

Antonello E. Rigamonti

CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome - Antonello Emilio

Cognome - Rigamonti

Data di nascita - 20-08-1970

Attuale posizione / qualifica:

Medico-chirurgo (M.D.), Farmacologo Clinico, Dottore in Farmacologia, Chemioterapia e Tossicologia Medica (Ph.D.), Esperto di Trials Clinici, Farmacovigilanza e Farmacoepidemiologia, con la qualifica / posizione di:

- 1) Ricercatore TD-A 05/G1 presso il Dipartimento di Scienze Cliniche e Comunità, Università degli Studi di Milano, Laboratori di Neuroendocrinologia Sperimentale, (ex) Dipartimento di Farmacologia, Chemioterapia e Tossicologia Medica (Silvano Cella, M.D., Professore di Farmacologia);
- 2) Professore Aggregato di Farmacologia (Generale e Speciale), Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano;
- 3) Direttore Tecnico-Scientifico presso HOpe srl, Spin-off dell'Università degli Studi di Milano (Luigi Cavenaghi, Ph.D., Presidente di HOpe srl);
- 4) Consulente Scientifico presso l'Istituto Auxologico Italiano, Laboratorio Sperimentale Ricerche Auxo-endocrinologiche (Alessandro Sartorio, M.D., Responsabile Scientifico)
- 5) Consulente Scientifico presso Enti pubblici e privati nel settore farmaceutico, formativo post-laurea ed editoriale medico-scientifico

Istruzione e formazione:

- 1984-1989 Diploma di Maturità Scientifica, conseguita il 15-06-1989 (votazione: 60/60) presso il Liceo Scientifico Galileo Galilei, Villa Amalia, Erba (CO), Italia.
- 1989-1995 Laurea in Medicina e Chirurgia, conseguita il 27-07-1995 (votazione: 110/110 e lode) presso l'Università di Milano, Italia. Tesi di Laurea: "Trattamento a lungo termine con hexarelin in cani vecchi: effetti sull'asse somatotropo, sul muscolo e sull'osso". Relatore: Eugenio E. Müller, M.D., Professore Ordinario di Farmacologia.
- 1999-2000 Diploma di Rianimatore Cardiopolmonare Categoria B, Gruppo Italiano di Rianimazione Cardiopolmonare, Ospedale Ca' Grande, Milano, Italia.
- 1995-1999 Diploma di Specializzazione in Farmacologia Clinica (area medica), conseguita il 10-11-1999 (votazione: 70/70 e lode), presso il Dipartimento di Farmacologia Medica, Università di Milano, Italia. Tesi di Specializzazione: "Proposta di utilizzo della somatostatina per un nuovo test diagnostico della secrezione dell'ormone della crescita nel bambino". Relatore: Antonio Pecile, M.D., Professore Ordinario di Farmacologia.
- 1999-2000 *Fellowship* sponsorizzato da Europeptides/Asta. Protocolli: "Role of nitric oxide (NO) on the somatotropic and adrenocorticotropic axes and on food-intake stimulated by growth hormone (GH) releasing peptides (GHRP)" e "Potential role of the endogenous growth hormone releasing peptide (GHRP) system in the generation of GH secretory peaks: exploitation of the somatostatin infusion withdrawal approach"; Tutore: Vittorio Locatelli, M.D., Professore Ordinario. *Sponsor*: R. Deghenghi, Ph.D., Europeptides, Argenteuil, Francia.
- 2000-2001 Master in "Trial Clinici", Università di Milano, Milano, Italia (Michele Cortellaro, M.D., Professore Ordinario di Metodologia Clinica).
- 2000-2002 Collaboratore di Ricerca (Assegnista di Ricerca), Università di Milano, Milano, Italia (votazione: 99/99). Progetto di ricerca: "Ruolo dell'ossido nitrico (NO) sugli assi somatotropo e adrenocorticotropo e sull'assunzione di cibo stimolati dai peptidi GH-liberatori (GHRP)". Sede: Dipartimento di Farmacologia Medica, Milano, Italia. Tutore: Vito de Gennaro Colonna, M.D. Professore Associato di Farmacologia.
- 2000 *Fellowship* sponsorizzato dalla Novartis Foundation presso la Foundation pour la Recherche Medicale, Département de Pédiatrie, Division d'Endocrinologie et de Diabétologie Pédiatriques, Ospedale di Ginevra, Università di Ginevra, Ginevra, Svizzera (Prof. M. Aubert) (02-27 Luglio 2001).
- 2002-2004 Collaboratore di Ricerca (Assegnista di Ricerca) (rinnovo), Università di Milano, Milano, Italia (votazione: 99/99). Progetto di Ricerca "Ruolo della ghrelina e dei GH secretagoghi (GHS) nella regolazione dell'ormone somatotropo (GH) e dell'assunzione di cibo in stati di ipo- e iper-secrezione di GH: studi nell'animale e nell'uomo". Sede: Dipartimento di Farmacologia Medica, Milano, Italia. Tutore: Vito de Gennaro Colonna, M.D. Professore Associato di Farmacologia.
- 2005-2006 Collaboratore di Ricerca (Assegnista di Ricerca), Università di Milano, Milano, Italia (votazione: 99/99). Progetto di ricerca: "Sviluppo di un modello sperimentale per accertare l'uso improprio di ormone somatotropo: effetto degli steroidi anabolizzanti". Sede: Dipartimento di Farmacologia Medica, Milano, Italia. Tutore: Silvano G. Cella, M.D. Professore Associato di Farmacologia.
- 2000-2005 Diploma di Dottorato di Ricerca in Farmacologia, Chemioterapia e Tossicologia Medica (Ph.D.) (XVI ciclo), Università di Milano (Prof. F. Clementi/Prof. A. Panerai), conseguito il 20-01-2005 presso il Dipartimento di Farmacologia Medica, Milano, Italia. Tesi di Dottorato: "Role of ghrelin in the physiopathology of eating disorders:

from anorexia to obesity". Relatore: Alberto Panerai, M.D., Professore Straordinario di Farmacologia. Correlatore: Eugenio E- Müller, M.D, Professore Ordinario di Farmacologia.

2007-2008 Collaboratore di Ricerca (Assegnista di Ricerca) (rinnovo), Università di Milano, Milano, Italia (votazione: 99/99). Progetto di ricerca: "Sviluppo di un modello sperimentale per accertare l'uso improprio di ormone somatotropo: effetto degli steroidi anabolizzanti". Sede: Dipartimento di Farmacologia Medica, Milano, Italia. Tutore: Silvano G. Cella, M.D. Professore Associato di Farmacologia.

Tirocinio Clinico:

Anatomia Patologica; Ospedale Policlinico – Via della Commenda, 19
20122 Milano, Italia. Data di Tirocinio: 09/95
Medico Supervisore: Luigi Matturri, M.D.

Chirurgia Toracica; Ospedale Policlinico – Via F. Sforza, 35
20122 Milano, Italia. Data di Tirocinio: 08/95
Medico Supervisore: Pietro Pietri, M.D.

Medicina d'Emergenza; Ospedale di Lecco – Via Ghislanzoni, 22
22053 Lecco, Italia. Data di Tirocinio: 11/95
Medico Supervisore: Antonello Strada, M.D.

Medicina Interna; Ospedale Niguarda Cà Grande – Piazza Ospedale Maggiore 3
20162 Milano, Italia. Data di Tirocinio: dal 12/95 al 01/96.
Medico Supervisore: Giorgio Gelli, M.D.

Pediatria; Clinica De Marchi, Via della Commenda, 9
20122 Milano, Italia. Data di Tirocinio: 10/95
Medico Supervisore: Paolo Careddu, M.D.

Ginecologia e Ostetricia; Clinica Mangiagalli, Via della Commenda, 12
20122 Milano, Italia. Data di Tirocinio: 10/95
Medico Supervisore: Piergiorgio Crosignani, M.D.

Abilitazione Professionale all'Attività di Medico-Chirurgo:

- 1) Abilitazione Professionale all'Attività di Medico-Chirurgo:
1996. Esame di Stato per l'Abilitazione Professionale all'Attività di Medico-Chirurgo
Data: 13-9-1996.
- 2) Iscrizione all'Ordine dei Medici-Chirurghi della Provincia di Lecco
1996. Iscrizione all'Ordine dei Medici-Chirurghi della Provincia di Lecco (n. 01156)
Data: 05-09-1996

Lingue Straniere Conosciute

Lingua: Inglese
Livello di conoscenza: Ottimo per scrittura/lettura
Buono per parlato

Premi, Riconoscimenti e Borse di Studio

1. Premio dell'Università di Milano, Milano, Italia, per studenti che frequentano un corso universitario con profitto eccellente
Data: Ottobre 1990
2. Premio dell'Università di Milano, Milano, Italia, per studenti che frequentano un corso

- universitario con profitto eccellente
Data: Ottobre 1991
3. Premio dell'Università di Milano, Milano, Italia, per studenti che frequentano un corso universitario con profitto eccellente
Data: Ottobre 1992
 4. Premio dell'Università di Milano, Milano, Italia, per studenti che frequentano un corso universitario con profitto eccellente
Data: Ottobre 1993
 5. Premio dell'Università di Milano, Milano, Italia, per studenti che frequentano un corso universitario con profitto eccellente
Data: Ottobre 1994
 6. Premio dell'Università di Milano, Milano, Italia, per studenti che frequentano un corso universitario con profitto eccellente
Data: Ottobre 1995
 7. Premio "Franco Terzoli", Erba, Lecco, Italia, per studenti residenti in provincia di Lecco che frequentano il corso di Laurea in Medicina e Chirurgia con profitto eccellente
Data: Giugno 1995
 8. Premio dell'Amministrazione Comunale di Bosisio Parini, Lecco, Italia, per studenti che frequentano un corso universitario con profitto eccellente
Data: Settembre 1995
 9. Premio di Laurea "Prof. Giuseppe e Francesco Mangili" per Dottore in Medicina e Chirurgia con una Tesi di Laurea nell'area della Ricerca Farmacologica (1995-'96)
Data: Gennaio 1998
 10. Premio dell'Università di Milano, Milano, Italia, per giovani ricercatori promettenti selezionati per la proficua attività scientifica (Nota Ministeriale N. 1707 in data 22.07.1998 Prot. Università di Milano S/03410 in data 10.03.1999): "Ruolo dell'ossido nitrico (NO) sugli assi somatotropo e adrenocorticotropo e sull'assunzione di cibo stimolati dai peptidi GH-liberatori (GHRP)"
Data: Novembre 1999
 11. Premio della Scuola Internazionale di Farmacologia Clinica, Università di Milano, Milano, Italia (A. Pecile) per medico che si è distinto per merito e produttività scientifica nella Farmacologia Clinica (a sostegno per le spese di iscrizione al Master Universitario in "Trial Clinici", Università di Milano. Milano, Italia - Prof. M. Cortellaro))
Data: Ottobre 2000
 12. Premio della Novartis Foundation, Londra, UK per giovane ricercatore selezionato, a livello internazionale, per la produttività scientifica nell'ambito della Neuroendocrinologia dell'Età Evolutiva (a sostegno delle spese di viaggio, vitto e alloggio per frequentare in qualità di cultore della materia la Novartis Foundation a Londra, UK, e, successivamente, per trascorrere un fellowship presso la Foundation pour la Recherche Medicale, Département de Pédiatrie, Division d'Endocrinologie et de Diabétologie Pédiatriques, Ospedale di Ginevra, Università di Ginevra, Ginevra, Svizzera (Prof. M. Aubert)
Data: Dicembre 2000
 13. Premio del Collegio Italiano dei Farmacologi Universitari (Società Italiana di Farmacologia, SIF), per giovani ricercatori selezionati per il loro eccellente lavoro in Farmacologia Clinica
Data: Giugno 2001
 14. Citazione nell'Year Book of Endocrinology 2003. A.E. Rigamonti, A.I. Pincelli, B. Corrà, R. Viarengo, S.M. Bonomo, D. Galimberti, M. Scacchi, E. Scarpini, F. Cavagnini, E.E. Müller. Concentrazioni plasmatiche di ghrelin nei soggetti anziani: confronto tra pazienti obesi e con

anoressia nervosa; pp 79-81. Capitolo 5: Attività dell'asse GH/IGF-I nelle varie fasi della vita dell'uomo. Edito da S. Bernasconi, G. Bona, L. Cavallo, F. De Luca, E. Ghigo, G. Lombardi, F. Minuto, G. Saggese, L. Tatò. In: Mosby Year Book, Growth Hormone 2003. Book series: Year Book. Aprile 2004, Excerpta Medica Elsevier Italia, San Donato Milanese (Milano), Italia.

15. Premio offerto dalla Società Italiana di Neuroscienze come riconoscimento ai migliori giovani ricercatori che si sono applicati nel campo delle Neuroscienze in occasione del Congress of the Italian Society for Neuroscience and Joint Italian-Swedish Neuroscience Meeting - Regina Isabella Congress Center, Lacco Ameno, Ischia (Napoli) - 1-4 Ottobre 2005.

Concorsi

Il Dr. Rigamonti è risultato vincitore alla selezione pubblica per n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art.24, comma 3, lettera a) della Legge 240/2010 per il settore concorsuale 05/G1 - Farmacologia, Farmacologia Clinica e Farmacognosia, settore scientifico-disciplinare BIO/14 – Farmacologia presso il Dipartimento di SCIENZE CLINICHE E DI COMUNITÀ, Università di Milano (avviso bando pubblicato sulla G.U. n. 28 del 08.04.2016) – Codice concorso 3261, con successiva chiamata rettorale a decorrere dal 01.10.2016.

Background scientifico

Il Dr. Antonello Rigamonti si è formato scientificamente alla scuola dei massimi esperti della Farmacologia Endocrina a livello nazionale: Prof. Eugenio E. Muller (Dipartimento di Farmacologia Medica, Università di Milano), Prof. Antonio Pecile (Dipartimento di Farmacologia Medica, Università di Milano), Prof. Silvano Cella (Dipartimento di Scienze Cliniche e Comunità, Università di Milano), Prof. Vittorio Locatelli (Dipartimento di Medicina Sperimentale, Università di Milano-Bicocca) e Prof.ssa Daniela Cocchi (Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologie, Università di Brescia).

Principali campi di ricerca

1. Farmacologia del Sistema Endocrino e Neuroendocrinologia:
 - Controllo neurotrasmissoriale e neuropeptidergico della funzione ipotalamo-ipofisaria con particolare riferimento all'asse somatotropo
 - Caratterizzazione farmacologica di nuove molecole (composti chimici a ridotto peso molecolare, ormoni, peptidi o proteine) dotate di attività endocrino-metabolica
 - Controllo neurotrasmissoriale e neuropeptidergico dell'assunzione di cibo
 - Caratterizzazione farmacologica di nuove molecole (composti chimici a ridotto peso molecolare, ormoni, peptidi o proteine) dotate di attività orezzizzante o anorezzizzante
 - Alterazioni neuroendocrine in malattie neurologiche, psichiatriche e metaboliche con la finalità di identificare nuovi bersagli farmacologici
 - Endocrinologia dell'invecchiamento fisiologico (somatopausa, menopausa e anoressia dell'invecchiamento) e delle patologie neurodegenerative (compromissione cognitiva lieve e malattia di Alzheimer) con la finalità di identificare nuovi bersagli farmacologici
 - Endocrinologia dello sport e farmacologia dello sport
 - Farmacologia delle sostanze dopanti con particolare riferimento all'ormone somatotropo e agli steroidi anabolizzanti
 - Ruolo dell'ossido nitrico nel sistema endocrino (farmacologia del sistema endocrino) e nel sistema nervoso centrale (neuropsicofarmacologia)
2. Farmacologia Traslazionale:
 - Nuovi approcci neurofarmacologici per la diagnosi e la terapia di deficit endocrini con particolare riferimento alla bassa statura
 - Nuovi approcci neurofarmacologici per la diagnosi e la terapia di disordini alimentari con particolare riferimento all'obesità
 - Nuovi approcci neurofarmacologici per il trattamento di alterazioni endocrino-metaboliche correlate all'età
 - Nuovi approcci neurofarmacologici per la diagnosi di patologie neurodegenerative
 - Nuovi test anti-doping nello sport con particolare riferimento all'abuso di ormone somatotropo

Farmacovigilanza e Farmacoepidemiologia

Il Dr. Antonello Rigamonti si è occupato di Farmacovigilanza e Farmacoepidemiologia, aderendo al progetto Pharmasearch (Regione Lombardia) in collaborazione con Dipartimento Clinico Sperimentale di Medicina e Farmacologia, Università di Messina (Prof. A. Caputi).

Il Dr. Antonello Rigamonti si è impegnato nell'organizzazione di numerosi eventi formativi in tema di Farmacovigilanza per enti pubblici e privati.

Attività didattica a livello universitario

1. Insegnamento di Farmacologia Generale, Farmacologia Molecolare, Farmacologia Cellulare, Farmacologia Speciale, Farmacologia Clinica, Terapia Medica, Farmacocinetica, Fisiologia Cellulare e Molecolare, Neuropsicofarmacologia, Neuronendocrinologia, Endocrinologia Clinica in corsi di laurea (Medicina e Chirurgia, Scienze Biologiche, Scienze Infermieristiche, Farmacia) e specializzazione (Farmacologia Clinica, Neurologia, Psichiatria, Neuropsichiatria Infantile, Psicologia del Ciclo della Vita, Endocrinologia, Medicina Interna) presso l'Università degli Studi di Milano e altre Università italiane e straniere)
2. Attività tutoriale per il tirocinio di tesi sperimentale per studenti delle Facoltà di Scienze Biologiche, Farmacia (Farmacia e Chimica e Tecniche Farmaceutiche) e Medicina e Chirurgia (Medicina e Chirurgia e Biotecnologie)
3. Supporto per stesura di tesi compilative e sperimentali per studenti delle Facoltà di Scienze Biologiche, Farmacia (Farmacia e Chimica e Tecniche Farmaceutiche) e Medicina e Chirurgia (Medicina e Chirurgia e Biotecnologie)
4. Partecipazione a Commissioni di Laurea in qualità di Correlatore (corsi di laurea in Medicina e Chirurgia, Scienze Biologiche, Farmacia, Chimica e Tecniche Farmaceutiche, Biotecnologie)
5. Partecipazione a Commissioni d'Esame in qualità di Cultore della Materia (Neuropsicofarmacologia e Neuroendocrinologia) per corsi di laurea (Medicina e Chirurgia e Scienze Biologiche) e specializzazione (Psicologia del Ciclo della Vita e Farmacologia Clinica)
6. Partecipazione a Commissioni di Valutazione della Regione Lombardia in qualità di Cultore della Materia per il reclutamento di giovani ricercatori per Spin-Off dell'Università degli Studi di Milano
- 7.

L'attività didattica svolta dal Dr. Rigamonti è iniziata già durante gli anni della specializzazione (1995-1999) ed è proseguita per tutti gli anni successivi, dedicando un consistente numero di ore per anno. In particolare, il Dr. Rigamonti svolge attività didattica per una media di 30-40 ore all'anno ed è correlatore per una media 1-2 tesi all'anno.

Attività di Referee

Il Dr. Rigamonti è Referee di numerosi riviste scientifiche internazionali, tra cui European Journal of Pharmacology, Endocrine, Diabetology & Metabolic Syndrome, International Journal of Obesity, Neuropharmacology, Hormone & Metabolic Research, Journal of Endocrinological Investigation, Clinical Endocrinology, Urology, GH & IGF Research, PLoS ONE, American Journal of Physiology, etc.

Risultati ottenuti nel trasferimento tecnologico in termini di partecipazione alla creazione di nuove imprese (spin off), sviluppo, impiego e commercializzazione di brevetti

SPIN-OFF

Il Dr. Antonello Rigamonti è stato uno dei soci fondatori di HOpe srl (Crema, CR), uno spin-off dell'Università degli Studi di Milano, di cui riveste il ruolo di Direttore Tecnico-Scientifico. La società, fondata nel Luglio del 2007 dopo l'approvazione del progetto di ricerca dal MIUR (art. 11 - legge 593/2000), nasce dalla sinergia multidisciplinare di due realtà: quella accademica del Laboratorio di Neuroendocrinologia Sperimentale del Dipartimento di Farmacologia, Università di Milano, che da anni si è interessata a studiare il sistema endocrino, con particolare riferimento alla funzione somatotropa, e quella di Areta International, azienda privata del settore biotecnologico, dotata di un impianto GMP autorizzato dall'AIFA per la produzione di biofarmaci come anticorpi monoclonali, proteine ricombinanti e colture cellulari.

Obiettivo iniziale di HOpe srl è stato quello di implementare un kit immunodiagnostico per la valutazione integrata della funzione somatotropa per l'atleta che fa abuso di ormone somatotropo (test antidoping).

Per molti anni, compito del Dr. Antonello Rigamonti è stato quello di guidare e valorizzare le attività di ricerca del team multidisciplinare dell'Azienda, costituito da medici, biologi, biotecnologi e chimici. Sulla base dei risultati conseguiti, HOpe srl si propone di sviluppare progetti di ricerca focalizzati su

peptidi di rilevanza endocrina, che rappresentano la maggior parte dei biomarker in ambito clinico. Per le proficue collaborazioni attivate dalla compagine medica, tra cui il Dr. Antonello Rigamonti, HOpe srl dispone di una corposa plasmatec/sieroteca, ulteriormente espandibile, che è fondamentale per la validazione biochimica e clinica dei kit diagnostici che si intendono sviluppare.

RISORSE UMANE

Il Dr. Rigamonti ha conseguito numerosi voucher per progetti di ricerca e innovazione e contributi per i processi di brevettazione, finanziati dalla Regione Lombardia, che sono stati destinati al reclutamento di giovani laureati promettenti nel campo biomedico.

BREVETTI

Titolo del brevetto: "METODO PER LA DETERMINAZIONE DELL'ATTIVITA' SOMATOTROPA" (Brevetto n. 0001401459).

Membro di Società Scientifiche:

1. Società Italiana di Farmacologia (SIF)
2. Società Italiana di Farmacologia Clinica (SIFc)
3. Associazione Italiana di Ricerca sull'Invecchiamento Cerebrale (AIRIC)
4. Società Italiana di Neuroscienze (SINS)
5. Federazione delle Società Europee di Neuroscienze (FENS)
6. Gruppo Italiano di Scienze Neuroendocrine (GISNE)

Partecipazioni congressuali

Il Dr. Antonello Rigamonti ha partecipato (come relatore e moderatore, anche su invito) a numerosi congressi nazionali e internazionali nell'ambito di Farmacologia, Neuroscienze, Neuroendocrinologia ed Endocrinologia. Come membro del Comitato Scientifico, ha anche organizzato convegni, seminari e corsi formativi (anche ECM).

Partecipazione scientifica a progetti di ricerca internazionali e nazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi

2000. Bando Doping 2000 - Ministero della Salute - Commissione per la vigilanza ed il controllo sul doping e per la tutela della salute nelle attività sportive - Ricerca sui farmaci, sulle sostanze e sulle pratiche mediche utilizzabili a fini doping nelle attività sportive: "Parametri ematologici e livelli ematici di GH negli atleti: verifica delle tecnologie e definizione dei limiti di variabilità"

Durata: 24 mesi

Ruolo: Ricercatore Junior

2001. Fondo per gli Investimenti della Ricerca di Base (FIRB) 2001: "Meccanismi di regolazione endocrino-metabolica e comportamentale: focus su peptidi di recente riconoscimento, ghrelina/GH-secretagoghi, VGF, leptina"

Durata: 24 mesi

Ruolo: Ricercatore Junior

2005. Bando Doping 2005 - Ministero della Salute - Commissione per la vigilanza ed il controllo sul doping e per la tutela della salute nelle attività sportive - Ricerca sui farmaci, sulle sostanze e sulle pratiche mediche utilizzabili a fini doping nelle attività sportive: "Estensione e validazione di una metodica per identificare la presenza di ormone della crescita esogeno"

Durata: 24 mesi

Ruolo: Ricercatore Senior

2005. Progetto Fondazione Cariplo 2005: "Marcatori endocrinici come segnali precoci di malattie neurodegenerative: studi nell'animale e nell'uomo"

Durata: 24 mesi

Ruolo: Ricercatore Senior

2007. Progetto MIUR art. 11 legge 593/2000 - Spin-off UNIMITT-HOpe - 2007: "Acquisizione delle conoscenze necessarie per la messa a punto di un kit integrato per la determinazione dell'attività somatotropa a fine antidoping in condizioni fisiologiche e patologiche e validazione clinica del prototipo realizzato"

Durata: 48 mesi

Ruolo: Direttore Tecnico-Scientifico

2009. Progetti Ricerca Finalizzata (2009) - Istituto Auxologico Italiano: "Concentrazioni plasmatiche di colecistochinina e peptide yy in pazienti affetti da obesità semplice e in pazienti con bulimia nervosa dopo somministrazione di un pasto a elevato contenuto lipidico, associato o meno a colestiramina" (OBBULLIP)

Durata: 12 mesi

Ruolo: Responsabile Scientifico

2009. Progetti Ricerca Finalizzata (2009) - Istituto Auxologico Italiano: "Valutazione delle concentrazioni plasmatiche di peptide yy e ghrelina dopo somministrazione di un pasto ad elevato contenuto lipidico in ragazzi-e sani normopeso, in ragazzi-e affette da obesità semplice e in ragazzi-e con sindrome di Prader-Willi" (PASTOLIPIDPW)

Durata: 12 mesi

Ruolo: Responsabile Scientifico

2009. Progetti Ricerca Finalizzata (2009) - Istituto Auxologico Italiano: "Valutazione dei livelli di GH, cortisolo, testosterone e acido lattico in risposta a una seduta di training su piattaforma vibrante associata o meno a contrazioni isometriche in soggetti normopeso" (GHPIATVINOR)

Durata: 12 mesi

Ruolo: Responsabile Scientifico

2010. Progetti Ricerca Finalizzata (2010) - Istituto Auxologico Italiano: "Valutazione dell'effetto della velocità di assunzione di un pasto standard sulla risposta di alcuni peptidi anoressigeni in bambini obesi vs. adulti obesi" (VEASPAPER)

Durata: 12 mesi

Ruolo: Responsabile Scientifico

2010. Progetti Ricerca Finalizzata (2010) - Istituto Auxologico Italiano: "Effetto di due sedute ripetute ad intervalli di due ore di attività su piattaforma vibrante, di attività su piattaforma vibrante intervallata a una serie di contrazioni isometriche ripetute e di attività a base di contrazioni isometriche ripetute sui livelli di GH e di lattato in soggetti volontari normopeso" (SERIPAMGH)

Durata: 12 mesi

Ruolo: Responsabile Scientifico

2010. Progetto FixO 2010/2011 - "COSP-CENTRO DI SERVIZIO DI ATENEO PER L'ORIENTAMENTO ALLO STUDIO E ALLE PROFESSIONI" - Università di Milano: "Realizzazione di un kit immunoenzimatico per la determinazione dei livelli circolanti di specifiche isoforme dell'ormone somatotropo" - Hope srl

Durata: 12 mesi

Ruolo: Direttore Tecnico-Scientifico

2010. Terzo bando del Programma Europeo EUROTRANS-BIO (European Network of transnational collaborative research and technological development for SME projects in the field of biotechnology 2010) – Progetto DREAM: "Individuazione e classificazione di marcatori periferici facilmente accessibili per determinare il rischio di malattia di Alzheimer (AD)"

Durata: 24 mesi

Ruolo: Direttore Tecnico-Scientifico

2011. Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) 2011: "Kit immunoenzimato per la determinazione dei livelli circolanti di specifiche isoforme dell'ormone somatotropo (GH)"

Durata: 24 mesi

Ruolo: Direttore Tecnico-Scientifico

2011. Progetti Ricerca Finalizzata (2011) - Istituto Auxologico Italiano: "Valutazione neuroimmunoendocrina di pazienti con obesità semplice a diverse fasce d'età: bambini, adolescenti e adulti" (NEUROENDOBB)

Durata: 12 mesi

Ruolo: Responsabile Scientifico

2011. Progetti Ricerca Finalizzata (2011) - Istituto Auxologico Italiano: "Confronto degli effetti di una seduta di esercizio su piattaforma vibrante con e senza carico aggiunto sui livelli di GH, lattato, acidi grassi liberi e insulina in soggetti obesi" (PIATVIBROBES)

Durata: 12 mesi

Ruolo: Responsabile Scientifico

2012. Progetti Ricerca Finalizzata (2012) - Istituto Auxologico Italiano: "Valutazione dell'effetto della velocità di assunzione di un pasto sulla risposta di alcuni peptidi anoressigenici e oressigenici in pazienti con sindrome di Prader-Willi" (VEASPAPW)

Durata: 12 mesi

Ruolo: Responsabile Scientifico

2012. Progetti Ricerca Finalizzata (2012) - Istituto Auxologico Italiano: "Valutazione dei livelli di GH, cortisolo, ghrelin e acido lattico indotti da una seduta di esercizio respiratorio in soggetti normopeso" (ESERESPORM)

Durata: 12 mesi

Ruolo: Responsabile Scientifico

2013. Ricerca Finalizzata (2013) - Istituto Auxologico Italiano: "Valutazione dei livelli circolanti dei peptidi anoressigenici e oressigenici e degli endocannabinoidi dopo assunzione di cibo palatabile in soggetti adulti obesi" (PEPANORESCIBOB)

Durata: 12 mesi

Ruolo: Responsabile Scientifico

2014. Ricerca Finalizzata (2014) - Istituto Auxologico Italiano: "Valutazione dell'effetto della velocità di assunzione di un pasto sulla risposta in alcuni peptidi anoressigenici in pazienti obesi sottoposti a intervento di chirurgia bariatrica" (VEASPAOBCHIBAR)=

Durata: 12 mesi
Ruolo: Responsabile Scientifico

2015. Ricerca Finalizzata (2015) - Istituto Auxologico Italiano: "Valutazione dei livelli circolanti dei peptidi anoressigenici e oressigenici e degli endocannabinoidi dopo assunzione di cibo palatabile in pazienti con sindrome di Prader-Willi" (PEPANORCIBPWS)

Durata: 12 mesi
Ruolo: Responsabile Scientifico

2016. Ricerca Finalizzata (2015) - Istituto Auxologico Italiano: "Valutazione post-prandiale dell'effetto della capsaicina sul bilancio energetico in adolescenti e giovani adulti obesi" (CAPSAENEROB)

Durata: 12 mesi
Ruolo: Responsabile Scientifico

2016. Ricerca Finalizzata (2015) - Istituto Auxologico Italiano: "Determinazione dei livelli circolanti delle isoforme dell'ormone somatotropo in bambini con sindrome di Prader-Willi sottoposti a differenti stimoli farmacologici" (ISOGHBAPWS)

Durata: 12 mesi
Ruolo: Responsabile Scientifico

Pubblicazioni

L'attività di ricerca del Dr. Antonello Rigamonti è documentata dalle seguenti pubblicazioni:

- 80 lavori pubblicati su riviste internazionali
- 8 lavori pubblicati su riviste nazionali
- 84 abstracts presentati a congressi nazionali e internazionali

Per quanto riguarda gli articoli scientifici pubblicati su riviste internazionali, il Dr. Rigamonti, nonostante la giovane età, è nella maggioranza dei casi primo o ultimo Autore, indicando, quindi, il ruolo preminente nell'attività di ricerca, nel gruppo di ricerca di appartenenza e nelle collaborazioni esterne. Per dettagli si rimanda agli elenchi successivi.

Il Dr. Rigamonti vanta anche di un'ampia pubblicistica scientifica in ambito farmacologico in qualità di traduttore scientifico, autore, editore, revisore e curatore di volumi di testo. Per dettagli si rimanda agli elenchi successivi.

Indicatori bibliometrici

Citazioni totali = 1085 (Web of Science – Aprile 2016)

H-index = 19 (Web of Science – Aprile 2016)

Citazioni totali = 1204 (Scopus – Aprile 2016)

H-index = 19 (Scopus – Aprile 2016)

Citazioni totali = 1512 (Google Scholar – Aprile 2016)

H-index = 21 (Google Scholar – Aprile 2016)

Abilitazione Scientifica Nazionale (2012-2013)

Il Dr. Rigamonti possiede 3/3 mediane per l'abilitazione scientifica nazionale a professore di seconda fascia (05/G1).

Abstract per presentazioni orali o poster: congressi internazionali

1. Cella SG, **Rigamonti AE**, Cattaneo L, Torsello A, Müller EE
Somatostatin withdrawal as generator of pulsatile GH release in the dog: a possible tool to evaluate the endogenous GHRH tone
Abstractbook of the International Congress of Endocrinology, June 12-15, 1996, San Francisco, USA; Abstract NP1-582, 280
2. Deghenghi R, Boutignon F, Luoni M, **Rigamonti AE**, Cella SG, Arvat E, Ghigo E, Locatelli V
Small impervious as GH secretagogues
Abstract book of the International Symposium on Growth Hormone Secretagogue, February 13-16, 1997, Tampa, Florida, USA; Abstract accepted
3. Deghenghi R, Boutignon F, Luoni M, **Rigamonti AE**, Cella SG, Locatelli V
Structure-activity relationship of a series of small growth hormone releasing peptides in vivo
Abstract book of Growth Hormone Research Society 1996 Conference: Abstract accepted
4. Cella SG, **Rigamonti AE**, Deghenghi R, Marazzi N, Müller EE
GHRH and GH-releasing peptides: studies with fasting and cholinergic antagonists
Abstractbook of ENDO '97, The Endocrine Society, 79th Annual Meeting, June 11-14, 1997, Mineeolis, USA; Abstract P1-71, 152
5. Ambrosio MR, Cella SG, Margutti AR, Trasforini G, **Rigamonti AE**, Petrone E, Müller EE, Degli Uberti EC
Defective hypothalamic GHRH activity may contribute to declining GH secretion with age in man
Abstractbook of ENDO '97, The Endocrine Society, 79th Annual Meeting, June 11-14, 1997, Minneapolis, USA; Abstract P2-195, 33
6. Müller EE, Cella SG, **Rigamonti AE**, Degli Uberti EC, Ambrosio MR, Cocchi D
Aspects of the central nervous drive to growth hormone secretion during aging
Abstractbook of International Symposium Psychoneuroendocrine and immunological correlates of aging, September 17-21, 1997, Pavia, Italia
7. Cella SG, **Rigamonti AE**, Marazzi N, Müller EE
Nitric Oxide: modulation of the GH-releasing activity of Hexarelin in dogs
Abstractbook of ENDO '98, The Endocrine Society, 80th Annual Meeting, June 26-30, 1998, New Orleans, USA; Abstract P2-194
8. Ambrosio MR, Campo M, Cella SG, Trasforini G, Margutti A, Petrone E, **Rigamonti AE**, Müller EE, degli Uberti EC
Acute lowering of plasma GH concentrations by somatostatin is associated with activation of pituitary-adrenal-axis in healthy young and elderly subjects.
Abstractbook of ENDO '98, The Endocrine Society, 80th Annual Meeting, June 26-30, 1998, New Orleans, USA; Abstracts P2-502
9. Cella SG, **Rigamonti AE**, Marazzi N, Müller EE
GH releasing-and orexigenic effects of hexarelin: studies in dogs.
Abstractbook of ENDO '99, The Endocrine Society, 81th Annual Meeting, June 12-15, 1999, San Diego, USA; Abstract P2-472
10. Locatelli V., Torsello A, Cella SG, **Rigamonti AE**, Zanoni P, Tomassini A, Ghigo E, Deghenghi R
Growth hormone and adrenal steroid releasing activity of EP51216, a novel impervious analog of Hexarelin
Abstractbook of ENDO '99, The Endocrine Society, 81th Annual Meeting, June 12-15, 1999 San Diego, USA; Abstract P2-464
11. Müller EE, **Rigamonti AE**
Endocrine facts of ageing in the human and experimental animal

Symposium No. 242 – Novartis Foundation – London, 29 January – 1 February 2001

12. Cella SG, **Rigamonti AE**, Cavallera GM, Müller EE
Synergistic action of ghrelin on the orexigenic effect of GHRPs in rats
Abstractbook of ENDO '01, The Endocrine Society, 83th Annual Meeting, June 20-23, 2001;
Denver, CO, USA: Abstract
13. De Gennaro-Colonna V, Rossoni G, **Rigamonti AE**, Bonomo SM, Manfredi B, Müller EE, Berti F
Enalapril and quinapril prevent endothelial vasodilator dysfunction in rats with chronic nitric oxide deficiency
6th International Symposium on GLOBAL RISK OF CORONARY HEART DISEASE AND STROKE: Assessment, Prevention, and Treatment – Firenze, 12-15 June, 2002 – PALAZZO DEI CONGRESSI CENTRO AFFARI – Piazza Adua, 1 Firenze.
14. Cella SG, **Rigamonti AE**, Bonomo SM, Müller EE
GH and cortisol rebound rise during and following a somatostatin infusion: studies in dobs with the use of a GH-releasing peptide (GHRP).
Abstractbook of ENDO '02, The Endocrine Society – 84th Annual Meeting, June 19-22, 2002 – San Francisco, USA: Abstract
15. Pincelli AI, **Rigamonti AE**, Cella SG, Scacchi M, Cappa M, Cavagnini F, Müller EE
Somatostatin infusion withdrawal: studies in the acute and recovery phase of anorexia nervosa, and in obesity.
Abstractbook of ENDO '02, The Endocrine Society – 84th Annual Meeting, June 19-22, 2002 – San Francisco, USA: Abstract
16. Netti C, Sibilio V, **Rigamonti AE**, Pagani F, Lattuada N, Müller EE, Guidobono F
Long-term effects on bone of postnatal immunization against ghrelin in rats: gender differences
The 5th International Congress of Neuroendocrinology, 31 August – 5 September 2002, Bristol, U.K: Abstract
17. Cappa M, Bizzarri C, Giannone G, Ubertini G, Colabianchi D, **Rigamonti AE**, Müller EE
Ghrelin levels before and after Meal in Young Prader Willi Syndrome (PWS) Subjects.
The Endocrine Society's 85th Annual Meeting – 19-22 June 2003, Philadelphia, PA, USA – Abstractbook (P2-377)
18. **Rigamonti AE**, Bonomo SM, Scanniffio D, Cella SG, Müller EE
Orexigenic effects of GHS/ghrelin and nitric oxide in aged rats: correlation with the hypothalamic expression of some neuropeptidergic/receptor effectors mediating food-intake
The Endocrine Society's 85th Annual Meeting – 19-22 June 2003 – Philadelphia, PA, USA – Abstractbook (P1-344)
19. **Rigamonti AE**, Scanniffio D, Bonomo SM, Cella SG, Müller EE
Abuse of recombinant human growth hormone: studies in two different dog models
The Endocrine Society's 86th Annual Meeting – 16-19 June 2004 – New Orleans, LA, USA – Abstractbook P1-218
20. Pincelli AI, **Rigamonti AE**, Ciammola A, Cislighi G, Cella SG, Scacchi M, Stangalino C, Barbieri E, Sassone J, Poletti B, Riccardi B, Franzini C, Cavagnini F, Müller EE, Silani V
Altered regulation of ghrelin in Huntington's disease
The Endocrine Society's 86th Annual Meeting – 16-19 June 2004 – New Orleans, LA, USA – Abstractbook P2-413
21. Pincelli AI, **Rigamonti AE**, Ciammola A, Cislighi G, Cella SG, Scacchi M, Stangalino C, Barbieri E, Sassone J, Poletti B, Riccardi B, Franzini C, Cavagnini F, Müller EE, Silani V
Altered regulation of ghrelin in Huntington's disease
14th Meeting of the European Neurological Society – 26-30 June 2004 - Barcellona, Spain
22. Giunta M, **Rigamonti AE**, Scarpini E, Galimberti D, Bonomo SM, Müller EE, Cella SG

- The leukocyte expression of CD36 is reduced in patients with Alzheimer disease and in early phase of dementia
RIUNIONE ANNUALE AIRIC – SOCIETA'ITALIANA E FRANCESE DI NEUROLOGIA - SYMPOSIUM "immune system & brain aging pathology" - Saluzzo (TO) 26-28 Maggio 2005
23. **Rigamonti AE**, Monteleone P, Martiadis V, Fabrazzo M, Giordani C, Maj M, Muller EE
Peptide YY and ghrelin responses to a test meal in bulimia nervosa
The Endocrine Society's 87th Annual Meeting – 4-7 June 2005 – San Diego, CA, USA – Abstractbook P3-469
 24. **Rigamonti AE**, Marini P, Bonomo SM, Zucco MC, Cella SG, Croci T, Muller EE
Central and peripheral mechanisms underlying the effects of CB1 receptor antagonism on food intake and body weight in diet-induced obese rats
The Endocrine Society's 87th Annual Meeting – 4-7 June 2005 – San Diego, CA, USA – Abstractbook P2-225
 25. Cella SG, **Rigamonti AE**, Giunta M, Scarpini E, Galimberti D, Bonomo SM, Muller EE
The leukocyte expression of CD36 is reduced in patients with Alzheimer disease and in early phase of dementia
The Endocrine Society's 87th Annual Meeting – 4-7 June 2005 – San Diego, CA, USA – Abstractbook P2-630
 26. Bartolomucci A, Possenti R, Torsello A, Locatelli V, Bresciani E, Bulgarelli I, **Rigamonti AE**, Muller EE, Rizzi R, D'Amato FR, Pavone F, Conti R, Pascucci T, Levi. TLQP-21, a vgf-derived peptide, affects metabolic functions and limits high fat diet-induced obesity. National Congress of the Italian Society for Neuroscience and Joint Italian-Swedish Neuroscience Meeting - Regina Isabella Congress Center Lacco Ameno, Ischia (Naples) - 1-4 October 2005 – Abstractbook P63-02
 27. **Rigamonti AE**, Cella SG, Bonomo SM, Giordani C, Müller EE. Aspects of consummatory behaviour under different animal and human pathophysiological conditions. Congress of the Italian Society for Neuroscience and Joint Italian-Swedish Neuroscience Meeting -Regina Isabella Congress Center Lacco Ameno, Ischia (Naples) - 1-4 October 2005 – SYMPOSIUM "EATING DISORDERS: MOLECULES, MODELS AND THERAPEUTIC PERSPECTIVES".
 28. Fabrazzo M, Martiadis V, **Rigamonti AE**, Muller EE, Maj M, Monteleone P. Peripheral peptides regulating meal initiation and termination in Bulimia Nervosa. Congress of the Italian Society for Neuroscience and Joint Italian-Swedish Neuroscience Meeting -Regina Isabella Congress Center Lacco Ameno, Ischia (Naples) - 1-4 October 2005 – SYMPOSIUM "EATING DISORDERS: MOLECULES, MODELS AND THERAPEUTIC PERSPECTIVES".
 29. Bonomo SM, **Rigamonti AE**, Giunta M, Locatelli L, Molinari F, Cella SG, Müller EE
Muscular expression of MGF, IGF-1Ea and myostatin in intact and hypofysectomized rats: effects of rhGH and testosterone alone or combined. The fourth International Congress of GRS and IGF-1 Society. 16-20 Settembre 2008 - Magazzini del Cotone, Genova, Italia
 30. Sartorio A, Marazzi N, **Rigamonti AE**.
Exercise addiction: from psychiatry to neuroimmunoendocrinology.
15th Congress of the European Neuroendocrine Association
12-15 September 2012, Vienna, Austria
 31. Meazza C, **Rigamonti AE**, Bidlingmaier M, Luparia M, Muratore V, Bini S, Cella SG, Pagani S, Bozzola M. Unaltered ratio of circulating levels of growth hormone (GH) isoforms after administration of different GH provocative tests in a population of short stature children. ESPE 2015 (Barcelona 1-3 October 2015)

Abstract per presentazioni orali o poster: congressi nazionali

1. Müller EE, Cella SG, **Rigamonti AE**, Ambrosio MR, Degli Uberti EC, Cocchi D
Fisiopatologia della secrezione di GH nell'invecchiamento
Abstractbook of Prime Giornate Italiane di Endocrinologia Geriatrica, Invecchiamento e Ormoni, 2-3 Dicembre 1996, Parma, Italia: Abstract p. 25
2. **Rigamonti AE**
L'interruzione di una infusione prolungata di somatostatina: un possibile metodo per valutare l'attività funzionale dei neuroni ipotalamici GHRH?
Abstractbook of V Convegno Nazionale, Giovani Cultori delle Neuroscienze, 12-14 Dicembre 1996, Pisa, Italia: Abstract H7
3. **Rigamonti AE**, Deghenghi R, Marazzi N, Müller EE, Cella SG
GHRH and GH-releasing peptides: studies with fasting and cholinergic antagonists
Abstractbook of XXVIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, 30 Aprile – 3 Maggio 1997, Bari: Abstract accepted
4. **Rigamonti AE**, Cella SG, Müller EE
Il ruolo dell'ossido di azoto (NO) nell'asse somatotropo: studi nel cane giovane e vecchio
Seconda Riunione del Centro Interuniversitario per lo Studio dell'Invecchiamento, Modena, 14 Gennaio 1998
5. **Rigamonti AE**, Müller EE
Ruolo del GHB nella regolazione dell'asse somatotropo
Aspetti farmacologici del GHB: stato di avanzamento delle ricerche e proposte
Sanremo, 31 Gennaio 1998
6. **Rigamonti AE**, Cella SG, degli Uberti EC, Müller EE
Interruzione di un'infusione di somatostatina e secrezione di "rimbalzo" di GH: un nuovo test clinico-diagnostico per valutare il tono endogeno GHRH nell'uomo?
I Congresso della sezione di Farmacologia Clinica della Società Italiana di Farmacologia, Maratea, 29-31 Maggio 1998
7. **Rigamonti AE**, Müller EE
Ruolo del GHB nella regolazione dell'asse somatotropo
Aspetti farmacologici del GHB: stato di avanzamento delle ricerche e proposte,
Sanremo, 30 Gennaio 1999
8. Cella SG, **Rigamonti AE**, Marazzi N, Müller EE
Effetto GH-rilasciante e oressigenico di Hexarelina: studi nel cane
Abstractbook of SIE '99, Società Italiana di Endocrinologia, XXVIII Congresso Nazionale, 4-8 Maggio 1999, Torino, Abstract 35P
9. Cappa M, Loche S, Cella SG, Giannone G, Raguso G, **Rigamonti AE**, degli Uberti EC, Müller
Dopo infusione di somatostatina si osserva "rebound secretion di GH in bambini normali di bassa statura ma non in pazienti con deficit di GH"
Abstractbook of SIE '99, Società Italiana di Endocrinologia, XXVIII Congresso Nazionale, 4-8 Maggio 1999, Torino; Abstract 30P
10. Cella SG, **Rigamonti AE**, Marazzi N, Müller EE
Effetto GH-rilasciante e oressigenico di Hexarelina: studi nel cane
Abstractbook of SIF '99, Società Italiana di Farmacologia, XXIX Congresso Nazionale, 20-23 Giugno 1999, Firenze; Abstract 16P
11. **Rigamonti AE**
Regolazione neuroendocrina della secrezione di ormone della crescita: dalla fisiopatologia alle possibili applicazioni diagnostico-terapeutiche
La ricerca del Dipartimento, Dipartimento di Farmacologia, Chemioterapia e Tossicologia

Medica, 20 Aprile 1999

12. **Rigamonti AE**
Ruolo dell'IGF-I nella regolazione metabolica del muscolo scheletrico nell'esercizio
Alimentazione e supplementazione: effetti sulla prestazione dell'atleta; Società Italiana Fitness e Scienze Motorie e Accademia di Storia dell'Arte Sanitaria; 13-14 Novembre 1999
13. **Rigamonti AE**, Radice S, Grande S, Cavallera GM, Bonomo S, Cella SG
Aumento dell'espressione della isoforma inducibile della sintasi dell'ossido di azoto (NO) a livello dell'ipotalamo medio-basale nel ratto vecchio
AIRIC 2000, Maggio 2000, Arezzo
14. **Rigamonti AE**, Bonomo S, Cavallera G, Cella SG
Aumento di rimbalzo delle concentrazioni plasmatiche dell'ormone della crescita (GH) indotto dall'interruzione di un'infusione di somatostatina: studi nel cane con l'uso di GHRH e di un peptide GH-liberatore (GHRP).
Abstractbook of VI Convegno Nazionale, Giovani Cultori delle Neuroscienze, 7-10 Dicembre 2000, Pisa, Italia: Abstract
15. **Rigamonti AE**, Cella SG, Bonomo S, Cavallera GM, Deghenghi R, Locatelli V, Müller EE
Contrasting effects of no on food-intake and GH secretion stimulated by a GH-releasing peptide (GHRP) in young-adult rats
XXX Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia – Centro Congresso Magazzini del Cotone, Genova, 30 Maggio – 2 Giugno 2001
16. **Rigamonti AE**, De Gennaro-Colonna V, Rossoni G, Cocchi D, Berti F, Müller EE
Endocrine, metabolic and cardioprotective effects of hexarelin in obese zucker rats
XXX Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia – Centro Congressi Magazzini del Cotone, Genova, 30 Maggio – 2 Giugno 2001
17. **Rigamonti AE**, Cella SG, Bonomo S, Cavallera GM, Deghenghi R, Locatelli V, Müller EE
Contrasting effects of no on food-intake and GH secretion stimulated by a GH-releasing peptide (GHRP) in young-adult rats
V Seminario Nazionale per Dottorandi in Farmacologia ed affini – Siena, Certosa di Pontignano – 24-27 Settembre 2001
18. Müller EE, **Rigamonti AE**, Bonomo SM, De Gennaro Colonna V, Cella SG
Azioni endocrine ed extra-endocrine dei GH secretagoghi: interazioni con il sistema no-ergico
Aggiornamenti Neurodegenerazione – CNR, Roma – 15 Marzo 2002
19. De Gennaro-Colonna V, Rossoni G, **Rigamonti AE**, Bonomo SM, Manfredi B, Müller EE, Berti F
ACE inhibitors improve endothelial vasodilator function in rats with chronic nitric oxide deficiency
6° CONVEGNO MONOTEMATICO – Farmacologia Cardiovascolare dei Donatori di ossido d'Azoto (NO): Prospettive terapeutiche – Milano, 31 Maggio, 2002 – Università degli Studi di Milano – Dipartimento di Farmacologia Chemioterapia e Tossicologia Medica – via Vanvitelli, 32 (MI)
20. **Rigamonti AE**, Cella SG, Bonomo SM, Müller EE
GH and cortisol rebound rise during and following a somatostatin infusion: studies in dogs with the use of a GH-releasing peptide (GHRP)
VI Seminario Nazionale per Dottorandi in Farmacologia ed affini – Siena, Certosa di Pontignano – 23-26 Settembre 2002
21. Bonomo SM, De Gennaro-Colonna V, Rossoni G, **Rigamonti AE**, Manfredi B, Müller EE, Berti F
ACE inhibitors improve endothelial vasodilator function in rats with chronic nitric oxide deficiency.
VI Seminario Nazionale per Dottorandi in Farmacologia ed affini – Siena, Certosa di

Pontignano – 23-26 Settembre 2002

22. Bonomo SM, **Rigamonti AE**, Cella SG, Müller EE
Risposte somatotropa e adrenocorticotropina durante ed al termine di un'infusione di somatostatina: studi nel cane con l'uso di GHRH e peptidi GH-liberatori (GHRP)
SCUOLA SUPERIORE DELLA SOCIETA' ITALIANA DI NEUROSCIENZE – "Peptidi e non peptidi di rilevanza in neuroendocrinologia e oncologia" Centro di Cultura Scientifica A. Volta Villa-Olmo-Como-17-19 Ottobre 2002 – Abstractbook P-3
23. **Rigamonti AE**, Pincelli AL, Corrà B, Bonomo SM, Menna S, Scannificio D, Cella SG, Müller EE
Concentrazioni plasmatiche di ghrelina in soggetti anziani: confronto con pazienti anoressici e obesi.
SCUOLA SUPERIORE DELLA SOCIETA' ITALIANA DI NEUROSCIENZE – "Peptidi e non peptidi di rilevanza in neuroendocrinologia e oncologia" Centro di Cultura Scientifica A. Volta Villa Olmo-Como – 17-19 Ottobre 2002 – Abstractbook P-6
24. Bonomo SM, **Rigamonti AE**, Scannificio D, Cella SG, Müller EE
Orexigenic effects of GHS/ghrelin and nitric oxide in aged rats: correlation with the hypothalamic expression of some neuropeptidergic/receptorial effectors mediating food-intake.
Società Italiana di Farmacologia – 31° Congresso Nazionale – Trieste, 26-29 Giugno 2003
25. **Rigamonti AE**, Cappa M, Bizzarri C, Müller EE, Cella SG
Maintenance of a normal meal-induced decrease of plasma ghrelin levels in children with Prader-Willi syndrome: comparison with normal and obese children
Società Italiana di Farmacologia – 31° Congresso Nazionale – Trieste, 26-29 Giugno 2003
26. Bonomo SM, **Rigamonti AE**, Scannificio D, Cella SG, Müller EE
Orexigenic effects of GHS/ghrelin and nitric oxide in aged rats: correlation with the hypothalamic expression of some neuropeptidergic/receptorial effectors mediating food-intake.
VII Seminario Nazionale per Dottorandi in Farmacologia ed affini – Siena, Certosa di Pontignano – 27-30 Settembre 2003
27. **Rigamonti AE**, Cappa M, Bizzarri C, Müller EE, Cella SG
Maintenance of a normal meal-induced decrease of plasma ghrelin levels in children with Prader-Willi syndrome: comparison with normal and obese children
VII Seminario Nazionale per Dottorandi in Farmacologia ed affini – Siena, Certosa di Pontignano – 27-30 Settembre 2003
28. Bizzarri C, **Rigamonti AE**, Giannone G, Berardinelli R, Cella SG, Cappa M, Müller EE.
Maintenance of a normal meal-induced decrease of plasma ghrelin levels in children with Prader-Willi syndrome.
XXX Congresso Nazionale della Società Italiana di Endocrinologia – Milano, 24/27 Settembre 2003
29. **Rigamonti AE**, Marazzi N, Agosti F, Marinone PG, Cappa M, Sartorio A, Müller EE
Resting GH levels in elite athletes with different sport disciplines during a six-month period
XXX Congresso Nazionale della Società Italiana di Endocrinologia – Milano, 24/27 Settembre 2003
30. Pincelli AL, **Rigamonti AE**, Ciammola A, Cislighi G, Cella SG, Scacchi M, Barbieri E, Bianchi A, Cavagnini F, Müller EE, Silani V
Lack of Meal-Induced Decrease in Ghrelin Plasma Levels in Patients with Huntington's Disease
ENEA 2004 - Napoli, 24-27 Aprile 2004
31. Giunta M, **Rigamonti AE**, Scarpini E, Galimberti D, Bonomo SM, Müller EE, Cella SG
The leukocyte expression of CD36 is reduced in patients with Alzheimer disease and in early phase of dementia
Società Italiana di Farmacologia – 32° Congresso Nazionale – Napoli, 1-4 Giugno 2005

32. Bonomo SM, **Rigamonti AE**, Marini P, Zucco MC, Cella SG, Croci T and Muller EE
Central and peripheral mechanisms underlying the effects of CB1 receptor antagonism on food intake and body weight in diet-induced obese rats
Società Italiana di Farmacologia – 32° Congresso Nazionale – Napoli, 1-4 Giugno 2005
33. **Rigamonti AE**, Monteleone P, Martiadis V, Fabrazzo M, Giordani C, Maj M, and Muller EE
Peptide YY and ghrelin responses to a test meal in bulimia nervosa
Società Italiana di Farmacologia – 32° Congresso Nazionale – Napoli, 1-4 Giugno 2005
34. Vannoni D, Lampis A, Leoncini R, Bonomo SM, Giglioni S, Santoro A, Chessa A, Civitelli S, Bernini A, Petraia S, Cella SG, Müller EE, **Rigamonti AE**
Espressione del fattore di crescita insulino-simile IGF-1, della ghrelina e del suo recettore GHS-R, in biopsie di carcinoma colon-rettale e mucosa colica indenne: correlazione con fattori prognostici clinici e biochimici.
Società Italiana di Biochimica Clinica – 38° Congresso Nazionale – Torino, 19-22 Settembre 2006
35. Bonomo SM, **Rigamonti AE**, Giunta M, Galimberti D, Guaita A, Gagliano MG, Müller EE, and Cella G
Menopausal transition: a possible risk factor for neurodegenerative events.
33° Congresso Nazionale , Società Italiana di Farmacologia, 6-9 Giugno 2007 Cagliari, Italy
36. Giunta M, Bonomo SM, **Rigamonti AE**, Gagliano MG, Müller EE, Cella SG.
Menopausal transition: a possible risk factor for neurodegenerative events.
RIUNIONE CONGIUNTA, Associazione Italiana di Neuropatologia (AINP), Associazione Italiana per la Ricerca sull'Invecchiamento Cerebrale (AIRIC)
Milano 18 –21 giugno 2008
ISTITUTO DI RICERCHE FARMACOLOGICHE “MARIO NEGRI”Via G. La Masa 19, Milano
37. Giunta M, Bonomo SM, **Rigamonti AE**, Gagliano MG, Müller EE, Cella SG Menopausal transition: a possible risk factor for neurodegenerative events.
XII Seminario Nazionale per Dottorandi in Farmacologia e Scienze Affini – 22-25 Settembre 2008 - Siena, Certosa di Pontignano, Italia
38. Giunta M, **Rigamonti AE**, Bonomo SM, Müller EE, Cella SG
Estrogens abolish the TNF- α -induced decrease in leukocyte expression of CD36, a class B scavenger receptor involved in the clearance of β -amyloid.
XIII° Congresso Nazionale della Società Italiana di Neuroscienze (SINS), Marriott Hotel Milano 2-5 Ottobre 2009
39. Giunta M, **Rigamonti AE**, Bonomo SM, Müller EE, Cella SG
Estrogens abolish the TNF- α -induced decrease in leukocyte expression of CD36, a class B scavenger receptor involved in the clearance of β -amyloid.
34° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, Rimini 14-17 Ottobre 2009 Palacongressi
40. Bonomo SM, **Rigamonti AE**, Giunta M, Locatelli L, Molinari F, Müller EE, Cella SG
Muscle expressions of MGF, IGF-I, and myostatin in intact and hypophysectomized rats: effects of rhGH and testosterone alone or combined
34° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, Rimini 14-17 Ottobre 2009 Palacongressi
41. Bonomo SM, **Rigamonti AE**, Resnik M, Compri E, Agosti F, De Col A, Monteleone P, Marazzi N, Müller EE, Cella SG, Sartorio A. The cholestyramine-induced decrease of ppy postprandial response is negatively correlated with fat mass in obese women. V Riunione Scientifica del Gruppo Italiano di Scienze Neuroendocrine (GISNe) – 24 Febbraio 2011 – Aula Magna del Dipartimento di Anatomia, Farmacologia e Medicina Forense, corso M. d'Azeglio 52, Torino. Organizzatori: Roberto C. Melcangi & Giancarlo Panzica
42. **Rigamonti AE**, Cella SG, Bonomo SM, Agosti F, Marazzi N, Muller EE, Pincelli AI, Sartorio A.

- Effect of a somatostatin infusion on ppy secretion: studies in the acute and recovery phase of anorexia nervosa, and in obesity. 35° Congresso della Società Italiana di Endocrinologia, Chieti/Pescara 18-21 Maggio 2011 – Palacongressi d'Abruzzo- Montesilvano.
43. Sartorio A, Compri E, Resnik M, Agosti F, De Col A, Monteleone P, Marazzi N, Bonomo SM, Muller EE, **Rigamonti AE**. La diminuzione di PYY postprandiale indotta da colestiramina è inveramente proporzionale alla massa grassa nelle obese. 35° Congresso della Società Italiana di Endocrinologia, Chieti/Pescara 18-21 Maggio 2011 – Palacongressi d'Abruzzo-Montesilvano.
 44. Giunta M, Morbin M, Giaccone G, Bonomo SM, **Rigamonti AE**, Cella SG. Predictive role of the scavenger receptor cd36 in course of neurodegeneration in app23 mice. 35° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, Bologna 14-17 Settembre 2011 Palazzo della Cultura e dei Congressi.
 45. Giunta M, **Rigamonti AE**, Resnik M, Compri E, Agosti F, De Col A, Marazzi N, Bonomo SM, Cella SG, Sartorio A. The cholestyramine-induced decrease of PYY postprandial response is negatively correlated with fat mass in obese women. 35° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, Bologna 14-17 Settembre 2011 Palazzo della Cultura e dei Congressi
 46. Bini S, Sartorio A, Agosti F, Bonomo SM, Giunta M, Grassi G, Perrotti M, Cella SG, Müller EE, Pincelli AI, **Rigamonti AE**. Effect of somatostatin infusion on PYY secretion: studies in the acute and recovery phase of anorexia nervosa and obesity. "VI Riunione scientifica Gruppo Italiano di Scienze Neuroendocrine (GISNE)" 21 Febbraio 2013, Torino.
 47. **Rigamonti AE**, Bini S, Agosti F, Compri E, Giunta M, Marazzi N, Müller EE, Cella SG, Sartorio A. Anorexigenic postprandial responses of PYY e GLP-1 to slow ice cream consumption: preservation in obese adolescents, but not in obese adults. "36° Congresso nazionale della Società Italiana di Farmacologia/XVII National Seminar of PhD Students in Pharmacology and Related Sciences", 23-26 Ottobre ottobre 2013, Torino
 48. **Rigamonti AE**, Bini S, Grugni G, Agosti F, De Col A, Mallone M, Cella SG, Sartorio A. Inatteso aumento della risposta anoressigenica post-prandiale di PYY e GLP-1 in adulti con sindrome di Prader-Willi a seguito dell'assunzione veloce di un pasto. "VII edizione 4i-Incontri italiani ipotalamo ipofisari", 6-8 Febbraio 2014, Milano.
 49. Bini S, **Rigamonti AE**, Sartorio A, Scognamiglio P, Monteleone AM, Mastromo D, Marazzi N, Cella SG, Monteleone P. Different effects of cholestyramine on postprandial secretionsj of cholecystokini and peptide YY in women with bulimia nervosa. "XVII National Seminar of PhD Students in Pharmacology and Related Sciences", 16-18 Settembre 2014, Rimini.
 50. **Rigamonti AE**, Grugni G, Marazzi N, Bini S, Bidlingmaier M, Sartorio A. *Inalterato rapporto dei livelli circolanti delle isoforme dell'ormone somatotropo (GH) dopo somministrazione di GHRH+arginina in adulti con sindrome di prader-willli.* 38° Congresso Nazionale della Società Italiana di Endocrinologia – 27-30 Maggio 2015 – Taormina.
 51. **Rigamonti AE**, Piscitelli F, Aveta T, Agosti F, De Col A, Bini S, Cella SG, Di Marzo V, Sartorio A. L'effetto anticipatorio e consumatorio dell'assunzione (edonica) di cioccolato è associato a un aumento dei livelli circolanti del peptide orexigenico ghrelinae degli endocannabinoidi in adulti obese. 38° Congresso Nazionale della Società Italiana di Endocrinologia – 27-30 Maggio 2015 – Taormina.
 52. Bini S **Rigamonti AE**, Piscitelli F, Aveta T, Agosti F, De Col A, Cella SG, Di Marzo V, Sartorio A. Anticipatory and consummatory effects of (Hedonic) chocolate intake are associated with increased circulating levels of the orexigenic peptide ghrelin and endocannabinoids in obese adults. "37° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia", 27-30 ottobre 2015, Napoli.
 53. Bini S, Fiorini G, Bertazzi P, **Rigamonti AE**, Cella SG. Health needs assessment in low

income patients assisted by pharmaceutical charitable organisations: a preliminary survey based on the analysis of drug dispensation. "37° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia", 27-30 ottobre 2015, Napoli.

Pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali

1. Cella SG, Cerri CG, Daniel S, Sibilìa V, **Rigamonti AE**, Cattaneo L, Deghenghi R, Muller EE. Sixteen weeks of hexarelin therapy in aged dogs: effects on the somatotrophic axis, muscle morphology, and bone metabolism. *J Gerontol A Biol Sci Med Sci*. 1996 Nov;51(6):B439-47.
2. Italian Association for Research on Brain Aging (AIRIC) Multicenter Study Group Function of GH/IGF-I axis in aging: multicenter study in 152 healthy elderly subjects with different degrees of physical activity. *Aging (Milano)*. 1997 Jun;9(3):185-92.
3. degli Uberti EC, Ambrosio MR, Cella SG, Margutti AR, Trasforini G, **Rigamonti AE**, Petrone E, Muller EE. Defective hypothalamic growth hormone (GH)-releasing hormone activity may contribute to declining GH secretion with age in man. *J Clin Endocrinol Metab*. 1997 Sep;82(9):2885-8.
4. Muller EE, Cella SG, **Rigamonti AE**, degli Uberti EC, Ambrosio MR, Cocchi D. Aspects of the central nervous drive to growth hormone secretion during aging. *Aging (Milano)*. 1997;9(4 Suppl):7-8. Review. No abstract available.
5. **Rigamonti AE**, Marazzi N, Cella SG, Cattaneo L, Muller EE. Growth hormone responses to growth hormone-releasing hormone and hexarelin in fed and fasted dogs: effect of somatostatin infusion or pretreatment with pirenzepine. *J Endocrinol*. 1998 Feb;156(2):341-8.
6. Ambrosio MR, Campo M, Zatelli MC, Cella SG, Trasforini G, Margutti A, **Rigamonti AE**, Muller EE, degli Uberti EC. Unexpected activation of pituitary-adrenal axis in healthy young and elderly subjects during somatostatin infusion. *Neuroendocrinology*. 1998 Aug;68(2):123-8.
7. **Rigamonti AE**, Cella SG, Marazzi N, Muller EE. Nitric oxide modulation of the growth hormone-releasing activity of Hexarelin in young and old dogs. *Metabolism*. 1999 Feb;48(2):176-82.
8. **Rigamonti AE**, Cella SG, Marazzi N, Muller EE. Six-week treatment with hexarelin in young dogs: evaluation of the GH responsiveness to acute hexarelin or GHRH administration, and of the orexigenic effect of hexarelin. *Eur J Endocrinol*. 1999 Sep;141(3):313-20.
9. Cappa M, **Rigamonti AE**, Bizzarri C, Porzio O, Civolani P, Cella SG, Loche S, Muller EE. Somatostatin infusion withdrawal: studies in normal children and in children with growth hormone deficiency. *J Clin Endocrinol Metab*. 1999 Dec;84(12):4426-30.
10. **Rigamonti AE**, Muller EE. Gamma-hydroxybutyric acid and growth hormone secretion studies in rats and dogs. *Alcohol*. 2000 Apr;20(3):293-304.
11. De Gennaro-Colonna V, Rossoni G, Cocchi D, **Rigamonti AE**, Berti F, Muller EE. Endocrine, metabolic and cardioprotective effects of hexarelin in obese Zucker rats. *J Endocrinol*. 2000 Sep;166(3):529-36.
12. **Rigamonti AE**, Cella SG, Cavallera GM, Deghenghi R, Locatelli V, Pitsikas N, Muller EE. Contrasting effects of nitric oxide on food intake and GH secretion stimulated by a GH-releasing peptide. *Eur J Endocrinol*. 2001 Feb;144(2):155-62.
13. Pitsikas N, **Rigamonti AE**, Cella SG, Locatelli V, Sala M, Muller EE. Effects of molsidomine on scopolamine-induced amnesia and hypermotility in the rat. *Eur J Pharmacol*. 2001 Aug 31;426(3):193-200.
14. **Rigamonti AE**, Cavallera G, Bonomo S, Deghenghi R, Locatelli V, Cella SG, Muller EE. Growth hormone (GH) rebound rise following somatostatin infusion withdrawal: studies in dogs with the use of GH-releasing hormone and a GH-releasing peptide. *Eur J Endocrinol*. 2001 Nov;145(5):635-44.
15. Pitsikas N, **Rigamonti AE**, Cella SG, Muller EE. The non-NMDA receptor antagonist NBQX

- does not affect rats performance in the object recognition task. *Pharmacol Res.* 2002 Jan;45(1):43-6.
16. Pitsikas N, **Rigamonti AE**, Cella SG, Muller EE. Effects of the nitric oxide donor molsidomine on different memory components as assessed in the object-recognition task in the rat. *Psychopharmacology (Berl)*. 2002 Jul;162(3):239-45. Epub 2002 May 14.
 17. De Gennaro Colonna V, Rossoni G, **Rigamonti AE**, Bonomo S, Manfredi B, Berti F, Muller E. Enalapril and quinapril improve endothelial vasodilator function and aortic eNOS gene expression in L-NAME-treated rats. *Eur J Pharmacol*. 2002 Aug 16;450(1):61-6.
 18. **Rigamonti AE**, Bonomo SM, Cella SG, Muller EE. GH and cortisol rebound rise during and following a somatostatin infusion: studies in dogs with the use of a GH-releasing peptide. *J Endocrinol*. 2002 Sep;174(3):387-94.
 19. Pitsikas N, **Rigamonti AE**, Cella SG, Muller EE. Molsidomine attenuates N(omega)-nitro-L-argininemethylester-induced deficits in a memory task in the rat. *Eur J Pharmacol*. 2002 Sep 27;452(1):83-6.
 20. Muller EE, **Rigamonti AE**, Colonna Vde G, Locatelli V, Berti F, Cella SG. GH-related and extra-endocrine actions of GH secretagogues in aging. *Neurobiol Aging*. 2002 Sep-Oct;23(5):907-19.
 21. **Rigamonti AE**, Pincelli AI, Corra B, Viarengo R, Bonomo SM, Galimberti D, Scacchi M, Scarpini E, Cavagnini F, Muller EE. Plasma ghrelin concentrations in elderly subjects: comparison with anorexic and obese patients. *J Endocrinol*. 2002 Oct;175(1):R1-5.
 22. Pincelli AI, **Rigamonti AE**, Scacchi M, Cella SG, Cappa M, Cavagnini F, Muller EE. Somatostatin infusion withdrawal: studies in the acute and recovery phase of anorexia nervosa, and in obesity. *Eur J Endocrinol*. 2003 Feb;148(2):237-43.
 23. Pitsikas N, **Rigamonti AE**, Bonomo SM, Cella SG, Muller EE. Molsidomine antagonizes L-NAME-induced acquisition deficits in a recognition memory task in the rat. *Pharmacol Res*. 2003 Apr;47(4):311-5.
 24. Sibilias V, **Rigamonti AE**, Pagani F, Lattuada N, Guidobono F, Wehrenberg WB, Muller EE, Netti C. Long-term effects on bone of postnatal immunization against GHRH in female and male rats. *J Endocrinol*. 2003 Apr;177(1):93-100.
 25. Pitsikas N, **Rigamonti AE**, Cella SG, Muller EE. The GABAB receptor and recognition memory: possible modulation of its behavioral effects by the nitrenergic system. *Neuroscience*. 2003;118(4):1121-7.
 26. Gupta M, Hogema BM, Grompe M, Bottiglieri TG, Concas A, Biggio G, Sogliano C, **Rigamonti AE**, Pearl PL, Snead OC 3rd, Jakobs C, Gibson KM. Murine succinate semialdehyde dehydrogenase deficiency. *Ann Neurol*. 2003;54 Suppl 6:S81-90.
 27. Pitsikas N, **Rigamonti AE**, Cella SG, Muller EE. The 5-HT 1A receptor antagonist WAY 100635 improves rats performance in different models of amnesia evaluated by the object recognition task. *Brain Res*. 2003 Sep 5;983(1-2):215-22.
 28. Bizzarri C, **Rigamonti AE**, Giannone G, Berardinelli R, Cella SG, Cappa M, Muller EE. Maintenance of a Normal Meal-induced Decrease in Plasma Ghrelin Levels in Children with Prader-Willi Syndrome. *Horm Metab Res*. 2004 Mar;36(3):164-9.
 29. Sartorio A, Agosti F, Marazzi N, Trecate L, Silvestri G, Lafortuna C, Cappa M, De Palo E, Faglia G, Corradini C, Cella S, **Rigamonti AE**, Muller EE. Gender-, age-, body composition- and training workload-dependent differences of GH response to a discipline-specific training session in elite athletes: a study on the field. *J Endocrinol Invest*. 2004 Feb;27(2):121-9.

30. **Rigamonti AE**, Scanniffio D, Bonomo SM, Cella SG, Sartorio A, Muller EE. Abuse of recombinant human growth hormone: studies in two different dog models. *Neuroendocrinology*. 2004;79(5):237-46.
31. Sartorio A, Marazzi N, Agosti F, Faglia G, Corradini C, De Palo E, Cella S, **Rigamonti AE**, Muller EE. Elite volunteer athletes of different sport disciplines may have elevated baseline GH levels divorced from unaltered levels of both IGF-I and GH-dependent bone and collagen markers: a study on-the-field. *J Endocrinol Invest*. 2004 May;27(5):410-5.
32. Sartorio A, Agosti F, Marazzi N, Maffiuletti NA, Cella SG, **Rigamonti AE**, Guidetti L, Di Luigi L, Muller EE. Combined evaluation of resting IGF-I, N-terminal propeptide of type III procollagen (PIIINP) and C-terminal cross-linked telopeptide of type I collagen (ICTP) levels might be useful for detecting inappropriate GH administration in athletes: a preliminary report. *Clin Endocrinol (Oxf)*. 2004 Oct;61(4):487-93.
33. Muller EE, **Rigamonti AE**, Cella SG. Mechanisms of action of GH. *J Endocrinol Invest*. 2003;26(10 Suppl):2-15.
34. Pitsikas N, **Rigamonti AE**, Cella SG, Sakellaridis N, Muller EE. The nitric oxide donor molsidomine antagonizes age-related memory deficits in the rat. *Neurobiol Aging*. 2005 Feb;26(2):259-64.
35. Monteleone P, Martiadis V, **Rigamonti AE**, Fabrazzo M, Giordani C, Muller EE, Maj M. Investigation of peptide YY and ghrelin responses to a test meal in bulimia nervosa. *Biol Psychiatry*. 2005 Apr 15;57(8):926-31.
36. **Rigamonti AE**, Cella SG, Marazzi N, Di Luigi L, Sartorio A, Muller EE. Growth hormone abuse: methods of detection. *Trends Endocrinol Metab*. 2005 May-Jun;16(4):160-6.
37. De Gennaro Colonna V, **Rigamonti AE**, Fioretti S, Bonomo S, Manfredi B, Ferrario P, Bianchi M, Berti F, Muller EE, Rossoni G. Angiotensin-converting enzyme inhibition and angiotensin AT1-receptor antagonism equally improve endothelial vasodilator function in L-NAME-induced hypertensive rats. *Eur J Pharmacol*. 2005 Jun 15;516(3):253-9.
38. Bergamaschi S, Rusconi R, Gervasoni M, **Rigamonti AE**, Cella S, Bareggi SR. Pharmacokinetics of prednisone and prednisolone in a case of hypothyroidism: effect of replacement therapy. *Steroids*. 2005 Oct;70(11):787-9.
39. De Gennaro Colonna V, Fioretti S, **Rigamonti AE**, Bonomo S, Manfredi B, Muller EE, Berti F, Rossoni G. Angiotensin II type 1 receptor antagonism improves endothelial vasodilator function in L-NAME-induced hypertensive rats by a kinin-dependent mechanism. *J Hypertens*. 2006 Jan;24(1):95-102.
40. Giunta M, **Rigamonti AE**, Scarpini E, Galimberti D, Bonomo SM, Venturelli E, Muller EE, Cella SG. The leukocyte expression of CD36 is low in patients with Alzheimer's disease and mild cognitive impairment. *Neurobiol Aging*. 2006 Mar 21.
41. **Rigamonti AE**, Bonomo SM, Scanniffio D, Cella SG, Muller EE. Orexigenic effects of GHS and nitric oxide in aged rats and dogs: correlation with the hypothalamic expression of some neuropeptidergic/receptorial effectors mediating food-intake. *J Gerontol A Biol Sci Med Sci*. 2006 Apr;61(4):315-22.
42. Sartorio A, Jubeau M, Agosti F, Marazzi N, **Rigamonti AE**, Muller EE, Maffiuletti NA. A follow-up of GH-dependent biomarkers during a 6-month period of the sporting season of male and female athletes. *J Endocrinol Invest*. 2006 Mar;29(3):237-43.
43. **Rigamonti AE**, Giordani C, Bonomo SM, Cella SG, Muller EE. Early tolerance to the hypophagic effect of the cannabinoid receptor antagonist SR141716 does not impede blockade of an orexigenic stimulus. *Eur J Pharmacol*. 2006 Aug 7;542(1-3):116-20.

44. Bartolomucci A, La Corte G, Possenti R, Locatelli V, **Rigamonti AE**, Torsello A, Bresciani E, Bulgarelli I, Rizzi R, Pavone F, D'Amato FR, Severini C, Mignogna G, Giorgi A, Schinina ME, Elia G, Brancia C, Ferri GL, Conti R, Ciani B, Pascucci T, Dell'Omo G, Muller EE, Levi A, Moles A. TLQP-21, a VGF-derived peptide, increases energy expenditure and prevents the early phase of diet-induced obesity. *Proc Natl Acad Sci U S A*. 2006 Sep 26;103(39):14584-9.
45. **Rigamonti AE**, Cella SG, Giordani C, Bonomo SM, Giunta M, Sartorio A, Muller E. Testosterone inhibition of growth hormone release stimulated by a growth hormone secretagogue: studies in the rat and dog. *Neuroendocrinology*. 2006;84(2):115-22.
46. Bartolomucci A, **Rigamonti AE**, Bulgarelli I, Torsello A, Locatelli V, Pavone F, Levi A, Possenti R, Muller EE, Moles A. Chronic intracerebroventricular TLQP-21 delivery does not modulate the GH/IGF-1-axis and muscle strength in mice. *Growth Horm IGF Res*. 2007 Aug;17(4):342-5.
47. Bonomo SM, **Rigamonti AE**, Giunta M, Galimberti D, Guaita A, Gagliano MG, Muller EE, Cella SG. Menopausal transition: A possible risk factor for brain pathologic events. *Neurobiol Aging*. 2009 Jan;30(1):71-80.
48. Sartorio A, Morpurgo P, Cappiello V, Agosti F, Marazzi N, Giordani C, **Rigamonti AE**, Muller EE, Spada A. Exercise-induced effects on growth hormone levels are associated with ghrelin changes only in presence of prolonged exercise bouts in male athletes. *J Sports Med Phys Fitness*. 2008 Mar;48(1):97-101.
49. Ubertini G, Grossi A, Colabianchi D, Fiori R, Brufani C, Bizzarri C, Giannone G, **Rigamonti AE**, Sartorio A, Muller EE, Cappa M. Young elite athletes of different sport disciplines present with an increase in pulsatile secretion of growth hormone compared with non-elite athletes and sedentary subjects. *J Endocrinol Invest*. 2008 Feb;31(2):138-45.
50. **Rigamonti AE**, Locatelli L, Cella SG, Bonomo SM, Giunta M, Molinari F, Sartorio A, Müller EE. Muscle expressions of MGF, IGF-IEa, and myostatin in intact and hypophysectomized rats: effects of rhGH and testosterone alone or combined. *Horm Metab Res*. 2009 Jan;41(1):23-9. Epub 2008 Oct 7.
51. Bartolomucci A, Bresciani E, Bulgarelli I, **Rigamonti AE**, Pascucci T, Levi A, Possenti R, Torsello A, Locatelli V, Muller EE, Moles A. Chronic intracerebroventricular injection of TLQP-21 prevents high fat diet induced weight gain in fast weight-gaining mice. *Genes Nutr*. 2009 Mar;4(1):49-57. Epub 2009 Feb 27.
52. Di Luigi L, **Rigamonti AE**, Agosti F, Mencarelli M, Sgrò P, Marazzi N, Cella SG, Müller EE, Sartorio A. Combined evaluation of resting IGF1, N-terminal propeptide of type III procollagen and C-terminal cross-linked telopeptide of type I collagen levels might be useful for detecting inappropriate GH administration in female athletes. *Eur J Endocrinol*. 2009 May;160(5):753-8. Epub 2009 Mar 3.
53. Bizzarri C, **Rigamonti AE**, Luce A, Cappa M, Cella SG, Berini J, Sartorio A, Müller EE, Salvatoni A. Children with Prader-Willi syndrome exhibit more evident meal-induced responses in plasma ghrelin and peptide YY levels than obese and lean children. *Eur J Endocrinol*. 2010 Mar;162(3):499-505. Epub 2009 Dec 17.
54. **Rigamonti AE**, Agosti F, De Col A, Marazzi N, Lafortuna CL, Cella SG, Muller EE, Sartorio A. Changes in plasma levels of ghrelin, leptin and other hormonal and metabolic parameters following standardized breakfast, lunch and physical exercise before and after a multidisciplinary weight-reduction intervention in obese adolescents. *J Endocrinol Invest*. 2010 Oct;33(9):633-9. Epub 2010 Mar 25.
55. Sartorio A, Agosti F, De Col A, Marazzi N, Rastelli F, Chiavaroli S, Lafortuna CL, Cella SG, **Rigamonti AE**. Growth hormone and lactate responses induced by maximal isometric voluntary contractions and whole-body vibrations in healthy subjects. *J Endocrinol Invest*. 2011 Mar;34(3):216-21. Epub 2010 Sep 2.

56. Sartorio A, Lafortuna CL, Maffiuletti NA, Agosti F, Marazzi N, Rastelli F, **Rigamonti AE**, Muller EE. GH responses to two consecutive bouts of whole body vibration, maximal voluntary contractions or vibration alternated with maximal voluntary contractions administered at 2-h intervals in healthy adults. *Growth Horm IGF Res.* 2010 Dec;20(6):416-21. Epub 2010 Oct 12.
57. **Rigamonti AE**, Cella SG, Bonomo SM, Mancina G, Grassi G, Perotti M, Agosti F, Sartorio A, Müller EE, Pincelli AI. Effect of somatostatin infusion on peptide YY secretion: studies in the acute and recovery phase of anorexia nervosa and in obesity. *Eur J Endocrinol.* 2011 Sep;165(3):421-7. Epub 2011 Jun 15.
58. **Rigamonti AE**, Resnik M, Compri E, Agosti F, De Col A, Monteleone P, Marazzi N, Bonomo SM, Müller EE, Sartorio A. The cholestyramine-induced decrease of PYY postprandial response is negatively correlated with fat mass in obese women. *Horm Metab Res.* 2011 Jul;43(8):569-73. Epub 2011 Jul 18.
59. Sartorio A, Agosti F, Patrizi A, Compri E, Muller EE, Cella SG, **Rigamonti AE**. Growth hormone response induced by a respiratory muscle endurance training in healthy subjects. *Horm Metab Res.* 2012 Apr;44(4):319-24
60. Giunta M, **Rigamonti AE**, Bonomo SM, Gagliano MG, Müller EE, Scarpini E, Galimberti D, Cella SG. ESTROGENS NEED IGF-1 COOPERATION TO EXERT THEIR NEUROPROTECTIVE EFFECTS IN POSTMENOPAUSAL WOMEN. *J Endocrinol Invest.* 2012 (in press).
61. **Rigamonti AE**, Sartorio A, Bonomo SM, Giunta M, Grassi G, Perotti M, Cella SG, Müller EE, Pincelli AI. Effect of a somatostatin infusion on circulating levels of adipokines in obese women. *Metabolism.* 2012 Dec;61(12):1797-802.
62. Sartorio A, Agosti F, Patrizi A, Tringali G, Marazzi N, Giunta M, Muller EE, **Rigamonti AE**. GH responses to two consecutive bouts of respiratory muscle endurance training in healthy adults. *J Endocrinol Invest.* 2012 Jul 24.
63. Giunta M, Cardinale M, Agosti F, Patrizi A, Compri E, **Rigamonti AE**, Sartorio A. Growth hormone-releasing effects of whole body vibration alone or combined with squatting plus external load in severely obese female subjects. *Obes Facts.* 2012;5(4):567-74.
64. Sartorio A, Agosti F, Patrizi A, Gattico A, Tringali G, Giunta M, Muller EE, **Rigamonti AE**. GH and Cortisol Responses Following an Acute Session of Respiratory Muscle Endurance Training in Severely Obese Patients. *Horm Metab Res.* 2012 (in press).
65. **Rigamonti AE**, Bozzola M, Banfi G, Meazza C, Müller EE, Cella SG. Growth hormone variants: a potential avenue for a better diagnostic characterization of growth hormone deficiency in children. *J Endocrinol Invest.* 2012 Nov;35(10):937-44.
66. **Rigamonti AE**, Agosti F, Compri E, Giunta M, Marazzi N, Muller E, Cella S, Sartorio A. Anorexigenic postprandial responses of PYY and GLP-1 to slow ice-cream consumption: preservation in obese adolescents, but not in obese adults. *Eur J Endocrinol.* 2013 Feb 20;168(3):429-36.
67. Giunta M, **Rigamonti AE**, Agosti F, Patrizi A, Compri E, Cardinale M, Sartorio A. Combination of External Load and Whole Body Vibration Potentiates the GH-releasing Effect of Squatting in Healthy Females. *Horm Metab Res.* 2013 Aug;45(8):611-6.
68. Sartorio A, Agosti F, Patrizi A, Tringali G, Cella SG, **Rigamonti AE**. GH Responses to 2 Consecutive Bouts of Respiratory Muscle Endurance Training in Obese Adolescents and Adults. *Horm Metab Res.* 2013 Sep;45(9):688-93.
69. **Rigamonti AE**, Agosti F, Patrizi A, Tringali G, Fessehatsion R, Cella SG, Sartorio A. GH Responsiveness before and after a 3-week multidisciplinary body weight reduction program associated with an incremental respiratory muscle endurance training in obese adolescents.

- Horm Metab Res. 2014 Jan;46(1):59-64.
70. **Rigamonti AE**, Bini S, Grugni G, Agosti F, De Col A, Mallone M, Cella SG, Sartorio A. Unexpectedly increased anorexigenic postprandial responses of PYY and GLP-1 to fast ice cream consumption in adult patients with Prader-Willi syndrome. *Clin Endocrinol (Oxf)*. 2014 Oct;81(4):542-50.
 71. **Rigamonti AE**, Agosti F, De Col A, Silvestri G, Marazzi N, Bini S, Bonomo S, Giunta M, Cella SG, Sartorio A. Severely obese adolescents and adults exhibit a different association of circulating levels of adipokines and leukocyte expression of the related receptors with insulin resistance. *Int J Endocrinol*. 2013;2013:565967.
 72. **Rigamonti AE**. [La similarità farmacocinetica nella sostituibilità degli antiepilettici]. *J Clin Med Ther*. 2013; 4:9.
 73. **Rigamonti AE**, Sartorio A, Scognamiglio P, Bini S, Monteleone AM, Mastromo D, Marazzi N, Cella SG, Monteleone P. Different Effects of Cholestyramine on Postprandial Secretions of Cholecystokinin and Peptide YY in Women with Bulimia Nervosa. *Neuropsychobiology*. 2014 Dec 20;70(4):228-234.
 74. **Rigamonti AE**, Grugni G, Marazzi N, Bini S, Bidlingmaier M, Sartorio A. Unaltered ratio of circulating levels of growth hormone/GH isoforms in adults with Prader-Willi syndrome after GHRH plus arginine administration. *Growth Horm IGF Res*. 2015 Aug;25(4):168-73.
 75. **Rigamonti AE**, Piscitelli F, Aveta T, Agosti F, De Col A, Bini S, Cella SG, Di Marzo V, Sartorio A. Anticipatory and consummatory effects of (hedonic) chocolate intake are associated with increased circulating levels of the orexigenic peptide ghrelin and endocannabinoids in obese adults. *Food Nutr Res*. 2015 Nov 4;59:29678.
 76. **Rigamonti AE**, Bini S, Rocco MC, Giardini V, Massimini D, Crippa MG, Saluzzi A, Casati M, Marazzi N, Perotti M, Cimino V, Grassi G, Sartorio A, Pincelli AI. Post-prandial anorexigenic gut peptide, appetite and glucometabolic responses at different eating rates in obese patients undergoing laparoscopic sleeve gastrectomy. *Endocrine*. 2016 (in press).
 77. Bini S, **Rigamonti AE**, Fiorini F, Bertazzi PA, Cella SG. Health needs assessment in patients assisted by a pharmaceutical non-profit charitable organisation: a preliminary pharmacoepidemiological survey based on the analysis of drug dispensation within Italy's "Banco Farmaceutico" *Italian J Med* 2016; 10: 590.
 78. Bini S, Clavenna A, **Rigamonti AE**, Sartorio A, Marazzi N, Fiorini G, Cella SG. Drugs Delivery by Charities: A Possible Epidemiologic Indicator in Children of Undocumented Migrants. *J Immigr Minor Health*. 2016 (in press).
 79. Bini S, Cerri C, **Rigamonti AE**, Bertazzi PA, Fiorini G, Cella SG. Pharmacoepidemiological Data from Drug Dispensing Charities as a Measure of Health Patterns in a Population not Assisted by the Italian National Health Service. *J Public Health Res*. 2016 Aug 19;5(2):623.
 80. Fiorini G, Cerri C, Bini S, **Rigamonti AE**, Perlini S, Marazzi N, Sartorio A, Cella SG. The burden of chronic noncommunicable diseases in undocumented migrants: a 1-year survey of drugs dispensation by a non-governmental organization in Italy. *Public Health*. 2016 Dec;141:26y-31.

Pubblicazioni scientifiche su riviste nazionali

1. **Rigamonti AE**, Muller EE. Falsi miti: l'effetto anabolizzante del GHB. Medicina delle Tossicodipendenze. Dicembre 1999 anno VII numero (25), pag. 60
2. **Rigamonti AE**. Inibitori della proteasi dell'HIV e sindrome da immunodeficienza acquisita (AIDS): alterazioni metaboliche. Vanvitelli 32. Dicembre 2000 anno 10 numero (32), pag. 4
3. **Rigamonti AE**. PEG-INF a dose fissa o a peso corporeo? HepatoNews. Aprile 2004 pag. 7
4. **Rigamonti AE**. Caratterizzazione farmacologica degli isomeri posizionali di PEG interferone α -2a: una nuova strategia per migliorare l'efficacia clinica. HepatoNews. Luglio 2007 pag. 18
5. Sartorio A, Marazzi N, Di Luigi L, **Rigamonti AE**, Cella SC. Salute endocrina dell'atleta (Parte 1). Sport&Medicina. Maggio-Giugno 2010.
6. Sartorio A, Marazzi N, Di Luigi L, **Rigamonti AE**, Cella SC. Salute endocrina dell'atleta (Parte 2). Sport&Medicina. Luglio-Agosto 2010.
7. **Rigamonti AE**. Basi dell'efficacia clinica del D-mannosio e dell'estratto di melagrana nelle infezioni urinarie. M.D.Medicinae Doctor , Anno XX I , numero 3 - 20 aprile 2014 – pag. 52-58
8. **Rigamonti AE**. Strategie per migliorare l'aderenza terapeutica ai farmaci antiepilettici. M.D.Medicinae Doctor; Anno XXII, numero 2, 2016 (suppl

Attività Editoriali

Traduttore scientifico:

Goodman & Gilman's
The Pharmacological Basis of Therapeutics 10/ed
J.G. Hardman, L.E. Limbird, A. Goodman Gilman
McGraw-Hill (versione italiana)

Craig: Modern Pharmacology with Clinical Applications 6/ed
C.R. Craig
Delfino Editore (versione italiana)

British National Formulary (BNF 44)
British Medical Association and the Royal Pharmaceutical Society of Great Britain
Zadig (versione italiana)
Sponsorizzato dal Ministero della Sanità

Goodman & Gilman's
The Pharmacological Basis of Therapeutics 11/ed
J.G. Hardman, L.E. Limbird, A. Goodman Gilman
McGraw-Hill (versione italiana)

Autore:

Sartorio A., Liuzzi A.
Aggiornamenti in ambito endocrino metabolico riabilitativo.
Istituto Auxologico Italiano
"Controllo neuroendocrino della secrezione dell'ormone somatotropo"
Rigamonti AE

Istituto Auxologico Italiano.
Sesto Rapporto sull'obesità in Italia. Cervello e obesità: neurobiologia e neurofarmacologia.
"Cervello e obesità: neurobiologia e neurofarmacologia"
Rigamonti AE, Müller EE

Galimberti D. and Scarpini E.
Biomarkers for Early Diagnosis of Alzheimer's Disease[.
Novapublishers
The Leukocyte Expression of CD36 and other Biomarkers: Risk Indicators of Alzheimer's Disease
Rigamonti AE, Bonomo S, Giunta M, Muller EE, Gagliano MG, Cella SG

Cella - Di Giulio - Gorio - Scaglione
Farmacologia generale e speciale per le lauree sanitarie
Piccin Editore
Capitolo 15. Patologie del sistema endocrino
Rigamonti AE, Cella SC

Editore:

La Funzione Sessuale: Aspetti Psicologici, Biologici e Clinici
Müller EE, **Rigamonti AE**
Pythagora Press

Curatore:

Dolore cronico - Guida per la gestione evidence-based

Yvonne D'Arcy
Edi Ermes (ISBN: 9788870514056)

Farmacologia in riabilitazione
Peter C. Panus, Bertram Katzung, Erin E. Jobst, Suzanne L. Tinsley, Susan B. Masters,
Anthony J. Trevor
Edi Ermes (ISBN: 9788870513998)

Elementi di Neuropsicofarmacologia (4 ed)
Stephen M. Stahl
Edi Ermes (ISBN: 9788870515008)

Ultima revisione: 28/02/2017