

Lingo Communications Srl ID 281

LA GESTIONE DEL DOLORE NEL PAZIENTE CRONICO E NEL PAZIENTE ONCOLOGICO

Napoli

8 maggio 2017 - 8 maggio 2018

PROGRAMMA SCIENTIFICO CORSO FAD

- 1) Oppiacei e dolore: farmacologia e tecnologie farmaceutiche a confronto
(Patrizia Romualdi)
- 2) Nuove prospettive farmacologiche nel trattamento del Breakthrough Cancer Pain
(Sanzio Candeletti)
- 3) Il dolore cronico oncologico e non oncologico: innovazione terapeutica e qualità di cura
(Renato Vellucci)
- 4) La gestione del Breakthrough Cancer Pain con i ROOs: aspetti farmacoeconomici e impatto sul sistema sanitario
(Angelo Paolo Cortesi)

INFORMAZIONI GENERALI

Sede:

Lingo Communications Srl - Via Scipione Bobbio, 15 - 80126 NAPOLI

Iscrizione

Autonoma

Segreteria Provider

Lingo Communications Srl

Via Scipione Bobbio, 15

Tel. 081 7663737 - Fax: 081 7675661

email: ecm@lingomed.it

Responsabile scientifico dell'evento

Dott. Renato Vellucci, Dirigente Medico SODc di Cure Palliative e Terapia del Dolore – Azienda Ospedaliera Università Careggi, Firenze

Destinatari dell'iniziativa

Sono stati richiesti al Ministero della Salute i crediti formativi per un numero massimo di **3000 discenti** [**Medico Chirurgo**, discipline: Ematologia (5), Endocrinologia (6), Genetica Medica (8), Geriatria (9), Malattie infettive (12), Medicina e chirurgia di accettazione e di urgenza (13), Medicina fisica e riabilitazione (14), Medicina Interna (15), Medicina dello sport (18), Nefrologia (19), Neurologia (21), Oncologia (23), Pediatria (24), Radioterapia (26), Reumatologia (27), Cardiochirurgia (29), Ginecologia e Ostetricia (36), Ortopedia e traumatologia (39), Urologia (41), Anatomia patologica (42), Anestesia e rianimazione (43), Farmacologia e tossicologia clinica (45), Medicina Legale (48), Microbiologia e virologia (50), Neurofisiopatologia (51), Neuroradiologia (52), Radiodiagnostica (54), Medicina generale (58), Continuità assistenziale (59), Pediatria (60); Direzione medica di presidio ospedaliero (107), Privo di Specializzazione (113), Cure palliative (114)

Fisioterapista, discipline: Fisioterapista (82)].

Attestato di Frequenza

L'attestato di partecipazione riportante il numero di crediti formativi assegnati sarà pertanto consegnato ai partecipanti dopo aver effettuato tali verifiche.

Variazioni

I Responsabili scientifici e la Segreteria Organizzativa si riservano il diritto di apportare al programma tutte le variazioni che si rendessero necessarie per ragioni tecniche e/o scientifiche.

OBIETTIVO FORMATIVO: Trattamento del dolore acuto e cronico. Palliazione (21)

PAROLA CHIAVE: 1) dolore, 2) farmacologia, 3) efficacia.

TIPOLOGIA: FAD con tutoraggio – piattaforma multimediale via web

RAZIONALE: La gestione appropriata del dolore cronico e del dolore correlato al cancro è un tema complesso. La mancanza di consenso su aspetti essenziali in particolare legati al Breakthrough Cancer Pain (BTcP), come ad esempio la definizione, l'epidemiologia e valutazione, associato alla sottostima della sua gravità e dell'impatto sulla qualità della vita dei pazienti, sono barriere cruciali a un controllo efficace di questo tipo di dolore. Il corso FAD "LA GESTIONE DEL DOLORE NEL PAZIENTE CRONICO E NEL PAZIENTE ONCOLOGICO" si propone l'obiettivo di gettare le basi a una migliore gestione del dolore nelle sue diverse forme (dolore cronico non oncologico, dolore cronico oncologico, BTcP), approfondendo gli aspetti farmacologici relativi agli oppiacei, con particolare riferimento al fentanil transdermico e transmucosale, all'approccio al paziente con dolore, e infine toccando aspetti farmacoeconomici.

DURATA EFFETTIVA ATTIVITA' FORMATIVA: 14

CREDITI FORMATIVI: 21

Ragione sociale

Lingo Communications Srl

P.IVA 04593091210

C.C.I.A.A. n. 703188

Direzione e amministrazione

80126 Napoli - Via Scipione Bobbio, 15

Tel. 081 7663737 - Fax 081 7675661

Uffici di rappresentanza

Milano – Firenze - Napoli

contatti

ecm@lingomed.it

info@lingomed.it

www.lingomed.it

CURRICULUM VITÆ

Sanzio Candeletti è nato a Urbino (Pesaro-Urbino), il 17 Settembre 1955.

Studi

- 1974 Maturità Classica presso il Liceo Ginnasio "Raffaello Sanzio" di Urbino.
- 1978 Laurea in Farmacia con voti 110/110 e dichiarazione di lode, presso l'Università degli Studi di Urbino.

Carriera Professionale

- 1975-'78 Allievo Interno presso l'Istituto di Farmacologia e Farmacognosia della Facoltà di Farmacia dell'Università di Urbino.
- 1978-'79 Laureato Frequentatore presso i Laboratori dell'Istituto di Farmacologia e Farmacognosia della Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi di Urbino, per la prosecuzione dell'attività di ricerca scientifica e partecipando all'attività didattica della Cattedra.
- 1979-'80 Incaricato alle Esercitazioni di Farmacologia e Farmacognosia, ai sensi dell'art. 23 della Legge n° 62 (24/02/1967), presso la Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi di Urbino.
- 1978-'80 Assistenza all'attività didattica del Corso di Fisiologia Umana dell'Istituto Superiore di Educazione Fisica di Urbino, con cicli di lezioni e partecipazione alle Commissioni di Esame.
- 1980 Vincitore di un concorso pubblico per titoli ed esami (D.R. 322 7/02/'80; G.U. 186 del 9/07/1980), per un posto di Tecnico Laureato (ex-carriera direttiva dei Tecnici Laureati) presso l'Istituto di Farmacologia dell'Università di Bologna.
- 1981 Tecnico Laureato (ex-carriera direttiva dei Tecnici Laureati) afferente alla I° Cattedra di Farmacologia e Farmacognosia – Fac. di Farmacia dell'Università degli Studi di Bologna.
- 1982- Componente della I° Commissione di Esame di Farmacologia e Farmacognosia per i C.d.L. in Farmacia e Chimica e Tecnologia Farmaceutiche in qualità di Cultore della materia.
- 1983-'93 Svolge Seminari ed Esercitazioni per gli studenti della I° Cattedra di Farmacologia e Farmacognosia dei C.d.L. in Farmacia e C.T.F., in seguito ad autorizzazione dei Consigli di C.d.L. e del Consiglio di Facoltà.
- 1987 Visiting Scientist presso i laboratori del Dipartimento di Neurofisiologia Applicata dell'I.N.R.A. (Parigi) diretti dalla Prof.ssa D. Albe-Fessard.
- 1992-2000 Attività didattica Seminariale e di Esercitazioni teorico-pratiche, autorizzata da C.d.L e Consiglio di Facoltà, per gli studenti dei Corsi di Laurea in Farmacia e C.T.F. (vecchio ordinamento) e negli a.a. dal 1993-94 al 1999-2000 per il Corso di Laurea in Farmacia (nuovo ord.; Corso di Farmacologia e Farmacognosia I e II tenuti dal Prof. Sergio Ferri); per il Corso di Laurea in Biotecnologie nell'a.a 1995-96, 1996-97, 1997-98 e 1998-99 (Corso di Farmacologia, I° modulo: Titolare: Prof. Sergio Ferri).

1996 -2000	Membro della Commissione d'Esame di "Farmacologia Applicata".
1998 -2001	Affidamento degli insegnamenti di "Saggi farmacologici e farmacognostici" e di "Saggi e dosaggi farmacognostici" (costituenti il C.I. di Farmacologia e galenica farmaceutica) del Corso di D. U. di "Tecnico sanitario di laboratorio biomedico" della Facoltà di Medicina e Chirurgia per gli anni accademici dal 1998/'99 al 2001/'02.
2000-01	Affidamento dell'insegnamento di "Farmacologia applicata" del Corso di Laurea in Farmacia della Facoltà di Farmacia per l'anno accademico 2000-'01 (verbale del C. d. F. del 21-06-2000).
2001	Nomina a Ricercatore Confermato della Facoltà di Farmacia dal 01/07/2001 quale vincitore di concorso pubblico (ai sensi della L. 4/99).
2001-02	Affidamento dell'insegnamento di "Farmacologia Applicata" (mod. del corso di Saggi e dosaggi farmacologici) del Corso di Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche della Facoltà di Farmacia per l'a.a.a 2001-2002.
2002	Responsabile Scientifico di Unità di Ricerca ammessa al cofinanziamento MIUR nell'ambito dei Programmi di Ricerca Scientifica di interesse nazionale (Bando PRIN/COFIN 2002; Protocollo 2002057188_004).
2002-03	Affidamento dell'insegnamento di "Farmacologia Cellulare e Molecolare" (disciplina del C.I.: Farmacologia cellulare e molecolare + Basi molecolari dell'attività dei farmaci del Corso di Laurea in Farmacia, sede di RN), nonché l'affidamento dell'insegnamento di "Farmacologia Applicata", (mod. del corso di Saggi e dosaggi farmacologici del Corso di Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche).
2003-04	Affidamento dell'insegnamento di "Farmacologia Cellulare e Molecolare" (disciplina del C.I.: Farmacologia cellulare e molecolare + Basi molecolari dell'attività dei farmaci, Corso di Laurea in Farmacia, sede di RN), nonché l'affidamento dell'insegnamento "Neuropsicofarmacologia" (mod. del corso di Farmacologia e Farmacoterapia, Corso di Laurea in Farmacia, sede di RN), nonché l'affidamento dell'insegnamento di "Farmacologia Applicata", (mod. del corso di Saggi e dosaggi farmacologici del Corso di Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche).
2004	Responsabile Scientifico di Unità di Ricerca ammessa al cofinanziamento MIUR nell'ambito dei Programmi di Ricerca Scientifica di interesse nazionale (Bando PRIN 2004, Protocollo 2004057339_006).
2004-05	Professore aggregato per l'insegnamento di "Farmacologia Cellulare e Molecolare" (disciplina a scelta, Corso di Laurea in Farmacia-Laurea specialistica, sede di RN) e di "Neuropsicofarmacologia" (mod. del corso di Farmacologia e Farmacoterapia, Corso di Laurea in Farmacia, sede di RN), nonché di "Farmacologia Applicata", (mod. del corso di Saggi e dosaggi farmacologici del Corso di Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche).
2005/'06	Professore aggregato per l'insegnamento di "Neuropsicofarmacologia" (mod. del corso di Farmacologia e Farmacoterapia, Corso di Laurea in Farmacia, sede di RN) e di "Farmacologia Generale" (mod. del corso di Farmacognosia del Corso di Laurea in Farmacia, LS, sede di RN) nonché di "Farmacologia Applicata", (disciplina a scelta del Corso di Laurea in CTF, LS)
2006/'07	Professore aggregato per l'insegnamento di "Neuropsicofarmacologia" (mod. del corso di Farmacologia e Farmacoterapia, Corso di Laurea in Farmacia, sede di RN) e di "Farmacologia Generale" (mod. del corso di Farmacognosia del Corso di Laurea in Farmacia, LS, sede di RN) di "Farmacologia Applicata", (disciplina a scelta del Corso di Laurea in CTF, LS)

2007/'08	Professore aggregato per l'insegnamento di "Neuropsicofarmacologia" (mod. del corso di Farmacologia e Farmacoterapia, Corso di Laurea in Farmacia, sede di RN) e di "Farmacologia Generale" (mod. del corso di Farmacognosia del Corso di Laurea in Farmacia, LS, sede di RN) di "Farmacologia Applicata", (disciplina a scelta del Corso di Laurea in CTF, LS) ed infine di "Farmacologia Generale" con responsabilità del Corso di "Farmacologia Generale e Farmacognosia" del Corso di Laurea triennale in Informazione Scientifica sul Farmaco.
2007-8	Responsabile Scientifico di Unità di Ricerca ammessa al cofinanziamento MIUR nell'ambito dei Programmi di Ricerca Scientifica di interesse nazionale (Bando PRIN 2007, Protocollo 20077R93XF_004).
2008-9	Professore aggregato per l'insegnamento di "Neuropsicofarmacologia" (mod. del corso di Farmacologia e Farmacoterapia, Corso di Laurea in Farmacia, sede di RN) e di "Farmacologia Generale" (mod. del corso di Farmacognosia del Corso di Laurea in Farmacia, LS, sede di RN) di "Farmacologia Applicata", (disciplina a scelta del Corso di Laurea in CTF, LS) ed infine di "Farmacologia Generale" con responsabilità del Corso di "Farmacologia Generale e Farmacognosia" del Corso di Laurea triennale in Informazione Scientifica sul Farmaco.
2009-10	Professore aggregato per l'insegnamento di "Farmacognosia" (CdL in Farmacia, sede di RN) di "Farmacologia Applicata", (CdL in CTF) ed infine di "Farmacologia Generale e Farmacognosia" (CdL triennale in Informazione Scientifica sul Farmaco).
2010-11	Professore aggregato per l'insegnamento di "Farmacognosia" (CdL in Farmacia, sede di RN) di "Farmacologia Applicata", (CdL in CTF) ed infine di "Farmacologia Generale e Farmacognosia" del CdL triennale in Informazione Scientifica sul Farmaco.
2011-12	Professore aggregato per l'insegnamento di "Farmacognosia" (CdL in Farmacia, sede di RN) e di "Farmacologia Generale e Farmacognosia" (CdL triennale in Informazione Scientifica sul Farmaco).
2012-13	Professore aggregato per l'insegnamento di "Farmacognosia" (CdL in Farmacia, LS, sede di RN).
2013-14	Professore aggregato per l'insegnamento di "Farmacognosia" (CdL in Farmacia, sede di RN) e di "Farmacognosia II" (Mod. di Farmacognosia (CdL in Farmacia, sede di BO).
2014-15	Professore aggregato per l'insegnamento di "Farmacognosia" (CdL in Farmacia, sede di RN) e di "Farmacognosia II" (Mod. di Farmacognosia (CdL in Farmacia, sede di BO).
2015-16	Professore aggregato per l'insegnamento di "Farmacognosia" (CdL in Farmacia, sede di RN) e di "Farmacognosia II" (Mod. di Farmacognosia (CdL in Farmacia, sede di BO).
2016-17	Professore aggregato per l'insegnamento di "Farmacognosia" (CdL in Farmacia, sede di RN) e di "Farmacognosia II" (Mod. di Farmacognosia (CdL in Farmacia, sede di BO) nonché di "Farmacologia I" (CdL triennale in Scienze Farmaceutiche Applicate – Tossicologia Ambientale)

Partecipazione a programmi di ricerca nazionali e internazionali e Collaborazioni

Il Dott. Candeletti ha partecipato e/o partecipa a diversi programmi di ricerca nazionali e internazionali su argomenti di Farmacologia, Biotecnologie e Neuroscienze, finanziati dal M.U.R.S.T./M.I.U.R. (ex-40% e COFIN/PRIN), dall'Università di Bologna (ex-60% e RFO), dalla Regione Emilia-Romagna e dal C.N.R. (Progetti singoli e Progetto Finalizzato: Med. Prev. e Riab., SP 8 - Controllo del Dolore (1982-'88). Egli ha inoltre intrattenuto **rapporti di collaborazione scientifica** con ricercatori afferenti ad Istituti di ricerca **nazionali** quali il Dip. di Farmacologia dell'Università di Milano, l'Istituto di Farmacologia dell'Università di Catania, il Dip. di Scienze Farmaceutiche dell'Università di Bologna, il Dip. di Medicina Sperimentale e Clinica dell'Università di Ferrara, Il Dipartimento di Farmacologia dell'Università di Modena e Reggio Emilia **ed internazionali** quali il Laboratorio di Neurofisiologia Applicata dell'I.N.R.A. (Jouy-en-Josas, Parigi), il Dept. of Pharmacology della Uniformed Services University of the Health Sciences di Bethesda, MD, USA; il Dept. of Psychiatry della University of Miami, Miami, Florida, USA nonché il Dept. of Neuroscience del Karolinska Institutet, Stockholm, Sweden.

Attività Editoriale

Il Dott. Sanzio Candeletti ha curato la revisione scientifica del testo "Biotecnologie Farmaceutiche" (Casa Editrice Zanichelli, Bologna, 2000)

Ha redatto il capitolo n. 41 "Il Sistema Oppioide" del volume "Farmacologia Generale e Molecolare" Clementi F., Fumagalli G. Eds., UTET Torino 2012.

Ha redatto il capitolo n. 30 "Anestesia: farmaci impiegati nella chirurgia moderna" del volume "Farmacologia" a cura di Govoni S., CEA Milano 2014.

Ha redatto il capitolo n. 46 "The Opioid System" In: General and Molecular Pharmacology: Principles of Drug Action, First Ed. Ed. by F Clementi and G Fumagalli, John Wiley & Sons Inc. 2015

Il Dott. Sanzio Candeletti ha operato ed opera come referee per riviste internazionali quali:

Trends In Pharmacological Sciences
Brain Research
Brain Research Bulletin
Physiology and Behavior
British Journal of Pharmacology

Affiliazione a Società Scientifiche

International Association for the Study of Pain
Società Italiana di Farmacologia
Società Italiana di Neuroscienze
International Brain Research Organization
Centro Interdipartimentale di Ricerche Biotecnologiche (C.I.R.B.)
Consorzio Interuniversitario Biotecnologie

ATTIVITÀ DIDATTICA

Il Dott. Candeletti, nell'a.a. 1979-'80, è stato **Incaricato alle Esercitazioni** di Farmacologia e Farmacognosia, ai sensi dell'art. 23 della Legge n° 62 (24/02/1967), presso l'Istituto di Farmacologia della Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi di Urbino.

Durante gli a.a. 1978-'79 e 1979-'80 ha svolto **assistenza all'attività didattica** del Corso di Fisiologia Umana dell'Istituto Superiore di Educazione Fisica di Urbino, con **cicli di lezioni** e partecipazione alle **Commissioni di Esame**.

Il Dott. Candeletti ha svolto, nell'ambito della sperimentazione didattica della Facoltà di Farmacia dell'Università di Bologna:

- **cicli di seminari** su: "Farmaci attivi sul processo di coagulazione";
- **cicli di seminari** su: "Sviluppo delle conoscenze sui neuromediatori coinvolti nella modulazione della trasmissione nocicettiva", per il I° Corso di Farmacologia e Farmacognosia, in accordo con il Titolare della Cattedra Prof. Sergio Ferri, durante gli anni accademici 1983-1992 per i Corsi di Laurea in Farmacia e C.T.F. e durante gli anni accademici 1992-1993, 1993-94, 1994-95, 1995-96, 1996-97, 1997-98, 1998-'99 e nell'a.a. 1999-2000, per il Corso di Laurea in Farmacia.

Nell'a.a. 1993-'94 ha svolto **attività seminariale** per gli iscritti al Corso di Dottorato di Ricerca in "Scienze Farmaceutiche" della Facoltà di Farmacia di Bologna.

Negli a.a. dal 2000-01 a tutt'oggi ha svolto attività seminariale per gli iscritti al Corso di **Dottorato di Ricerca** in "Farmacologia e Tossicologia" della Facoltà di Farmacia di Bologna, per il quale è attualmente **membro del Collegio dei Docenti**.

Inoltre, dall' a.a. 2007-08 fa parte del Collegio dei Docenti del Progetto Formativo: Farmacologia e Tossicologia del Dottorato di Ricerca in "Biotecnologie Farmacologia e Tossicologia" delle nuove Scuole di Dottorato dell'Università di Bologna.

Il Dottor Candeletti ha svolto, inoltre, **Esercitazioni teorico-pratiche** di Farmacologia su tests di analgesimetria, infiammazione e determinazione dell'attività motoria spontanea, per il I° Corso di Farmacologia e Farmacognosia, in accordo con il Titolare della Cattedra Prof. Sergio Ferri, negli a.a. 1983-1992 per i Corsi di Laurea in Farmacia e C.T.F. e negli a.a. 1992-93, 1993-94, 1994-95, 1995-96, 1996-97, 1997-98, 1998-99 e per l'a.a. 1999-2000, per il Corso di Laurea in Farmacia, nuovo ordinamento (Corso di Farmacologia e Farmacognosia I e II) nonché **Esercitazioni teorico-pratiche** su interazioni farmaco-recettore e metodiche di "binding" per il Corso di Laurea in Biotecnologie (Corso di Farmacologia, I° modulo; Titolare: Prof. Sergio Ferri) negli a.a. 1995-96, 1996-97, 1997-98 e 1998-99.

Negli anni accademici 1998-'99 e 1999-2000 ha ricevuto l'**affidamento** del **Corso di Saggi Farmacologici e Farmacognostici** del Corso di Diploma Universitario di "Tecnico sanitario di laboratorio biomedico" della Facoltà di Medicina e Chirurgia.

Nell'a.a. 2000-01 ha ricevuto l'**affidamento** dei **Corsi di Saggi Farmacologici e Farmacognostici** e di **Saggi e dosaggi farmacognostici** (discipline del C.I. Farmacologia e galenica farmaceutica) del Corso di D. U. di "Tecnico sanitario di laboratorio biomedico" della Facoltà di Medicina e Chirurgia.

Per l'anno accademico 2000-2001, ha ricevuto l'**affidamento** dell'insegnamento di **Farmacologia Applicata**, disciplina Fondamentale annuale dell'Orientamento Farmacologico del Corso di Laurea in Farmacia.

Per l'anno accademico 2001-2002, ha ricevuto l'**affidamento** dell'insegnamento di **Farmacologia Applicata**, (mod. del corso di Saggi e dosaggi farmacologici del Corso di Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche) nonché l'**affidamento**, per mutuaione su quest'ultimo, dell'insegnamento di **Farmacologia Applicata**, disciplina Fondamentale annuale dell'Orientamento Farmacologico del Corso di Laurea in Farmacia.

Nell'a.a. 2001-02 ha ricevuto l'**affidamento** dei **Corsi di Saggi Farmacologici e Farmacognostici** e di **Saggi e dosaggi farmacognostici** (discipline del C.I. Farmacologia e galenica farmaceutica) del Corso di D. U. di "Tecnico sanitario di laboratorio biomedico" della Facoltà di Medicina e Chirurgia.

Per l'anno accademico 2002-2003, ha ricevuto l'**affidamento** dell'insegnamento di **Farmacologia Cellulare e Molecolare** (disciplina del C.I.: Farmacologia cellulare e molecolare + Basi molecolari dell'attività dei farmaci del Corso di Laurea in Farmacia, sede di RN), nonché l'**affidamento** dell'insegnamento di **Farmacologia Applicata**, (mod. del corso di Saggi e dosaggi farmacologici del Corso di Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche) e l'**affidamento**, per mutuaione su quest'ultimo, dell'insegnamento di **Farmacologia Applicata**, disciplina Fondamentale annuale dell'Orientamento Farmacologico del Corso di Laurea in Farmacia.

Per gli a.a. 2002/3, 2003/4, 2004/5 e 2005/6 ha ricevuto l'**affidamento** dell'insegnamento di **Farmacologia Cellulare e Molecolare** (disciplina del C.I.: Farmacologia cellulare e molecolare + Basi molecolari dell'attività dei farmaci del Corso di Laurea in Farmacia, sede di RN e, per il 2005/6 come disciplina a scelta della LS).

Per gli a.a. 2002/3, 2003/4, 2004/5, 2005/6, 2006/7, 2007/8 e 2008/09 ha ricevuto l'**affidamento** dell'insegnamento di **Neuropsicofarmacologia** (mod. del corso di Farmacologia e Farmacoterapia, Corso di Laurea in Farmacia, sede di RN).

Per gli a.a. dal 2002/3 al 2010/2011 ha ricevuto l'**affidamento** dell'insegnamento di **Farmacologia Applicata**, (nei primi tre a.a. come mod. del corso di Saggi e dosaggi farmacologici del Corso di Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche e, dal 2005/06 al 2010/11, come disciplina a scelta della LS) e l'**affidamento**, per mutuaione su quest'ultimo, dell'insegnamento di **Farmacologia Applicata**, disciplina Fondamentale annuale dell'Orientamento Farmacologico del Corso di Laurea in Farmacia.

Il Dott. Candeletti ha avuto inoltre l'affidamento del Corso di **Farmacologia Generale** (mod. del corso di Farmacognosia, Corso di Laurea in Farmacia, sede di RN), per gli a.a. 2006/7, 2007/8, 2008/09; poi, ha avuto l'affidamento dell'intero corso di **Farmacognosia** dal 2009/10 ad oggi.

Infine ha ricevuto l'**affidamento** dell'insegnamento di **Farmacologia Generale (mod. di Farmacologia Generale e Farmacognosia, con responsabilità del Corso, II anno,)** del Corso di Laurea Triennale in **Informazione scientifica sul Farmaco** dell'Università di Bologna, per l'anno accademico 2007/8, 2008/09 e 2010/11 nonché l'intero Corso (6 CFU) per gli a.a. 2009/10 e 2011/2012.

Dal 2012 a tutt'oggi- 2016, come Professore aggregato, ha tenuto l'insegnamento di insegnamenti ricompresi nel S.S.D. BIO/14 Farmacologia

Il Dottor Sanzio Candeletti ha fatto parte delle **Commissioni di Esame** di Farmacologia e Farmacognosia, vecchio ordinamento, per i Corsi di Laurea in Farmacia e C.T.F. negli a.a. 1983-1992 e per il Corso di Laurea in Farmacia nell'a.a. 1992-'93, 1993-'94, 1994-'95, 1995-'96, 1996-'97, 1997-'98, 1998-'99, 1999-2000, 2000-2001 ed inoltre di Farmacologia e Farmacognosia I per Farmacia nell'a.a. 1993-'94 e 1995-'96, Farmacologia e Farmacognosia II per Farmacia dall'a.a. 1994-'95 all'a.a. 2000-2001 e della **Commissione di Esame** di Farmacologia Applicata dal 1996 all'a.a. 1999-2000 (in seguito è divenuto Titolare dell'insegnamento).

Dall'a.a. 2001-02 fa parte della **Commissione di Esame** di "Basi molecolari dell'attività dei Farmaci".

Dall'a.a. 2001-2002 a tutt'oggi fa parte di numerose Commissioni d'Esame di discipline del Raggiungimento Scientifico-Disciplinare BIO/

Dall'a.a. 1982 a tutt'oggi ha seguito ed indirizzato numerosi studenti dei Corsi di Laurea in Farmacia, C.T.F. e Scienze Biologiche per la **preparazione di tesi** di Farmacologia e Farmacognosia, a carattere sperimentale e compilativo.

Per quanto riguarda le tesi di Laurea a carattere sperimentale ha fatto parte delle **commissioni di Esame di Laurea**, in veste di correlatore fino all'a.a. 2000-01, quindi in veste di **Relatore** per di tesi sia compilative sia sperimentali (numerosa decine di tesi sperimentali).

Inoltre ha fornito supporto agli studenti italiani e stranieri vincitori di borse di studio per tesi all'estero come Relatore e responsabile dei contatti con alcune università straniere.

In base alla legge 341/90, ha svolto inoltre **attività tutoriale** dall' a.a. 1992-1993 a tutt'oggi.

Il Dottor Candeletti, è stato **Tutor accademico** di Dottorandi nell'ambito dei **Dottorati di ricerca** per i quali ha fatto parte del Collegio dei Docenti.

ATTIVITA' SCIENTIFICA

Il Dott. Sanzio Candeletti è autore di circa **100** pubblicazioni su riviste internazionali e nazionali, monografie e short communications (di cui **83** censite sulla Banca Dati Scopus e **77** sulla Banca Dati WOS e PubMed e), nonché di oltre **150** Comunicazioni a Congressi internazionali e nazionali a numerosi dei quali ha partecipato in qualità di relatore. Inoltre, ha ricevuto alcuni premi relativi ai contributi presentati (vedi elenco Congressi).

L'attività di ricerca del Dott. Sanzio Candeletti si è svolta, dal 1978 al 1980, presso la Cattedra di Farmacologia e Farmacognosia dell'Università di Urbino, dal 1981 al 2000, presso il Dipartimento di Farmacologia dell'Università degli Studi di Bologna, nei laboratori diretti dal Prof. Sergio Ferri e dal 2000 a tutt'oggi presso il Dipartimento di Farmacologia dell'Università di Bologna come ricercatore indipendente ed un proprio gruppo di ricerca.

I risultati di questa attività, sviluppata secondo le tematiche più avanti riportate e condotta nell'ambito di progetti finanziati dal M.U.R.S.T./M.I.U.R., dall'Università, dal Consiglio Nazionale delle Ricerche e dalla Regione Emilia-Romagna, sono testimoniati dalle pubblicazioni edite in gran parte su riviste o libri a diffusione internazionale, nonché dalla partecipazione a Congressi a carattere internazionale e nazionale.

Per l'approfondimento della sua attività di ricerca, il Dott. Candeletti ha svolto un **periodo di ricerca all'estero** (1987), presso i Laboratori di Neurofisiologia Applicata dell'I.N.R.A. (Parigi) diretti dalla Prof.ssa Denise Albe-Fessard.

E' stato **Responsabile Scientifico di Unità di Ricerca** ammessa al cofinanziamento MIUR nell'ambito dei Programmi di Ricerca Scientifica di interesse nazionale (**Bandi PRIN 2002, 2004 e 2007**) ed ha partecipato a **Progetti nazionali (FIRB)** ed **internazionali (Joint Research Project)** within the XVII Executive Program of Scientific and Technological Cooperation between Italy and Hungary 2005-07 e 2008-10) del MAE.

Nella fase iniziale della sua attività, ha partecipato a ricerche su argomenti vari di Farmacologia (cardiovascolare e gastrointestinale) ed ha quindi indirizzato lo studio in senso Neurofarmacologico interessandosi del chiarimento del ruolo biologico dei peptidi oppioidi e non oppioidi, indagando il loro coinvolgimento in funzioni centrali (in particolare relative al controllo della nocicezione) e periferiche ed analizzando la loro distribuzione nonché le modificazioni dei loro livelli in seguito a manipolazioni farmacologiche e non farmacologiche.

Nell'ambito delle tematiche appena citate, il Dott. Candeletti si è dedicato, in particolare, al chiarimento del coinvolgimento del neuropeptide dinorfina nei fenomeni di neuroplasticità che si instaurano nel S.N.C. durante lo sviluppo di condizioni di dolore cronico, nonché nello sviluppo e decorso di patologie centrali quali il morbo di Parkinson o la tossicodipendenza. Ha ampliato i suoi interessi di ricerca indirizzando le indagini allo studio del ruolo biologico svolto da un neuropeptide di più recente individuazione, strutturalmente e funzionalmente collegato al sistema oppioide, rappresentato dalla nocicettina (noto anche come orfanina FQ), nell'ambito delle tematiche citate.

Nel complesso sono state affrontate le seguenti tematiche di ricerca:

- I) COINVOLGIMENTO DI PEPTIDI OPPIOIDI E NON OPPIOIDI IN FUNZIONI CENTRALI E PERIFERICHE:
 - Ia) Ruolo di modulazione della trasmissione nocicettiva;
 - Ib) Correlazioni con ormoni ed intervento sulla funzione neuroendocrina;
 - Ic) Intervento sulla funzionalità gastrointestinale;
 - Id) Intervento sui meccanismi di termoregolazione.
- II) DISTRIBUZIONE DEI PEPTIDI OPPIOIDI ENDOGENI E MODIFICAZIONI DEI LORO LIVELLI IN SEGUITO A MANIPOLAZIONI FARMACOLOGICHE E NON FARMACOLOGICHE NONCHE' IN CONDIZIONI PATOLOGICHE QUALI: MALATTIE NEURODEGENERATIVE, TOSSICODIPENDENZA, DOLORE CRONICO/NEUROPATICO..

I risultati ottenuti dalle indagini sulle differenti tematiche sono di seguito descritti.

Descrizione dettagliata dell'attività scientifica

(ATTN: i numeri citati si riferiscono all'elenco completo delle pubblicazioni su riviste o libri accluso al CV che compare qui di seguito)

I) COINVOLGIMENTO DI PEPTIDI OPPIOIDI E NON OPPIOIDI IN FUNZIONI CENTRALI E PERIFERICHE

Ia) Ruolo di modulazione della trasmissione nocicettiva.

Per quanto riguarda i peptidi oppioidi sono state svolte indagini relative all'intervento della dinorfina e dei peptidi ad essa correlati, derivanti dal comune precursore prodinorfina, sulla trasmissione degli impulsi nocicettivi, a livello spinale. A tal fine è stata opportunamente messa a punto, con modificazioni rispetto alla tecnica originale, la

metodica di cateterizzazione cronica dello spazio subaracnoideo nel ratto (Pubbl. no. 17) al fine di ottenere risultati strettamente correlati all'impatto dei peptidi studiati con strutture spinali, senza il coinvolgimento di strutture sopraspinali.

E' stato evidenziato che la dinorfina A è in grado di innalzare la soglia nocicettiva a livello spinale (Pubbl. no. 13, 20); questo effetto è riferibile ad una interazione con recettori oppioidi di tipo κ , come dimostrato dall'impiego di antagonisti oppioidi a differente affinità per i diversi tipi di recettori per gli oppioidi (Pubbl. no. 13, 20, 35).

Questo tipo di impatto recettoriale è stato dimostrato anche dallo sviluppo di tolleranza all'effetto antinocicettivo della dinorfina A in animali cronicamente trattati con un altro agonista κ quale la etilchetociclazocina (Pubbl. no. 35, 29), fenomeno che non si verifica invece, in animali tolleranti ad un agonista di tipo μ quale la morfina (Pubbl. no. 13).

Parallelamente all'effetto antinocicettivo della dinorfina A, è stato anche evidenziato come questo neuropeptide sia in grado di provocare fenomeni di danno a carico della funzione motoria (Pubbl. no. 16, 20, 21, 31, 36 49); quest'ultima azione è solo parzialmente riconducibile ad un'interazione con recettori oppioidi di tipo κ .

L'estensione delle indagini ad altri neuropeptidi dinorfino- correlati ha indicato come la dinorfina A 1-32 e la dinorfina A siano più efficaci della dinorfina A 1-8, dinorfina B e dinorfina B-29 per quanto riguarda sia l'effetto antinocicettivo sia per quello motorio esercitati a livello spinale (Pubbl. no. 19, 22, 29, 30, 31, 32, 36).

Per quanto riguarda gli studi sulla modulazione della trasmissione nocicettiva da parte di peptidi non oppioidi, è stato evidenziato come la calcitonina sia in grado di elevare la soglia algogena, in seguito a somministrazione subaracnoidea, nel ratto (Pubbl. no. 12).

Questo effetto non si accompagna a fenomeni a carico della motricità (Pubbl. no. 21, 30, 31, 36), come osservato invece per i peptidi dinorfino-simili.

E' stato evidenziato come l'effetto antinocicettivo della calcitonina sia indipendente dal sistema oppioide (Pubbl. no. 24, 30, 31) e comporti invece il coinvolgimento di vie monoaminergiche (Pubbl. no. 24, 27). Il particolare profilo antinocicettivo della calcitonina, evidenziabile solo con alcune procedure analgesimetriche (Pubbl. no. 12, 21, 24, 36), ha stimolato ulteriori indagini che hanno indicato l'efficacia del peptide in modelli sperimentali di dolore prolungato, più simile al dolore di tipo clinico (Pubbl. no. 39, 40, 41).

L'estensione delle indagini a calcitonine di differente origine ha indicato che la calcitonina di salmone esercita un effetto antinocicettivo più efficace di quello della calcitonina di anguilla ed umana, nonché del peptide correlato al gene della calcitonina o CGRP (Pubbl. no. 31, 40, 41).

L'approfondimento dell'indagine nei confronti di patologie francamente riconducibili a situazioni di dolore cronico, ha permesso, inoltre, di evidenziare l'efficacia della calcitonina nel modello sperimentale di dolore da deafferentazione, ottenuto mediante rizotomia dorsale, nel ratto (Pubbl. no. 43, 44).

Ancora in relazione allo studio delle azioni svolte da neuropeptidi non oppioidi, a livello spinale, stato evidenziato come la neurotensina mostra un profilo farmacodinamico correlabile a quello della calcitonina mentre la somatostatina provoca modificazioni della soglia nocicettiva e della funzione motoria più simili al quadro di effetti indotti dalla dinorfina (Pubbl. no. 36).

E' stato indicato il coinvolgimento del neuropeptide dinorfina nei fenomeni di neuroplasticità che si instaurano in condizioni di dolore cronico (vedi punto II; Pubbl. no. 43, 45, 48, 49), la modulazione dell'espressione genica del suo precursore da parte di agonisti κ (Pubbl. no. 56), nonché un suo coinvolgimento nelle azioni del paracetamolo (Pubbl. no. 54, 55).

A seguito della recente individuazione di un nuovo neuropeptide, denominato come nocicettina (o orfanina FQ), sono state evidenziati i suoi effetti a carico di funzioni centrali quali la trasmissione nocicettiva (Pubbl. no. 51, 53), i suoi rapporti con il sistema oppioide endogeno (Pubbl. no. 53, 58) nonché il suo coinvolgimento in fenomeni di neuroplasticità collegati a condizioni di ipereccitabilità neuronale sperimentalmente indotte (Pubbl. no. 50, 57, 59, 61).

Ib) Correlazioni con ormoni ed intervento sulla funzione neuroendocrina

Sono state evidenziate interazioni funzionali tra il sistema oppioide endogeno e l'asse ipotalamo-ipofisi-surrene; è stato indicato, infatti, come gli oppioidi siano in grado di accrescere i livelli plasmatici di ACTH e corticosterone e come l'antagonista oppioide naloxone blocchi l'aumento di corticosterone ematico provocato da stress, nel ratto (Pubbl. no. 6).

Si è accertato, inoltre, come l'ACTH sia in grado di contrastare alcuni effetti degli oppioidi quali l'analgesia, le modificazioni a carico della termoregolazione, nonché la liberazione di prolattina dovuta sia alla somministrazione di oppioidi sia a condizioni quali l'allattamento o situazioni di stress, per le quali è noto l'intervento degli oppioidi endogeni nella risposta in prolattina (Pubbl. no. 6, 8).

E' stata accertata una relazione tra il peptide oppioide dinorfina e gli ormoni steroidei ovarici, evidenziando un aumento del neuropeptide oppioide a livello adenoipofisario dopo ablazione chirurgica delle gonadi (Pubbl. no. 25).

E' stata inoltre evidenziata una differente interazione tra l'ACTH e i peptidi oppioidi derivanti dalla proopiomelanocortina o derivanti dalla prodinorfina: infatti, in accordo con dati di letteratura relativi alla secrezione surrenalica stimolata da ACTH, è stato indicato come l'ormone adrenocorticotropo eserciti un'azione antagonista nei confronti dell'effetto ipo- ed ipertermizzante esercitato dalla β -endorfina a differenti dosaggi ed, al contrario, un effetto sinergizzante nei confronti dell'effetto ipotermizzante indotto dalla dinorfina A (Pubbl. no. 26).

Ic) Intervento sulla funzionalità gastrointestinale.

Per quanto riguarda le indagini svolte sull'intervento dei peptidi oppioidi sulla funzionalità gastrointestinale, dopo studi iniziali relativi allo sviluppo di modelli per lo studio della secrezione gastrica in vitro (Pubbl. no. 2), è stato evidenziato come peptidi oppioidi sintetici, analoghi della Met-Enkefalina a più lunga durata d'azione, esercitino, così come l'oppiaceo morfina, un effetto di decremento della secrezione acida gastrica assieme ad un effetto di protezione nei confronti del danno provocato da situazioni stressanti combinate di freddo e contenzione alla mucosa gastrica (Pubbl. no. 7, 14); tale azione è risultata esercitata sia a livello centrale sia periferico.

E' stato evidenziato come l'effetto protettivo di oppiacei ed oppioidi nei confronti della mucosa gastrica sia presente anche nei confronti di danni direttamente provocati da agenti necrotizzanti, rappresentati da soluzioni fortemente acide, alcaline, etc. (Pubbl. no. 18, 33).

Le indagini sugli effetti degli oppiacei sulla funzione gastrointestinale hanno fornito anche risultati relativi alle modificazioni del pattern enzimatico epatico indotte dall'oppiaceo metadone (Pubbl. no. 15).

E' stata fornita, infine, una mappatura della distribuzione dell'immunoreattività dinorfino-simile nei vari tratti e nei differenti strati dell'apparato gastrointestinale umano (Pubbl. no. 34).

Id) Intervento sui meccanismi di termoregolazione.

In relazione alle indagini sull'intervento di peptidi oppioidi e non oppioidi sui meccanismi di termoregolazione, è stato evidenziato come i peptidi dinorfino-simili esercitino un'azione ipotermizzante seguita, a più alte dosi, da fenomeni motori (Pubbl. no. 22, 26).

E' stato indicato come questi effetti siano dovuti sia ad azioni di tipo oppioide sia non oppioide della dinorfina (Pubbl. no. 37, 38).

Inoltre, per quanto riguarda i peptidi non oppioidi, è stato evidenziato come la calcitonina eserciti un effetto ipertermizzante espresso più efficacemente dalla calcitonina di salmone rispetto all'analogo peptide di differenti origini animali nonché rispetto al CGRP - peptide correlato al gene della calcitonina.

II) DISTRIBUZIONE DI PEPTIDI OPIOIDI ENDOGENI E MODIFICAZIONI DEI LORO LIVELLI E DELLA LORO BIOSINTESI IN SEGUITO A MANIPOLAZIONI FARMACOLOGICHE E NON FARMACOLOGICHE NONCHE' IN CONDIZIONI PATOLOGICHE QUALI: MALATTIE NEURODEGENERATIVE, TOSSICODIPENDENZA, DOLORE CRONICO/NEUROPATICO.

E' stato accertato come un blocco dopaminergico provochi un aumento dell'immunoreattività a β -endorfino-simile a livello del lobo neurointermedio dell'ipofisi, nel ratto (Pubbl. no. 4).

Le indagini sul controllo ipotalamico dei livelli ipofisari del neuropeptide oppioide dinorfina, condotte mediante lesioni localizzate e specifiche di aree ipotalamiche, hanno indicato un ruolo dell'area ipotalamica medio-basale sui livelli adenoipofisari del peptide; i nuclei sopraottico e paraventricolare ipotalamici sono invece responsabili dei livelli del peptide in sede neuroipofisaria (Pubbl. no. 10, 28, 35).

E' stato chiarito, mediante esperimenti condotti su ratte ovariectomizzate e/o trattate con estrogeni, un ruolo degli steroidi gonadici nella regolazione dei livelli adenoipofisari, ma non ipotalamici, della dinorfina; questa azione non è mediata da aree ipotalamiche ma appare esercitata direttamente sull'adenoipofisi (Pubbl. no. 25).

Sono state evidenziate variazioni dei livelli spinali di immunoreattività dinorfino-simile a seguito di stimolazioni nocicettive applicate alle aree somestetiche del treno posteriore del ratto (Pubbl. no. 19).

Inoltre, sono stati accertati livelli più elevati di dinorfina in differenti aree del Sistema Nervoso Centrale (in particolare il midollo spinale) collegate alla modulazione delle afferenze nocicettive, in soggetti sperimentali di età neonatale rispetto a soggetti adulti; questa evidenza, collegata a prove sperimentali di tipo farmacologico relative alla differente efficacia di antagonisti oppioidi nei confronti di fenomeni di autoanalgesia, ha permesso di attribuire un ruolo di rilievo al neuropeptide dinorfina in specifiche forme di controllo endogeno della nocicezione (autoanalgesia) (Pubbl. no. 19, 23).

Nell'ambito di indagini tendenti ad indagare le alterazioni neurochimiche che sottendono differenti di condizioni di dolore cronico, è stato indicato come il neuropeptide oppioide dinorfina sia coinvolto nei fenomeni di neuroplasticità che accompagnano lo sviluppo della sindrome di dolore da deafferentazione, nel ratto.

In particolare, è stato evidenziato come a differenti intervalli dal danno a carico di vie afferenti primarie si assista ad un incremento dei livelli del neuropeptide sia nel midollo spinale nonché in specifiche aree sopraspinali quali lo striato, l'ippocampo e la corteccia cerebrale (Pubbl. no. 43, 45, 48, 49).

Nell'ambito di indagini tendenti ad indagare le alterazioni neurochimiche che sottendono differenti di condizioni di esposizione a farmaci d'abuso, è stato indicato come il neuropeptide oppioide dinorfina sia coinvolto nei fenomeni di neuroplasticità che accompagnano lo sviluppo dei fenomeni di tolleranza e dipendenza da oppiacei (56, 62, 68, 69), cocaina (60, 63, 65, 71, 73, 74), cannabinoidi (75), ecstasy (67, 85) ed alcool (86, 90).

Nell'ambito delle indagini sul neuropeptide nocicettina/orfanina FQ e del suo recettore NOP è stato accertato il suo coinvolgimento in numerose funzioni del SNC, dalla modulazione della trasmissione nocicettiva (51, 53, 64, 70), alla regolazione dell'iperexcitabilità neuronale (50, 57, 59, 61, 80) ai fenomeni neurodegenerativi correlati a patologie quali il Morbo di Parkinson (66, 76, 77, 81) nonché nella modulazione dei meccanismi neurochimici che sottendono la gratificazione da farmaci d'abuso e i conseguenti fenomeni di tolleranza e dipendenza (58, 72, 86, 87, 90).

Inoltre, il Dott. Sanzio Candeletti ha approfondito le proprie tematiche di ricerca ormai consolidate, relative al ruolo di alcuni sistemi peptidergici endogeni in alcune patologie del SNC (malattie neurodegenerative, tossicodipendenza), indagando i meccanismi epigenetici correlati alle alterazioni dell'espressione genica dei sistemi in studio, fornendo così risultati di potenziale interesse per l'individuazione di nuovi target farmacologici per il controllo dei fenomeni di neuroplasticità che sottendono lo sviluppo delle patologie in oggetto (78, 79, 84, 88, 89, 90).

Infine, negli anni più recenti e mediante approcci *in vivo* ed *in vitro*, è proseguito lo studio dei sistemi peptidergici di maggiore interesse dal candidato (Dinorfina-recettore k accanto a nocicettina-recettore NOP, affiancati da altri sistemi neuropeptidergici funzionalmente connessi quali il BDNF) nell'ottica di ottenere chiarimenti utili alla comprensione dei loro aspetti farmacologici (91, 95, 96, 100) nonché del loro coinvolgimento/ruolo in malattie neurodegenerative (92, 94, 97, 99, 102) e nel fenomeno della dipendenza che si sviluppa a seguito di esposizione prolungata a sostanze di abuso quali alcol, cocaina, oppiacei, amfetamine (90, 93, 98 101, 103); questi studi hanno rivolto una particolare attenzione nei confronti di meccanismi post-traslazionali, quali quelli epigenetici, e costituenti della regolazione cellulare, quali il proteasoma, che si sono più di recente imposti all'attenzione del mondo scientifico come potenziali sedi di intervento farmacologico per una ampia serie di patologie.

Dichiarazioni sostitutive di certificazioni
(art. 46 D.P.R. 445/2000)
DICHIARAZIONI SOSTITUTIVE DELL'ATTO DI NOTORIETÀ
(art. 47 D.P.R. n. 445/2000)

Il sottoscritto Candeletti Sanzio, Codice Fiscale CNDZN55P17L500W, nato a Urbino (PU) il 17-09-1955, di sesso maschile, attualmente residente a Bologna (BO), Via Protti 4 C.A.P. 40139, telefono 051-6240485, consapevole della responsabilità penale cui può andare incontro in caso di rilascio di dichiarazioni mendaci o non più rispondenti a verità (art. 76 del D.P.R. 445 del 28/12/2000)

dichiara

di aver partecipato alla ideazione, realizzazione e stesura come autore o coautore delle pubblicazioni di seguito elencate. Il sottoscritto dichiara altresì che la copia delle pubblicazioni sottoelencate è conforme all'originale. Per quanto riguarda le pubblicazioni edite in Italia, le medesime sono già state pubblicate e, conseguentemente, sono già stati adempiuti gli obblighi di cui all'art. 1 del Decreto legislativo luogotenenziale 31.08.45 n. 660.

Dott. Sanzio Candeletti

ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

- A) PUBBLICAZIONI EDITE SU RIVISTE O LIBRI
B) SHORT COMMUNICATIONS
C) PARTECIPAZIONI A CONGRESSI

A) PUBBLICAZIONI EDITE SU RIVISTE O LIBRI

1. PERUZZI G., LOMBARDELLI G., CANTONI O., **CANDELETTI S.**, Influenza del Ca^{++} sul cuore di cavia intossicato da glucosidi digitalici, Studi Urbinati, 20, 313-329, 1978.
2. PERUZZI G., CANTONI O., **CANDELETTI S.**, LOMBARDELLI G., Secrezione gastrica in vitro: studio di alcune modifiche apportate alla tecnica di Wan, Studi Urbinati, 20, 351-362, 1978.
3. PERUZZI G., CANTONI O., **CANDELETTI S.**, LOMBARDELLI G., GIANNOTTI M., SALVATORI A., Valutazione dell'attività anestetica locale di alcune O-(2-dietilaminoetil) cinconinaldossime, Studi Urbinati, 21, 289-309, 1979.
4. FERRI S., **CANDELETTI S.**, GIAGNONI G., SANTAGOSTINO A., SCOTO G. M., SPADARO C., SPAMPINATO S., Pituitary endorphin levels following the administration of benzamide substitutes. In: Advances in Endogenous and Exogenous Opioids, H. Takagi, E. J. Simon, Eds., Elsevier Biomedical Press, Amsterdam, 1981. pp. 244-246.
5. PERUZZI G., **CANDELETTI S.**, LOMBARDELLI G., CANTONI O., SCARINCI V., Meprobamate/morphine interactions on avoidance and escape behavior in rats, Pharmacol. Res. Commun., 14, 73-81, 1982.
6. FERRI S., **CANDELETTI S.**, COCCHI D., GIAGNONI G., ROSSI T., SCOTO G., SPAMPINATO S., Interplay between opioid peptides and pituitary hormones. In: Regulatory peptides: from molecular biology to function, E. Costa, M. Trabucchi, Eds., Advances in Biochemical Psychopharmacology, vol. 33, pp. 109-115, Raven Press, New York, 1982.
7. FERRI S., ARRIGO-REINA R., **CANDELETTI S.**, COSTA G., MURARI G., SPERONI E., SCOTO G., Central and peripheral sites of action for the protective effect of opioids on the rat stomach, Pharmacol. Res. Commun. 15, 409-418, 1983.
8. SPAMPINATO S., **CANDELETTI S.**, COCCHI D., GUERRA M.C., MURARI G., ROSSI T., SPERONI E., COSTA G., BIAGI G.-L., MULLER E.E., FERRI S., Further evidence for interactions between ACTH and opioid peptides. In: Neuropeptides and Psychosomatic Processes, EndrÖczi et al., Eds., Akademiai Kiadó, Budapest 1983. pp. 441-448.
9. **CANDELETTI S.**, CAVICCHINI E., ROMUALDI P., SPAMPINATO S., SPERONI E., FERRI S., Neurotrasmettitori coinvolti nei meccanismi di controllo del dolore. In: Atti del IV Corso di Clinica Oncologica, F. Pannuti Ed., Bologna 1983. pp. 308-313.
10. SPAMPINATO S., **CANDELETTI S.**, ROMUALDI P., RUSSO A., STANZANI S., FERRI S., Effects of hypothalamic lesions on the content of dynorphin immunoreactivity in pituitary, Life Sci., 33, 503-506, 1983.
11. ROVERI P., CAVRINI V., GATTI R., CESARONI M.R., PAPPALARDO M.S., **CANDELETTI S.**, Synthesis and antiinflammatory activities of some 2,3-dihydro-1H-benz(e)indene-1- and -3- carboxylic acids, Arch. Pharm., 316, 309-315, 1983.
12. SPAMPINATO S., **CANDELETTI S.**, CAVICCHINI E., ROMUALDI P., SPERONI E., FERRI S., Antinociceptive effect of salmon calcitonin injected intrathecally in the rat, Neurosci. Lett. 45, 135-139, 1984.
13. SPAMPINATO S., **CANDELETTI S.**, ROMUALDI P., SPERONI E., CAVICCHINI E., SPADARO C., MURARI G., GIOBBI G., FERRI S., Opioid receptors mediating the antinociceptive effect of dynorphin at spinal cord level, Ann. Ist. Super. Sanità, 20, 99-102, 1984.

14. FERRI S., CANDELETTI S., CAVICCHINI E., ROMUALDI P., SPADARO C., SPERONI E., SPAMPINATO S., Effects of opioid peptides on gastric secretion and ulceration. In: Central and Peripheral Endorphins: Basic and Clinical Aspects, E.E. Muller, A.R. Genazzani, Eds., Raven Press, New York, 1984. pp. 217-227.
15. CHIECO P., HRELIA P., CANDELETTI S., FERRI S., CANTELLI-FORTI G., Methadone affects the histochemical pattern of xenobiotic-metabolizing enzymes in the liver of pregnant rats, Arch. Toxicol. Suppl. 7, 261-265, 1984.
16. CANDELETTI S., CAVICCHINI E., FERRI S., ROMUALDI P., SPERONI E., SPAMPINATO S., Impact of opioid and non-opioid peptides on nociceptive transmission at spinal cord level, Proc. of the 1st Congress of the Italian Society of Neuroscience, Roma, 1984. pp. 174-178.
17. CANDELETTI S., CAVICCHINI E., ROMUALDI P., SPAMPINATO S., FERRI S., Antinociceptive effects of intrathecal opioid and non-opioid peptides ascertained by different analgesimetric procedures, Drugs Exptl. Clin. Res., 10, 877-882, 1984.
18. CANDELETTI S., CAVICCHINI E., FERRI S., ROMUALDI P., SPADARO C., SPERONI E., Effects of a met-enkephalin analog on experimentally induced gastric lesions, Farmaci & Terapia, 1, 3-5, 1984.
19. SPAMPINATO S., CANDELETTI S., ROMUALDI P., CAVICCHINI E., PANERAI A.E., FERRI S., Possible involvement of dynorphinergic system in nociceptive transmission at spinal level, Neuropeptides, 5, 425-428, 1985.
20. SPAMPINATO S., CANDELETTI S., Characterization of Dynorphin-A induced antinociception at spinal level. European J. Pharmacol., 110, 21-30, 1985.
21. FERRI S., CANDELETTI S., CAVICCHINI E., ROMUALDI P., SPERONI E., SPAMPINATO S., Comparison of the antinociceptive effects of calcitonin and dynorphin intrathecally administered in the rat. In: Neuropharmacology '85, K. Kelemen, K. Magyar, S. Vizi, Eds., Akademiai Kiadó, Budapest, 1985. pp. 119-124.
22. FERRI S., CANDELETTI S., CAVICCHINI E., ROMUALDI P., SPERONI E., SPAMPINATO S., Possible involvement of the spinal dynorphinergic system in nociceptive mechanisms. In: Proc. 4th Congr. Hung. Pharmacol. Soc., E. S. Vizi, S. Fürst, G. Zsilla, Eds., Akademiai Kiadó, Budapest, 1985. pp. 205-214.
23. PANERAI A.E., SACERDOTE P., SPAMPINATO S., CANDELETTI S., FERRI S., MANTEGAZZA P., Naloxone-reversible and non-reversible shock-induced analgesia during development, Neurosci. Lett. 60, 247-253, 1985.
24. CANDELETTI S., ROMUALDI P., SPADARO C., SPAMPINATO S., FERRI S., Studies on the antinociceptive effect of intrathecal salmon calcitonin, Peptides 6 (suppl. 3), 273-276, 1985.
25. SPAMPINATO S., CANDELETTI S., RUSSO A., LEANZA G., STANZANI S., FERRI S., Immunoreactive dynorphin-like material in rat pituitary after ovariectomy, Life Sci. 38, 403-408, 1986.
26. CANDELETTI S., CAVICCHINI E., FERRI S., ROMUALDI P., SPAMPINATO S., SPERONI E., Possible relationships between pro-opiomelanocortin and prodynorphin derived peptides. In: Central Actions of ACTH and Related Peptides, D. De Wied, W. Ferrari Eds., Liviana Press, Padova, 1986. pp. 231-237.
27. GUIDOBONO F., NETTI C., PAGANI F., SIBILIA V., PECILE A., CANDELETTI S., FERRI S., Relationships of analgesia induced by centrally injected calcitonin to the CNS serotonergic system, Neuropeptides, 8, 259-271, 1986.
28. SPAMPINATO S., CANDELETTI S., CAVICCHINI E., ROMUALDI P., SPERONI E., FERRI S., Differential effects of selective brain lesions on hypothalamic and pituitary dynorphin. In: Progress in Opioid Research, J. W. Holaday, P. Y. Law, A. Herz, Eds., NIDA Research Monograph, vol. 75, Washington 1986. pp. 410-413.
29. FERRI S., CANDELETTI S., CAVICCHINI E., ROMUALDI P., SPERONI E., SPAMPINATO S., Coinvolgimento di peptidi oppioidi derivanti dalla prodinorfina nella trasmissione nocicettiva a livello spinale. In: Somministrazione per via Peridurale e Subaracnoidea di Farmaci Narcotici e Non Narcotici nel Trattamento del Dolore Cronico, S. Ischia et al., Eds., Grafiche AZ, Verona 1987. pp. 11-16.
30. CANDELETTI S., CAVICCHINI E., ROMUALDI P., SPAMPINATO S., SPERONI E., FERRI S., Pharmacology of neuropeptides in nociceptive transmission. In: Trends in Cluster Headache, F. Sicuteri et al., Eds., Elsevier Science Publishers, Amsterdam, 1987. pp. 97-103.
31. SPAMPINATO S., CANDELETTI S., CAVICCHINI E., ROMUALDI P., SPERONI E., FERRI S., Behavioral effects of intrathecally administered neuropeptides in the rat. In: Advances in Pain Research and Therapy, M. Tiengo et al., Eds., Vol. 10, Raven Press, New York, 1987. pp. 169-178.
32. CANDELETTI S., CAVICCHINI E., ROMUALDI P., FERRI S., New trends in pharmacological pain control: neuropeptides and spinal transmission. In: Proc. of the 1st Italian-Polish meeting on Pain, R. Rizzi, S. Nicoscia, Eds., Vercelli 1987. pp. 19-22.
33. FERRI S., SPERONI E., CANDELETTI S., CAVICCHINI E., ROMUALDI P., GOVONI P., MARCHINI M., Protection by opioids against gastric lesions caused by necrotizing agents, Pharmacology, 36, 140-144, 1988.
34. SPAMPINATO S., FERRI G.-L., CANDELETTI S., ROMUALDI P., CAVICCHINI E., SOIMERO L., LABO' G., FERRI S., Regional distribution of immunoreactive dynorphin A in the human gastrointestinal tract, Neuropeptides, 11, 101-105, 1988.
35. FERRI S., CANDELETTI S., CAVICCHINI E., ROMUALDI P., SPAMPINATO S., SPERONI E., Investigations on dynorphin structurally-related opioid peptides. I. Impact on nociceptive transmission. II. Regulation of pituitary content, Ann. Ist. Super. Sanità, 24, 397-402, 1988.
36. SPAMPINATO S., ROMUALDI P., CANDELETTI S., CAVICCHINI E., FERRI S., Distinguishable effects of intrathecal dynorphins, somatostatin, neurotensin and s-calcitonin on nociception and motor function in the rat, Pain, 35, 95-104, 1988.

37. CAVICCHINI E., **CANDELETTI S.**, FERRI S., Effects of dynorphins on body temperature of rats, *Pharmacol. Res. Commun.* **20**, 603-604, 1988.
38. CAVICCHINI E., **CANDELETTI S.**, SPAMPINATO S., FERRI S., Hypothermia elicited by some prodynorphin-derived peptides: opioid and non-opioid actions, *Neuropeptides* **14**, 45-50, 1989.
39. **CANDELETTI S.**, FERRI S., Calcitonin-related peptides in the modulation of nociceptive stimuli. In: *Advances in Pain Research and Therapy*, S. Lipton et al., Eds., Vol. **12**, Raven Press, New York, 1990. pp. 45-53.
40. **CANDELETTI S.**, FERRI S., Clinical use of subarachnoid neuropeptides: an experimental contribution, *Anesth. Analg.* **69**, 416, 1989.
41. **CANDELETTI S.**, FERRI S., Antinociceptive profile of intracerebroventricular salmon calcitonin and calcitonin gene-related peptide in the mouse formalin test, *Neuropeptides* **17**, 93-98, 1990.
42. **CANDELETTI S.**, FERRI S., Controllo farmacologico del dolore, In: *Atti 3° Corso Agg. Uso Qualif. dei Farmaci*, F. Naccarella e A. Giamperoli Eds., Poligraf. L. Parma, Bologna, 1990. pp. 57-60.
43. **CANDELETTI S.**, FERRI S., Involvement of opioid and non-opioid peptides in deafferentation pain, In: *Advances in Pain Research and Therapy*, Sicuteri F. et al. Eds., Vol. **20**, Raven Press, New York, 1992. pp. 203-209.
44. **CANDELETTI S.**, FERRI S., Intracerebroventricular salmon calcitonin reduces autotomy behavior in rats after rhizotomy, *Pain* **48**, 275-278, 1992.
45. **CANDELETTI S.**, FERRI S., Gli oppioidi endogeni nella modulazione comportamentale e nocicettiva: proiezioni psicosomatiche, In: *La medicina psicosomatica oggi: dall'epistemologia alla clinica*, Panconesi E. et al. eds., Fisiory Editore, Firenze, 1993, pp. 315-320.
46. GOTTI R., ANDRISANO V., GATTI R., CAVRINI V., **CANDELETTI S.**, Determination of glutathione in biological samples by high performance liquid chromatography with fluorescence detection, *Biomed. Chromatogr.* **8**, 306-308, 1994.
47. **CANDELETTI S.**, FERRI S., Coinvolgimento del sistema oppioide dinorfinergico nei fenomeni di neuroplasticità che accompagnano lo sviluppo del dolore da deafferentazione, nel ratto, *Atti della "Riunione di Neurofisiologia Clinica e 2° Meeting Gruppo di Studio Neuroscienze e Dolore"*, Ed. Pragma, Pavia, 1994, pp. 121-127.
48. **CANDELETTI S.**, FERRI S., Cerebrospinal alterations of immunoreactive dynorphin A after unilateral dorsal rhizotomy in the rat, *Brain Research*, **670**, 289-296, 1995.
49. **CANDELETTI S.**, FERRI S., Dolore acuto e cronico: recenti acquisizioni e possibilità di controllo farmacologico, *Atti del XIII Congresso Nazionale A.I.S.D (a cura di L. Vecchiet)*, Edizioni MGA, Roma, 1996, pp. 43-49.
50. BREGOLA G., **CANDELETTI S.**, ROMUALDI P., SIMONATO M., Limbic seizures increase pronociceptin mRNA levels in the thalamic reticular nucleus, *NeuroReport*, **10**, 541-546, 1999.
51. **CANDELETTI S.**, GUERRINI R., CALÒ G., ROMUALDI P., FERRI S., Supraspinal and spinal effects of [Phe¹ψ(CH₂-NH)GLY₂]-nociceptin(1-13)-NH₂ on nociception in the rat, *Life Sci.*, **66**, 257-264, 2000.
52. FERRANTI A., GIOVANNINETTI G., PIAZZA F., ROMUALDI P., CAPOBIANCO A., **CANDELETTI S.**, Some new 1,2,3,4-tetrahydroquinoline derivatives, *Il Farmaco*, **55**, 47-50, 2000.
53. **CANDELETTI S.**, FERRI S., Effects of an antisense oligonucleotide to pronociceptin and long-term prevention of morphine actions by nociceptin, *Peptides*, **21**, 987-992, 2000.
54. SANDRINI M., ROMUALDI P., CAPOBIANCO A., VITALE G., MORELLI G., PINI L.A., **CANDELETTI S.**, The effect of Paracetamol on nociception and dynorphin A levels in the rat brain, *Neuropeptides*, **35**, 110-116, 2001.
55. SANDRINI M., ROMUALDI P., VITALE G., MORELLI G., CAPOBIANCO A., PINI L.A., **CANDELETTI S.**, The effect of a paracetamol and morphine combination on dynorphin A levels in the rat brain, *Biochem Pharmacol.* **61**, 1409-1416, 2001.
56. COLLINS S., D'ADDARIO C., ROMUALDI P., **CANDELETTI S.**, IZENWASSER S., Regulation of dynorphin gene expression by kappa-opioid agonist treatment, *Neuroreport*, **13**, 107-109, 2002.
57. BREGOLA G., ZUCCHINI S., FRIGATI L., **CANDELETTI S.**, ROMUALDI P., REINSCHIED R., SIMONATO M., Involvement of the neuropeptide orphanin FQ/nociceptin in kainate and kindling seizures and epileptogenesis, *Epilepsia*, **43**s5, 18-19, 2002.
58. ROMUALDI P., LANDUZZI D., D'ADDARIO C., **CANDELETTI S.**, Modulation of proorphaninFQ/N gene expression by morphine in the rat mesocorticolimbic system, *Neuroreport*, **13**, 645-648, 2002.
59. BREGOLA G., ZUCCHINI S., FRIGATI L., **CANDELETTI S.**, ROMUALDI P., REINSCHIED R., SIMONATO M., Involvement of the neuropeptide nociceptin/orphanin FQ in kainate seizures, *J. Neurosci.*, **22**, 10030-10038, 2002.
60. DI BENEDETTO M., D'ADDARIO C., COLLINS S.L., IZENWASSER S., **CANDELETTI S.**, ROMUALDI P., Role of serotonin on cocaine mediated effects on prodynorphin gene expression in the rat brain, *J. Mol. Neuroscience*, **22**, 213-222, 2003.
61. APARICIO L.C., **CANDELETTI S.**, BINASCHI A. MAZZUFERI M. DI BENEDETTO M., LOPETUSO G., LANDUZZI D. ROMUALDI P., SIMONATO M. Kainate Seizures Increase Nociceptin/Orphanin FQ Release in the Rat Hippocampus and Thalamus: a Microdialysis Study, *J. Neurochemistry*, **91**, 30-37, 2004.
62. D'ADDARIO C., DI BENEDETTO M., IZENWASSER S., **CANDELETTI S.**, ROMUALDI P., Differential time course of the effects of kappa-opioid agonist treatment on dynorphin A and on k-opioid receptor density, *J. Mol. Neuroscience*, **24**, 321-328, 2004.
63. DI BENEDETTO M., FELICIANI D., D'ADDARIO C., IZENWASSER S., **CANDELETTI S.**, ROMUALDI P., Effects of the selective norepinephrine uptake inhibitor nisoxetine on prodynorphin gene expression in rat CNS, *Mol. Brain Res.*, **127**, 115-120, 2004.

64. SANDRINI M., VITALE G., PINI L.A., LOPETUSO G., ROMUALDI P., **CANDELETTI S.**, Nociceptin/orphanin FQ prevents the antinociceptive action of paracetamol in the rat hot plate test, *Eur. J. Pharmacol.*, 507, 43-48, 2005.
65. DI BENEDETTO M., D'ADDARIO C., COLLINS S.L., IZENWASSER S., **CANDELETTI S.** and ROMUALDI P., Role of serotonin on cocaine mediated effects on prodynorphin gene expression in the rat brain, *J. Mol. Neuroscience*, 22, 213-222, 2004.
66. MARTI M., MELA F., FANTIN M., ZUCCHINI S., BROWN J.M., WITTA J., DI BENEDETTO M., BUZAS B., REINSCHIED R.K., SALVADORI S., GUERRINI R., ROMUALDI P., **CANDELETTI S.**, SIMONATO M., COX B.M., MORARI M., Blockade of Nociceptin/OrphaninFQ Transmission attenuates Symptoms and Neurodegeneration Associated with Parkinson's Disease, *J. Neuroscience*, 25:9591-9601, 2005.
67. DI BENEDETTO M., D'ADDARIO C., **CANDELETTI S.**, ROMUALDI P., Chronic and acute effects of 3,4-methylenedioxy-N-methylamphetamine ('Ecstasy') administration on the dynorphinergic system in the rat brain. *Neuroscience*, 137(1):187-96, 2006. Epub 2005 Nov 10.
68. **CANDELETTI S.**, LOPETUSO G., CANNARSA R., CAVINA C., ROMUALDI P. Effects of prolonged treatment with the opiate tramadol on prodynorphin gene expression in rat CNS. *J. Mol. Neuroscience*, 30:341-348, 2006.
69. KIRÁLY, K.P., RIBA, P., D'ADDARIO, C., DI BENEDETTO, M., LANDUZZI, D., **CANDELETTI, S.**, ROMUALDI, P. and FURST S. Alterations in prodynorphin gene expression and dynorphin levels in different brain regions after chronic administration of 14-methoxy-metopon and oxycodone-6-oxime. *Brain Res. Bull.*, 70:233-9, 2006.
70. RAFFAELI W., SAMOLSKY DEKEL GEDALIAHU B., LANDUZZI D., CAMINITI A., RIGHETTI D., BALESTRI M., MONTANARI F., ROMUALDI P. AND **CANDELETTI S.** Nociceptin levels in the CSF of chronic pain patients with or without intrathecal administration of morphine. *J. Pain Symp. and Management*, 32:372-377, 2006.
71. D'ADDARIO C., DI BENEDETTO M., IZENWASSER S., **CANDELETTI S.**, ROMUALDI P., Role of serotonin in the regulation of the dynorphinergic system by a kappa-opioid agonist and cocaine treatment in rat CNS. *Neuroscience* 144:157-64, 2007. Epub 2006 Oct 19.
72. ROMUALDI P., DI BENEDETTO, M., D'ADDARIO, C., COLLINS, S. L., WADE, D., **CANDELETTI, S.**, AND IZENWASSER, S. Chronic cocaine produces decreases in N/OFQ peptide levels in select rat brain regions. *J Mol Neurosci* 31(2), 159-165, 2007.
73. DI BENEDETTO M., D'ADDARIO C., **CANDELETTI S.**, ROMUALDI P., Alterations of CREB and DARPP-32 phosphorylation following cocaine and monoaminergic uptake inhibitors. *Brain Res.* 2007 Jan 12;1128(1):33-9. Epub 2006 Nov 27.
74. D'ADDARIO C., DI BENEDETTO M., **CANDELETTI S.**, ROMUALDI P, The k-opioid receptor agonist U-69593 prevents cocaine-induced DARPP-32 phosphorylation at Thr34 in the rat brain. *Brain Res. Bull.*, 73, 34-39, 2007.
75. RUBINO T., VIGANO' D., REALINI N., GUIDALI C., BRAIDA D., CAPURRO V., CASTIGLIONI C., CHERUBINO F., ROMUALDI P., **CANDELETTI S.**, SALA M., PAROLARO D., Chronic Delta(9)-Tetrahydrocannabinol During Adolescence Provokes Sex-Dependent Changes in the Emotional Profile in Adult Rats: Behavioral and Biochemical Correlates. *Neuropsychopharmacology.* 2008, 33, 2760-71. Doi: 10.1038/sj.npp.1301664
76. CANNARSA R., LANDUZZI D., CAVINA C., **CANDELETTI S.**, ROMUALDI P., Kainic Acid down-regulates NOP Receptor Density and Gene Expression in Human Neuroblastoma SH-SY5Y Cells. *Mol Neurosci.* 2008; 35, 171-7. Epub 2008 Feb 20.
77. DI BENEDETTO M., CAVINA C., D'ADDARIO C., LEONI G., **CANDELETTI S.**, COX BM, ROMUALDI P. Alterations of N/OFQ and NOP receptor gene expression in the substantia nigra and caudate putamen of MPP+ and 6-OHDA lesioned rats. *Neuropharmacology.* 2009, 56:761-7.
78. D'ADDARIO C., DELL'OSSO B., GALIMBERTI D., SCARPINI E., AROSIO B., BERGAMASCHINI L., **CANDELETTI S.**, ROMUALDI P., ALTAMURA A.C. Selective DNA methylation of BDNF promoter in bipolar disorder, *Eur. Neuropsychopharmacol.* 2010, 20 (s 3): S418-S419.
79. D'ADDARIO C., CAPUTI FF, **CANDELETTI S.**, ROMUALDI P., Alcohol induce selective alterations on opioid system genes regulation in rat amygdala: possible epigenetic mechanisms, *Eur. Neuropsychopharmacol.* 2010, 20 (s 3): S580-S580.
80. D'AGOSTINO B., ORLOTTI D., CALÒ G., SULLO N., RUSSO M., GUERRINI R., DE NARDO M., MAZZEO F., **CANDELETTI S.**, ROSSI F. Nociceptin modulates bronchoconstriction induced by sensory nerve activation in mouse lung. *Am J Respir Cell Mol Biol.* 2010, 42:250-4.
81. MARTI M., SARUBBO S., LATINI F., CAVALLO M., ELEOPRA R., BIGUZZI S., LETTIERI C., CONTI C., SIMONATO M., ZUCCHINI S., QUATRALE R., SENSI M., **CANDELETTI S.**, ROMUALDI P., MORARI M. Brain interstitial nociceptin/orphanin FQ levels are elevated in Parkinson's disease. *Mov Disord.* 2010, 25:1723-32.
82. GALVEZ-LLOMPART M., GINER RM, RECIO MC, **CANDELETTI S.**, GARCIA-DOMENECH R. Application of Molecular Topology to the Search of Novel NSAIDs: Experimental Validation of Activity, *LETTERS IN DRUG DESIGN & DISCOVERY*, 7, 438-445, 2010.
83. BUCCELLATO E., CARRETTA D., UTAN A., CAVINA C., SPERONI E., GRASSI G., **CANDELETTI S.**, ROMUALDI P. Acute and chronic cannabinoid extracts administration affects motor function in a CREAE model of multiple sclerosis. *J Ethnopharmacol.* 2011 Feb 16;133(3):1033-8. Epub 2010 Nov 19. PubMed PMID: 21094240.
84. D'ADDARIO C., JOHANSSON S., **CANDELETTI S.**, ROMUALDI P., ÖGREN SO, TERENIUS L., EKSTRÖM TJ. Ethanol and acetaldehyde exposure induces specific epigenetic modifications in the prodynorphin gene promoter in a human neuroblastoma cell line. *FASEB J.* 2011 Mar;25(3):1069-75. Epub 2010 Nov 24. PubMed PMID: 21106935.

85. DI BENEDETTO M, BASTÍAS CANDIA SDEL C, D'ADDARIO C, PORTICELLA EE, CAVINA C, **CANDELETTI S**, ROMUALDI P. Regulation of opioid gene expression in the rat brainstem by 3,4-methylenedioxymethamphetamine (MDMA): role of serotonin and involvement of CREB and ERK cascade. *Naunyn Schmiedeberg's Arch Pharmacol*. 2011 Feb;383(2):169-78. Epub 2010 Dec 23. PubMed PMID: 21181116.
86. D'ADDARIO C, CAPUTI FF, RIMONDINI R, GANDOLFI O, DEL BORRELLO E, **CANDELETTI S**, ROMUALDI P. Different alcohol exposures induce selective alterations on the expression of dynorphin and nociceptin systems related genes in rat brain. *Addict. Biol*. 2011 Apr 20. doi: 10.1111/j.1369-1600.2011.00326.x. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 21507157.
87. CANNARSA R, CARRETTA D, LATTANZIO F, **CANDELETTI S**, ROMUALDI P. $\Delta(9)$ -Tetrahydrocannabinol decreases NOP receptor density and mRNA levels in human SH-SY5Y cells. *J Mol Neurosci*. 2012 Feb;46(2):285-92. Epub 2011 May 21. PubMed PMID: 21603976.
88. AROSIO B, BULBARELLI A, BASTIAS CANDIA S, LONATI E, MASTRONARDI L, ROMUALDI P, **CANDELETTI S**, GUSSAGO C, GALIMBERTI D, SCARPINI E, DELL'OSSO B, ALTAMURA C, MacCarrone M, Bergamaschini L, D'Addario C, Mari D. Pin1 contribution to Alzheimer's disease: transcriptional and epigenetic mechanisms in patients with late-onset Alzheimer's disease. *Neurodegener Dis*. 2012;10(1-4):207-11. Epub 2012 Jan 17. PubMed PMID: 22261503.
89. D'ADDARIO C, DELL'OSSO B, PALAZZO MC, BENATTI B, LIETTI L, CATTANEO E, GALIMBERTI D, FENOGLIO C, CORTINI F, SCARPINI E, AROSIO B, DI FRANCESCO A, DI BENEDETTO M, ROMUALDI P, **CANDELETTI S**, MARI D, BERGAMASCHINI L, BRESOLIN N, MACCARRONE M, ALTAMURA AC. Selective DNA methylation of BDNF promoter in bipolar disorder: differences among patients with BDI and BDII. *Neuropsychopharmacology*. 2012 Jun;37(7):1647-55. doi: 10.1038/npp.2012.10. Epub 2012 Feb 22. PubMed PMID: 22353757; PubMed Central PMCID: PMC3358733.
90. D'ADDARIO C, CAPUTI FF, EKSTRÖM TJ, DI BENEDETTO M, MACCARRONE M, ROMUALDI P, **CANDELETTI S**. Ethanol Induces Epigenetic Modulation of Prodynorphin and Pronociceptin Gene Expression in the Rat Amygdala Complex. *J Mol Neurosci*. 2012 Jun 10. 46:285-292 [Epub ahead of print] PubMed PMID: 22684622.
91. CAPUTI FF, LATTANZIO F, CARRETTA D, MERCATELLI D, **CANDELETTI S**, ROMUALDI P. Morphine and fentanyl differently affect MOP and NOP gene expression in human neuroblastoma SH-SY5Y cells. *J Mol Neurosci*. 2013 Oct;51(2):532-8. doi: 10.1007/s12031-013-0019-3. Epub 2013 May 29. PubMed PMID: 23715695.
92. LATTANZIO F, CARBONI L, CARRETTA D, RIMONDINI R, **CANDELETTI S**, ROMUALDI P. Human apolipoprotein E4 modulates the expression of Pin1, Sirtuin 1, and Presenilin 1 in brain regions of targeted replacement apoE mice. *Neuroscience*. 2014 Jan 3;256:360-9. doi: 10.1016/j.neuroscience.2013.10.017. Epub 2013 Oct 23. PubMed PMID: 24161275.
93. CAPUTI FF, DI BENEDETTO M, CARRETTA D, BASTIAS DEL CARMEN CANDIA S, D'ADDARIO C, CAVINA C, **CANDELETTI S**, ROMUALDI P. Dynorphin/KOP and nociceptin/NOP gene expression and epigenetic changes by cocaine in rat striatum and nucleus accumbens. *Prog Neuropsychopharmacol Biol Psychiatry*. 2014 Mar 3;49:36-46. doi: 10.1016/j.pnpbp.2013.10.016. Epub 2013 Nov 1. PubMed PMID: 24184686.
94. BASTÍAS-CANDIA S, DI BENEDETTO M, D'ADDARIO C, **CANDELETTI S**, ROMUALDI P. Combined exposure to agriculture pesticides, paraquat and maneb, induces alterations in the N/OFQ-NOPr and PDYN/KOPr systems in rats: Relevance to sporadic Parkinson's disease. *Environ Toxicol*. 2013 Dec 23. doi: 10.1002/tox.21943. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 24376148.
95. CAPUTI FF, CARRETTA D, TZSCHENTKE TM, **CANDELETTI S**, ROMUALDI P. Opioid receptor gene expression in human neuroblastoma SH-SY5Y cells following tapentadol exposure. *J Mol Neurosci*. 2014 Aug;53(4):669-76. doi: 10.1007/s12031-014-0235-5. Epub 2014 Feb 4. PubMed PMID: 24488603.
96. KIRALY K, CAPUTI FF, HANUSKA A, KATÓ E, BALOGH M, KÖLES L, PALMISANO M, RIBA P, HOSZTAFI S, ROMUALDI P, **CANDELETTI S**, FERDINANDY P, FÜRST S, AL-KHRASANI M. A new potent analgesic agent with reduced liability to produce morphine tolerance. *BRAIN RES BULL*. 2015 AUG;117:32-8.
97. CARBONI L, LATTANZIO F, **CANDELETTI S**, PORCELLINI E, RASCHI E, LICASTRO F, ROMUALDI P. Peripheral leukocyte expression of the potential biomarker proteins BDNF, Sirt1, and Psen1 is not regulated by promoter methylation in Alzheimer's disease patients. *NEUROSCI LETT*. 2015 SEP 25;605:44-8.
98. CAPUTI FF, PALMISANO M, D'ADDARIO C, **CANDELETTI S**, ROMUALDI P. Effects of acute ethanol exposure on class I HDACs family enzymes in wild-type and BDNF(+/-) mice. *DRUG ALCOHOL DEPEND*. 2015 OCT 1;155:68-75.
99. CAPUTI FF, CARRETTA D, LATTANZIO F, PALMISANO M, **CANDELETTI S**, ROMUALDI P. Proteasome subunit and opioid receptor gene expression down-regulation induced by paraquat and maneb in human neuroblastoma SH-SY5Y cells. *ENVIRON TOXICOL PHARMACOL*. 2015 NOV;40(3):895-900.
100. ROMUALDI P, **CANDELETTI S**. Fentanyl citrate sublingual formulation (Vellofent®) for quick BTcP hindering. *MINERVA MED*. 2016 APR;107(2):114-22.
101. CAPUTI FF, CARBONI L, MAZZA D, **CANDELETTI S**, ROMUALDI P. Cocaine and ethanol target 26S proteasome activity and gene expression in neuroblastoma cells. *DRUG ALCOHOL DEPEND*. 2016 APR 1;161:265-75.

102. LATTANZIO F, CARBONI L, CARRETTA D, **CANDELETTI S**, ROMUALDI P. Treatment with the neurotoxic A β (25-35) peptide modulates the expression of neuroprotective factors Pin1, Sirtuin 1, and brain-derived neurotrophic factor in SH-SY5Y human neuroblastoma cells. EXP TOXICOL PATHOL. 2016 MAY;68(5):271-6.
103. CAPUTI F.F, PALMISANO M, CARBONI L, **CANDELETTI S**, ROMUALDI P. Opioid gene expression changes and post-translational histone modifications at promoter regions in the rat nucleus accumbens after acute and repeated 3,4-methylenedioxy-methamphetamine (MDMA) exposure. PHARMACOLOGICAL RESEARCH 2016, 114, 209-218. doi: 10.1016/j.phrs.2016.10.023

B) SHORT COMMUNICATIONS

104. **CANDELETTI S.**, CAVICCHINI E., FERRI S., ROMUALDI P., SPAMPINATO S., SPERONI E., Characterization of antinociceptive profiles of intrathecal dynorphin and calcitonin-related peptides, Br. J. Pharmacol., 86, 528P, 1985.
105. SPAMPINATO S., **CANDELETTI S.**, CAVICCHINI E., ROMUALDI P., SPERONI E., FERRI S., Possible involvement of the spinal dynorphinergic system in the response to aversive stimuli, Alcohol and Drug Research, 6, 144, 1985.

C) ELENCO DELLE PARTECIPAZIONI CON CONTRIBUTI SCIENTIFICI A CONGRESSI INTERNAZIONALI E NAZIONALI

1. FERRI S., **CANDELETTI S.**, COSTA G., REINA R., SCOTO G., SPERONI E., Morphine protective effect on gastric mucosa of stressed rats, International Symposium on The Brain-Gut Axis: the new frontier, Abstr. pag. 61, Florence, 29 June-1 July 1981.
2. FERRI S., BIAGI G.-L., **CANDELETTI S.**, COCCHI D., COSTA G., GUERRA M.C., ROSSI T., SPAMPINATO S., Evidence for an interaction between ACTH and opioid peptides at the CNS, Integrative Neurohumoral Mechanisms: Physiological and Clinical Aspects, Abstr. pag. 74, Budapest 24-27 March 1982.
3. SCOTO G.M., SPADARO C., ARRIGO-REINA R., **CANDELETTI S.**, FERRI S., Protective effect of an opioid on the stomach of stressed rats concomitantly with increased prostaglandin production, V International Conference on Prostaglandins, Abstr. pag. 62, Florence 18-21 May 1982.
4. **CANDELETTI S.**, COCCHI D., ROSSI T., SPAMPINATO S., SPERONI E., FERRI S., Further evidence for interactions between ACTH and opioid peptides at the CNS, XXI Congresso della Società Italiana di Farmacologia, Abstr. pag. 47, Napoli, 2-5 Giugno 1982.
5. CHIECO P., **CANDELETTI S.**, FERRI S., CANTELLI FORTI G., Methadone affects the histochemical pattern of xenobiotic-metabolizing enzymes of pregnant rats, XXIV Congress of the European Society of Toxicology, Abstr. pag. 77, Rome, 28-30 March 1983.
6. **CANDELETTI S.**, CAVICCHINI E., ROMUALDI P., SPAMPINATO S., SPERONI E., FERRI S., Neurotrasmettitori coinvolti nei meccanismi di controllo del dolore, Atti del IV Corso di Clinica Oncologica, pag. 308, Bologna, 3-6 Maggio 1983.
7. FERRI S., **CANDELETTI S.**, CAVICCHINI E., ROMUALDI P., SPERONI E., SPAMPINATO S., Modulation of nociception by intrathecally administered calcitonin and dynorphin, 3rd Capo Boi Conference on Neuroscience, Abstr. 28, Villasimius, 29 May-2 June 1983.
8. SPAMPINATO S., **CANDELETTI S.**, ROMUALDI P., RUSSO A., STANZANI S., FERRI S., Effects of hypothalamic lesions on the content of dynorphin immunoreactivity in pituitary, International Narcotic Research Conference, Abstr. 111, Garmisch-Partenkirchen, 26 June-July 1 1983.
9. FERRI S., **CANDELETTI S.**, CAVICCHINI E., CHIECO P., ROMUALDI P., SPERONI E., SPAMPINATO S., SPADARO C., Effects of opioid peptides on gastric lesions, 1st Int. Meeting of the Italian Society of Endocrinology. Recent Progress in opioid Research. Central and Peripheral Endorphins, Abstr. pag. 53, Viareggio, 6-8 Ottobre 1983.
10. **CANDELETTI S.**, ROMUALDI P., CAVICCHINI E., FERRI S., Modulazione della trasmissione nocicettiva operata a livello spinale da peptidi endogeni oppioidi e non oppioidi, XX Congresso Nazionale A.I.D.M., Abstr. pag. 4, Bologna, 14-16 Ottobre 1983.
11. SPAMPINATO S., **CANDELETTI S.**, ROMUALDI P., SPERONI E., CAVICCHINI E., FERRI S., Modulation of the spinal nociceptive transmission by intrathecal opioid and non opioid peptides, 5th Joint Meeting Italian and Soviet Neuropharmacologists, Abstr. pag. 2, Florence, 23-25 November 1983.

12. FERRI S., **CANDELETTI S.**, CAVICCHINI E., ROMUALDI P., SPERONI E., SPAMPINATO S., Opioid receptors mediating the antinociceptive effect of dynorphin at spinal cord level, *It. Congr. Neuroreceptor Mechanisms in Human Diseases*, Abstr. pag. 25, Florence, 21-23 March 1984.
13. **CANDELETTI S.**, CAVICCHINI E., ROMUALDI P., SPAMPINATO S., SPERONI E., FERRI S., Antinociceptive activity of intrathecal opioid and non opioid peptides ascertained by different analgesimetric procedures, *1st World Conference on Inflammation, Antirheumatics, Analgesics, Immunomodulators*, Abstr. pag. 87, Venice, 16-18 April 1984.
14. **CANDELETTI S.**, FERRI G.-L., ROMUALDI P., SPAMPINATO S., SOIMERO L., FERRI S., LABO' G., Evidence for the presence of immunoreactive dynorphin throughout the human gastrointestinal tract, *Opioid Peptides in Periphery*, Abstr. pag. 54, Rome, 23-25 May 1984.
15. FERRI S., **CANDELETTI S.**, SPAMPINATO S., ROMUALDI P., CAVICCHINI E., SPERONI E., Basic pharmacology of the manipulation of the analgesizing system, *1st Congress of the Mediterranean Society of Therapy*, Florence, 10-15 June 1984.
16. SPAMPINATO S., **CANDELETTI S.**, CAVICCHINI E., ROMUALDI P., SPERONI E., RUSSO A., STANZANI S., FERRI S., Regulation of immunoreactive dynorphin in rat anterior pituitary, *14th C.I.N.P. Congress*, Abstr. 668, Florence, 19-23 June 1984.
17. SPAMPINATO S., **CANDELETTI S.**, ROMUALDI P., CAVICCHINI E., PANERAI A.E., FERRI S., Possible involvement of the spinal dynorphinergic system in stress-induced analgesia, *International Narcotic Research Conference*, Abstr. P13, Cambridge, 23-28 July 1984.
18. SPAMPINATO S., **CANDELETTI S.**, ROMUALDI P., FERRI S., Opioid receptors mediating antinociceptive and motor effects of dynorphin A at spinal level, *9th Int. Congr. of Pharmacology*, Abstr. 273, London, 29 July-4 August 1984.
19. FERRI S., **CANDELETTI S.**, ROMUALDI P., SPAMPINATO S., Effects of opioid and non opioid peptides intrathecally administered on nociceptive transmission, *4th World Congress on Pain*, Seattle, 31 August-4 September 1984, Abstr. in: *Pain*, Suppl. 2, S230, 1984.
20. SPAMPINATO S., **CANDELETTI S.**, ROMUALDI P., CAVICCHINI E., FERRI S., Effect of intrathecal opioid and non opioid peptides on nociceptive transmission, *XXII Congresso della Società Italiana di Farmacologia*, Abstr. pag. 442, Bologna, 10-13 Ottobre 1984.
21. SPAMPINATO S., **CANDELETTI S.**, RUSSO A., LEANZA G., STANZANI S., FERRI S., Different pathways contribute to modify the content of immunoreactive dynorphin in pituitary and hypothalamus, *XXII Congresso della Società Italiana di Farmacologia*, Abstr. pag. 162, Bologna, 10-13 Ottobre 1984.
22. **CANDELETTI S.**, CAVICCHINI E., FERRI S., ROMUALDI P., SPERONI E., SPAMPINATO S., Impact of opioid and non opioid peptides on nociceptive transmission at spinal cord level, *1st Congress of the Italian Society of Neuroscience*, Abstr. pag. 174, Rome, 12-15 Dicembre 1984.
23. FERRI S., **CANDELETTI S.**, CAVICCHINI E., ROMUALDI P., SPERONI E., SPAMPINATO S., Coinvolgimento di peptidi oppioidi e non oppioidi nella trasmissione nocicettiva a livello spinale, *VIII Congresso Nazionale A.I.S.D.*, Abstr. pag.31, Verona 4-5 Maggio 1985.
24. **CANDELETTI S.**, FERRI S., GUIDOBONO F., PECILE A., Antinociceptive effect of salmon calcitonin after selective blockade of opiate receptors or monoaminergic system, *International Symposium on Nonmammalian Peptides*, Abstr. pag. 60, Rome, 11-15 May 1985.
25. **CANDELETTI S.**, CAVICCHINI E., FERRI S., ROMUALDI P., SPAMPINATO S., SPERONI E., Possible relationships between proopiomelanocortin and prodynorphin derived peptides, *4th Capo Boi Conference on Neuroscience*, Abstr. pag.94, Villasimius, 2-7 June 1985.
26. SPAMPINATO S., **CANDELETTI S.**, CAVICCHINI E., ROMUALDI P., SPERONI E., FERRI S., Possible involvement of the spinal dynorphinergic system in the response to aversive stimuli, *International Narcotic Research Conference*, Abstr. P13, North Falmouth, 23-28 June 1985.
27. FERRI S., **CANDELETTI S.**, CAVICCHINI E., ROMUALDI P., SPERONI E., SPAMPINATO S., Possible involvement of the spinal dynorphinergic system in nociceptive mechanisms, *4th Congr. Hungarian Pharmacological Society*, Abstr. pag.30, Budapest 27-29 August 1985.
28. SPAMPINATO S., **CANDELETTI S.**, CAVICCHINI E., ROMUALDI P., SPERONI E., FERRI S., Characterization of antinociceptive profiles of intrathecal dynorphin and calcitonin-related peptides, *Joint Meeting of British and Italian Pharmacological Societies*, Abstr. C2, Edinburgh, 9-11 September 1985.
29. FERRI S., **CANDELETTI S.**, ROMUALDI P., SPAMPINATO S., Pharmacodynamic profiles of prodynorphin-derived peptides, *Int. Symposium on Pain Therapy*, Abstr. pag. 2, Rome 25-28 September 1985.
30. FERRI S., **CANDELETTI S.**, CAVICCHINI E., ROMUALDI P., SPAMPINATO S., SPERONI E., Trattamento farmacologico e non farmacologico per il controllo del dolore, *Progetto Finalizzato Medicina Preventiva e Riabilitativa - Risultati e Prospettive*, Abstr. pag. 629, Roma, 17-21 Marzo 1986.
31. SPAMPINATO S., **CANDELETTI S.**, CAVICCHINI E., ROMUALDI P., SPERONI E., FERRI S., Effects of neuropeptides on the modulation of pain and motility, Abstr., Milano, 18-21 March 1986.
32. FERRI S., **CANDELETTI S.**, CAVICCHINI E., ROMUALDI P., SPAMPINATO S., SPERONI E., Investigations on dynorphin structurally-related opioid peptides. I. Impact on nociceptive transmission. II. Regulation of pituitary content, *VI Joint Meeting of Italian and Soviet Neuropharmacologists*, Abstr., Tashkent, 19-26 April 1986.
33. BORIN G., CIMA L., CALDERANI A., RUZZA P., GIUSTI P., CARRARA M., ZAMPIRON S., PECILE A., **CANDELETTI S.**, SPAMPINATO S., FERRI S., CNS calcium changes and calcitonin antinociceptive effect,

- International Symposium on Calcium ion: Membrane transport and cellular regulation, Abstr. pag. 101, Padova-Venezia, 1-4 July 1986.
34. SPAMPINATO S., **CANDELETTI S.**, CAVICCHINI E., ROMUALDI P., SPERONI E., FERRI S., Differential effects of selective brain lesions on CNS ir-dynorphin, International Narcotic Research Conference, Abstr. O41, San Francisco, 6-11 July 1986.
 35. **CANDELETTI S.**, CAVICCHINI E., ROMUALDI P., SPAMPINATO S., SPERONI E., FERRI S., Pharmacology of neuropeptides in nociceptive transmission, International Workshop on Cluster Headache, Abstr. pag. 49, Chieti, 7-10 September 1986.
 36. **CANDELETTI S.**, CAVICCHINI E., ROMUALDI P., C. SPADARO, SPERONI E., SPAMPINATO S., FERRI S., Comparazione dell'effetto antinocicettivo ed ipotermizzante di alcuni peptidi correlati alla calcitonina, International Symposium on Calcitonin in Osteoporosis, Abstr. pag. 131, Giardini Naxos, 26-27 Settembre 1986.
 37. **CANDELETTI S.**, CAVICCHINI E., ROMUALDI P., SPAMPINATO S., SPERONI E., FERRI S., Lesioni di aree cerebrali e livelli centrali di dinorfine, XXIII Congresso della Società Italiana di Farmacologia, Abstr. pag. 13, Sanremo, 6-8 Ottobre 1986.
 38. SPAMPINATO S., STANZANI S., LEANZA G., **CANDELETTI S.**, FERRI S., Sistemi di regolazione delle dinorfine ipofisarie, II Congresso della Società Italiana di Neuroscienze, Abstr. pag. 268, Pisa, 2-5 Dicembre 1986.
 39. SPAMPINATO S., STANZANI S., LEANZA G., RUSSO A., **CANDELETTI S.**, FERRI S., The effect of selective hypothalamic lesions on pituitary immunoreactive dynorphin, 16th Annual Meeting of the Society for Neuroscience USA, Abstr. 115.4, Washington D.C., 9-14 November 1986.
 40. **CANDELETTI S.**, CAVICCHINI E., ROMUALDI P., FERRI S., New trends in pharmacological pain control: neuropeptides and spinal transmission, 1st Italian-Polish Meeting on Pain, Vercelli, 2-5 April 1987, Abstr. non pubblicato.
 41. SPAMPINATO S., **CANDELETTI S.**, ROMUALDI P., FERRI S., Estrogen influence on hypothalamic and pituitary dynorphins, 1st Joint Meeting of Dutch and Italian Pharmacological Societies, Abstr. pag. 29, Florence, 10- 13 May 1987.
 42. SPAMPINATO S., **CANDELETTI S.**, FERRI S., Neurotransmitters and hormones regulating hypothalamic and hypophyseal dynorphins, 5th Capo Boi Conference on Neuroscience, Abstr. pag. 7, Villasimius, 24-31 May 1987.
 43. FERRI S., **CANDELETTI S.**, CAVICCHINI E., ROMUALDI P., Effect of calcitonin-related peptides on nociception and thermoregulation of the rat, V World Congress on Pain, Hamburg, 2-7 August 1987, Abstr. in: Pain, Suppl. 4, S46, 1987.
 44. SPAMPINATO S., **CANDELETTI S.**, CANOSSA M., CAVICCHINI E., ROMUALDI P., FERRI S., Estrogen-induced changes in pituitary ir-dynorphin A in the rat, Regulatory Role of Opioid Peptides: Symposium to the 2nd International Congress of Neuroscience, Abstr. pag. 82, Budapest, 14-15 August 1987.
 45. FERRI S., **CANDELETTI S.**, Pharmacological pain relief in neoplastic disease, French-Italian Joint Meeting on Medicinal Chemistry, Abstr. pag. 26, Pisa, 22-26 September 1987.
 46. CAVICCHINI E., **CANDELETTI S.**, FERRI S., Effetto di alcune dinorfine sulla termoregolazione nel ratto, I Riunione Gruppo Interr. SIF, Abstr., Padova, 8 Aprile 1988.
 47. FERRI S., **CANDELETTI S.**, Neuropeptides modulating nociceptive afferents, 3rd International Symposium The Pain Clinic, Abstr. pag. 13, Florence, 10-14 September 1988.
 48. ROMUALDI P., CAVICCHINI E., **CANDELETTI S.**, FERRI S., Interplay between VIP and serotonergic system in rat CNS, XXIV Congresso della Società Italiana di Farmacologia, Brescia, 25-28 Settembre 1988, Abstr. in: Pharmacol. Res. Commun. 20 (Suppl. 2), 329, 1988.
 49. **CANDELETTI S.**, FERRI S., Salmon calcitonin activity in a prolonged poorly localized model of pain, 3rd Meeting of the Italian Society of Neuroscience, Bologna, 27-30 November 1988, Abstr. in: Neurosci. Lett. Suppl. 33, S37, 1988.
 50. **CANDELETTI S.**, FERRI S., Effectiveness of salmon calcitonin treatment in an experimental model of deafferentation pain, International Workshop "Pain versus Man", Abstr. pag. 64, Firenze April 30-May 2, 1990.
 51. **CANDELETTI S.**, FERRI S., Intracerebroventricular salmon calcitonin modifies the behavioral nociceptive response in deafferented rats, XIth Int. Congr. of Pharmacology, Amsterdam 2-6 July 1990, European J. Pharmacol. 183, 500-501, 1990.
 52. **CANDELETTI S.**, FERRI S., Immunoreactive dynorphin levels in the spinal cord of rhizotomized rats, IV Congr. of the Italian Society of Neuroscience, Palermo 4-7 December 1990, Neurosci. Lett. Suppl. 39, S41, 1990.
 53. **CANDELETTI S.**, FERRI S., Pharmacological impact of peptidergic systems mediating nociceptive afferent pathways, International Symposium on "The semantic ford of idiopathic headaches", Abstr. pag. 5, Catania, 10-12 October, 1991.
 54. **CANDELETTI S.**, MURARI G., FERRI S., Pain and endorphins, Ist Oncological Euromeeting, Budapest, November 7-8 1991, Abstr. p. 15.
 55. FERRI S., **CANDELETTI S.**, ROMUALDI P., SPAMPINATO S., M. CANOSSA, G. LESA, Sviluppo di sonde molecolari per lo studio dell'espressione genica di neuropeptidi, Convegno Nazionale del Progetto Finalizzato C.N.R. "Biotecnologie e Biostrumentazione", Genova, 22-26 Settembre, 1991.
 56. **CANDELETTI S.**, CUGNO G., FERRI S., Cerebrospinal changes of the opioid peptide dynorphin during the development of deafferentation pain in rats, Proc. of the XXVI Congress of the Italian Society of Pharmacology, Abstr. pag. 323, Naples, 29 September-3 October, 1992.
 57. **CANDELETTI S.**, FERRI S., Opioid and non opioid peptides in the development of deafferentation pain, IInd East-West Pain Conference, Abtr. pag. 50, Beijing, October 11-14, 1992.

58. **CANDELETTI S.**, FERRI S., Gli oppioidi endogeni nella modulazione comportamentale e nocicettiva: proiezioni psicosomatiche, XIV Congresso Nazionale S.I.M.P., Firenze 12-15 Maggio, 1993, Abstr. p. 324.
59. **CANDELETTI S.**, FERRI S., Increase of immunoreactive dynorphin in selected rat brain areas, after dorsal rhizotomy, 7th World Congress on Pain, Paris, August 22-27, 1993, Abstr. 1367.
60. **CANDELETTI S.**, FERRI S., Opioid and non-opioid neuropeptides involvement in behavioral responses to chronic pain conditions, Workshop "Autoanalgesia and its dysfunctions", Florence, December 17, 1993, Abstr. p. 10.
61. **CANDELETTI S.**, ROMUALDI P., FERRI S., Enhancement of prodynorphin gene expression in rat CNS after dorsal rhizotomy, XXVII Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, Torino, 25-29 Settembre, 1994, Abstr. p. 26.
62. **CANDELETTI S.**, FERRI S., Involvement of the opioid dynorphinergic system in neuroplasticity phenomena occurring during deafferentation pain, in the rat, II Meeting Gruppo di Studio Neuroscienze e Dolore, Pavia, 4-5 Novembre 1994.
63. **CANDELETTI S.**, FERRI S., Plasticity of the opioid dynorphinergic system in the rat CNS, during deafferentation pain, Vth National Meeting of G.I.S.N., Camerino, 30 Giugno-2 Luglio 1995, Abstr. p. 21.
64. **CANDELETTI S.**, FERRI S., Ipotesi neurochimiche e controllo farmacologico del dolore acuto e cronico, I° Congresso Nazionale della Società Italiana di Neuroscienze Ost-Gin., Pisa, 11-12 Marzo 1996, Abstr. p. 37.
65. **CANDELETTI S.**, FERRI S., Dolore acuto e cronico: recenti acquisizioni e possibilità di controllo farmacologico, XIII Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana per lo Studio del Dolore, Montesilvano (PE), 23-26 Maggio 1996, Relazione su invito, Abstract non pubblicato.
66. **CANDELETTI S.**, FERRI S., Behavioral effects of intracerebroventricular and intrathecal nociceptin/orphanin FQ in the rat, XXVIII National Congress of the Italian Pharmacological Society, Bari (Italy), April 30-May 3 1997, Pharmacol. Res., 35 S1, 47, 1997.
67. **CANDELETTI S.**, FERRI S., Nuove possibilità di modulazione della trasmissione nocicettiva: la nocicettina, Simposio satellite del XXVIII Congresso Nazionale della S.I.F.: Nocicettopatie funzionali: Assunzioni innovative di farmacologia preclinica e clinica, Bari, 1 Maggio 1997. Relazione su invito, Abstr. non pubblicato.
68. **CANDELETTI S.**, FERRI S., Bidirectional effects of nociceptin on food intake, 29th International Narcotics Research Conference, Garmisch-Partenkirchen (Germany) July 20-25 1998. Abstr. Fr76.
69. **CANDELETTI S.**, GUERRINI R., CALÒ G., FERRI S., Effects of the nociceptin antagonist [Phe¹ψ(CH₂-NH)GLY₂]-nociceptin(1-13)-NH₂ on nociception in rats, 29th International Narcotics Research Conference, Garmisch-Partenkirchen (Germany) July 20-25 1998. Abstr. Fr79.
70. SIMONATO M., BREGOLA G., BEANI L., **CANDELETTI S.**, ROMUALDI P., Increased pronociceptin gene expression in the thalamic reticular nucleus following limbic seizures, 28th Annual Meeting of The Society for Neuroscience, Los Angeles (CA, USA), November 7-12, 1998. Abstr. 850.15.
71. **CANDELETTI S.**, FERRI S., Prolonged effects of centrally administered nociceptin in the rat, 9th Meeting of the European Neuropeptide Club, Ferrara (Italy), May 12-15, 1999. Regulatory Peptides, 80, 123, 1999.
72. **CANDELETTI S.**, BREGOLA G., ROMUALDI P., SIMONATO M., Kainate-induced limbic seizures increase pronociceptin gene expression. XXIX Nat. Congr. It. Pharmacol. Soc., Florence, Italy, 20-23 June 1999, Pharmacol. Res., 39s, 80, 1999.
73. **CANDELETTI S.**, FERRI S., Delayed effects of intracerebroventricular nociceptin on food intake in the rat, XXIX Nat. Congr. It. Pharmacol. Soc., Florence, Italy, 20-23 June 1999, Pharmacol. Res., 39s, 63, 1999.
74. D'ADDARIO C., LANDUZZI D., FUSCONI E., ROMUALDI P., **CANDELETTI S.**, Alterazioni della biosintesi della pronocicettina in seguito a somministrazione acuta e cronica di morfina nel S.N.C. di ratto, VII Convegno nazionale di Neuroscienze (Giovani), Pisa 5-7 Dicembre 2000.
75. BREGOLA G., ZUCCHINI S., FRIGATI L., **CANDELETTI S.**, ROMUALDI P., REINSCHIED R., SIMONATO M., Involvement of the neuropeptide orphanin FQ/nociceptin in kainate and kindling seizures and epileptogenesis, VI Workshop on Neurobiology of Epilepsy, Iguazù, Brazil, May 8-12, 2001.
76. **CANDELETTI S.**, Neuropeptidi e modulazione della trasmissione nocicettiva, XXIII Congresso nazionale A.I.S.D., Torino, 17-19 Maggio, 2001, Atti del Congresso (Margaria E., Gollo E. Eds.) Springer-Verlag, Milano, pp. 63-64.
77. **CANDELETTI S.**, FERRI S., Interactions between nociceptin and tramadol in nociceptive responses in the rat, XXX Nat. Congr. It. Pharmacol. Soc., Genoa, Italy, May 30-June 2, 2001, Pharmacol. Res., 43(A), 33, 2001.
78. BREGOLA G., ZUCCHINI S., FRIGATI L., **CANDELETTI S.**, ROMUALDI P., REINSCHIED R., SIMONATO M., Involvement of the neuropeptide orphanin FQ/nociceptin in kainate and kindling seizures and epileptogenesis, Nat. Congr. It. Pharmacol. Soc., Genoa, Italy, May 30-June 2, 2001, Pharmacol. Res. 43(A), 77, 2001.
79. ROMUALDI P., FERRI S., LANDUZZI D., FUSCONI E., D'ADDARIO C., **CANDELETTI S.**, Modulation of pronociceptin gene expression in the rat brain, Nat. Congr. It. Pharmacol. Soc., Genoa, Italy, May 30-June 2, 2001, Pharmacol. Res. 43(A), 157, 2001.
80. **CANDELETTI S.**, LANDUZZI D., D'ADDARIO C., ROMUALDI P., Acute and chronic morphine affect proOFQ/N gene expression in different rat brain areas, 32th International Narcotics Research Conference, Helsinki (Finland) July 14-19, 2001. Abstr. p. 43.
81. IZENWASSER S., **CANDELETTI S.**, D'ADDARIO C., DI BENEDETTO M., COLLINS S.L., ROMUALDI P., Depletion of serotonin blocks the regulation of dynorphin by kappa-opioid agonists, 33th International Narcotics Research Conference, Asilomar, Pacific Grove, CA (USA) July 9-14, 2002. Abstr. p. 31.

82. COLLINS S.L., D'ADDARIO C., ROMUALDI P., **CANDELETTI S.**, IZENWASSER S., Regulation of dynorphin gene expression by kappa-opioid agonists and cocaine, 33th International Narcotics Research Conference, Asilomar, Pacific Grove, CA (USA) July 9-14, 2002. Abstr. p. 70
83. D'ADDARIO C., IZENWASSER S., ROMUALDI P., **CANDELETTI S.**, Regolazione dell'espressione genica della prodinorfina da parte dell'U-69593, agonista del recettore oppioide kappa, VII Convegno Monotematico S.I.F. "Aspetti Neurochimici e Farmacologici delle Dipendenze", Capri, 20 Settembre 2002. Abstr. O9.
84. DI BENEDETTO M., **CANDELETTI S.**, ROMUALDI P., Effetti della fluoxetina sull'espressione genica del precursore oppioide prodinorfina nel SNC di ratto, VII Convegno Monotematico S.I.F. "Aspetti Neurochimici e Farmacologici delle Dipendenze", Capri, 20 Settembre 2002. Abstr. P3.
85. COLLINS S.L., ROMUALDI P., **CANDELETTI S.**, IZENWASSER S., Serotonin depletion decreases the effects of U-69593 on cocaine-stimulated activity, 32th Annual Meeting of The Society for Neuroscience, Orlando (FL, USA), November 2-7, 2002. Abstr. 608.9.
86. D'ADDARIO C., **CANDELETTI S.**, COLLINS S.L., DI BENEDETTO M., IZENWASSER S., ROMUALDI P., Cocaine and fluoxetine produce opposite effects on dynorphin gene expression, 32th Annual Meeting of The Society for Neuroscience, Orlando (FL, USA), November 2-7, 2002. Abstr. 608.10.
87. DI BENEDETTO M., D'ADDARIO C., FELICIANI D., **CANDELETTI S.**, ROMUALDI P., Effects of chronic nisoxetine on prodynorphin gene expression in rat CNS, 31° Congresso della Società Italiana di Farmacologia, Trieste, 26-29 Giugno 2003.
88. LANDUZZI D., D'ADDARIO C., DI BENEDETTO M., CEVOLANI A., ROMUALDI P., **CANDELETTI S.**, Hippocampal N/OFQ and NOP receptor alterations induced by morphine tolerance, 31° Congresso della Società Italiana di Farmacologia, Trieste, 26-29 Giugno 2003.
89. **CANDELETTI S.**, FERRI S., ROMUALDI P., Comparison of the effects of a prolonged exposure to tramadol or morphine on prodynorphin gene expression, 34th International Narcotics Research Conference, 6-11 July, Perpignan, France.
90. ROMUALDI P., D'ADDARIO C., DI BENEDETTO M., IZENWASSER S., **CANDELETTI S.**, Differential time course of the effects of kappa-opioid agonist treatment on dynorphin A and on kappa-opioid receptor density, 34th International Narcotics Research Conference, 6-11 July, Perpignan, France.
91. **CANDELETTI S.**, LANDUZZI D., D'ADDARIO C., DI BENEDETTO M., ROMUALDI P., Chronic morphine markedly affects the nociceptin/orphanin FQ system in the rat hippocampus, 34th International Narcotics Research Conference, 6-11 July, Perpignan, France.
92. SIMONATO M., APARICIO L., BREGOLA G., ZUCCHINI S., RODI D., BINASCHI A., MAZZUFERI M., D'ADDARIO C., LANDUZZI D., DI BENEDETTO M., REINSCHIED R., ROMUALDI P., **CANDELETTI S.**, Involvement of the Neuropeptide Nociceptin/Orphanin FQ in Kainate Seizures, XLVI Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas. Aguascalientes, Mexico, 3-6 Agosto 2003.
92. LANDUZZI D., D'ADDARIO C., DI BENEDETTO M., ROMUALDI P., **CANDELETTI S.**, Possible involvement of nociceptin/NOP endogenous system in morphine tolerance in the rat hippocampus, VIII Convegno Monotematico della Società Italiana di Farmacologia su "La Nocicettina/Orfanina FQ ed il suo recettore: recenti acquisizioni fisiofarmacologiche e prospettive farmacoterapeutiche", Camerino, 15 Settembre 2003.
93. MAZZUFERI M., SIMONATO M., APARICIO L., BREGOLA G., ZUCCHINI S., RODI D., BINASCHI A., D'ADDARIO C., LANDUZZI D., DI BENEDETTO M., REINSCHIED R., ROMUALDI P., **CANDELETTI S.**, Involvement of the Neuropeptide Nociceptin/Orphanin FQ in Kainate Seizures. Convegno Monotematico della S.I.F. "La Nocicettina/Orfanina FQ ed il suo recettore: recenti acquisizioni fisiofarmacologiche e prospettive farmacoterapeutiche", Camerino, 15 Settembre 2003.
94. MAZZUFERI M., SIMONATO M., APARICIO L., BREGOLA G., ZUCCHINI S., RODI D., BINASCHI A., D'ADDARIO C., LANDUZZI D., DI BENEDETTO M., REINSCHIED R., ROMUALDI P., **CANDELETTI S.**, Involvement of the Neuropeptide Nociceptin/Orphanin FQ in Kainate Seizures, Società Italiana di Neuroscienze. Pisa, 26-28 Settembre 2003.
95. KIRÁLI K., D'ADDARIO C., DI BENEDETTO M., LANDUZZI D., RIBA P., **CANDELETTI S.**, ROMUALDI P., FÜRST S., Alterations of the dynorphinergic system during tolerance development in rat brain by novel opioid compounds. EOC, Visegrad, Hungary, April 4-7, 2004, p.23.
96. DI BENEDETTO M., LANDUZZI D., D'ADDARIO C., LOPETUSO G., **CANDELETTI S.**, ROMUALDI P., Alterations in prodynorphin gene expression in 6-OHDA lesioned rat brain. XIV SINPF Bologna, June 1-4, 2004, p.19. PREMIO
97. LANDUZZI D., **CANDELETTI S.**, ROMUALDI P., Regulation of NOP receptor density by delta-9-tetrahydrocannabinol treatment in SH-SY5Y cells. ICRS, 14th Annual Symposium on the Cannabinoid, Paestum, June 22-27 2004, p.232.
98. LANDUZZI D., **CANDELETTI S.**, ROMUALDI P., Modulation of nociceptin/NOP system by delta9-THC in SH-SY5Y cell line, Second European workshop on cannabinoid research, Busto Arsizio (Varese, Italy), 29-30 Aprile, 2005, p. 77.
99. LANDUZZI D., **CANDELETTI S.**, ROMUALDI P., Delta9-tetrahydrocannabinol down regulates NOP receptor gene expression in SH-SY5Y cells, 32° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, Napoli, 1-4 giugno 2005, p.142.
100. Di Benedetto M., D'Addario C., **Candeletti S.**, Romualdi P. ROLE OF DIFFERENT NEUROTRANSMITTERS ON COCAINE-MEDIATED EFFECTS ON PRODYNORPHIN GENE EXPRESSION AND CREB

- ACTIVATION IN THE RAT BRAIN. , 32° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, Napoli, 1-4 giugno 2005, p.144.
101. DI BENEDETTO M., D'ADDARIO C., **CANDELETTI S.**, ROMUALDI P. Possibile role of NOCICEPTIN/OFQ-NOP system in experimental models of Parkinson disease, 32° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, Napoli, 1-4 giugno 2005, p.142.
 102. D'ADDARIO C., DI BENEDETTO M., **CANDELETTI S.**, ROMUALDI P., INVOLVEMENT OF SEROTONIN IN DYNORPHINERGIC SYSTEM REGULATION BY KAPPA-OPIOID AGONIST AND COCAINE TREATMENTS, 32° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, Napoli, 1-4 giugno 2005, p.182.
 103. LANDUZZI D., **CANDELETTI S.**, ROMUALDI P., Cocaine affects NOP receptor gene expression in SH-SY5Y cells, XI Convegno Monotematico SIF Neurofarmacologia e Neurobiologia delle Dipendenze, Bologna 9 settembre 2005, p. 37.
 104. LANDUZZI D., **CANDELETTI S.**, ROMUALDI P., Cross-talk between CB1 and NOP receptors in human neuroblastoma SH-SY5Y cells XI Convegno Monotematico SIF Neurofarmacologia e Neurobiologia delle Dipendenze, Bologna 9 settembre 2005, p. 38.
 105. DI BENEDETTO M., D'ADDARIO C., **CANDELETTI S.**, ROMUALDI P. EFFECTS OF 3,4-METHYLENDDIOXY-N-METHYLAMPHETAMINE (MDMA, 'ECSTASY') ADMINISTRATION ON THE DYNORPHINERGIC SYSTEM IN THE RAT BRAIN. XI Convegno Monotematico SIF Neurofarmacologia e Neurobiologia delle Dipendenze, Bologna 9 settembre 2005, p. 45.
 106. LOPETUSO G., ROMUALDI P., **CANDELETTI S.**, NOP receptor density is reduced by chronic infusion with buprenorphine in selected rat brain areas, XI Convegno Monotematico SIF Neurofarmacologia e Neurobiologia delle Dipendenze, Bologna 9 settembre 2005, p. 25.
 107. LOPETUSO G., LANDUZZI D., **CANDELETTI S.**, ROMUALDI P., Different impact of chronic tramadol or morphine on prodynorphin gene expression, XI Convegno Monotematico SIF Neurofarmacologia e Neurobiologia delle Dipendenze, Bologna 9 settembre 2005, p. 30.
 108. DI BENEDETTO M., D'ADDARIO C., **CANDELETTI S.**, ROMUALDI P, Role of CREB in the prodynorphin gene expression regulation by MDMA, Int. Narcotic Research Conference, Berlin 8-13 July 2007, Abst. 233.
 109. DI BENEDETTO M., PORTICELLA E., D'ADDARIO C., **CANDELETTI S.**, ROMUALDI P., Role of CREB in the prodynorphin gene expression regulation by MDMA, 33° Congresso nazionale della SIF, Cagliari, 6-9 Giugno 2007, p. 171
 110. D'ADDARIO C., DI BENEDETTO M., **CANDELETTI S.**, ROMUALDI P., The k-opioid receptor agonist U-69593 prevents cocaine-induced DARPP-32 phosphorylation at the P34 in the rat brain, 33° Congresso nazionale della SIF, Cagliari, 6-9 Giugno 2007, p. 167
 111. LOPETUSO G., ROMUALDI P., **CANDELETTI S.**, Detection and quantification of endogenous N/OFQ in the rat cerebrospinal fluid under basal and stimulated conditions. 33° Congresso nazionale della SIF, Cagliari, 6-9 Giugno 2007, p.128.
 112. RUGGERI V., SANDRINI M., VITALE G., FILAFERRO M., PINI L.A., CAVINA C., ROMUALDI P., **CANDELETTI S.**, Possible role for serotonin in the nociceptin/orphanin FQ inhibition of paracetamol-induced antinociception in the rat. European Opioid Conference (EOC) European Neuropeptide Club (ENC), Ferrara, 8-11 Aprile 2008, p.64.
 113. CAVINA C., DI BENEDETTO M., D'ADDARIO C., IZENWASSER S., **CANDELETTI S.**, ROMUALDI P., Chronic cocaine induces alterations of N/OFQ-NOP system gene expression in the rat brain. European Opioid Conference (EOC) European Neuropeptide Club (ENC), Ferrara, 8-11 Aprile 2008, p.57.
 114. D'ADDARIO C., **CANDELETTI S.**, ROMUALDI P. Basal expression of endogenous opioid genes in mice neuronal tissues involved in pain control. 34° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, Rimini, 14-17 Ottobre 2009. P 1/5/1
 115. D'ADDARIO C., CAPUTI FF, **CANDELETTI S.**, ROMUALDI P., VUKOJEVIC V, OGREN SO, TERENIUS L. New Insight for a therapeutical approach to alcoholism: study of toxicity, tolerance and ethanol dependence mechanisms by regulation of transcription, molecular imaging, and epigenetic analysis. 34° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, Rimini, 14-17 Ottobre 2009. C 2/6/6
 116. CAVINA C., DI BENEDETTO M., D'ADDARIO C., IZENWASSER S., **CANDELETTI S.**, ROMUALDI P., Chronic cocaine induces alterations of N/OFQ-NOP system gene expression in the rat brain. European Opioid Conference (EOC) European Neuropeptide Club (ENC), Ferrara, 8-11 Aprile 2008, p.57.
 117. D'ADDARIO C., CAPUTI FF, **CANDELETTI S.**, RIMONDINI R, ROMUALDI P. Epigenetic insight for mechanisms of opioid gene regulation induced by alcohol. XVII Congresso Nazionale della Società Italiana di NeuroPsicoFarmacologia Cagliari, 22-25 settembre 2010, P79 page 110.
 118. D'ADDARIO C., DELL'OSSO B, CATTANEO E, PALAZZO M, GALIMBERTI D, FENOGLIO C, SCARPINI E, AROSIO B, BERGAMASCHINI L, **CANDELETTI S.**, ROMUALDI P, ALTAMURA AC. DNA hypermethylation of BDNF promoter in patients with bipolar disorder type II XVII Congresso Nazionale della Società Italiana di NeuroPsicoFarmacologia Cagliari, 22-25 settembre 2010, P17 page 82 PREMIO
 119. D'ADDARIO C., CAPUTI FF, **CANDELETTI S.**, RIMONDINI R, ROMUALDI P. Alcohol exposures induce selective alterations on endogenous opioid system genes regulation in rat amygdala: possible epigenetic mechanisms; 23nd European College of Neuropsychopharmacology Congress, 28 Agosto - 1 Settembre 2010, Amsterdam P.6.b.007: PREMIO
 120. D'ADDARIO C., DELL'OSSO B, GALIMBERTI D, SCARPINI E, AROSIO B, BERGAMASCHINI L, FENOGLIO C, **CANDELETTI S.**, ROMUALDI P, ALTAMURA AC. Selective DNA methylation of BDNF promoter in bipolar disorder; 23nd European College of Neuropsychopharmacology Congress, 28 Agosto - 1 Settembre 2010, Amsterdam P.2.f.002.

121. D'ADDARIO C, CAPUTI FF, CANDELETTI S, ROMUALDI P, Different Alcohol exposures induce selective alterations on the expression of the endogenous opioid system genes: possible epigenetic mechanisms; WorldPharma 2010 17-23 July, 2010, Copenhagen PREMIO
122. D'ADDARIO C, CAPUTI FF, CANDELETTI S, RIMONDINI R, ROMUALDI P. Alcohol exposure induce selective alterations on endogenous opioid system genes regulation in rat amygdala: possible epigenetic mechanisms. INRC 2010 Malmö, Sweden July 11-16, 2010N 29, pp 87.
123. M. DI BENEDETTO, S. BASTÍAS CANDIA, C. D'ADDARIO, S. CANDELETTI, P. ROMUALDI. 3,4-methylenedioxymethamphetamine (MDMA) regulates opioid gene expression in the rat brainstem through the involvement of serotonin and the activation of CREB and ERK cascade 35° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, Bologna, 14-17 Settembre 2011. PREMIO
124. M. DI BENEDETTO, D. MERCATELLI, C. D'ADDARIO, M. CANOSSA, P. ROMUALDI, S. CANDELETTI. Neuropeptidergic systems and neuropathic pain: insights from gene expression and epigenetics. 35° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, Bologna, 14-17 Settembre 2011. AWARD
125. DI BENEDETTO M, D'ADDARIO C, DELL'OSSO B, BASTIAS CANDIA S, CORTINI F, GALIMBERTI D, SCARPINI E, CANDELETTI S, ALTAMURA A, ROMUALDI P; Investigation on DNA methylation status of opioid peptides promoters in PBMCs of subjects with bipolar disorder, 8th Meeting of the European Opioid Conference, Krakow (Poland) April 13-15, 2011.
126. S. BASTIAS CANDIA, C. ABBATE, A. CASÈ, C. D'ADDARIO, S. CANDELETTI, P. ROMUALDI, B. AROSIO, C. VERGANI, L. BERGAMASCHINI; Valutazione dell'espressione di geni selezionati in una coppia di gemelli omozigoti discordanti per la malattia di Alzheimer, 55° Congresso Nazionale SIG Florence (Italy) 2010.
127. BASTIA CANDIA S., DI BENEDETTO M, D'ADDARIO C, CANDELETTI S AND ROMUALDI P.; Role of nociceptin(orphaninFQ system in paraquat and maneb animal model of Parkinson's disease, IBRO Congress, Florence (Italy) July 2011.
128. D. MERCATELLI, D. CARRETTA,, FF. CAPUTI, P ROMUALDI, S CANDELETTI, Pronociceptin gene expression changes at different levels of the neuraxis in a murine model of neuropathic pain. 14th World Congress on Pain, Milan (Italy), August 27-31, 2012.
129. CAPUTI F.F., BUCCELLATO E., CARRETTA D., MERCATELLI D., SPERONI E., CANDELETTI S., ROMUALDI P. "Acute and chronic cannabinoid extracts administration affects motor function in a CREAE model of multiple sclerosis" Monothematic Congress Ferrara (Italy), Oral Communication, September 14-15, 2012.
130. CAPUTI F.F., CARRETTA D., CANDELETTI S., ROMUALDI P. "MOP and NOP gene expression changes in SH-SY5Y cells following different schedules of Tapentadol exposures." Monothematic Congress, Bologna (Italy), Poster session, 29-30 November, 2012.
131. LATTANZIO F., CAPUTI F.F., CARRETTA D., MERCATELLI D., CANDELETTI S., ROMUALDI P. "Morphine and Fentanyl effects on NOP and MOP gene expression in human neuroblastoma SH-SY5Y cells". Monothematic Congress, Bologna (Italy), Poster session, 29-30 November, 2012.
132. CAPUTI F.F., CARRETTA D., CANDELETTI S., ROMUALDI P. "Epigenetic mechanisms underlie changes of dynorphin and nociceptin gene expression in rat striatum following cocaine exposure". EOC 2013, Guildford (UK), Poster session, 10-12 April 2013.
133. CAPUTI F.F., DI BENEDETTO M., CARRETTA D., CANDELETTI S., ROMUALDI P. "How does MDMA (Ecstasy) affect the Endogenous Opioid System?" XXXVI SIF , Torino (Italy), Oral Communication, October 23-26, 2013.
134. CAPUTI F.F., LATTANZIO F., CARRETTA D., CANDELETTI S., ROMUALDI P. "Paraquat and maneb differently affect opioid receptor gene expression in human neuroblastoma SH-SY5Y cells". XXXVI SIF , Torino (Italy), Poster session, October 23-26, 2013.
135. CAPUTI F.F., PALMISANO M., CARRETTA D., CARBONI L., CANDELETTI S., ROMUALDI P. "Chromatin remodeling in the Endogenous Opioid System induced by MDMA" GdL SIF Verona (Italy), Poster session, November 28-29, 2013.
136. CAPUTI F.F., CARBONI L., CANDELETTI S., ROMUALDI P. "Could the UPS-complex be a new target in addiction disease?" GdL SIF Verona (Italy), Oral Communication, November 28-29, 2013.
137. CAPUTI F.F., D' ADDARIO C., CANOSSA M., CARBONI L., CARRETTA D., CANDELETTI S., ROMUALDI P. "proDynorphin gene expression after acute ethanol exposure in Wild-Type and BDNF+/- mice". In-BDNF Conference Imola (Italy), Poster session, November 29-30, 2013.
138. PALMISANO M., CARBONI L., CAPUTI F.F., CANDELETTI S., ROMUALDI P. "Chronic bupropion treatment regulates prodynorphin gene expression in rat brain regions". Mood disorders: from neurobiology to novel therapeutic strategies SIF Modena (Italy), Poster session, March 20-21, 2014.
139. MERCATELLI D., PALMISANO M., CAPUTI F.F., ROMUALDI P., CANDELETTI S. "Nociceptin – NOPr system alterations in mood/pain related brain areas". Mood disorders: from neurobiology to novel therapeutic strategies. Modena (Italy), Poster session March 20-21, 2014.
140. CAPUTI F.F., PALMISANO M.A, CAFFINO L., GIANNOTTI G., CARRETTA D., RACAGNI G., CANDELETTI S., FUMAGALLI F., ROMUALDI P. Long-lasting dysregulation of nociception system following repeated cocaine exposure in rats. SINPF 2014. Torino (Italy), Poster session, 3-6 June 2014.
141. CAPUTI F.F., PALMISANO M., CARBONI L., CARRETTA D., CANDELETTI S., ROMUALDI P. "Potential role of 26S Proteasome machinery in the molecular mechanisms of ethanol and cocaine exposures". FENS 2014. Milano (Italy), Poster session, 5-9 July 2014.

142. PALMISANO M., CAPUTI F.F., CANDELETTI S., ROMUALDI P. "Acute ethanol exposure affects prodynorphin gene expression and differently regulates HDAC I family in WT and BDNF heterozygous mice brain" XVII Congress for PhD Students and Research Fellows SIF, Rimini (Italy), Oral communication, September 16-18, 2014.
143. PALMISANO M., CAPUTI F.F., CANDELETTI S., UBALDI M., CICCOCIOPPO R., ROMUALDI P. "Innate and ethanol-induced differences in the Extended Amygdala gene expression between Marchigian Sardinian alcohol-preferring (msP) and Wistar rats" Monothematic SIF Meeting on Addictive Disorders: From Neurobiology to Novel Therapeutic Strategies, Palermo (Italy), Oral Communication, March 27-28, 2015.
144. CAPUTI F.F., CARBONI L., CANDELETTI S., ROMUALDI P. "The Ubiquitin-26S Proteasome System as a common target for cocaine and ethanol exposure". Monothematic SIF Meeting on Addictive Disorders: From Neurobiology to Novel Therapeutic Strategies, Palermo (Italy), Poster session, March 27-28, 2015.
145. DOMI E., CICCOCIOPPO R., SCUPPA G., ROMUALDI P., CAPUTI F.F., CANDELETTI S., UBALDI M. "Pioglitazone reduce nicotine withdrawal symptoms through PPAR γ stimulation". Monothematic SIF Meeting on Addictive Disorders: From Neurobiology to Novel Therapeutic Strategies, Palermo (Italy), Oral Communication, March 27-28, 2015.
146. CAPUTI F.F., PALMISANO M., MAZZA D., ROMUALDI P., CANDELETTI S. "pN/OFQ gene expression alterations in rat lymphocytes during neuropathic pain". Monothematic SIF Meeting on "Advances in pain research: pathophysiology and new therapeutic strategies" Napoli (Italy), Poster session, 18-19 June 2015.
147. ROMUALDI P., CAPUTI F.F., PALMISANO M., CANDELETTI S. "Role of the opioid system in alcohol addiction: recent evidence". XVI Congresso SINS, Cagliari (Italy), Oral Communication, October 8-11 2015.
148. CAPUTI F.F., CARBONI L., MAZZA D., PALMISANO M., CANDELETTI S., ROMUALDI P. "The ubiquitination machinery as a new target of cocaine and ethanol effects: gene expression and activity alterations of the 26S proteasome in neuroblastoma cells". XXXVII Congresso Nazionale SIF, Napoli (Italy), Poster session, October 26-30, 2015.
149. CAPUTI F.F., PALMISANO M., CAFFINO L., GIANNOTTI G., RACAGNI G., CANDELETTI S., FUMAGALLI F., ROMUALDI P. "Nociceptin and dynorphin systems alterations in rats chronically exposed to cocaine during adolescence". XXXVII Congresso Nazionale SIF, Napoli (Italy), Poster session, October 26-30, 2015.
150. PALMISANO M., CAPUTI F.F., CANDELETTI S., UBALDI M., CICCOCIOPPO R., ROMUALDI P. "Marchigian Sardinian alcohol-preferring (msP) and Wistar rats exhibit dynorphin system gene expression differences in response to voluntary ethanol intake in the Extended Amygdala". XXXVII Congresso Nazionale SIF, Napoli (Italy), Poster session, October 26-30, 2015.
151. CAPUTI F.F., PALMISANO M., MAZZA D., CANDELETTI S., ACQUAS E., KASTURE S., RUIU S., ROMUALDI P. "The Withania Somnifera root extract, that modifies the morphine analgesic profile, differently affects MOP and NOP gene expression regulation in neuroblastoma SH-SY5Y cells". XXXVII Congresso Nazionale SIF, Napoli (Italy), Oral Communication, October 26-30, 2015.
152. F.F. CAPUTI, C. NASUTI, M. UBALDI, S. CANDELETTI, R. CICCOCIOPPO, P. ROMUALDI. Opioid system gene expression alterations following poly addictive substance exposure in the amygdala of msP rats: ethanol and 3,4-methylenedioxymethamphetamine (MDMA) effects. 19° Seminario SIF. Rimini, 20-22 Settembre 2016.

Dott. Sanzio Candelelli

Sanzio Candelelli



Europass Curriculum Vitae

CORTESI ANGELO PAOLO
CRTNLP83A15F704G



Personal information

First name(s) / Surname

Paolo Angelo Cortesi

Address

1, Via A Diaz, 20020, Lainate, Italy

Telephone

.

Mobile: +393392794070

Fax

n.a.

E-mail

cpa1983@hotmail.it

Nationality

Italian

Date of birth

15-January-1983

Gender

Male

Work experience

Dates

January 2010 – up until today

Occupation or position held

Research fellow

Main activities and responsibilities

Planning and coordination of health-economic evaluations and outcomes research.
Management and analysis of datasets and writing reports / articles on health economic evaluations and outcomes research.
Planning and building decision analytical model to assess the cost-utility of the new protease inhibitors for the treatment of Chronic HCV and screening test for HCV.
Member of the VBMH (Value based Medicine in Hepatology) study group, involved in a five year project with the aim to identify clinical and patients reported outcomes to assess the Quality of care in the Liver diseases centers.
Design and coordination of Discrete choice experiments.

Name and address of employer

Research Center on Public Health CESP – University of Milan-Bicocca; Villa Serena, Via Pergolesi 33, Monza 20052, Italia

Type of business or sector

Public Health and Health Economics

Dates

June 2013 – up until today

Occupation or position held

Researcher

Main activities and responsibilities

Planning and building decision analytical model to perform cost-utility analysis.
Reviewing and customizing decision analytic models for Italian market.

Name and address of employer

Charta Foundation; Via Visconti di Modrone 18, Milano, 20122, Italy

Type of business or sector

Decision analytical modelling, Health economics and outcomes research

Dates	February 2013 – October 2013
Occupation or position held	Honorary researcher
Main activities and responsibilities	Planning and building decision analytical model to assess: the cost-utility of different screening strategies for HCV, HBV and HIV, the cost-utility of a new diagnostic technology for ischemic stroke.
Name and address of employer	<i>Health Economics & Health Technology Assessment - Institute of Health & Wellbeing, University of Glasgow; 1 Lilybank Gardens, Glasgow G12 8RZ</i>
Type of business or sector	Health economics and Decision analytical modelling
Dates	June 2012 – August 2012
Occupation or position held	Consultant
Main activities and responsibilities	Coordinator of an expert panel of hematologists with the aim to identify all costs associated with the treatment of patients with hemophilia A.
Name and address of employer	<i>University “Scuola Superiore Sant’Anna di Pisa”; Piazza Martiri della Libertà, 33 - 56127 Pisa (Italia)</i>
Type of business or sector	Health Management
Dates	2011
Occupation or position held	Consultant
Main activities and responsibilities	Planning and coordination of health-economic evaluations and outcomes research in Hemophilia, Arthritis Psoriatic and Chronic Hand Eczema. Management and analysis of datasets and writing reports / articles on health economic evaluations and outcome research.
Name and address of employer	<i>Charta Fondation; Via Visconti di Modrone 18, Milano, 20122, Italia</i>
Type of business or sector	Health Economics and outcomes research
Dates	May 2010 – October 2012
Occupation or position held	Consultant
Main activities and responsibilities	Health technology assessments
Name and address of employer	General Health Directorate of Lombardy Region. U.O. Governo dei servizi sanitari territoriali e politiche di appropriatezza e controllo. Valutazione Tecnologie Sanitarie – VTS (Health Technology Assessment - HTA), Via Pola 9/11, Milano, 20124, Italia.
Type of business or sector	Public Health and Health Economics.
Dates	July 2008 – May 2010
Occupation or position held	Junior Researcher
Main activities and responsibilities	Planning and coordination of health-economic evaluations and outcome research. Management and analysis of datasets and writing reports / articles of health economic evaluations and outcomes research.
Name and address of employer	<i>Charta Fondation; Via Visconti di Modrone 18, Milano, 20122, Italia</i>
Type of business or sector	Health Economics and outcomes research
Dates	April 2007 – December 2009
Occupation or position held	Junior Researcher
Main activities and responsibilities	Planning and coordination of health-economic evaluations and outcome research. Management and analysis of datasets and writing reports / articles of health economic evaluations and outcomes research.
Name and address of employer	Centre for Health Technology assessment and Outcomes Research, Department of Medical Pharmacology, University of Milan. Via Vanvitelli 32, 20129-Milan (Italy).
Type of business or sector	Public Health and Health Economics
Dates	June 2005 – July 2005
Occupation or position held	Internship

Main activities and responsibilities	Management and analysis of datasets in Pharmacoeconomics evaluations.
Name and address of employer	Centre of Pharmacoeconomics, University of Milan. Via Balzaretti 9, 20133-Milan (Italy).
Type of business or sector	Pharmacoeconomics
Dates	March 2005 – December 2005
Occupation or position held	Internship
Main activities and responsibilities	Application of the method of reverse transcriptase-Polymerase Chain Reaction to the study of changes in splicing of pre-mRNA for Doublecortin in Neuroblastoma.
Name and address of employer	Institute of Endocrinology – University of Milan; Via Balzaretti 9, Milano, 20129, Italia.
Type of business or sector	Molecular Biology

Publications (Articles)

2017

- Cortesi PA, Assietti R, Cuzzocrea F, Prestamburgo D, Pluderi M, Cozzolino P, Tito P, Vanelli R, Cecconi D, Borsa S, Cesana G, Mantovani LG. Epidemiologic and economic burden attributable to first spinal fusion surgery: analysis from an italian administrative database. *Spine* 2017 [Accepted - Ahead of publication]
- D'angiolella LS, Molinari AC, Cortesi PA, Coppola A, Mantovani LG Use of Kovaltry® in patients with Hemophilia A: clinical and economical aspects from the pivotal clinical trials. *Farmeconomia. Health economics and therapeutic pathways* 2017; 18(1): 1-4

2016

- Ciaccio A, Cortesi PA, Bellelli G, Rota M, Conti S, Okolicsanyi S, Rota M, Cesana G, Mantovani LG, Annoni G, Strazzabosco M. Directly acting antivirals combination for elderly patients with Chronic Hepatitis C: a Cost-Effectiveness Analysis. *Liver Int.* 2016 Dec 10. doi: 10.1111/liv.13339. [Epub ahead of print]
- Iannazzo S, Cortesi PA, Crea R, Steinitz K, Mantovani LG, Gringeri A. Cost-effectiveness analysis of pharmacokinetic-driven prophylaxis vs. standard prophylaxis in patients with severe haemophilia A. *Blood Coagul Fibrinolysis.* 2016 Nov 24. [Epub ahead of print]
- Furneri G, Santoni L, Marchesi C, Iannazzo S, Cortesi PA, Caputi AP, Mantovani LG. [Cost-effectiveness analysis of delayed-release dimethyl-fumarate in the treatment of relapsing-remitting multiple sclerosis in Italy]. *Farmeconomia. Health economics and therapeutic pathways* 2016; 17(2): 67-80.
- Gualtierotti R, Ingegnoli F, Scalone L, Cortesi P, Bruschi E, Gerosa M, Meroni PL. Feasibility, acceptability and construct validity of EQ-5D in systemic sclerosis. *Swiss Med Wkly.* 2016;146:w14394
- Belli LS, Berenguer M, Cortesi PA, Strazzabosco M, Rockenschaub SR, Martini S, Morelli C, Donato F, Volpes R, Pageaux GP, Coilly A, Fagioli S, Amadeo G, Perricone G, Vinaixa C, Berlakovich G, Facchetti R, Polak W, Muiesan P, Duvoux C; European Liver and Intestine Association (ELITA). Delisting of liver transplant candidates with chronic hepatitis C after viral eradication: A European study. *J Hepatol.* 2016 Sep;65(3):524-31.
- Vellucci R, Fanelli G, Cortesi PA, Pannuti R, Peruselli C, Romualdi P; Working Group Nientemale DEI. Reply-Letter to the Editor: What to Do, and What Not to Do, When Diagnosing and Treating Breakthrough Cancer Pain (BTcP): Expert Opinion. *Drugs.* 2016 Jul;76(10):1063-5.
- Mantovani LG, Cortesi PA, Strazzabosco M. Effective but costly: How to tackle difficult trade-offs in evaluating health improving technologies in liver diseases. *Hepatology.* 2016 Oct;64(4):1331-42.
- Scalone L, Cortesi PA. About the Reliability of the Critical Review to Investigate the Generalizability of Economic Evaluations Conducted in Italy. *Value Health.* 2016 Jul-Aug;19(5):697.
- Rocino A, Cortesi PA, Scalone L, Mantovani LG, Crea R, Gringeri A; European Haemophilia Therapy Strategy Board (EHTSB). Immune tolerance induction in patients with haemophilia a and inhibitors: effectiveness and cost analysis in an European Cohort (The ITER Study). *Haemophilia* 2016 Jan;22(1):96-102.

- Olivieri I, Cortesi PA, de Portu S, Salvarani C, Cauli A, Lubrano E, Spadaro A, Cantini F, Ciampichini R, Cutro MS, Mathieu A, Matucci-Cerinic M, Punzi L, Scarpa R, Mantovani LG; PACE Working Group. Long-term costs and outcomes in psoriatic arthritis patients not responding to conventional therapy treated with tumour necrosis factor inhibitors: the extension of the Psoriatic Arthritis Cost Evaluation (PACE) study. *Clin Exp Rheumatol*. 2016 Jan-Feb;34(1):68-75

2015

- Cortesi PA, Mantovani LG, Ciaccio A, Rota M, Mazzarelli C, Cesana G, Strazzabosco M, Belli LS. Cost-effectiveness of new direct acting antivirals to prevent post-liver transplant recurrent hepatitis. *Am J Transplant*. 2015 Jul;15(7):1817-26.
- Valente M, Cortesi PA, Lassandro G, Mathew P, Pocoski J, Molinari AC, Mantovani LG, Giordano P. Health economic models in Hemophilia A and Utility Assumptions from a Clinician's Perspective. *Pediatr Blood Cancer*. 2015 Oct;62(10):1826-31.
- Cortesi PA, Kheiraoui F, Casale G, Favaretti C, Guarrera G, Aprile PL, Piacentini P, Mantovani LG. Budget impact analysis del fentanyl citrato sublinguale nella gestione del breakthrough Cancer Pain. *QJPH*. 2015, 4(3):1-14.
- Scalone L, Cortesi PA. Cost-utility analysis of biologic therapies to treat chronic plaque psoriasis in Italy: the importance of using updated and adequate social tariffs to calculate quality-adjusted life-years. *BioDrugs*. 2015 Feb;29(1):69.
- Cortesi PA, Scalone L, Mantovani LG. Cost-Effectiveness Analysis of New Drugs for Chronic Hepatitis C: The Importance of Updating Utility Values. *Hepatology*. 2015 Mar;61(3):1096-7.
- Cortesi PA, Ciaccio A, Rota M, Lim JK, De Salvia S, Okolicsanyi S, Vinci M, Belli LS, Mantovani LG, Strazzabosco M. Management of treatment-naïve chronic hepatitis C genotype 1 patients: a cost-effectiveness analysis of treatment options. *J Viral Hepat*. 2015 Feb;22(2):175-83.
- Scalone L, Cortesi PA, Mantovani LG, Belisari A, Ayala F, Fortina AB, Bonamonte D, Borroni G, Cannavò SP, Guarneri F, Cristaudo A, De Pità O, Gallo R, Girolomoni G, Gola M, Lisi P, Pigatto PD, Satta R, Giannetti A; The Italian Hand Eczema Study Group. Clinical epidemiology of hand eczema in patients accessing dermatological reference centers: results from a Mediterranean Country. *Br J Dermatol*. 2015 Jan;172(1):187-95.

2014

- Cortesi PA, Scalone L, Giannetti A, Angelini G, Belisari A, Cannavò SP, Cristaudo A, De Pità O, Gallo R, Gola M, Pigatto P, Mantovani LG, IHESG. Cost and quality of life in patients with severe chronic hand eczema refractory to standard therapy with topical potent corticosteroids. *Contact Dermatitis*. 2014 Mar;70(3):158-68.

2013

- Scalone L, Cortesi PA, Ciampichini R, Belisari A, D'Angiolella LS, Cesana G, Mantovani LG. Italian population-based values of EQ-5D health states. *Value Health*. 2013 Jul-Aug;16(5):814-22.
- Maria Luisa di Pietro, Flavia Kheiraoui, Chiara de Waure, Maria Lucia Specchia, Chiara Cadeddu, Silvio Capizzi, Maria Rosaria Gualano, Antonella Sferrazza, Nicola Nicolotti, Anna Maria Ferriero, Maria Assunta Veneziano Francesco di Nardo, Maria Daniela Gliubizzi, Giuseppe La Torre, Rosella Saulle, Alessandro Zollo, Paolo Reggio, Lorenzo Mantonavi, Gianluca Furneri, Paolo Cortesi. Il vaccino pneumococcico 13-valente per la prevenzione delle infezioni da *S. pneumoniae* in età adulta: una valutazione di HTA. *QJPH* 2013 - Vol: 2 - Num. 4.
- Scalone L, Cortesi PA, Spinella G, Pane B, Cesana G, Mantovani LG, Palombo D. Use of health-related quality-of-life measurements to value individuals' health on screening: the experience of the SAGE program. *Acta Chir Belg*. 2013 Nov-Dec;113(6):406-14.
- Gringeri A, Leissinger C, Cortesi PA, Jo H, Fusco F, Riva S, Antmen B, Berntorp E, Biasoli C, Carpenter S, Kavakli K, Morfini M, Négrier C, Rocino A, Schramm W, Windyga J, Zülfiqar B, Mantovani LG. Health-related quality of life in patients with haemophilia and inhibitors on prophylaxis with anti-inhibitor complex concentrate: results from the Pro-FEIBA study. *Haemophilia*. 2013 Sep;19(5):736-43.
- Cortesi PA, Mencacci C, Luigi F, Pirfo E, Berto P, Sturkenboom MC, Lopes FL, Giustra MG, Mantovani LG, Scalone L. Compliance, persistence, costs and quality of life in young patients treated with antipsychotic drugs: results from the COMETA study. *BMC Psychiatry*. 2013 Mar 22;13:98.

2012

	- Palla I, Trieste L, Tani C, Talarico R, Cortesi PA, Mosca M, Turchetti G. Clin Exp Rheumatol. A Systematic Literature Review Of The Economic Impact Of Ankylosing Spondylitis. 2012 Jul-Aug;30(4 Suppl 73):S136-41. - Turchetti G, Scalone L, Della Casa Alberighi O, Mosca M, Montella S, Cortesi PA, Mantovani LG. The Rationale Of Pharmacoeconomic Analysis In Rheumatologic Indications. Clin Exp Rheumatol. 2012 Jul-Aug;30(4 Suppl 73):S64-71. - Furneri G, Mantovani LG, Belisari A, Mosca M, Cristiani M, Bellelli S, Cortesi PA, Turchetti G. Systematic literature review on economic implications and pharmacoeconomic issues of rheumatoid arthritis. Clin Exp Rheumatol. 2012 Jul-Aug;30(4 Suppl 73):S72-84. - Luciana Scalone; Mario Carminati; Philipp Bonhoeffer; Paolo A Cortesi; Lorenzo G Mantovani; Giancarlo Cesana; John Hess. Patients' and physicians' needs, experiences and preferences in the treatment of right ventricular outflow tract dysfunction. IJPH - 2012, Volume 9, Number 2
2011	- Leissinger C, Gringeri A, Antmen B, Berntorp E, Biasoli C, Carpenter S, Cortesi P, Jo H, Kavakli K, Lassila R, Morfini M, Négrier C, Rocino A, Schramm W, Serban M, Uscatescu MV, Windyga J, Zülfiqar B, Mantovani L. Anti-inhibitor coagulant complex prophylaxis in hemophilia with inhibitors. N Engl J Med. 2011 Nov 3;365(18):1684-92. - Simona de Portu, Sabato Montella, Paolo Cortesi, Enrica Menditto, Lorenzo G. Mantovani. Valutazione economica dello studio CARDS: un aggiornamento. Farmeconomia e percorsi terapeutici. 2011; 12(Suppl 2): 41-52. - Simona de Portu, Sabato Montella, Paolo Cortesi, Enrica Menditto, Lorenzo G. Mantovani. Valutazione economica dello studio CARDS: un aggiornamento. Farmeconomia e percorsi terapeutici. 2011; 12(Suppl 2): 35-40.
2010	- Gualtierotti R, Scalone L, Ingegnoli F, Cortesi P, Lubatti C, Zeni S, Meroni PL. Health related quality of life assessment in patients with systemic sclerosis. Reumatismo. 2010 Jul-Sep; Vol. 62(3): 210-214. - Lorenzo G. Mantovani, Simona de Portu, Paolo A. Cortesi, Andrea Belisari. Valutazione economica del vaccino coniugato 13-valente. IJPH - Year 8, Volume 7, Number 2, Suppl. 1, 2010; S38-S47.
Publications (Books)	
2011	- Mantovani L. Health Technology Assessment. Publishing house: Il Sole 24 ORE. 2011. (Cortesi PA role: drafting the book examples)
Scientific congress activity	
Dates	29 October - 2 November 2016
Society	International Society for Pharmacoeconomics and Outcomes Research (ISPOR)
Congress	ISPOR 19th Annual European Congress, Vienna
Role	Research Review Committee Co-Chair
Dates	7-11 November 2015
Society	International Society for Pharmacoeconomics and Outcomes Research (ISPOR)
Congress	ISPOR 18th Annual European Congress, Milan
Role	Research Review Committee Co-Chair
Dates	20-21 June 2013
Society	Italian Association for the Study of the Liver (AISF)
Congress	9 th AISF Single Topic Conference, Milan
Role	Member of the Scientific Committee
Education and training	

Dates	July, 7th-18th 2014
Title of qualification awarded	Utrecht University summer school
Principal subjects/occupational skills covered	Infectious diseases, Mathematical Modelling
Name and type of organisation providing education and training	University of Utrecht, Utrecht, Netherlands.
Level in national or international classification	Summer school
Dates	April, 17th-19th 2013
Title of qualification awarded	HEHTA's professional course
Principal subjects/occupational skills covered	Systematic Review and Meta-Analysis of Direct, Indirect and Mixed Treatment Evidence
Name and type of organisation providing education and training	University of Glasgow, Glasgow, Scotland.
Level in national or international classification	Professional course
Dates	September, 12th-14th 2012
Title of qualification awarded	HEHTA's professional course
Principal subjects/occupational skills covered	Decision Analytic Modelling for Economic Evaluation
Name and type of organisation providing education and training	University of Glasgow, Glasgow, Scotland.
Level in national or international classification	Professional course
Dates	July, 9th-13th 2012
Title of qualification awarded	Centre for Health Economics' expert work shop.
Principal subjects/occupational skills covered	Advanced methods for cost-effectiveness analysis: meeting decision-makers' requirements
Name and type of organisation providing education and training	<i>University of York, St. William's College, York, UK.</i>
Level in national or international classification	Professional course
Dates	January 2010 – January 2013
Title of qualification awarded	PhD in Epidemiology and Biostatistics
Principal subjects/occupational skills covered	Epidemiology, Public health, Health technology assessment and Outcome research
Name and type of organisation providing education and training	University of Milan-Bicocca, Faculty of Medicine
Level in national or international classification	PhD Studies, post-graduate training
Dates	October 2005 - July 2008
Title of qualification awarded	Master of Science
Principal subjects/occupational skills covered	Drug Biotechnology
Name and type of organisation providing education and training	University of Milan, Faculty of Pharmacy
Level in national or international classification	Final mark 108/110
Dates	October 2002 - February 2006

Title of qualification awarded	Bachelor of Science
Principal subjects/occupational skills covered	Pharmaceutical Biotechnology
Name and type of organisation providing education and training	University of Milan, Faculty of Pharmacy
Level in national or international classification	Final mark 107/110

In witness whereof,
Paolo Angelo Cortesi



Curriculum Vitae
Prof. Patrizia ROMUALDI, PhD

Professore Associato

Patrizia Romualdi è nata a Forlì il 1° Luglio 1958.

Laurea in Farmacia con voti 110/110 e dichiarazione di lode, presso l'Università di Bologna nel 1982.

Dottore di Ricerca in Scienze Farmaceutiche (curriculum biofarmacologico), presso l'Università di Bologna, nel 1990.

Carriera Professionale

1982-86 **Laureato Frequentatore** con attività di ricerca presso l'Istituto di Farmacologia.

1983-85 **Borsista** presso il Dipartimento di Farmacologia dell'Università di Bologna (vincitrice di una borsa di studio dell'Associazione Nazionale delle Industrie Farmaceutiche).

1986 Vincitrice di una **Borsa di studio** della **International Rotary Foundation**.

1986-87 **Visiting Scientist** per 1 anno presso il Dipartimento di Farmacologia della Uniformed Services University of the Health Sciences di Bethesda, MD, USA.

1987 **Visiting assistant Professor** per 1 anno presso il Dipartimento di Farmacologia della Uniformed Services University of the Health Sciences di Bethesda, MD, USA

1990 Vincitrice di concorso a **Ricercatore** presso la Facoltà di Farmacia dell'Università di Bologna e presa di servizio con opzione di afferenza presso l'Istituto di Farmacologia, poi divenuto Dipartimento, dell'Università degli Studi di Bologna.

1992 **Visiting Assistant Professor** presso il Dipartimento di Farmacologia della Uniformed Services University of the Health Sciences di Bethesda, MD, USA.

1992 **Visiting Assistant Professor** presso il Biological Psychiatry Branch del National Institute of Mental Health, Bethesda, MD, USA.

1993 Nominata **Ricercatore confermato**, a seguito di giudizio, presso la Facoltà di Farmacia dell'Università di Bologna.

1995 **Guest Professor** presso il Department of Pharmacology della Semmelweis University of Medicine di Budapest.

2001 Vincitore di una procedura comparativa a **Professore Associato in Farmacologia**, chiamata dalla Facoltà di Farmacia dell'Università degli studi di Bologna il 14.3.2001, in servizio dal 1.10.2001.

2004 Conferma del ruolo di **Professore Associato in Farmacologia**, dal 1 Ottobre, presso la Facoltà di Farmacia dell'Università degli studi di Bologna.

2005 **Presidente** del Comitato Scientifico del Convegno Nazionale Monotematico della SIF sulle TossicoDipendenze, organizzato a Bologna il 9 Settembre 2005.

2006 **Presidente** organizzatore del Convegno Nazionale "Progetto di Cessazione del Fumo" della SIF , organizzato a Bologna l'11 Ottobre 2006.

2009 Nomina a Membro del Comitato Etico del Policlinico S.Orsola-Malpighi di Bologna.

2010 **Presidente** del Convegno: Stato dell'Arte sulle TossicoDipendenze organizzato ad Imola il 21-22 Aprile 2010, nell'ambito delle celebrazioni della laurea *Honoris causa* in Farmacia alla Prof MJ Kreek.

2011 Nomina a **Membro "Honoris causa"** della Società Ungherese di Farmacologia sperimentale e clinica.

2012- **Presidente** del Convegno Monotematico della SIF sul Dolore, tenutosi a Bologna il 29-30 Novembre 2012

2012- Nomina a **Presidente** della Commissione per l'attribuzione di sedi farmaceutiche della Provincia di Rimini.

2013- Nomina a membro della Commissione Ricerca del Dip FaBiT dell'Ateneo Bolognese

2014- Nomina a membro della Commissione Valutazione della Ricerca in Ateneo VRA, Panel 05 dell'Ateneo Bolognese

2015-Eletta membro della Giunta del Dip FaBiT dell'Ateneo Bolognese

2016-Nomina a membro della Commissione Internazionalizzazione della Scuola di Farmacia, Biotecnologie e Scienze Motorie dell'Alma Mater di Bologna

La Prof. Romualdi ha partecipato e tuttora fa parte di numerosi programmi di ricerca **nazionali** su argomenti di Farmacologia, Biotecnologie e Neuroscienze, finanziati dal Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica (FIRB), dalla Regione Emilia-Romagna, dalla Fondazione Del Monte di Bologna e dal Consiglio Nazionale delle Ricerche (Progetto Finalizzato Medicina Preventiva e Riabilitativa, SottoProgetto 8 "Controllo del Dolore") ed **internazionali** sugli argomenti citati, finanziati dal National Institute of Health (NIH) e dal National Institute on Drug Abuse (NIDA), USA e dalla Comunità Europea con il Ministero degli Affari Esteri, come il Joint Research Project within the XVII Executive Programme of Scientific and Technological Cooperation between Italy and Hungary per 6 anni (2005-2008 e 2008-2010).

La Prof. Romualdi ha **collaborazioni** con ricercatori afferenti ad Istituti di ricerca **nazionali ed internazionali**:

il Dept of Pharmacology of Uniformed Services University of the Health Sciences di Bethesda, MD, USA; la Biological Psychiatry Branch del National Institute of Mental Health, Bethesda, MD, USA; il Department of Neurology e il Dept of Psychiatry of University of Miami School of Medicine, Miami, Florida, il Karolinska Inst of Stoccolma, Sweden; lo Scripps Institute di La Jolla, San Diego CA, il Dept. of Pharmacology and Pharmacotherapy, Semmelweis University School of Medicine, Budapest, Hungary, il Lab of Biology of Addictive Diseases at the Rockefeller University, New York City, NY, USA , il Lab of Molecular Pharmacology Mount Sinai School of Medicine, New York City, NY, USA. Il Center for Epigenetics and alcoholism a Chicago, USA. Inoltre, il Dip di Farmacologia dell'Università di Ferrara; il Dip. di Farmacologia dell'Università di Milano; Università degli Studi INSUBRIA Varese-Como, la Clinica Dermatologica dell'Università di Modena; i Dip. di Scienze Farmaceutiche dell'Università di Bologna, Ferrara e Torino.

Nel 1989, la Prof.. Romualdi è stata invitata a tenere una conferenza sui risultati delle sue ricerche presso l'**Accademia delle Scienze** dell'Istituto di Bologna.

Nel 2012, la Prof.. Romualdi è stata invitata a tenere una Plenary Lecture presso l'**Accademia delle Scienze** Akademia Kiado' di Budapest Ungheria , in occasione della consegna del titolo di Membro **Honoris Causa** della Società Ungherese di farmacologia sperimentale e clinica.

Attività Editoriale

Nell'a.a. 1999/2000 la Prof.ssa Romualdi ha curato la Revisione scientifica del testo: "Biotecnologie in Farmacologia" (Editore Zanichelli), pubblicato nel 2000.

Nel 2010-11 la Prof.ssa Romualdi ha curato un capitolo del Libro Farmacologia Generale e Molecolare della UTET edito da Clementi, Fumagalli dal titolo: "I Peptidi Oppioidi".

Nel 2013-14 la Prof.ssa Romualdi ha curato un capitolo del Libro Inglese General and molecular Pharmacology della Wiley edito da Clementi e Fumagalli dal titolo: " Opioid peptides".

Nel 2015 ha curato un capitolo del libro di Farmacologia della CEA edito da S. Govoni et al. Dal titolo: Anestesia farmaci impiegati nella chirurgia moderna, cap 30.

Attività Scientifica

La Prof.ssa Patrizia Romualdi è autore di **127** pubblicazioni di cui **115** in extenso (**93 su Riviste Internazionali con Impact factor** e **22 Monografie**) e **12** Short Communications sottoposte a Referees.

E' inoltre autore di **164** partecipazioni a congressi e ha ricevuto premi come miglior poster e miglior comunicazione orale a SINPF, alla SIF, all'INRC e al World Pharma 2010.

Il principale campo di interesse è costituito dalla **neurofarmacologia** ed, in particolare, la Prof. Romualdi ha dedicato le sue ricerche al chiarimento del ruolo biologico dei neuropeptidi oppioidi e non indagandone dapprima il coinvolgimento in numerose funzioni del Sistema Nervoso Centrale quali la modulazione della trasmissione nocicettiva, la modulazione dei meccanismi attivati da sostanze d'abuso, il controllo del sonno e differenti risposte comportamentali e successivamente il loro coinvolgimento in malattie neurodegenerative come il Parkinson, e nell'epilessia.

Ella ha dedicato una parte rilevante delle sue ricerche allo **regolazione dell'espressione genica** dei neuropeptidi oppioidi mediante approcci di biologia molecolare e allo studio farmacologico del **neuropeptide oppioide dinorfina** contribuendo al chiarimento del suo profilo farmacodinamico, nonché della **nocicettina** e del suo recettore NOP.

Per quanto riguarda i **neuropeptidi oppioidi**, la Prof. Romualdi ha suggerito, mediante approcci di biologia molecolare applicati alla neurofarmacologia, il coinvolgimento del sistema dinorfinergico nelle alterazioni neurochimiche che sottendono lo sviluppo di **tolleranza e dipendenza agli oppiacei** e attualmente, la Prof. Romualdi si dedica allo studio dei meccanismi che regolano l'**espressione dei geni** responsabili della produzione dei neuropeptidi oppioidi endogeni e della possibilità che essa possa essere influenzata, oltre che dagli oppiacei, anche da altri **farmaci d'abuso, quali amfetamine, MDMA cocaina, THC ed alcol**.

Si è valutata la possibilità che tali sistemi interagiscano con le vie dopaminergiche del sistema meso-corticolimbico, sede di interazione della maggior parte degli effetti di gratificazione indotti da numerose sostanze d'abuso. Allo stesso modo un'altra linea di ricerca sviluppata negli ultimi 10 anni indaga il ruolo del neuropeptide nocicettina e del suo recettore NOP nelle funzioni su citate.

Infine attualmente la Prof. Romualdi si sta interessando di **epigenetica** in relazione agli effetti esercitati dalle sostanze d'abuso studiate sull'espressione dei geni oppioidi, e ha recentemente evidenziato che esistono meccanismi epigenetici alla base delle alterazione dell'espressione genica oppioide dopo esposizione a sostanze d'abuso come l'alcol, e in corso in ricerche attualissime nel suo laboratorio anche come cocaina ed ecstasy. Ha infine iniziato a studiare il ruolo del proteasoma negli effetti indotti da sostanze d'abuso e tossiche

Attività Didattica

Dal 1990 a tutt'oggi la Prof.ssa Romualdi ha svolto la propria attività didattica nella Facoltà di Farmacia dell'Università di Bologna.

Più precisamente: nel ruolo di Ricercatore ha avuto in affidamento i corsi di Farmacologia Applicata, Saggi e Dosaggi Farmacologici e Farmacologia Cellulare e Molecolare dal 1990 al 2001 per i Corsi di laurea in Farmacia, CTF e Biotecnologie.

Dal 2001, nel ruolo di professore associato SSD BIO 14 Farmacologia la Prof.ssa Romualdi ha svolto la propria attività didattica nella Facoltà di Farmacia dell'Università di Bologna. Più precisamente la Prof.ssa Romualdi ha tenuto come compito didattico il Corso di Farmacologia Generale e Farmacognosia (III anno, 6 CFU) del Corso di Laurea in CTF dell'Università di Bologna, per l'anno accademico 2009/1, 10/11, 11/12 e a tutt'oggi.

La Prof.ssa Romualdi ha tenuto come compito didattico il Corso di Farmacologia Cellulare e Molecolare (IV anno, NSO 35 ore) del Corso di Laurea in Farmacia dell'Università di Bologna, dall'anno accademico 2001/2002 al 2004/5. Inoltre dall'anno accademico 2005/2006 a tutt'oggi ha

tenuto come compito didattico il corso a scelta di Farmacologia Cellulare e Molecolare per il corso di Laurea Specialistica in Farmacia e CTF (5 crediti).

La Prof.ssa Romualdi ha tenuto il Corso di Saggi e Dosaggi Farmacologici (V anno, VO) modulo di 25 ore della Farmacologia III del Corso di Laurea in Biotecnologie Farmaceutiche dell'Università di Bologna, per gli anni accademici. 2001/2002, 2002/2003 e 2003/2004 e 2004/2005.

La Prof.ssa Romualdi ha tenuto il Corso di Saggi e Dosaggi Farmacologici (V anno, NSO, 50 ore, Indirizzo tossicologico, sanitario ambientale) del Corso di Laurea in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche dell'Università di Bologna, per gli anni accademici 2001/2002, 2002/2003 e 2003/2004, 2004/2005 e 2005/2006. In tale ambito ha svolto inoltre annualmente 30 ore di esercitazioni pratiche in laboratorio sui seguenti argomenti: metodi di studio di farmaci in vivo ed in vitro: interazione farmaco-recettore, binding recettoriale, tecnologia del DNA ricombinante.

La Prof.ssa Romualdi ha tenuto come compito didattico il Corso di Farmacologia e Farmacoterapia (III anno, LS 7 crediti) del Corso di Laurea Specialistica in Informazione scientifica sul Farmaco dell'Università di Bologna, per l'anno accademico 2003/2004, 2004/2005, 2005/6, 2006/7 e dall'anno 2007/8 a tutt'oggi per il corso di laurea in Scienze Farmaceutiche Applicate.

La Prof.ssa Romualdi per l'anno accademico 2006/2007 ha avuto come compito aggiuntivo dalla Facoltà di Farmacia l'affidamento del Corso di Farmacologia Generale per il corso di Laurea triennale in Tossicologia dell'ambiente, presso la sede di Imola.

La Prof.ssa Romualdi per l'anno accademico 2007/2008 a tutt'oggi ha avuto come compito aggiuntivo dalla Facoltà di Farmacia l'affidamento del Corso di Farmacologia II per il corso di Laurea triennale in Tossicologia dell'ambiente, presso la sede di Imola.

La Prof.ssa Romualdi ha tenuto il Corso di Farmacologia Clinica (III anno, 20 ore) della Scuola di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera dell'Università di Bologna, per gli anni accademici dal 2001/2002 a al 2009/10 e dal 2010/11 a tutt'oggi come Farmacologia del Dolore (IV anno, 8 ore).

La Prof.ssa Romualdi dall'anno accademico 2010/11ad oggi ha avuto come compito didattico dalla Facoltà di Farmacia l'affidamento del Corso di Farmacologia Generale e farmacognosia per il corso di Laurea in CTF e dal 2013/14 ad oggi ha avuto come compito didattico dalla Scuola di farmacia, Biotecnologie e Scienze motorie l'affidamento del Corso di Farmacologia e farmacoterapia per il corso di CTF.

La Prof. Romualdi fa parte della Commissione Didattica della facoltà di Farmacia dal 2009.

La Prof. Romualdi fa parte della Commissione Internazionalizzazione della Facoltà di Farmacia dal 2004 a tutt'oggi.

La Prof.ssa Romualdi è Presidente delle Commissioni di Esame per le materie su citate e inoltre fa parte delle Commissioni di Esame di Farmacognosia, NSO ordinamento per il Corso di Laurea in Farmacia nell' a.a. 2004/2005, 2005/2006 e 2006/2007, 2007/8, 2008/9, 2009/10 e 2010/2011 e 2012; ed inoltre di Farmacologia Applicata per CTF nell'a.a. 2004/2005, 2005/2006 e 2006/2007, 2008/9.

Inoltre è Presidente della Commissione di Inglese Scientifico, per i Corsi di Laurea in Farmacia negli a.a 2004/2005, 2005/2006 e 2006/2007 e 2007/8.

Inoltre è Presidente della Commissione di Tirocinio, per i Corsi di Laurea di SFA dall'a.a 2010/11 a tutt'oggi.

Inoltre è Presidente della Commissione OFA, per i Corsi di Laurea di SFA dall'a.a. 2009/10 a tutt'oggi.

La Prof.ssa Romualdi ha tenuto seminari specialistici nell'ambito del Dottorato di Ricerca in Farmacologia e Tossicologia dell'Università di Bologna, per gli anni accademici. 2004/2005, 2005/2006 e 2006/2007, 2007/8 e a tutt'oggi.

La Prof.ssa Romualdi è stata supervisore di numerosissimi Dottorandi nell'ambito del Dottorato di ricerca in Farmacologia e Tossicologia dell'Università di Bologna, dagli anni accademici dal 2000 a tutt'oggi.

La Prof.ssa Romualdi è Tutore di Tirocinio per numerosi studenti nell'ambito del corso in ISF dell'Università di Bologna, per lo svolgimento di tirocinio curriculare per gli anni accademici 2004/2005, 2005/2006 e 2006/2007.

Durante gli a.a. dal 1990 a tutt'oggi è stato Relatore di numerosi tesi, a carattere sperimentale e compilativo, per studenti del Corso di Laurea in **Farmacia** e a carattere sperimentale per studenti dei Corsi di Laurea in **CTF** e **Bioteχνologie Farmaceutiche**, e a carattere pratico-professionale per studenti del Corso di Laurea in **ISF**, realizzando la preparazione di tesi di argomento **Farmacologico**.

La Prof.ssa Romualdi ha partecipato alle attività **Socrates-Erasmus** della Facoltà di Farmacia dall'anno 1990 a tutt'oggi. Infatti ha proseguito ad essere il responsabile **Coordinatore** di **3 Progetti Bilaterali** tra l'Università di Bologna e le Università di Valencia in Spagna e quella di Parigi V in Francia, curando e seguendo scambi di studenti tra le sedi italiane e straniere sia per la frequenza di corsi, sia per il tirocinio pratico professionale, sia per lo svolgimento di tesi sperimentali all'estero. Fa parte della Commissione di facoltà per l'Internazionalizzazione e inoltre ha fornito supporto agli studenti italiani e stranieri vincitori di borse di studio per tesi all'estero come Relatore e responsabile dei contatti con le università straniere.

In qualità di **Coordinatore del Laboratorio Didattico Biologico Polivalente** della Facoltà coordina le Esercitazioni dei Corsi di Insegnamento dei Corsi di Laurea in Farmacia, CTF e in Bioteχνologie, si dedica all'organizzazione e all'aggiornamento delle strumentazioni presenti nel laboratorio al fine di migliorare i servizi alla Didattica di Facoltà per quel che riguarda l'aspetto biologico (dall'anno 1997 a tutt'oggi).

E' stata Presidente della Commissione **Borse di studio per Tesi all'estero** del Corso di laurea in **Bioteχνologie** nell'anno accademico 2004/2005 e 2005/2006.

La Prof.ssa Romualdi ha partecipato dall'ottobre 2004 a tutt'oggi alle attività di Educazione continua in Medicina (**ECM**): in tale ambito ha organizzato un **Corso ECM**, autorizzato dal Ministero, l'11 Novembre 2006 sul **Progetto Cessazione del fumo**, incaricata come Presidente di tale Corso dalla Società Italiana di Farmacologia (SIF) e dalla Società Italiana di Medicina Generale (SIMG). Ha inoltre partecipando in qualità di Relatore a numerosissimi altri Corsi, per i quali ha sempre chiesto formale nulla osta alla facoltà.

In base alla legge 341/90, ha svolto inoltre attività tutoriale dall'a.a. 1990 a tutt'oggi.

La Prof.ssa Romualdi ha organizzato nell'aprile 2010 il convegno scientifico nazionale SITD e SIF "Stato dell'arte sulle tossicodipendenze" presso la sede di Imola, in concomitanza con la consegna della Laurea *Honoris causa* alla Prof Mary Jeanne Kreek, da lei proposta al MR per tale onoreficenza.

Ha inoltre partecipando in qualità di **Relatore su invito** a numerosissimi altri Corsi, per i quali ha sempre chiesto formale nulla osta alla facoltà.

Nel corso degli ultimi 5 anni e' stata formalmente incaricata alla Docenza del Master in terapia del Dolore e Cure palliative dell'Universita di Parma e di Milano, presso l'Ospedale Niguarda.

Nel corso degli ultimi 10 anni, ha ricevuto numerosi Premi come miglior poster o miglior comunicazione orale a diversi congressi nazionali ed internazionali, come riconoscimento scientifico nel campo della neurofarmacologia, delle neuroscienze e della farmacologia molecolare.

Affiliazione a Società Scientifiche

Società Italiana di Farmacologia dal 1984.

Società Italiana Tossicodipendenze dal 1997.

European Neuropeptide Club dal 1989.

Brain-Gut Society dal 1988.

Centro Interdipartimentale di Biotecnologie (CIRB).
Consorzio Interuniversitario per le Biotecnologie (CIB).

Finanziamenti degli ultimi dieci anni di cui si è titolari, erogati da enti pubblici o privati nazionali e internazionali, che abbiano utilizzato criteri di peer-review per la valutazione dei progetti.

Finanziamenti istituzionali (ultimi 10 anni):

Responsabilità scientifica per progetti di ricerca internazionali e nazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari

Progetto e Ruolo ricoperto

-Joint Research Proj within the XVII Executive Program of Scientific and Technological CO-OPERATION ITALY AND HUNGARY(2005-2007). 36 mesi come Coordinatore

Progetto internazionale e Ruolo ricoperto

-Joint Research Proj within the XVII Executive Prog. of Scientific and Technological CO-OPERATION ITALY AND HUNGARY (2008-2010). 36 mesi come Coordinatore

-Progetti finanziati dall'NIH (National Institute of Health) e dalla NIDA (National Institute on Drug Abuse), USA dal 2002 ad oggi per la fornitura di sostanze d'abuso (cocaine ed ecstasy) dalla Research Triangle Park (NIDA).

Progetto nazionale e Ruolo Ricoperto

-FIRB Progetti Autonomi 2001-4: Ruolo del neuropeptide orfaninaFQ/N nell'epilessia parziale: adattamenti molecolari e implicazioni terapeutiche

36 mesi come Coordinatore

-RFO Università di Bologna ogni anno dal 2002 al 2012 come **PI**.

Numerosi **PRIN** dal 2002 ad oggi come componente di UO Contratti/finanziamenti degli ultimi dieci anni con enti esterni.

Finanziamenti e contratti con enti privati:

-Progetto di ricerca con la Janssen (Johnson and Johnson) su: "Molecular studies on the effects of chronic treatment with opiates on opioid receptor gene expression in neuronal cell lines: receptor internalization". 24 mesi Responsabile.

-Progetto di Ricerca con la Grunenthal (Germany) su: "Investigation on the molecular and cellular aspects of chronic treatment with Tapentadol: tolerance studies *in vitro*". 18 mesi Responsabile.

-Progetto finanziato dalla Fondazione Del Monte di Bologna (Prot.762bis/2010) "Effetti evocati dalla droga Ecstasy sul SNC, meccanismi neurochimici e trasduzione: problematica ad alto impatto sociale". 12 mesi come Coordinatore.

Premi

2011 Titolo: Nomina a Membro "Honoris causa" della Società Ungherese di Farmacologia Sperimentale e Clinica, A tal proposito il 20 settembre 2012, è stata invitata a tenere una Plenary Lecture presso l'Accademia delle Scienze Akademia Kiado' di Budapest Ungheria in occasione della consegna del titolo di Membro Onorario.

Nel corso degli ultimi 10 anni, ha ricevuto numerosi Premi come miglior poster o miglior comunicazione orale a diversi congressi nazionali ed internazionali, come riconoscimento scientifico nel campo della neurofarmacologia, delle neuroscienze e della farmacologia molecolare. In particolare, ha ricevuto 8 premi come miglior contributo in differenti congressi internazionali ECNP e WorldPharma e nazionali SIF, SINPF, negli anni 2009, 2010 e 2011.

-2009 Nomina a Membro del Comitato Etico del Policlinico S.Orsola-Malpighi di Bologna

Partecipazione all'organizzazione di Convegni:

2005 Presidente del Comitato Scientifico Organizzatore del Convegno Nazionale Monotematico della SIF sulle Tossicodipendenze, organizzato a Bologna il 9 Settembre 2005.

2006 Presidente organizzatore del Convegno Nazionale "Progetto di Cessazione del Fumo" della SIF, organizzato a Bologna l'11 Ottobre 2006.

2010 Organizzazione e proposta di conferimento della Laurea *Honoris causa* in Farmacia alla Prof Mary Jeanne Kreek.

2010 Presidente del Convegno: Stato dell'Arte sulle Tossicodipendenze organizzato ad Imola il 21-22 Aprile 2010, nell'ambito delle celebrazioni della laurea *Honoris causa* in Farmacia alla Prof MJ Kreek.

2012 Presidente del Comitato Scientifico del Convegno Nazionale Monotematico della SIF su Dolore: La ricerca farmacologica sul Dolore: dal comportamento all'epigenetica, organizzato a Bologna il 29-30 Novembre 2012.

2016: Nominata Presidente del Congresso dal Titolo "GAP, gioco d'azzardo quale dipendenza patologica" del Dipartimento delle Politiche Antidroga della Presidenza del Consiglio dei Ministri: tale congresso sarà da lei organizzato per il 26 gennaio 2017 a Bologna.

Periodi di Ricerca ed insegnamento all'estero:

-Ricerca: Uniformed Services University Health Sciences (fellowship Rotary Foundation International) 06/1986 06/1987.

-Ricerca: USUHS (dipendente del Governo USA come Ass. Professor) 06/1987 09/1987 -Ricerca :National Institute of Health 01/1992 03/1992.

-Insegnamento e Ricerca : Semmelweis University School of Medicine 06/2006 07/2006.

PUBBLICAZIONI

A) su Riviste Internazionali con IF e Monografie:

- 1) Lista pubblicazioni di tutta la carriera con IF calcolato

Elenco Pubblicazioni 1983-oggi

1: Spampinato S, Candeletti S, Romualdi P, Russo A, Stanzani S, Ferri S. Effects of hypothalamic lesions on the content of dynorphin immunoreactivity in pituitary. Life Sci. 1983;33 Suppl 1:503-6. PubMed PMID: 6141497. IF 2,527.

2: Spampinato S, Candeletti S, Romualdi P, Speroni E, Cavicchini E, Spadaro C, Murari G, Giobbi G, Ferri S. Opioid receptors mediating the antinociceptive effect of dynorphin at spinal cord level. Ann Ist Super Sanita. 1984;20(1):99-102. PubMed PMID: 6152521. IF 0,941.

3: Spampinato S, Candeletti S, Cavicchini E, Romualdi P, Speroni E, Ferri S. Antinociceptive activity of salmon calcitonin injected intrathecally in the rat. Neurosci Lett. 1984 Mar 23;45(2):135-9. PubMed PMID: 6547217. IF 2,105.

4. CANDELETTI S., CAVICCHINI E., ROMUALDI P., SPAMPINATO S., FERRI S., Antinociceptive activity of intrathecal opioid and non-opioid peptides ascertained by different analgesimetric procedures, *Drugs Exptl.Clin.Res.*, 10, 877-882, 1984. IF 1.15
- 5: Candeletti S, Romualdi P, Spadaro C, Spampinato S, Ferri S. Studies on the antinociceptive effect of intrathecal salmon calcitonin. *Peptides*. 1985;6 Suppl 3:273-6. PubMed PMID: 3008120. IF 2,434
- 6: Spampinato S, Candeletti S, Romualdi P, Cavicchini E, Panerai AE, Ferri S. Possible involvement of dynorphinergic system in nociceptive transmission at spinal level. *Neuropeptides*. 1985 Feb;5(4-6):425-8. PubMed PMID: 2860601. IF 1,553
- 7: Ferri S, Cavicchini E, Romualdi P, Speroni E, Murari G. Possible mediation of catecholaminergic pathways in the antinociceptive effect of an extract of *Cannabis sativa* L. *Psychopharmacology (Berl)*. 1986;89(2):244-7. PubMed PMID: 3088644. IF 4,077
- 8: Ferri S, Candeletti S, Cavicchini E, Romualdi P, Spampinato S, Speroni E. Investigations on dynorphin structurally-related opioid peptides. I. Impact on nociceptive transmission. II. Regulation of pituitary content. *Ann Ist Super Sanita*. 1988;24(3):397-402. PubMed PMID: 2903708. IF 0.941
- 9: Ferri S, Speroni E, Candeletti S, Cavicchini E, Romualdi P, Govoni P, Marchini M. Protection by opioids against gastric lesions caused by necrotizing agents. *Pharmacology*. 1988;36(2):140-4. PubMed PMID: 3353441. IF 1,788
- 10: Spampinato S, Ferri GL, Candeletti S, Romualdi P, Cavicchini E, Soimero L, Labò G, Ferri S. Regional distribution of immunoreactive dynorphin A in the human gastrointestinal tract. *Neuropeptides*. 1988 Apr;11(3):101-5. PubMed PMID: 2898739. IF 1,553
- 11: Spampinato S, Romualdi P, Candeletti S, Cavicchini E, Ferri S. Distinguishable effects of intrathecal dynorphins, somatostatin, neurotensin and s-calcitonin on nociception and motor function in the rat. *Pain*. 1988 Oct;35(1):95-104. PubMed PMID: 2904671. IF 5,777
- 12 ROMUALDI P., LESA G., FERRI S., An opiate chronic treatment affects prodynorphin gene expression. *Pharmacol. Research*, 21, 477-478, 1989. IF 4,436
- 13: Romualdi P, Rosenberger JG, Gozzini L, Cox BM. Vasoactive intestinal polypeptide carboxy-terminal fragment, VIP(22-28), and other fragments of VIP, in the central nervous system of the rat. *Peptides*. 1989 May-Jun;10(3):621-6. PubMed PMID: 2780421. IF 2,434
- 14: Romualdi P, Lesa G, Ferri S. Morphine affects prodynorphin gene expression in some areas of rat brain. *Ann Ist Super Sanita*. 1990;26(1):43-6. PubMed PMID: 2393216. IF 0,941
- 15: Romualdi P, Lesa G, Cox BM, Ferri S. Distribution and characterization of VIP-related peptides in the rat spinal cord. *Neuropeptides*. 1990 Aug;16(4):219-25. PubMed PMID: 2274116. IF 1,553
- 16: Romualdi P, Lesa G, Ferri S. The opioid antagonist naloxone influences prodynorphin gene expression. *Pharmacol Res*. 1990 ;22 (1):111-2. PubMed PMID: 2284224. IF 4,436
- 17: Pincelli C, Fantini F, Romualdi P, Lesa G, Giannetti A. Skin levels of vasoactive intestinal polypeptide in atopic dermatitis. *Arch Dermatol Res*. 1991;283(4):230-2. PubMed PMID: 1929540. IF 2,279

- 18 FANTINI F., PINCELLI C., ROMUALDI P., LESA G., SEIDENARI S., Cutaneous Vasoactive Intestinal Polypeptide levels in the elicitation phase of allergic contact dermatitis, *Pharmacol. Skin*, 4, 76-79, 1991. IF 2,910
- 19: Marastoni M, Salvadori S, Balboni G, Scaranari V, Santagada V, Romualdi P, Ferri S, Tomatis R. Studies on the anti-phospholipase A2 and anti-inflammatory activities of a synthetic nonapeptide from uteroglobin. *Arzneimittelforschung*. 1991 Mar;41(3):240-3. PubMed PMID: 1867659. IF 2,647
- 20: Romualdi P, Lesa G, Ferri S. Chronic opiate agonists down-regulate prodynorphin gene expression in rat brain. *Brain Res*. 1991 Nov 1;563(1-2):132-6. PubMed PMID: 1786525. IF 2,728
- 21: Pincelli C, Fantini F, Romualdi P, Sevigani C, Lesa G, Benassi L, Giannetti A. Substance P is diminished and vasoactive intestinal peptide is augmented in psoriatic lesions and these peptides exert disparate effects on the proliferation of cultured human keratinocytes. *J Invest Dermatol*. 1992 Apr;98(4):421-7. PubMed PMID: 1372339. IF 6,314
- 22: Fantini F, Pincelli C, Romualdi P, Donatini A, Giannetti A. Substance P levels are decreased in lesional skin of atopic dermatitis. *Exp Dermatol*. 1992 Oct;1(3):127-8. PubMed PMID: 1285408. IF 3,543
- 23: Romualdi P, Lesa G, Donatini A, Balboni G, Tomatis R, Ferri S. Alterations in vasoactive intestinal polypeptide-related peptides after pentylenetetrazole-induced seizures in rat brain. *Eur J Pharmacol*. 1992 Dec 15;229(2-3):149-53. PubMed PMID: 1490518. IF 2,516
- 24: Marastoni M, Scaranari V, Romualdi P, Donatini A, Ferri S, Tomatis R. Studies on the anti-phospholipase A2 and anti-inflammatory activities of a uteroglobin fragment and related peptides. *Arzneimittelforschung*. 1993 Sep;43(9):997-1000. PubMed PMID: 8240467. IF 2,647
- 25: Melchiorre C, Romualdi P, Bolognesi ML, Donatini A, Ferri S. Binding profile of benextramine at neuropeptide Y receptor subtypes in rat brain areas. *Eur J Pharmacol*. 1994 Nov 14;265(1-2):93-8. PubMed PMID: 7883034. IF 2,516
- 26: ROMUALDI P., DONATINI A., FERRI S., Opioid antagonists up-regulate prodynorphin gene expression in rat brain, *Regul. Peptides*, 47, 323-325, 1994 IF 2,110
- 27: Romualdi P, Lesa G, Donatini A, Ferri S. Long-term exposure to opioid antagonists up-regulates prodynorphin gene expression in rat brain. *Brain Res*. 1995 Feb 20;672(1-2):42-7. PubMed PMID: 7749752. IF 2,516
- 28: Romualdi P, Donatini A, Bregola G, Bianchi C, Beani L, Ferri S, Simonato M. Early changes in prodynorphin mRNA and ir-dynorphin A levels after kindled seizures in the rat. *Eur J Neurosci*. 1995 Sep 1;7(9):1850-6. PubMed PMID: 8528458. IF 3,631
- 29 ROMUALDI P., DONATINI A., FERRI S., Prodynorphin gene expression regulation by chronic methamphetamine in rat brain, *Analgesia*, 1, 679-682, 1995 IF 3,286
- 30: Romualdi P, Donatini A, Izenwasser S, Cox BM, Ferri S. Chronic intracerebroventricular cocaine differentially affects prodynorphin gene expression in rat hypothalamus and caudate-putamen. *Brain Res Mol Brain Res*. 1996 Aug;40(1):153-6. PubMed PMID: 8840025. IF 2,728

- 31: Simonato M, Bregola G, Donatini A, Bianchi C, Beani L, Ferri S, Romualdi P. Kindled seizure-induced c-fos and prodynorphin mRNA expressions are unrelated in the rat brain. *Eur J Neurosci*. 1996 Oct;8(10):2064-7. PubMed PMID: 8921296. IF 3,631
- 32: Simonato M, Romualdi P. Dynorphin and epilepsy. *Prog Neurobiol*. 1996 Dec;50(5-6):557-83. Review. Erratum in: *Prog Neurobiol* 1997 Feb;51(2):223-4. PubMed PMID: 9015827. IF 8,874
- 33: Romualdi P, Donatini A, Capobianco A, Ferri S. Methamphetamine alters prodynorphin gene expression and dynorphin A levels in rat hypothalamus. *Eur J Pharmacol*. 1999 Jan 22;365(2-3):183-6. PubMed PMID: 9988101. IF 2,516
- 34: Bregola G, Candeletti S, Romualdi P, Simonato M. Limbic seizures increase pronociceptin mRNA levels in the thalamic reticular nucleus. *Neuroreport*. 1999 Feb 25;10(3):541-6. PubMed PMID: 10208586. IF 1,656
- 35: Candeletti S, Guerrini R, Calò G, Romualdi P, Ferri S. Supraspinal and spinal effects of [Phe1psi(CH2-NH)Gly2]-nociceptin(1-13)-NH2 on nociception in the rat. *Life Sci*. 2000;66(3):257-64. PubMed PMID: 10666001. IF 2,527
- 36: Romualdi P, Bregola G, Donatini A, Capobianco A, Simonato M. Region-specific changes in prodynorphin mRNA and ir-dynorphin A levels after kindled seizures. *J Mol Neurosci*. 1999 Aug-Oct;13(1-2):69-75. PubMed PMID: 10691294. IF, 2,504
- 37: Romualdi P, D'Addario C, Ferri S, Cox BM, Izenwasser S. Chronic GBR 12909 administration differentially alters prodynorphin gene expression compared to cocaine. *Eur J Pharmacol*. 2001 Feb 16;413(2-3):207-12. PubMed PMID: 11226394. IF 2,516
- 38: Sandrini M, Romualdi P, Vitale G, Morelli G, Capobianco A, Pini LA, Candeletti S. The effect of a paracetamol and morphine combination on dynorphin A levels in the rat brain. *Biochem Pharmacol*. 2001 Jun 1;61(11):1409-16. PubMed PMID: 11331077. IF 4,705
- 39: Sandrini M, Romualdi P, Capobianco A, Vitale G, Morelli G, Pini LA, Candeletti S. The effect of paracetamol on nociception and dynorphin A levels in the rat brain. *Neuropeptides*. 2001 Apr;35(2):110-6. PubMed PMID: 11384206. IF 1,553
- 40: Collins S, D'Addario C, Romualdi P, Candeletti S, Izenwasser S. Regulation of dynorphin gene expression by kappa-opioid agonist treatment. *Neuroreport*. 2002 Jan 21;13(1):107-9. PubMed PMID: 11924869. IF 1,656
- 41: Romualdi P, Landuzzi D, D'Addario C, Candeletti S. Modulation of proorphaninFQ/N gene expression by morphine in the rat mesocorticolimbic system. *Neuroreport*. 2002 Apr 16;13(5):645-8. PubMed PMID: 11973463. IF 1,656
- 42: Bregola G, Zucchini S, Frigati L, Candeletti S, Romualdi P, Reinscheid R, Simonato M. Involvement of the neuropeptide orphanin FQ/nociceptin in kainate and kindling seizures and epileptogenesis. *Epilepsia*. 2002;43 Suppl 5:18-9. PubMed PMID: 12121289. IF 3,961
- 43: Bregola G, Zucchini S, Rodi D, Binaschi A, D'Addario C, Landuzzi D, Reinscheid R, Candeletti S, Romualdi P, Simonato M. Involvement of the neuropeptide nociceptin/orphanin FQ in kainate seizures. *J Neurosci*. 2002 Nov 15;22(22):10030-8. PubMed PMID: 12427860. IF 7,115

- 44: Di Benedetto M, D'Addario C, Collins S, Izenwasser S, Candeletti S, Romualdi P. Role of serotonin on cocaine-mediated effects on prodynorphin gene expression in the rat brain. *J Mol Neurosci*. 2004;22(3):213-22. PubMed PMID: 14997015. IF 2,504
- 45: Di Benedetto M, Feliciani D, D'Addario C, Izenwasser S, Candeletti S, Romualdi P. Effects of the selective norepinephrine uptake inhibitor nisoxetine on prodynorphin gene expression in rat CNS. *Brain Res Mol Brain Res*. 2004 Aug 23;127(1-2):115-20. PubMed PMID: 15306127. IF 2,728
- 46: Aparicio LC, Candeletti S, Binaschi A, Mazzuferi M, Mantovani S, Di Benedetto M, Landuzzi D, Lopetuso G, Romualdi P, Simonato M. Kainate seizures increase nociceptin/orphanin FQ release in the rat hippocampus and thalamus: a microdialysis study. *J Neurochem*. 2004 Oct;91(1):30-7. PubMed PMID: 15379884. IF 4,061
- 47: D'Addario C, Di Benedetto M, Izenwasser S, Candeletti S, Romualdi P. Differential time course of effects of kappa-opioid agonist treatment on dynorphin A levels and kappa-opioid receptor density. *J Mol Neurosci*. 2004;24(2):307-14. PubMed PMID: 15456944. IF 2,504
- 48: Sandrini M, Vitale G, Pini LA, Lopetuso G, Romualdi P, Candeletti S. Nociceptin/orphanin FQ prevents the antinociceptive action of paracetamol on the rat hot plate test. *Eur J Pharmacol*. 2005 Jan 10;507(1-3):43-8. Epub 2004 Dec 15. PubMed PMID: 15659293. IF 2,516
- 49: Marti M, Mela F, Fantin M, Zucchini S, Brown JM, Witta J, Di Benedetto M, Buzas B, Reinscheid RK, Salvadori S, Guerrini R, Romualdi P, Candeletti S, Simonato M, Cox BM, Morari M. Blockade of nociceptin/orphanin FQ transmission attenuates symptoms and neurodegeneration associated with Parkinson's disease. *J Neurosci*. 2005 Oct 19;25(42):9591-601. PubMed PMID: 16237164. IF 7,115
- 50: Di Benedetto M, D'addario C, Candeletti S, Romualdi P. Chronic and acute effects of 3,4-methylenedioxy-N-methylamphetamine ('Ecstasy') administration on the dynorphinergic system in the rat brain. *Neuroscience*. 2006;137(1):187-96. Epub 2005 Nov 10. PubMed PMID: 16289352. IF 3,380
- 51: Király KP, Riba P, D'Addario C, Di Benedetto M, Landuzzi D, Candeletti S, Romualdi P, Furst S. Alterations in prodynorphin gene expression and dynorphin levels in different brain regions after chronic administration of 14-methoxymetopon and oxycodone-6-oxime. *Brain Res Bull*. 2006 Jul 31;70(3):233-9. Epub 2006 Jun 2. PubMed PMID: 16861108. IF 2,818
- 52: Raffaelli W, Samolsky Dekel BG, Landuzzi D, Caminiti A, Righetti D, Balestri M, Montanari F, Romualdi P, Candeletti S. Nociceptin levels in the cerebrospinal fluid of chronic pain patients with or without intrathecal administration of morphine. *J Pain Symptom Manage*. 2006 Oct;32(4):372-7. PMID: 17000354. IF 2,503
- 53: D'Addario C, Di Benedetto M, Izenwasser S, Candeletti S, Romualdi P. Role of serotonin in the regulation of the dynorphinergic system by a kappa-opioid agonist and cocaine treatment in rat CNS. *Neuroscience*. 2007 Jan 5;144(1):157-64. Epub 2006 Oct 19. PubMed PMID: 17055175. IF 3,380
- 54: Di Benedetto M, D'Addario C, Candeletti S, Romualdi P. Alterations of CREB and DARPP-32 phosphorylation following cocaine and monoaminergic uptake inhibitors. *Brain Res*. 2007 Jan 12;1128(1):33-9. Epub 2006 Nov 27. PubMed PMID: 17125745. IF 2,728

- 55: Candeletti S, Lopetuso G, Cannarsa R, Cavina C, Romualdi P. Effects of prolonged treatment with the opiate tramadol on prodynorphin gene expression in rat CNS. *J Mol Neurosci*. 2006;30(3):341-7. PubMed PMID: 17401159.IF 2,504
- 56: Romualdi P, Di Benedetto M, D'Addario C, Collins SL, Wade D, Candeletti S, Izenwasser S. Chronic cocaine produces decreases in N/OFQ peptide levels in select rat brain regions. *J Mol Neurosci*. 2007;31(2):159-64. PubMed PMID: 17478889.IF 2,504
- 57: D'Addario C, Di Benedetto M, Candeletti S, Romualdi P. The kappa-opioid receptor agonist U-69593 prevents cocaine-induced phosphorylation of DARPP-32 at Thr(34) in the rat brain. *Brain Res Bull*. 2007 Jun 15;73(1-3):34-9. Epub 2007 Feb 20. PubMed PMID: 17499634.IF 2,818
- 58: Rubino T, Vigano' D, Realini N, Guidali C, Braida D, Capurro V, Castiglioni C, Cherubino F, Romualdi P, Candeletti S, Sala M, Parolaro D. Chronic delta 9-tetrahydrocannabinol during adolescence provokes sex-dependent changes in the emotional profile in adult rats: behavioral and biochemical correlates. *Neuropsychopharmacology*. 2008 Oct;33(11):2760-71. doi: 10.1038/sj.npp.1301664. Epub 2008 Jan 2. PubMed PMID: 18172430.IF 7,991
- 59: Cannarsa R, Landuzzi D, Cavina C, Candeletti S, Romualdi P. Kainic acid down-regulates NOP receptor density and gene expression in human neuroblastoma SH-SY5Y cells. *J Mol Neurosci*. 2008 Jun;35(2):171-7. doi:10.1007/s12031-008-9038-x. Epub 2008 Feb 20. PubMed PMID: 18286384. IF 2,504
- 60: Marie-Claire C, Palminteri S, Romualdi P, Noble F. Effects of the selective neurotensin antagonist SR 142948A on 3,4-methylenedioxymethamphetamine-induced behaviours in mice. *Neuropharmacology*. 2008 Jun;54(7):1107-11. doi: 10.1016/j.neuropharm.2008.03.001. Epub 2008 Mar 8. PMID: 18410947.IF 4,814
- 61: Di Benedetto M, Cavina C, D'Addario C, Leoni G, Candeletti S, Cox BM, Romualdi P. Alterations of N/OFQ and NOP receptor gene expression in the substantia nigra and caudate putamen of MPP+ and 6-OHDA lesioned rats. *Neuropharmacology*. 2009 Mar;56(4):761-7. doi: 10.1016/j.neuropharm.2008.12.009. PubMed PMID: 19162046; PubMed Central PMCID: PMC2680584.IF 4,814
- 62: Marti M, Sarubbo S, Latini F, Cavallo M, Eleopra R, Biguzzi S, Lettieri C, Conti C, Simonato M, Zucchini S, Quatralo R, Sensi M, Candeletti S, Romualdi P, Morari M. Brain interstitial nociceptin/orphanin FQ levels are elevated in Parkinson's disease. *Mov Disord*. 2010 Aug 15;25(11):1723-32. doi: 10.1002/mds.23271. PubMed PMID: 20589874.IF 4,505
- 63: Buccellato E, Carretta D, Utan A, Cavina C, Speroni E, Grassi G, Candeletti S, Romualdi P. Acute and chronic cannabinoid extracts administration affects motor function in a CREAE model of multiple sclerosis. *J Ethnopharmacol*. 2011 Feb 16;133(3):1033-8. doi: 10.1016/j.jep.2010.11.035. Epub 2010 Nov 19. PubMed PMID: 21094240.IF 3,014.
- 64: D'Addario C, Johansson S, Candeletti S, Romualdi P, Ögren SO, Terenius L, Ekström TJ. Ethanol and acetaldehyde exposure induces specific epigenetic modifications in the prodynorphin gene promoter in a human neuroblastoma cell line. *FASEB J*. 2011 Mar;25(3):1069-75. doi: 10.1096/fj.10-168534. Epub 2010 Nov 24. PubMed PMID: 21106935.IF 5,712

- 65: Di Benedetto M, Bastías Candia Sdel C, D'Addario C, Porticella EE, Cavina C, Candeletti S, Romualdi P. Regulation of opioid gene expression in the rat brainstem by 3,4-methylenedioxymethamphetamine (MDMA): role of serotonin and involvement of CREB and ERK cascade. *Naunyn Schmiedeberg's Arch Pharmacol*. 2011 Feb;383(2):169-78. doi: 10.1007/s00210-010-0587-5. Epub 2010 Dec 23. PubMed PMID: 21181116. IF 2,728
- 66: D'Addario C, Caputi FF, Rimondini R, Gandolfi O, Del Borrello E, Candeletti S, Romualdi P. Different alcohol exposures induce selective alterations on the expression of dynorphin and nociceptin systems related genes in rat brain. *Addict Biol*. 2011 Apr 20. doi: 10.1111/j.1369-1600.2011.00326.x. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 21507157. IF 4,833
- 67: Cannarsa R, Carretta D, Lattanzio F, Candeletti S, Romualdi P. Δ^9 -Tetrahydrocannabinol decreases NOP receptor density and mRNA levels in human SH-SY5Y cells. *J Mol Neurosci*. 2012 Feb;46(2):285-92. doi: 10.1007/s12031-011-9552-0. Epub 2011 May 21. PubMed PMID: 21603976. IF2,504
- 68: Arosio B, Bulbarelli A, Bastias Candia S, Lonati E, Mastronardi L, Romualdi P, Candeletti S, Gussago C, Galimberti D, Scarpini E, Dell'Osso B, Altamura C, MacCarrone M, Bergamaschini L, D'Addario C, Mari D. Pin1 contribution to Alzheimer's disease: transcriptional and epigenetic mechanisms in patients with late-onset Alzheimer's disease. *Neurodegener Dis*. 2012;10(1-4):207-11. doi: 10.1159/000333799. Epub 2012 Jan 17. PubMed PMID: 22261503. IF3,056
- 69: D'Addario C, Dell'Osso B, Palazzo MC, Benatti B, Lietti L, Cattaneo E, Galimberti D, Fenoglio C, Cortini F, Scarpini E, Arosio B, Di Francesco A, Di Benedetto M, Romualdi P, Candeletti S, Mari D, Bergamaschini L, Bresolin N, Maccarrone M, Altamura AC. Selective DNA methylation of BDNF promoter in bipolar disorder: differences among patients with BDI and BDII. *Neuropsychopharmacology*. 2012 Jun;37(7):1647-55. doi: 10.1038/npp.2012.10. Epub 2012 Feb 22. PubMed PMID: 22353757; PubMed Central PMCID: PMC3358733. IF 7.991
- 70: Gálvez-Llompart, M., Zanni, R., Romualdi, P., García-Domenech, R. Selection of nutraceutical compounds as COX inhibitors by molecular topology, *Medicinal Chemistry Research* 2012, Pages 1-12 IF 1,100
- 71: D'Addario C, Caputi FF, Ekström TJ, Di Benedetto M, Maccarrone M, Romualdi P, Candeletti S. Ethanol Induces Epigenetic Modulation of Prodynorphin and Pronociceptin Gene Expression in the Rat Amygdala Complex. *J Mol Neurosci*. 2013 Feb;49(2):312-9. Jun 10. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 22684622. IF 2,504
- 72: Aujla H, Cannarsa R, Romualdi P, Ciccocioppo R, Martin-Fardon R, Weiss F. Modification of anxiety-like behaviors by nociceptin/orphanin FQ (N/OFQ) and time-dependent changes in N/OFQ-NOP gene expression following ethanol withdrawal. *Addict Biol*. 2013 May;18(3):467-79. doi: 10.1111/j.1369-1600.2012.00466.x. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 22804785; PubMed Central PMCID: PMC3477306. IF 4,833
- 73: D'Addario C, Caputi FF, Rimondini R, Gandolfi O, Del Borrello E, Candeletti S, Romualdi P. Different alcohol exposures induce selective alterations on the expression of dynorphin and nociceptin systems related genes in rat brain. *Addict Biol*. 2013 May;18(3):425-33.
- 74: Bastías-Candia S, Di Benedetto M, D'Addario C, Candeletti S, Romualdi P. Combined exposure to agriculture pesticides, paraquat and maneb, induces alterations in the N/OFQ-NOPr and

PDYN/KOPr systems in rats: Relevance to sporadic Parkinson's disease. *Environ Toxicol.* 2013 Dec 23. doi: 10.1002/tox.21943.

75: Gallelli L, Galasso O, Falcone D, Southworth S, Greco M, Ventura V, Romualdi P, Corigliano A, Terracciano R, Savino R, Gulletta E, Gasparini G, De Sarro G. The effects of nonsteroidal anti-inflammatory drugs on clinical outcomes, synovial fluid cytokine concentration and signal transduction pathways in knee osteoarthritis. A randomized open label trial. *Osteoarthritis Cartilage.* 2013 Sep;21(9):1400-8.

76: Caputi FF, Lattanzio F, Carretta D, Mercatelli D, Candeletti S, Romualdi P Morphine and fentanyl differently affect MOP and NOP gene expression in human neuroblastoma SH-SY5Y cells. *J Mol Neurosci.* 2013 Oct;51(2):532-8.

77: Fanelli A, Romualdi P, Vigano' R, Lora Aprile P, Gensini G, Fanelli G Non-selective non-steroidal anti-inflammatory drugs (NSAIDs) and cardiovascular risk. *Acta Biomed.* 2013 Jun 1;84(1):5-11

78: Caputi FF, Di Benedetto M, Carretta D, Bastias del Carmen Candia S, D'Addario C, Cavina C, Candeletti S, Romualdi P. Dynorphin/KOP and nociceptin/NOP gene expression and epigenetic changes by cocaine in rat striatum and nucleus accumbens. *Prog Neuropsychopharmacol Biol Psychiatry.* 2014 Mar 3;49:36-46.

79: Lattanzio F, Carboni L, Carretta D, Rimondini R, Candeletti S, Romualdi P. Human apolipoprotein E4 modulates the expression of Pin1, Sirtuin 1, and Presenilin 1 in brain regions of targeted replacement apoE mice. *Neuroscience.* 2014 Jan 3;256:360-9.

80: Caputi FF, Carretta D, Tzschentke TM, Candeletti S, Romualdi P. Opioid Receptor Gene Expression in Human Neuroblastoma SH-SY5Y Cells Following Tapentadol Exposure. *J Mol Neurosci.* 2014 Feb 4.

81 Vellucci R, Fanelli G, Pannuti R, Peruselli C, Adamo S, Alongi G, Amato F, Consoletti L, Lamarca L, Liguori S, Lo Presti C, Maione A, Mameli S, Marinangeli F, Marulli S, Minotti V, Miotti D, Montanari L, Moruzzi G, Palermo S, Parolini M, Poli P, Tirelli W, Valle A, Romualdi P. What to Do, and What Not to Do, When Diagnosing and Treating Breakthrough Cancer Pain (BTcP): Expert Opinion. Working Group Nientemale DEI, Drugs. 2016 Jan 11. [Epub ahead of print]

82 Caputi FF, Carretta D, Lattanzio F, Palmisano M, Candeletti S, Romualdi P. Proteasome subunit and opioid receptor gene expression down-regulation induced by paraquat and maneb in human neuroblastoma SH-SY5Y cells. *Environ Toxicol Pharmacol.* 2015 Nov;40(3):895-900. doi: 10.1016/j.etap.2015.09.019. Epub 2015 Oct 3.

83 Maremmani I, Gerra G, Ripamonti IC, Mugelli A, Allegri M, Viganò R, Romualdi P, Pinto C, Raffaelli W, Coluzzi F, Gatti RC, Mammucari M, Fanelli G. The prevention of analgesic opioids abuse: expert opinion. *Eur Rev Med Pharmacol Sci.* 2015 Nov;19(21):4203-6.
Select item 26361715

84 Caputi FF, Palmisano M, D'Addario C, Candeletti S, Romualdi P. Effects of acute ethanol exposure on class I HDACs family enzymes in wild-type and BDNF(+/-) mice. *Drug Alcohol Depend.* 2015 Oct 1;155:68-75. doi: 10.1016/j.drugalcdep.2015.08.015. Epub 2015 Aug 28.

85. Carboni L, Lattanzio F, Candeletti S, Porcellini E, Raschi E, Licastro F, Romualdi P. Peripheral leukocyte expression of the potential biomarker proteins Bdnf, Sirt1, and Psen1 is not regulated by promoter methylation in Alzheimer's disease patients. *Neurosci Lett*. 2015 Sep 25;605:44-8. doi: 10.1016/j.neulet.2015.08.012. Epub 2015 Aug 11.
86. Kiraly K, Caputi FF, Hanuska A, Kató E, Balogh M, Köles L, Palmisano M, Riba P, Hosztafi S, Romualdi P, Candeletti S, Ferdinandy P, Fürst S, Al-Khrasani M. A new potent analgesic agent with reduced liability to produce morphine tolerance. *Brain Res Bull*. 2015 Aug;117:32-8. doi: 10.1016/j.brainresbull.2015.07.005. Epub 2015 Jul 30.
- 87 Bastías-Candia S, Di Benedetto M, D'Addario C, Candeletti S, Romualdi P. Combined exposure to agriculture pesticides, paraquat and maneb, induces alterations in the N/OFQ-NOPr and PDYN/KOPr systems in rats: Relevance to sporadic Parkinson's disease. *Environ Toxicol*. 2015 May-Jun;30(6):656-63.
88. Caputi FF, Carretta D, Lattanzio F, Palmisano M, Candeletti S, Romualdi P. Proteasome subunit and opioid receptor gene expression down-regulation induced by paraquat and maneb in human neuroblastoma SH-SY5Y cells. *Environ Toxicol Pharmacol*. 2015 Nov;40(3):895-900. doi: 10.1016/j.etap.2015.09.019. Epub 2015 Oct 3.
89. Caputi FF, Carboni L, Mazza D, Candeletti S, **Romualdi P**. Cocaine and ethanol target 26S proteasome activity and gene expression in neuroblastoma cells. *Drug Alcohol Depend*. 2016 Apr 1;161:265-75. doi: 10.1016/j.drugalcdep.2016.02.012. Epub 2016 Feb 16.
- 90 , Vellucci R, Fanelli G, Pannuti R, Peruselli C, Adamo S, Alongi G, Amato F, Consoletti L, Lamarca L, Liguori S, Lo Presti C, Maione A, Mameli S, Marinangeli F, Marulli S, Minotti V, Miotti D, Montanari L, Moruzzi G, Palermo S, Parolini M, Poli P, Tirelli W, Valle A, **Romualdi P**. What to Do, and What Not to Do, When Diagnosing and Treating Breakthrough Cancer Pain (BTcP): Expert Opinion. Working Group Nientemale DEIDrugs. 2016 Mar;76(3):315-30. doi: 10.1007/s40265-015-0519-2.
- 91 Lattanzio F, Carboni L, Carretta D, Candeletti S, **Romualdi P**. Treatment with the neurotoxic A β (25-35) peptide modulates the expression of neuroprotective factors Pin1, Sirtuin 1, and brain-derived neurotrophic factor in SH-SY5Y human neuroblastoma cells. *Exp Toxicol Pathol*. 2016 Feb 22. pii: S0940-2993(16)30006-9. doi: 10.1016/j.etp.2016.02.001. [Epub ahead of print]
- 92 Maremmani I, Gerra G, Ripamonti IC, Mugelli A, Allegri M, Viganò R, **Romualdi P**, Pinto C, Raffaelli W, Coluzzi F, Gatti RC, Mammucari M, Fanelli G. The prevention of analgesic opioids abuse: expert opinion. *Eur Rev Med Pharmacol Sci*. 2015 Nov;19(21):4203-6.
93. **Caputi F.F.**, Palmisano M., Carboni L., Candeletti S., Romualdi P. Opioid gene expression changes and post-translational histone modifications at promoter regions in the rat nucleus accumbens after acute and chronic 3,4-methylenedioxy-methamphetamine (MDMA) exposure. *Pharmacol Res*. 2016, 114,209-218, 2016..
94. **Caputi F.F.**, Acquas E., Kasture S., Ruiiu S., Candeletti S., Romualdi P. The standardized *Withania somnifera* root extract affects basal and morphine-induced MOP and NOP gene expression changes in neuroblastoma cells. *Original research article. Submitted*.

95. Palmisano M., Mercatelli D., **Caputi F.F.**, Carretta D., Romualdi P., Candeletti S. N/OFQ system in brain areas of nerve-injured mice: its role in different aspects of neuropathic pain. *Genes Brain Behav.* 2016 Dec 21. doi: 10.1111/gbb.12365. [Epub ahead of print]

96. Carboni L, Romoli B, Romualdi P, Zoli M. Repeated nicotine exposure modulates prodynorphin and pronociceptin levels in the reward pathway. *Drug Alcohol Depend.* 2016 Sep 1;166:150-8. doi: 10.1016/j.drugalcdep.2016.07.002.

97. Working Group Nientemiale DEI., Vellucci R, Fanelli G, Cortesi PA, Pannuti R, Peruselli C, Romualdi P. Reply-Letter to the Editor: What to Do, and What Not to Do, When Diagnosing and Treating Breakthrough Cancer Pain (BTcP): Expert Opinion. *Drugs.* 2016 Jul;76(10):1063-5. doi: 10.1007/s40265-016-0594-z. No abstract available

98. Romualdi P, Candeletti S. Fentanyl citrate sublingual formulation (Vellofent®) for quick BTcP hindering. *Minerva Med.* 2016 Apr;107(2):114-22. Review.

99. Erratum to: What to Do, and What Not to Do, When Diagnosing and Treating Breakthrough Cancer Pain (BTcP): Expert Opinion. Working Group Nientemiale DEI., Vellucci R, Fanelli G, Pannuti R, Peruselli C, Adamo S, Alongi G, Amato F, Consoletti L, Lamarca L, Liguori S, Lo Presti C, Maione A, Mameli S, Marinangeli F, Marulli S, Minotti V, Miotti D, Montanari L, Moruzzi G, Palermo S, Parolini M, Poli P, Tirelli W, Valle A, Romualdi P. *Drugs.* 2016 Apr;76(6):731-2. doi: 10.1007/s40265-016-0563-6. No abstract available.

100. D'Addario C, Candia SB, Arosio B, Di Bartolomeo M, Abbate C, Casè A, Candeletti S, Romualdi P, Damanti S, Maccarrone M, Bergamaschini L, Mari D. Transcriptional and epigenetic phenomena in peripheral blood cells of monozygotic twins discordant for Alzheimer's disease, a case report. *J Neurol Sci.* 2017 Jan 15;372:211-216. doi: 10.1016/j.jns.2016.11.052.

101. Romualdi P, Santi P, Candeletti S. Alghedon Fentanyl Transdermal System. *Minerva Med.* 2017 Apr;108(2):169-175. doi: 10.23736/S0026-4806.16.04930-2. Review.

B) Short Communications con Referees:

1. FERRI S., CANDELETTI S., ROMUALDI P., SPAMPINATO S., Effects of opioid and nonopioid peptides intrathecally administered on nociceptive transmission, *Pain, Suppl.2*, S230, 1984.
2. CANDELETTI S., CAVICCHINI E., FERRI S., ROMUALDI P., SPAMPINATO S., SPERONI E. Characterization of antinociceptive profiles of intrathecal dynorphin and calcitonin-related peptides, *Brit. J. Pharmacol.*, 86, 528P, 1985.
3. FERRI S., CANDELETTI S., CAVICCHINI E., ROMUALDI P., Effect of calcitonin-related peptides on nociception and thermoregulation of the rat. *Pain (Suppl. 4)*, S46, 1987.
4. ROMUALDI P., COX B.M., FERRI S., Evidence for the presence of VIP 22-28 heptapeptide in rat brain cortex, *Pharmacol. Res. Commun.*, 20, Suppl. 1, 35-36, 1988.
5. ROMUALDI P., FERRI S., SCHOENBERG D.R., COX B.M., Prodynorphin gene expression in rat brain by "in situ" hybridization, *Pharmacol. Res. Commun.*, 20, Suppl. 2, 330, 1988.

6. ROMUALDI P., CAVICCHINI E., CANDELETTI E., FERRI S., Interplay between VIP and serotonergic system in rat CNS, *Pharmacol. Res. Commun.*, 20, Suppl. 2, 329, 1988.
7. FERRI S., ROMUALDI P., SPAMPINATO S., Regulation of opioid peptide gene expression by antisense RNA. *Neurosci. Lett. (Suppl. 33)*, S86, 1988.
8. SALVADORI S., MARASTONI M., BALBONI G., SCARANARI V., SANTAGADA V., ROMUALDI P., FERRI S., TOMATIS R., Synthesis and activity of antilamin, In: *Peptides 1990*, Giralt E. and Andreu D. Eds. Leiden, 1991, pp. 757-758.
9. ROMUALDI P., LESA G., DONATINI A., FERRI S., Changes in VIP-related peptides after seizures in rat brain, *Neuropeptides*, 22, 57, 1992.
10. ROMUALDI P., SIMONATO M., BREGOLA G., DONATINI A., BIANCHI C., BEANI L., FERRI S., Prodynorphin gene expression in different rat brain areas in the kindling model of epilepsy, *Brit. J. Pharmacol.*, 111, 126P, 1994.
11. ROMUALDI P., DONATINI A., FERRI S., Chronic bupropion and imipramine differently affect prodynorphin gene expression., *Trends in Neuroscience*, 20, suppl.9, 34, 1997.
12. ROMUALDI P., CAPOBIANCO A., FERRI S., Prodynorphin gene expression regulation by antidepressants in rat brain. *Naunyn-Schmiedberg, Archives of Pharmacology*, 45, 567, 1998.

C) Congressi:

1. FERRI S., CANDELETTI S., CAVICCHINI E., ROMUALDI P., SPERONI E., SPAMPINATO S., Modulation of nociception by intrathecally administered calcitonin and dynorphin, 3rd Capo Boi Conference on Neuroscience, Abstr. 28, Villasimius, 29 May-2 June 1983.
2. SPAMPINATO S., CANDELETTI S., ROMUALDI P., RUSSO A., S. STANZANI, FERRI S., Effects of hypothalamic lesions on the content of dynorphin immunoreactivity in pituitary, *Proc. International Narcotic Research Conference*, Abstr. 111, Garmisch-Partenkirchen, 26 June-July 1 1983.
3. FERRI S., CANDELETTI S., CAVICCHINI E., CHIECO P., ROMUALDI P., SPERONI E., SPAMPINATO S., SPADARO C., Effects of opioid peptides on gastric lesions, 1st Int. Meeting of the Italian Society of Endocrinology. Recent Progress in opioid Research. Central and Peripheral Endorphins, Abstr. pag. 53, Viareggio, 6-8 Ottobre 1983.
4. CANDELETTI S., ROMUALDI P., CAVICCHINI E., FERRI S., Modulazione della trasmissione nocicettiva operata a livello spinale da peptidi endogeni oppioidi e non oppioidi, XX Congresso Nazionale A.I.D.M., Abstr. pag. 4, Bologna, 14-16 Ottobre 1983.
5. SPAMPINATO S., CANDELETTI S., ROMUALDI P., SPERONI E., CAVICCHINI E., FERRI S., Modulation of the spinal nociceptive transmission by intrathecal opioid and non opioid peptides, 5th Joint Meeting Italian and Soviet Neuropharmacologists, Abstr. pag. 2, Florence, 23-25 November 1983.
6. GARUTI L., GIOVANNINETTI G., SPERONI E., ROMUALDI P., Calcio antagonisti a base indolica, Atti IV Con. Naz. Div. Chim. Farmaceutica, Palermo, 18- 22 Ottobre 1983, p.143.
7. FERRI S., CANDELETTI S., CAVICCHINI E., ROMUALDI P., SPERONI E., SPAMPINATO S., Opioid receptors mediating the antinociceptive effect of dynorphin at spinal cord level, It. Congr. Neuroreceptor Mechanisms in Human Diseases, Abstr. pag. 25, Florence, 21-23 March 1984.
8. CANDELETTI S., CAVICCHINI E., ROMUALDI P., SPAMPINATO S., SPERONI E., FERRI S., Antinociceptive activity of intrathecal opioid and non opioid peptides ascertained by different analgesimetric procedures, 1st World Conference on Inflammation, Antirheumatics, Analgesics, Immunomodulators, Abstr. pag. 87, Venice, 16-18 April 1984.
9. CANDELETTI S., FERRI G-L., ROMUALDI P., SPAMPINATO S., SOIMERO L., FERRI S., LABO' G., Evidence for the presence of immunoreactive dynorphin throughout the human gastrointestinal tract, Opioid Peptides in Periphery, Abstr. pag. 54, Rome, 23-25 May 1984.

10. FERRI S., CANDELETTI S., SPAMPINATO S., ROMUALDI P., CAVICCHINI E., SPERONI E., Basic pharmacology of the manipulation of the analgesizing system, 1st Congress of the Mediterranean Society of Therapy, Florence, 10-15 June 1984.
11. SPAMPINATO S., CANDELETTI S., CAVICCHINI E., ROMUALDI P., SPERONI E., RUSSO A., STANZANI S., FERRI S., Regulation of immunoreactive dynorphin in rat anterior pituitary, 14th C.I.N.P. Congress, Abstr. 668, Florence, 19-23 June 1984.
12. SPAMPINATO S., CANDELETTI S., ROMUALDI P., CAVICCHINI E., PANERAI A.E., FERRI S., Possible involvement of the spinal dynorphinergic system in stress-induced analgesia, Proc. International Narcotic Research Conference, Abstr. P13, Cambridge, 23-28 July 1984.
13. SPAMPINATO S., CANDELETTI S., ROMUALDI P., FERRI S., Opioid receptors mediating antinociceptive and motor effects of dynorphin A at spinal level, 9th Int. Congr. of Pharmacology, Abstr. 273, London, 29 July-4 August 1984.
14. SPAMPINATO S., CANDELETTI S., ROMUALDI P., CAVICCHINI E., FERRI S., Effect of intrathecal opioid and non opioid peptides on nociceptive transmission, XXII Congresso della Società Italiana di Farmacologia, Abstr. pag. 442, Bologna, 10-13 Ottobre 1984.
15. CANDELETTI S., CAVICCHINI E., FERRI S., ROMUALDI P., SPERONI E., SPAMPINATO S., Impact of opioid and non opioid peptides on nociceptive transmission at spinal cord level, Ist Congress of Italian Soc. of Neuroscience, Abstr. 174, Rome, 12-15 dicembre 1984.
16. FERRI S., CANDELETTI S., CAVICCHINI E., ROMUALDI P., SPERONI E., SPAMPINATO S., Coinvolgimento di peptidi oppioidi e non oppioidi nella trasmissione nocicettiva a livello spinale. VIII Congresso Nazionale dell'AISD, Verona, 4-5 maggio 1985.
17. SPAMPINATO S., CANDELETTI S., CAVICCHINI E., ROMUALDI P., SPERONI E., FERRI S., Possible involvement of the spinal dynorphinergic system in the response to aversive stimuli. International Narcotic Research Conference 1985, North Falmouth MA, USA, June 23-28, 1985.
18. FERRI S., CANDELETTI S., CAVICCHINI E., ROMUALDI P., SPERONI E., SPAMPINATO S., Possible involvement of the spinal dynorphinergic system in nociceptive mechanisms. 4th Congr. Hungarian Pharmacological Society, Budapest, August 1985.
19. SPAMPINATO S., CANDELETTI S., CAVICCHINI E., ROMUALDI P., SPERONI E., FERRI S., Characterization of antinociceptive profiles of intrathecal dynorphin and calcitonin-related peptides. Proc. British Pharmacological Society, Joint Meeting with S.I.F., Edinburgh, September 1985.
20. FERRI S., CANDELETTI S., ROMUALDI P., SPAMPINATO S., Pharmacodynamic profiles of prodynorphin-derived peptides. Int. Symposium on Pain Therapy, Rome, September 1985.
21. CANDELETTI S., CAVICCHINI E., FERRI S., ROMUALDI P., SPAMPINATO S., SPERONI E., Possible relationships between proopiomelanocortin and prodynorphin derived peptides. 4th Capo Boi Conference on Neuroscience. Villasimius, June 2-7, 1985.
22. SPAMPINATO S., CANDELETTI S., CAVICCHINI E., ROMUALDI P., SPERONI E., FERRI S., Effect of neuropeptides on the modulation of pain and motility. International Conference on Pain and Motility. From physiology to overt behaviour. Milano, March 18-21, 1986.
23. FERRI S., CANDELETTI S., CAVICCHINI E., ROMUALDI P., SPAMPINATO S., SPERONI E., Trattamenti farmacologici e non farmacologici per il controllo del dolore. Progetto Finalizzato "Medicina Preventiva e Riabilitativa". Risultati e Prospettive, Roma, 17-21 marzo 1986.
24. FERRI S., CANDELETTI S., CAVICCHINI E., ROMUALDI P., SPAMPINATO S., SPERONI E., Investigations on dynorphin structurally-related opioid peptides. I. Impact on nociceptive transmission. II. Regulation of pituitary content. VI Joint Meeting of Soviet-Italian Neuropharmacologist, Tashkent, U.S.S.R., April 19-26, 1986.
25. SPAMPINATO S., CANDELETTI S., CAVICCHINI E., ROMUALDI P., SPERONI E., FERRI S., Differential effects of selective brain lesions on CNS κ -dynorphin. Proc. International Narcotic Research Conference, San Francisco, CA, U.S.A., 6-11 July 1986.

26. CANDELETTI S., CAVICCHINI E., ROMUALDI P., SPAMPINATO S., SPERONI E., FERRI S., Pharmacology of neuropeptides in nociceptive transmission. International Workshop on Trends in Cluster Headache, Chieti-Montesilvano, September 7-10, 1986.
27. CANDELETTI S., CAVICCHINI E., ROMUALDI P., SPADARO C., SPERONI E., SPAMPINATO S., FERRI S., Comparazione dell'effetto antinocicettivo e ipertermizzante di alcuni peptidi correlati alla calcitonina. Simposio Internazionale "La Calcitonina nell'Osteoporosi". Stato dell'arte, attualità e prospettiva, Giardini Naxos, 26-27 settembre 1986, Abstr. no. 131.
28. CANDELETTI S., CAVICCHINI E., ROMUALDI P., SPAMPINATO S., SPERONI E., FERRI S., Lesioni di aree cerebrali e livelli centrali di dinorfine. XXIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, Sanremo, 6-8 Ottobre 1986.
29. SPAMPINATO S., CANDELETTI S., ROMUALDI P. and FERRI S., Estrogen influence on hypothalamic and pituitary dynorphins, Proc. First Joint Meet. Ital. and Dutch Pharmacol. Soc., Florence, May 10-13, 1987, p.29.
30. SPAMPINATO S., CANDELETTI S., CANOSSA M., CAVICCHINI E., ROMUALDI P., FERRI S., Estrogen-induced changes in pituitary ir-dynorphin in the rat. Regulatory roles of opioid peptides. II International Congress of Neuroscience. Budapest, August 14-15, 1987, Atti p. 80.
31. ROMUALDI P., SCHOENBERG D.R., COX B.M., STROCCHI P., FERRI S., CNS localization of prodynorphin mRNA by "in situ hybridization". Biotech RIA '88 Molecular Probes. Florence, April 11-13, 1988, p. 174.
32. ROMUALDI P., SPAMPINATO S., Gene expression of prodynorphin in rat brain evaluated by "in situ hybridization". Joint Soviet-Italian Meet. on Neuropsychopharmacology. Copanello, September 19-21, 1988, p. 47.
33. ROMUALDI P., FERRI S., COX B.M., SCHOENBERG D.R., Prodynorphin gene expression in the rat brain. European Conference on Biotechnology. Verona, November 7-8 1988, p. 231-232.
34. ROMUALDI P., LESA G., FERRI S., Chronic opiates affect prodynorphin gene expression, Post Febs '89. Società Italiana di Biochimica. Symposium on Biochemistry for Biotechnology. Villa Olmo, Como, July 10-11, 1989, pp.31-32.
35. ROMUALDI P., LESA G., FERRI S., The opioid antagonist naloxone influences prodynorphin gene expression. IV Riunione Gruppo Inter-Regionale Società Italiana di Farmacologia. Bologna, 15 Dicembre 1989, pp. 1-2.
36. PINCELLI C., FANTINI F., ROMUALDI P., LESA G., GIANNETTI A., Increased VIP levels in lesional skin of psoriasis. Society for Investigative Dermatology. Washington, May 2-5 1990.
37. ROMUALDI P., LESA G., FERRI S., Chronic exposure to opioid agonists and antagonist affect prodynorphin gene expression. 2nd Joint Meeting Italian and Hungarian Pharmacological Societies. Budapest, May 14-15, 1990.
38. PINCELLI C., FANTINI F., ROMUALDI P., LESA G., GIROLIMONI G., MASSIMI P., GIANNETTI A., Increased VIP levels in lesional skin of atopic dermatitis, 1st International Congress ISNIM. Florence, May 23-26, 1990.
39. PINCELLI C., FANTINI F., BARANZONI N., ROMUALDI P., LESA G., SEVIGNANI C., GIANNETTI A. Polipeptide vasoattivo intestinale (VIP) e psoriasi: studio radioimmunologico, 66° Cong. Naz. Soc. It. Derm. Ven., Bologna, 30 maggio-2 giugno 1990, Abstr. no. 37.
40. ROMUALDI P., LESA G., FERRI S., Differential changes in rat brain levels of ir-VIP after pentylenetetrazole seizures. IUPHAR XIth International Congress of Pharmacology. Amsterdam, July 2-6, 1990.
41. SALVADORI S., MARASTONI M., BALBONI G., ROMUALDI P., FERRI S., TOMATIS R., Synthesis and bioactivity of "antiflammins". 21st European Peptide Symposium, Platja d'Aro, September 2-8, 1990, Abs. 288.
42. FANTINI F., PINCELLI C., ROMUALDI P., LESA G., SEIDENARI S., Cutaneous VIP levels in the elicitation phase of allergic contact dermatitis. 9th Symposium Adv. in Skin Pharmacology. Cannes, October 4-6, 1990, p. 34-35.

43. FANTINI F., PINCELLI C., ROMUALDI P., LESA G., GIROLOMONI G., GIANNETTI A. Increased vasoactive intestinal polypeptide levels in lesional skin of atopic dermatitis, 20th Meet. Eur. Soc. Derm. Res., Turin, 1990, Abstr. no. 88.
44. FANTINI F., PINCELLI C., ROMUALDI P., LESA G., GIANNETTI A., Quantification of Substance P cutaneous levels in atopic dermatitis. 21st Ann. Meet. Eur. Soc. Derm. Res. Copenhagen, July 10-14, 1991, Abs. 54.
45. FANTINI F., PINCELLI C., ROMUALDI P., LESA G., GIANNETTI A., Substance P cutaneous levels are decreased in psoriasis, Proc. 5th Int. Psor. Symp., S. Francisco, CA, USA, August 10-14, 1991, p. 178.
46. FERRI S., CANDELETTI S., ROMUALDI P., SPAMPINATO S., CANOSSA M., LESA G., Sviluppo di sonde molecolari per lo studio dell'espressione genica di neuropeptidi. Convegno del Progetto Finalizzato CNR "Biotecnologie e Biostrumentazione". Genova, 22-26 Settembre 1991, p. 308.
47. ROMUALDI P., LESA G., Profilo farmacologico del neuropeptide VIP 22-28 di recente individuazione. Soc. It. Neuroscienze, Firenze, 28-30 Novembre 1991, p. 27.
48. ROMUALDI P., LESA G., NEGRI L., FERRI S., Opioid gene regulation by μ , κ , δ opiate agonists. 3rd Joint Meet. Hungarian, Italian, Polish Pharmacol. Soc., Modena, June 8-10, 1992, p. 264-265.
49. FANTINI F., PINCELLI C., ROMUALDI P., LESA G., SEVIGNANI C., GIANNETTI A., Substance P and Vasoactive Intestinal Polypeptide in the pathogenesis of psoriatic lesions, 18th World congress of dermatology, New York, June 12-18, 1992, p. 63A.
50. ROMUALDI P., LESA G., NEGRI L., MELCHIORRI P., FERRI S., Chronic DAla2-Deltorphin I alters prodynorphin gene expression in rat brain. Proc. Int. Narc. Res. Conf., Keystone, Colorado, June 23-27, 1992, p. 143.
51. ROMUALDI P., LESA G., FERRI S., Regulation of opioid gene expression following chronic opiate treatment. XXVI Congresso della Società Italiana di Farmacologia, Napoli, 29 settembre - 3 ottobre, 1992, p. 16.
52. ROMUALDI P., DONATINI A., FERRI S., Regulation of prodynorphin gene expression by chronic opiate receptor agonists. Joint Meeting of Russian and Italian Neuropharmacologists. Molecular Pharmacology of the CNS, Urbino, October 14-16, 1992, p. 26.
53. ROMUALDI P., IZENWASSER S., COX B.M., FERRI S., Chronic cocaine administration affects opioid gene expression in rat brain. Proc. International Narcotic Research Conference, Skovde, Sweden, July 10-15, 1993, Abst. p. 80.
54. ROMUALDI P., DONATINI A., FERRI S., Opioid antagonists up-regulate prodynorphin gene expression in rat brain. Proc. International Narcotic Research Conference, Skovde, Sweden, July 10-15, 1993. Abst. p. 81.
55. ROMUALDI P., SIMONATO M., BREGOLA G., DONATINI A., BIANCHI C., BEANI L., FERRI S., Prodynorphin gene expression in different rat brain areas in the kindling model of epilepsy. Proc. British Pharmacological Society. V Joint Meeting, Roma, September 14-16, 1993. Abst. C158.
56. ROMUALDI P., DONATINI A., FERRI S., Central effects of the VIP-related neuropeptide VIP 22-28. III European Neuropeptide Club, Verona, October 14, 1993. Abst. 5.
57. ROMUALDI P., DONATINI A., FERRI S., Prodynorphin gene expression is affected by chronic exposure to opiates and cocaine. XII International Congress of Pharmacology, Montréal, Canada 24-29 July 1994. Abstr. p. 394.
58. ROMUALDI P., DONATINI A., FERRI S., Regulation of prodynorphin gene expression by chronic opiate agonists and antagonists. 10th Meeting of the European Society for Neurochemistry, Jerusalem, Israel, 14-19 August 1994. Abstr. S56C.
59. ROMUALDI P., DONATINI A., FERRI S., μ , κ and δ opioid antagonists up-regulate prodynorphin gene expression in rat brain. IV Joint Meeting of Hungarian, Italian and Polish Pharmacological Societies, Poznan, 19-21 September 1994. Abstr. p. 219.

60. CANDELETTI S., ROMUALDI P., FERRI S., Enhancement of prodynorphin gene expression in rat CNS after dorsal rhizotomy. XXVII Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, Torino, 25-29 Settembre 1994. Abstr. p. 26.
61. ROMUALDI P., SIMONATO M., BREGOLA G., DONATINI A., BIANCHI C., BEANI L., FERRI S., Early changes in ir-dynorphin A content in the rat brain following kindled seizures. XXVII Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, Torino, 25-29 Settembre 1994. Abstr. p. 358.
62. ROMUALDI P., DONATINI A., FERRI S., Regolazione dell'espressione genica del peptide oppioide prodinorfina dopo somministrazione cronica di oppiacei e cocaina. 7^o Congresso della Società di Psichiatria Biologica, S. Margherita di Pula-Cagliari, 4-7 Ottobre 1994. Abstr. p. 69.
63. ROMUALDI P., DONATINI A., FERRI S., Chronic methamphetamine affects prodynorphin gene expression in rat brain. First European Congress of Pharmacology, Milan, June 16-19, 1995, Abstr. p. 111.
64. ROMUALDI P., DONATINI A., FERRI S., Prodynorphin gene expression regulation by chronic methamphetamine in rat brain. XXVI International Narcotics Research Conference, St. Andrews, UK, July 9-13, 1995. Asbr. T50.
65. ROMUALDI P., DONATINI A., FERRI S., Prodynorphin gene expression regulation by methamphetamine in mesocorticolimbic areas of rat brain, Proc. 3rd Joint Meet. French-Italian Pharmacol. Soc., Capri 23-25 May, 1996, Fund. Clin. Pharmacol., 10, 213, 1996.
66. ROMUALDI P., DONATINI A., FERRI S., Cocaine and methamphetamine differently affect prodynorphin gene expression in rat brain, VII Congress on University and Biotechnology Inn., Genova, 15-16 July 1996, p.53.
67. ROMUALDI P., DONATINI A., FERRI S., Dopaminergic involvement in methamphetamine-induced prodynorphin gene expression in rat mesocorticolimbic system, Proc. INRC, Long Beach, CA, 21-26 July 1996, P50.
68. SIMONATO M., BREGOLA G., DONATINI A., BIANCHI C., BEANI L., FERRI S., ROMUALDI P., Kindled seizure-induced c-fos and prodynorphin mRNA expressions are unrelated in the rat brain, II^o Meet. of European Neuroscience, Strasbourg, France, 24-28 September 1996, abst. 113.20, p. 208.
69. BREGOLA G., DONATINI A., ROMUALDI P., SIMONATO M., Espressione di prodinorfina e di c-fos nel cervello di ratto in seguito a convulsioni da kindling, Proc. V Congr. Naz. Giovani Cultori delle Neuroscienze, Soc. It. Neuroscienze, Pisa, 12-14 dicembre 1996, abstr. R6.
70. ROMUALDI P., DONATINI A., FERRI S., Methamphetamine-induced prodynorphin gene expression and dopaminergic involvement in rat mesocorticolimbic system, Proc. XXVIII Nat. Congr. of It. Pharmacol. Soc., Bari, April 30-May 3, 1997, p.53.
71. ROMUALDI P., DONATINI A., FERRI S., Chronic bupropion and imipramine differently affect prodynorphin gene expression in rat brain., 6th World Congr. Biol. Psychiatry, Nice, France, June 2-7, 1997.
72. ROMUALDI P., DONATINI A., FERRI S., Chronic bupropion and imipramine differently affect prodynorphin gene expression., 7th Congr. Ital. Soc. Neurosciences, Brescia, September 20-23, 1997, Abstract P55.
73. ROMUALDI P., CAPOBIANCO A., DONATINI A., FERRI S., Prodynorphin gene expression regulation by chronic antidepressants, 6th Joint Meet. Italian, Hungarian and Polish Pharmacol. Soc., Pisa, May, 14-16, 1998, P163.
74. ROMUALDI P., CAPOBIANCO A., DONATINI A., FERRI S., The atypical antidepressant bupropion affects prodynorphin gene expression in rat brain. Proc. 29^o Int. Narc. Res. Conf., Garmisch-Partenkirchen, 20-25 July 1998, Abstract Fr05, p.62.
75. ROMUALDI P., CAPOBIANCO A., FERRI S., Prodynorphin gene expression regulation by antidepressants in rat brain. 13th IUPHAR, Munchen, 26-31 July 1998, p.

76. SIMONATO S., BREGOLA G., BEANI L., CANDELETTI S., ROMUALDI P., Increased pronociceptin gene expression in the thalamic reticular nucleus following limbic seizures. 28th Ann. Meet. Soc. for Neuroscience, Los Angeles, November 7-12, 1998. Abstract no. 850.15, p. 2140.
77. ROMUALDI P., BREGOLA G., CAPOBIANCO A., SIMONATO M., Regionspecific changes in prodynorphin mRNA and ir-Dynorphin A levels afetr seizures. Regul. Peptides, vol. 80, 9th Meeting Europ. Neuropeptide Club, Ferrara, Italy, May 12-15, 1999, p. 130.
78. ROMUALDI P., CAPOBIANCO A., FERRI S., Dopaminergic involvement in cocaine-induced effects on prodynorphin gene expression in rat brain. Proc. XXIX Nat. Congr. It. Pharmacol. Soc., Florence, Italy, 20-23 June 1999, p. 42.
79. CANDELETTI S., BREGOLA G., ROMUALDI P., SIMONATO M., Kainateinduced limbic seizures increase pronociceptin gene expression. Proc. XXIX Nat. Congr. It. Pharmacol. Soc., Florence, Italy, 20-23 June 1999, p. 80.
80. ROMUALDI P. Molecular mechanisms underlying the effects of chronic exposure to addictive drugs. ATLA, vol. 27, special issue July 1999, Third World Congr. On Alternatives and Animal use in the Life Sci., 29 August-2 September 1999, Bologna, Italy, p. 75.
81. ROMUALDI P., CAPOBIANCO A., FERRI S., COX B.M., IZENWASSER S., Differential alterations in prodynorphin gene expression following chronic administration of GBR 12909 or cocaine, 29th Annual Meeting of the Society for Neuroscience, Miami Beach, FLA, USA, October 23-28, 1999, abs. 327.5, p. 811.
82. ROMUALDI P., MAIE I., FERRI S. "Ecstasy: acute and chronic effects on endogenous opioid system in rat CNS" La Neuropsicofarmacologia nel terzo millenio-XII Cong. Soc. It. Neuropsicofarmacologia (Cagliari, 7-10/6/2000) a cura di Biggio G. Fratta W.pp. 145-145, Societa' Italiana di Neuropsicofarmacologia, Cagliari, 2000
83. D'ADDARIO C., LANDUZZI D., FUSCONI E., ROMUALDI P., CANDELETTI S."Alterations of pronociceptin biosynthesis after acute and chronic morphine administrations in rat CNS"SIF-VII Convegno Nazionale dei Giovani Cultori delle Neuroscienze (Pisa, 5-7/12/2000) a cura di Corsini G.U. Giovannini L. Maggio R. Scalori V.pp. 54-54, Universita' degli Studi di Pisa-Societa' Italiana di Neuroscienze,
84. BREGOLA G., ZUCCHINI S., FRIGATI L., CANDELETTI S., ROMUALDI P., REINSCHIED R., SIMONATO M., Involvement of the nueropeptide orphanin FQ/nociceptin in kainate and kindling seizures and epileptogenesis, VI Workshop on Neurobiology of Epilepsy, Iguazù, Brazil, May 8-12, 2001.
85. BREGOLA G., ZUCCHINI S., FRIGATI L., CANDELETTI S., ROMUALDI P., REINSCHIED R., SIMONATO M., Involvement of the neuropeptide orphanin FQ/nociceptin in kainate and kinding seizures and epileptogenesis, Nat. Congr. It. Pharmacol. Soc., Genova, Italy, may 30-June 2, 2001, Pharmacol. Res. 43(A), 77, 2001.
86. ROMUALDI P., FERRI S., LANDUZZI D., FUSCONI E., D'ADDARIO C., CANDELETTI S., Modulation of pronociceptin gene expression in the rat brain, Nat. Congr. It. Pharmacol. Soc., Genoa, Italy, May 30-June 2, 2001, Pharmacol. Res. 43(A), 157, 2001.
87. CANDELETTI S., LANDUZZI D., D'ADDARIO C., ROMUALDI P., Acute and chronic morphine affect proOFQ/N gene expression in different rat brain areas, 32th International Narcotics Research Conference, Helsinki (Finland) July 14-19, 2001. Abstr. p. 43.
88. IZENWASSER S., CANDELETTI S., D'ADDARIO C., DI BENEDETTO M., COLLINS S.L., ROMUALDI P., Depletion of serotonin blocks the regulation of dynorphin by kappa-opioid agonists, 33th International Narcotics Research Conference, Asilomar, Pacific Grove, CA (USA) July 9-14, 2002. Abstr. p. 31.
89. COLLINS S.L., D'ADDARIO C., ROMUALDI P., CANDELETTI S., IZENWASSER S., Regulation of dynorphin gene expression by kappa-opioid agonists and cocaine, 33th International Narcotics Research Conference, Asilomar, Pacific Grove, CA (USA) July 9-14, 2002. Abstr. p. 70
90. D'ADDARIO C., IZENWASSER S., ROMUALDI P., CANDELETTI S., Regolazione dell'espressione genica della prodinorfina da parte dell'U-69593, agonista del recettore oppioide

kappa, VII Convegno Monotematico S.I.F. "Aspetti Neurochimici e Farmacologici delle Dipendenze", Capri, 20 Settembre 2002. Abstr. O9.

91. DI BENEDETTO M., CANDELETTI S., ROMUALDI P., Effetti della fluoxetina sull'espressione genica del precursore oppioide prodinorfina nel SNC di ratto, VII Convegno Monotematico S.I.F. "Aspetti Neurochimici e Farmacologici delle Dipendenze", Capri, 20 Settembre 2002. Abstr. P3.

92. LANDUZZI D., ROMUALDI P., Effetti della morfina sull'espressione genica del recettore della nocicettina (NOP) in cellule SH-SY5Y, VII Convegno Monotematico, Aspetti Neurochimici e Farmacologici delle Dipendenze, Capri, 20 settembre 2002, p. 5.

93. COLLINS S.L., ROMUALDI P., CANDELETTI S., IZENWASSER S., Serotonin depletion decreases the effects of U-69593 on cocaine-stimulated activity, 32th Annual Meeting of The Society for Neuroscience, Orlando (FL, USA), November 2-7, 2002. Abstr. 608.9.

94. D'ADDARIO C., CANDELETTI S., COLLINS S.L., DI BENEDETTO M., IZENWASSER S., ROMUALDI P., Cocaine and fluoxetine produce opposite effects on dynorphin gene expression, 32th Annual Meeting of The Society for Neuroscience, Orlando (FL, USA), November 2-7, 2002. Abstr. 608.10.

95. DI BENEDETTO M., D'ADDARIO C., FELICIANI D., CANDELETTI S., ROMUALDI P., Effects of chronic nisoxtetine on prodynorphin gene expression in rat CNS, 31° Congresso della Società Italiana di Farmacologia, Trieste, 26-29 Giugno 2003.

96. LANDUZZI D., D'ADDARIO C., DI BENEDETTO M., CEVOLANI A., ROMUALDI P., CANDELETTI S., Hiipocampal N/OFQ and NOP receptor alterations induced by morphine tolerance, 31° Congresso della Società Italiana di Farmacologia, Trieste, 26-29 Giugno 2003.

97. CANDELETTI S., FERRI S., ROMUALDI P., Comparison of the effects of a prolonged exposure to tramadol or morphine on prodynorphin gene expression, 34th International Narcotics Research Conference, 6-11 July, Perpignan, France.

98. ROMUALDI P., D'ADDARIO C., DI BENEDETTO M., IZENWASSER S., CANDELETTI S., Differential time course of the effects of kappa-opioid agonist treatment on dynorphin A and on kappa-opioid receptor density, 34th International Narcotics Research Conference, 6-11 July, Perpignan, France.

99. CANDELETTI S., LANDUZZI D., D'ADDARIO C., DI BENEDETTO M., ROMUALDI P., Chronic morphine markedly affects the nociceptin/orphanin FQ system in the rat hippocampus, 34th International Narcotics Research Conference, 6-11 July, Perpignan, France.

100. Simonato M., Aparicio L., Bregola G., Zucchini S., Rodi D., Binaschi A., Mazzuferi M., D'Addario C., Landuzzi D., Di Benedetto M., Reinscheid R., Romualdi P. CandeleTTi S.: Involvement of the Neuropeptide Nociceptin/Orphanin FQ in Kainate Seizures. XLVI Congreso Nacional de Ciencias Fisiologicas. Aguascalientes, Mexico, 3-6 Agosto 2003.

101. LANDUZZI D., D'ADDARIO C., DI BENEDETTO M., ROMUALDI P., CANDELETTI S., possible involvement of nociceptin/NOP endogenous system in morphine tolerance in the rat hippocampus, VIII Convegno Monotematico della Società Italiana di Farmacologia su "La Nocicettina/Orfanina FQ ed il suo recettore: recenti acquisizioni fisiofarmacologiche e prospettive farmacoterapeutiche", Camerino, 15 Settembre 2003.

102. MAZZUFERI M., SIMONATO M., APARICIO L., BREGOLA G., ZUCCHINI S., RODI D., BINASCHI A., D'ADDARIO C., LANDUZZI D., DI BENEDETTO M., REINSCHIED R., ROMUALDI P., CANDELETTI S.: Involvement of the Neuropeptide Nociceptin/Orphanin FQ in Kainate Seizures. Convegno Monotematico della Società Italiana di Farmacologia su "La Nocicettina/Orfanina FQ ed il suo recettore: recenti acquisizioni fisiofarmacologiche e prospettive farmacoterapeutiche". Camerino, 15 Settembre 2003.

103. MAZZUFERI M., SIMONATO M., APARICIO L., BREGOLA G., ZUCCHINI S., RODI D., BINASCHI A., D'ADDARIO C., LANDUZZI D., DI BENEDETTO M., REINSCHIED R., ROMUALDI P., CANDELETTI S. Involvement of the Neuropeptide Nociceptin/Orphanin FQ in Kainate Seizures. Società Italiana di Neuroscienze. Pisa, 26-28 Settembre 2003.

104. K. KIRÁLI, C. D'ADDARIO, M. DI BENEDETTO, D. LANDUZZI, P. RIBA, S. CANDELETTI, P. ROMUALDI, S. FÜRST, Alterations of the dynorphinergic system during tolerance development in rat brain by novel opioid compounds. EOC, Visegrad, Hungary, April -7, 2004, p.23.
105. M. DI BENEDETTO, D. LANDUZZI, C. D'ADDARIO, G. LOPETUSO, S. CANDELETTI, P. ROMUALDI, Alterations in prodynorphin gene expression in 6-OHDA lesioned rat brain. XIV SINPF Bologna, June 1-4, 2004, p.19. **AWARD**
106. D. LANDUZZI, S. CANDELETTI, P. ROMUALDI. Regulation of NOP receptor density by delta-9-tetrahydrocannabinol treatment in SH-SY5Y cells. ICRS, 14th annual symposium on the cannabinoid, Paestum, June 22-27 2004, p.232.
107. LANDUZZI D., CANDELETTI S., ROMUALDI P. Modulation of nociceptin/NOP system by delta9-THC in SH-SY5Y cell line, Second European workshop on cannabinoid research, Busto Arsizio (Varese, Italy), 29-30 Aprile, 2005, p. 77.
108. LANDUZZI D., CANDELETTI S., ROMUALDI P., Delta9-tetrahydrocannabinol down regulates NOP receptor gene expression in SH-SY5Y cells, 32° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, Napoli, 1-4 giugno 2005, p.142.
109. Di Benedetto M., D'Addario C., Candeletti S., Romualdi P. ROLE OF DIFFERENT NEUROTRANSMITTERS ON COCAINE-MEDIATED EFFECTS ON PRODYNORPHIN GENE EXPRESSION AND CREB ACTIVATION IN THE RAT BRAIN. , 32° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, Napoli, 1-4 giugno 2005, p.144.
110. DI BENEDETTO M., D'ADDARIO C., CANDELETTI S., ROMUALDI P. Possible role of NOCICEPTIN/OFQ-NOP system in experimental models of Parkinson disease, 32° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, Napoli, 1-4 giugno 2005, p.142.
111. D'ADDARIO C., DI BENEDETTO M., CANDELETTI S., ROMUALDI P., INVOLVEMENT OF SEROTONIN IN DYNORPHINERGIC SYSTEM REGULATION BY KAPPA-OPIOID AGONIST AND COCAINE TREATMENTS, 32° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, Napoli, 1-4 giugno 2005, p.182.
112. LANDUZZI D., CANDELETTI S., ROMUALDI P., Cocaine affects NOP receptor gene expression in SH-SY5Y cells, XI Convegno Monotematico SIF Neurofarmacologia e Neurobiologia delle Dipendenze, Bologna 9 settembre 2005, p. 37.
113. LANDUZZI D., CANDELETTI S., ROMUALDI P., Cross-talk between CB1 and NOP receptors in human neuroblastoma SH-SY5Y cells XI Convegno Monotematico SIF Neurofarmacologia e Neurobiologia delle Dipendenze, Bologna 9 settembre 2005, p. 38.
114. Di Benedetto M., D'Addario C., Candeletti S., Romualdi P. EFFECTS OF 3,4-METHYLENEDIOXY-N-METHYLAMPHETAMINE (MDMA, 'ECSTASY') ADMINISTRATION ON THE DYNORPHINERGIC SYSTEM IN THE RAT BRAIN. XI Convegno Monotematico SIF Neurofarmacologia e Neurobiologia delle Dipendenze, Bologna 9 settembre 2005, p. 45.
115. D'ADDARIO C., DRGON T, ROMUALDI P. AND UHL GR. Linkage disequilibrium and haplotype analysis of polymorphisms in the GABA receptor cluster on chromosome 4: association study. XI Convegno Monotematico SIF Neurofarmacologia e Neurobiologia delle Dipendenze, Bologna 9 settembre 2005, p.43.
116. LOPETUSO G., ROMUALDI P., CANDELETTI S., NOP receptor density is reduced by chronic infusion with buprenorphine in selected rat brain areas, XI Convegno Monotematico SIF Neurofarmacologia e Neurobiologia delle Dipendenze, Bologna 9 settembre 2005, p. 25.
117. LOPETUSO G., LANDUZZI D., CANDELETTI S., ROMUALDI P., Different impact of chronic tramadol or morphine on prodynorphin gene expression, XI Convegno Monotematico SIF Neurofarmacologia e Neurobiologia delle Dipendenze, Bologna 9 settembre 2005, p. 30.
118. ROMUALDI P., Gli oppiacei nel trattamento farmacologico del dolore da cancro: recenti acquisizioni di farmacogenetica. XIII Congr. Naz. Di Cure Palliative, Bologna, 26 Aprile 2006.
119. ROMUALDI P., The Pharmacology of Opiates, ABCDE Meeting, Bologna 6 June, 2006.

120. Di Benedetto M, D'Addario C., Candeletti S., Romualdi P, Role of CREB in the prodynorphin gene expression regulation by MDMA, Int. Narcotic Research Conference, Berlin 8-13 July 2007, Abst. 233.
121. Di Benedetto M, Porticella E., D'Addario C., Candeletti S., Romualdi P., Role of CREB in the prodynorphin gene expression regulation by MDMA, 33° Congresso nazionale della SIF, Cagliari, 6-9 Giugno 2007, p. 171
122. D'Addario C, Di Benedetto M, Candeletti S, Romualdi P., The k-opioid receptor agonist U-69593 prevents cocaine-induced DARPP-32 phosphorylation at the P34 in the rat brain, 33° Congresso nazionale della SIF, Cagliari, 6-9 Giugno 2007, p. 167
123. Lopetuso G., Romualdi P., Candeletti S., Detection and quantification of endogenous N/OFQ in the rat cerebrospinal fluid under basal and stimulated conditions. 33° Congresso nazionale della SIF, Cagliari, 6-9 Giugno 2007, p.128.
124. Ruggeri V., Sandrini M., Vitale G., Filaferro M., Pini L.A., Cavina C., Romualdi P., Candeletti S., Possible role for serotonin in the nociceptin/orphanin FQ inhibition of paracetamol-induced antinociception in the rat. European Opioid Conference (EOC) European Neuropeptide Club (ENC), Ferrara, 8-11 Aprile 2008, p.64.
125. Cavina C., Di Benedetto M., D'Addario C., Izenwasser S., Candeletti S., Romualdi P., Chronic cocaine induces alterations of N/OFQ-NOP system gene expression in the rat brain. European Opioid Conference (EOC) European Neuropeptide Club (ENC), Ferrara, 8-11 Aprile 2008, p.57.
126. D'Addario C, Vukojevic V, Ekstrom T, Romualdi P, Ogren SO, Terenius L. A new approach to study alcoholism: molecular imaging and epigenetic analysis of ethanol dependence mechanisms. 3rd International Forum Innovation in Psychiatry. November 18-20th 2009, Milan. **AWARD**
127. D'Addario C, Candeletti S, Romualdi P. Basal expression of endogenous opioid genes in mice neuronal tissues involved in pain control. 34° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, Rimini, 14-17 Ottobre 2009. P 1/5/1
128. D'Addario C, Caputi FF, Candeletti S, Romualdi P., Vukojevic V, Ogren SO, Terenius L. New Insight for a therapeutical approach to alcoholism: study of toxicity, tolerance and ethanol dependence mechanisms by regulation of transcription, molecular imaging, and epigenetic analysis. 34° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, Rimini, 14-17 Ottobre 2009. C 2/6/6
129. D'Addario C, Ekstrom TJ, Ogren SO, Romualdi P, Terenius L. Prodynorphin gene regulation by epigenetic mechanisms following ethanol and acetaldehyde exposure in SH-SY5Y cells. 22nd European College of Neuropsychopharmacology Congress, 12-16 September 2009, Istanbul P6 b 008. **AWARD**
130. D'Addario C, Caputi FF, Candeletti S, Rimondini R, Romualdi P. Epigenetic insight for mechanisms of opioid gene regulation induced by alcohol. XVII Congresso Nazionale della Società Italiana di NeuroPsicoFarmacologia Cagliari, 22-25 settembre 2010, P79 page 110.
131. D'Addario C, Dell'Osso B, Cattaneo E, Palazzo M, Galimberti D, Fenoglio C, Scarpini E, Arosio B, Bergamaschini L, Candeletti S, Romualdi P, Altamura AC. DNA hypermethylation of BDNF promoter in patients with bipolar disorder type II XVII Congresso Nazionale della Società Italiana di NeuroPsicoFarmacologia Cagliari, 22-25 settembre 2010, P17 page 82 **AWARD**
132. D'Addario C, Caputi FF, Candeletti S, Rimondini R, Romualdi P. Alcohol exposures induce selective alterations on endogenous opioid system genes regulation in rat amygdala: possible epigenetic mechanisms; 23rd European College of Neuropsychopharmacology Congress, 28 Agosto - 1 Settembre 2010, Amsterdam P.6.b.007: **AWARD**
133. D'Addario C, Dell'Osso B, Galimberti D, Scarpini E, Arosio B, Bergamaschini L, Fenoglio C, Candeletti S, Romualdi P, Altamura AC. Selective DNA methylation of BDNF promoter in bipolar disorder; 23rd European College of Neuropsychopharmacology Congress, 28 Agosto - 1 Settembre 2010, Amsterdam P.2.f.002.

134. D'Addario C, Caputi FF, Candeletti S, Romualdi P Different Alcohol exposures induce selective alterations on the expression of the endogenous opioid system genes: possible epigenetic mechanisms; WorldPharma 2010 17-23 July, 2010, Copenhagen **AWARD**
135. D'Addario C, Caputi FF, Candeletti S, Rimondini R, Romualdi P. Alcohol exposure induce selective alterations on endogenous opioid system genes regulation in rat amygdala: possible epigenetic mechanisms. INRC 2010 Malmö, Sweden July 11-16, 2010N 29, pp 87.
136. S. Bastias Candia, C. Abbate, A. Casè, C. D'Addario, S. Candeletti, P. Romualdi, B. Arosio, C. Vergani, L. Bergamaschini; Valutazione dell'espressione di geni selezionati in una coppia di gemelli omozigoti discordanti per la malattia di Alzheimer, 55° Congresso Nazionale SIG Florence (Italy) 2010.
137. M. Di Benedetto, S. Bastías Candia, C. D'Addario, S. Candeletti, P. Romualdi. 3,4-methylenedioxymethamphetamine (MDMA) regulates opioid gene expression in the rat brainstem through the involvement of serotonin and the activation of CREB and ERK cascade 35° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, Bologna, 14-17 Settembre 2011. **PREMIO**
138. D. Mercatelli, M. Di Benedetto, C. D'Addario, M. Canossa, P. Romualdi, S. Candeletti. Neuropeptidergic systems and neuropathic pain: insights from gene expression and epigenetics. 35° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, Bologna, 14-17 Settembre 2011. **AWARD**
139. Di Benedetto M, D'Addario C, Dell'Osso B, Bastias Candia S, Cortini F, Galimberti D, Scarpini E, Candeletti S, Altamura A, Romualdi P; Investigation on DNA methylation status of opioid peptides promoters in PBMCs of subjects with bipolar disorder, 8th Meeting of the European Opioid Conference, Krakow (Poland) April 13-15, 2011.
140. Bastia Candia S., Di Benedetto, D'Addario, Candeletti S and Romualdi P. Role of nociceptin(orphaninFQ) system in paraquat and maneb animal model of Parkinson's disease, IBRO Congress, Florence (Italy) July 2011.
141. D. Mercatelli, D. Carretta,, FF. Caputi, P Romualdi, S Candeletti Pronociceptin gene expression changes at different levels of the neuraxis in a murine model of neuropathic pain. 14th World Congress on Pain, Milan (Italy), August 27-31, 2012.
142. D. Mercatelli, D. Carretta, P. Romualdi, S. Candeletti Alterations of neuropeptidergic systems in neuropathic pain conditions: epigenetic and gene expression changes, 2012 Monothematic Congress SIF La ricerca Farmacologica sul Dolore: dai modelli comportamentali all'epigenetica, Nov 29-30, Bologna, Italy.
143. Caputi F.F., Buccellato E., Carretta D., Mercatelli D., Speroni E., Candeletti S., Romualdi P. Acute and chronic cannabinoid extracts administration affects motor function in a CREAE model of multiple sclerosis Monothematic Congress SIF Ferrara (Italy), September 14-15, 2012.
144. Caputi F.F., Carretta D., Candeletti S., Romualdi P. MOP and NOP gene expression changes in SH-SY5Y cells following different schedules of Tapentadol exposures. Monothematic Congress SIF, Bologna (Italy), 29-30 November, 2012.
145. Lattanzio F., Caputi F.F., Carretta D., Mercatelli D., Candeletti S., Romualdi P. Morphine and Fentanyl effects on NOP and MOP gene expression in human neuroblastoma SH-SY5Y cells. Monothematic Congress SIF, Bologna (Italy), 29-30 November, 2012.
146. Caputi F.F., Carretta D., Candeletti S., Romualdi P. Epigenetic mechanisms underlie changes of dynorphin and nociceptin gene expression in rat striatum following cocaine exposure. EOC 2013, Guildford (UK), 10-12 April 2013.
147. F. Lattanzio, L. Carboni, R. Rimondini, D. Carretta, S. Candeletti, D. Mercatelli and P. Romualdi. Pin1 gene expression changes in Alzheimer's disease models: in vitro and in vivo studies. Poster. 11th International Conference On Alzheimer's and Parkinson's Diseases. March 6-10, 2013. Florence, Italy.
148. Caputi F.F., Di Benedetto M., Carretta D., Candeletti S., Romualdi P. How does MDMA (Ecstasy) affect the Endogenous Opioid System? XXXVI SIF , Torino (Italy) October 23-26, 2013.

149. Caputi F.F., Lattanzio F., Carretta D., Candeletti S., Romualdi P. Paraquat and maneb differently affect opioid receptor gene expression in human neuroblastoma SH-SY5Y cells XXXVI SIF, Torino (Italy) October 23-26, 2013.
150. Caputi F.F., Palmisano M., Carretta D., Carboni L., Candeletti S., Romualdi P. Chromatin remodeling in the Endogenous Opioid System induced by MDMA GdL SIF Verona (Italy) November 28-29, 2013.
151. Caputi F.F., Carboni L., Candeletti S., Romualdi P. Could the UPS-complex be a new target in addiction disease? GdL SIF Verona (Italy) November 28-29, 2013.
152. Caputi F.F., D'Addario C., Canossa M., Carboni L., Carretta D., Candeletti S., Romualdi P. proDynorphin gene expression after acute ethanol exposure in Wild-Type and BDNF+/- mice. In-BDNF Conference Imola (Italy) November 29-30, 2013.
153. Mercatelli D., Palmisano M., Caputi F.F., Romualdi P., Candeletti S. Nociceptin-NOPr system alterations in mood/pain related brain areas. Mood Disorders: From Neurobiology To Novel Therapeutic Strategies, Monothematic Congress SIF, March 20-21, 2014 Modena, Italy.
154. Palmisano M., Carboni L.; Caputi F.F., Candeletti S., Romualdi P. Chronic bupropion treatment regulates prodynorphin gene expression in rat brain regions. Mood Disorders: From Neurobiology To Novel Therapeutic Strategies, Monothematic Congress SIF, Modena, Italy. March 20-21, 2014.
155. Lattanzio F., Carboni L., Rimondini R., Carretta D., Candeletti S., Mercatelli D., Romualdi P. Sirt1 and Pin1 involvement in Alzheimer's disease pathogenesis: in vitro and in vivo studies. 9th Fens Forum of Neuroscience. Milan, Italy, July 5-9, 2014.
156. Caputi F.F., Palmisano M., Carboni L., Carretta D., Candeletti S., Romualdi P. "Potential Role Of 26s Proteasome Machinery In The Molecular Mechanisms Of Ethanol and Cocaine Exposure" 9th FENS Forum of Neuroscience, Milan, Italy, July 5-9, 2014.
157. Caputi F.F., Carboni L., Candeletti S., Romualdi P. "The Ubiquitin-26S Proteasome System as a common target for cocaine and ethanol exposure". Monothematic SIF Meeting on Addictive Disorders: From Neurobiology to Novel Therapeutic Strategies, Palermo, Italy, March 27-28, 2015.
158. Caputi F.F., Palmisano M., Mazza D., Romualdi P., Candeletti S. "pN/OFQ gene expression alterations in rat lymphocytes during neuropathic pain". Monothematic SIF Meeting on "Advances in pain research: pathophysiology and new therapeutic strategies" Napoli (Italy), Poster session, 18-19 June 2015.
159. Romualdi P., Caputi F.F., Palmisano M., Candeletti S. "Role of the opioid system in alcohol addiction: recent evidence". XVI Congresso SINS, Cagliari (Italy), Oral Communication, October 8-11 2015.
160. Caputi F.F., Carboni L., Mazza D., Palmisano M., Candeletti S., Romualdi P. "The ubiquitination machinery as a new target of cocaine and ethanol effects: gene expression and activity alterations of the 26S proteasome in neuroblastoma cells". XXXVII Congresso Nazionale SIF, Napoli (Italy), Poster session, October 26-30, 2015.

161. Caputi F.F., Palmisano M., Caffino L., Giannotti G., Racagni G., Candeletti S., Fumagalli F., Romualdi P. “Nociceptin and dynorphin systems alterations in rats chronically exposed to cocaine during adolescence”. XXXVII Congresso Nazionale SIF, Napoli (Italy), Poster session, October 26-30, 2015.

162. Palmisano M., Caputi F.F., Candeletti S., Ubaldi M., Ciccocioppo R., Romualdi P. “Marchigian Sardinian alcohol-preferring (msP) and Wistar rats exhibit dynorphin system gene expression differences in response to voluntary ethanol intake in the Extended Amygdala”. XXXVII Congresso Nazionale SIF, Napoli (Italy), Poster session, October 26-30, 2015.

163. Caputi F.F., Palmisano M., Mazza D., Candeletti S., Acquas E., Kasture S., Ruii S., Romualdi P. “The Withania Somnifera root extract, that modifies the morphine analgesic profile, differently affects MOP and NOP gene expression regulation in neuroblastoma SH-SY5Y cells”. XXXVII Congresso Nazionale SIF, Napoli (Italy), Oral Communication, October 26-30, 2015.

164 F.F. Caputi, C. Nasuti, M. Ubaldi, S. Candeletti, R. Ciccocioppo, P. Romualdi. Opioid system gene expression alterations following poly addictive substance exposure in the amygdala of msP rats: ethanol and 3,4-methylenedioxymethamphetamine (MDMA) effects. 19° Seminario SIF. Dottorandi, Assegnisti di Ricerca, Postdottorandi e Specializzandi. Rimini, 20-22 Settembre 2016.



Prof. Patrizia Romualdi, PhD
Dip FaBiT Alma Mater Studiorum- Università di Bologna
Via Irnerio 48 – 40126 Bologna Italy
Ai sensi del D.Lgs 30 giugno 2003 n. 196, CF: RMLPRZ58L41D704A

VELLUCCI REANTO

Curriculum vitae inserito nella sezione Responsabile Scientifico