

PROF. PAOLO REMONDELLI-PROFESSORE ORDINARIO SSD BIO13-BIOLOGIA APPLICATA-DIPARTIMENTO DI MEDICINA, CHIRURGIA E ODONTOIATRIA "SCUOLA MEDICA SALERNITANA"-UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI SALERNO

CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

CURRICULUM ACCADEMICO

- 1982**                    **Laurea in Scienze Biologiche** presso la Facoltà di Scienze dell'Università degli Studi di Napoli
- 1984**                    Abilitazione all'esercizio della Professione di Biologo-Iscrizione all'**Ordine Nazionale dei Biologi**.
- 1986**                    Diploma di **Specializzazione in Patologia Generale**
- 1986**                    Vincitore di concorso pubblico per titoli ed esami a n. 1 posto di "**Tecnico Laureato**" e prende servizio presso l'Istituto di Biochimica Cellulare e Molecolare, II<sup>a</sup> Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Napoli.
- 2000**                    Vincitore della procedura di valutazione comparativa riservata ai Tecnici Laureati per la copertura di un posto di "**Ricercatore Confermato**" presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II", per il settore scientifico disciplinare BIO13 (E06X) – Biologia applicata presso il Dipartimento di Biochimica e Biotecnologie Mediche dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II"
- 2001**                    "**Idoneo**" nella procedura di valutazione comparativa ad un posto di "Professore Associato" presso l'Università degli Studi di Genova, Facoltà di Medicina e Chirurgia per il settore scientifico disciplinare BIO13– Biologia applicata.
- 2002**                    "**Professore Associato non confermato**" presso l'Università degli Studi di Salerno, Facoltà di Farmacia, Dipartimento di Scienze Farmaceutiche.
- 2006**                    "**Professore Associato Confermato**" presso l'Università degli Studi di Salerno, Facoltà di Farmacia, Dipartimento di Scienze Farmaceutiche.
- 2012**                    "**Professore Associato Confermato**" presso l'Università degli Studi di Salerno, Dipartimento di Medicina, Chirurgia e Odontoiatria "Scuola Medica Salernitana".
- 2020**                    Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN) **Professore Ordinario di I Fascia** per il settore 05/F1 (BIO13-Biologia Applicata)
- 2021**                    **Professore Ordinario di I Fascia** per il settore 05/F1 (BIO13-Biologia Applicata) presso l'Università degli Studi di Salerno, Dipartimento di Medicina, Chirurgia e Odontoiatria "Scuola Medica Salernitana".

**CURRICULUM ASSISTENZIALE**

**1983-1986** Collaboratore Professionale Laureato Esterno-Servizio Speciale di Ematologia di Laboratorio, II<sup>a</sup> Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Napoli.

**1987-1990** Operatore Professionale Dirigente-Servizio Speciale di Ematologia di Laboratorio, II<sup>a</sup> Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Napoli "Federico II"

**1990-1996** Biologo Collaboratore-Servizio Speciale di Ematologia di Laboratorio, II<sup>a</sup> Facoltà di Medicina, Università degli Studi di Napoli "Federico II".

**1996-2000** "Dirigente Biologo" di I livello del ruolo sanitario-Dipartimento Assistenziale di Medicina di Laboratorio, Azienda Universitaria Policlinico, Università degli Studi di Napoli "Federico II" "Federico II".

**2014** Responsabile Progetto di Attività Assistenziale: "Dosaggio di marcatori in liquidi biologici per la diagnosi e il monitoraggio terapeutico di pazienti affetti da malattie neurodegenerative e cardiovascolari" presso Azienda Universitaria Ospedaliera San Giovanni di Dio e Ruggi d'Aragona-Salerno

**2020** Partecipazione al XXVIII Corso di Formazione Manageriale per Direttori Generali di Aziende ed enti del Servizio Sanitario Regionale

**COMMISSIONI ED INCARICHI DI FACOLTÀ E DI ATENEO**

- **Direttore del Corso** di Biologia Vegetale/Botanica Farmaceutica della Facoltà di Farmacia, Università degli Studi di Salerno, POR Campania 2000-2006, Progetto Percorsi di Formazione a Distanza e-learning.

- Membro effettivo **Commissione Assistenza e Tutorato** della Facoltà di Farmacia, Università degli Studi di Salerno.

- **Delegato dalla Facoltà di Farmacia** per il Coordinamento delle procedure per le Prove di Accesso alla Facoltà di Farmacia, Università degli Studi di Salerno.

- Membro rappresentante Professori II fascia presso il **Consiglio di Amministrazione Università degli Studi di Salerno**

- Membro della **Commissione Permanente di Ateneo** per la valutazione della produttività dei fondi per le attrezzature scientifiche e di supporto

- Delegato del Dipartimento di Medicina, Chirurgia e Odontoiatria "Scuola Medica Salernitana", Università degli Studi di Salerno, **Commissione di Ateneo Diversabilità**

- Membro della **Commissione Spazi di Ateneo** per Ufficio Diritto allo Studio, Università degli Studi di Salerno

- Membro della **Commissione di Ateneo per le Iniziative Culturali e Sociali degli Studenti**, Università degli Studi di Salerno

- **Presidente del Consiglio Didattico** del Corso di Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Medicina e Chirurgia, Dipartimento di Medicina Chirurgia e Odontoiatria "Scuola Medica Salernitana", Università degli Studi di Salerno

- **Direttore Vicario** Dipartimento di Medicina Chirurgia e Odontoiatria "Scuola Medica Salernitana", Università degli Studi di Salerno

**ATTIVITÀ DIDATTICA NELL'AMBITO DEL SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIO13– BIOLOGIA APPLICATA**

**INCARICHI DIDATTICI PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI "FEDERICO II"**

- Corso di **Diploma Universitario di Tecnico di Laboratorio**, a.a. 1998/99. Affidamento dell'insegnamento di **Biologia nel Corso Integrato di Biologia e Genetica** (1° anno, 1° semestre).
- Corso di **Diploma Universitario di Fisioterapista**, a.a. 1999/2000-2000/01-2001/02, affidamento retribuito (supplenza) per l'insegnamento di **Biologia Generale, Corso Integrato di Biologia, Genetica e Microbiologia** (1° anno, 1° semestre), 5 CFU, Presidente della Commissione d'Esame per il Corso Integrato.
- **Corso di Diploma Universitario di Tecnico di Neurofisiopatologia**, a.a. 1999/2000-2000/01-2001/02, affidamento gratuito per l'insegnamento di **Biologia Generale, Corso Integrato di Biologia e Genetica** (1° anno, 1° semestre), 5 CFU, Presidente della Commissione d'Esame per il Corso Integrato.
- **Corso di Diploma Universitario per Infermiere**, Polo Didattico Ospedale S. Leonardo di Salerno, a.a. 2001/02, affidamento retribuito (supplenza) per l'insegnamento di **Biologia Generale, Corso Integrato di Biologia e Genetica** (1° anno, 1° semestre), 5 CFU, Presidente della Commissione d'Esame per il Corso Integrato.

**INCARICHI DIDATTICI PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DEL SANNIO**

- **Corso di Laurea in Scienze Biologiche**, Facoltà di Scienze MM. FF. CC., a.a. 2005/2006 incarico di supplenza a titolo retribuito **Corso di Biologia Applicata** (1° anno, 2° semestre) 6 CFU, Presidente della Commissione d'Esame per il Corso Integrato.
- **Corso di Laurea in Scienze Biotecnologiche**, Facoltà di Scienze MM. FF. CC., a.a. 2005/2006 incarico di supplenza a titolo retribuito **Corso di Biologia Applicata** (1° anno, 2° semestre) 4 CFU, Presidente della Commissione d'Esame.

**INCARICHI DIDATTICI PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SALERNO**

**Incarichi didattici presso Dipartimento di Farmacia**

- **Corso di Laurea in Farmacia**, a.a. 2001/02 supplenza a titolo retribuito per l'insegnamento di **Biologia Animale, Corso Integrato di Biologia, Animale e Anatomia Umana**, (1° anno, 2° semestre), 5 CFU.
- **Corso di Laurea in Farmacia**, a.a. 2002/03 2003/2004, Docente Titolare del **Corso di Biologia Animale, Corso Integrato di Biologia Animale e Anatomia Umana**, (1° anno, 1° semestre), 5 CFU, Presidente della Commissione d'Esame per il Corso Integrato.
- **Corso di Laurea Specialistica in Farmacia**, a.a. 2004/05 2005/2006 2006/2007 2007/2008 2008/2009, Docente titolare del **Corso di Biologia Animale** (1° anno, 1° semestre), 5 CFU, Presidente della Commissione di Esame.
- **Corso di Laurea Specialistica in Farmacia**, a.a. 2010/2011, Docente titolare del **Corso di Biologia Animale, Corso Integrato di Biologia Generale**, (1° anno, 1° semestre), 5 CFU, Presidente della Commissione di Esame.
- **Corso di Laurea Specialistica in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche**, a.a. 2004/05 2005/2006 2006/2007 2007/2008 Docente Titolare del **Corso di Biologia Animale, Corso Integrato di Biologia Animale e Biologia Vegetale**, (1° anno, 2° semestre), 5 CFU, Presidente della Commissione d'Esame per il Corso Integrato.
- **Corso di Laurea Specialistica in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche**, a.a. 2009/2010 2010/2011 2011/2012 Docente Titolare del **Corso di Biologia Animale, Corso Integrato di Biologia Generale**, (1° anno, 2° semestre), 5 CFU, Presidente della Commissione d'Esame per il Corso Integrato.
- **Master Universitario di I livello** in "Teoria e Tecniche per la Conservazione e la Diagnostica del Libro antico manoscritto e a stampa" presso il Dipartimento di Latinità e Medioevo, Facoltà di Lettere e Filosofia, Università degli Studi di Salerno, aa. 2005-2006, **Corso di Biologia Generale** 4 CFU.

**Incarichi didattici presso la Facoltà di Scienze FF. CC. NN**

- **Corso di Laurea in Scienze Biologiche**, a.a. 2008/2009 2009/2010 2010/2011 Docente titolare del **Corso di Biologia Applicata** (2° anno, 2° semestre) 6 CFU, Presidente della Commissione d'Esame per il Corso.
- **Corso di Laurea Magistrale in Biologia**, a.a. 2009/2010 2010/2011 2011/2012 Docente titolare del **Corso di Tecnologie Molecolari** (2° anno, 2° semestre) 1 CFU, Presidente della Commissione d'Esame per il Corso.
- **Corso di Laurea Magistrale in Biologia**, a.a. 2012/2013 Docente titolare del **Corso di Biologia Applicata** (1° anno, 1° semestre) 2 CFU, **Corso Integrato di Biologia Molecolare e Applicata**, Presidente della Commissione d'Esame per il Corso.

**Incarichi didattici presso il Dipartimento di Ingegneria della Informazione ed Elettrica e Matematica e Applicata**

- **Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica**, a.a. 2017/2018 Docente titolare del Corso di Elementi di Biologia e Genomica 9 CFU, Presidente della Commissione d'Esame per il Corso.

**Incarichi didattici presso il Dipartimento di Medicina, Chirurgia e Odontoiatria "Scuola Medica Salernitana"**

- **Corso di Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia**, a.a. 2006/2007 2007/2008 2008/2009, 2009/2010 Docente Titolare del **Corso di Biologia e Genetica** (1° anno, 1° semestre), 8 CFU Coordinatore del Corso e Presidenza della Commissione di Esame

- **Corso di Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia**, a.a. 2010/2011 2011/2012 Docente Titolare del **Corso di Biologia Molecolare e Cellulare** (1° anno, 2° semestre), 10 CFU Coordinatore del Corso e Presidenza della Commissione di Esame

- **Corso di Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia**, a.a. 2012/2013 Docente Titolare del **Corso di Biologia Applicata** (1° anno, 2° semestre), 6 CFU Coordinatore del Corso e Presidenza della Commissione di Esame

- **Corso di Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Medicina e Chirurgia**, a.a. 2013/2014 2014/2015 2015/2016 2017/2018 Docente Titolare del **Corso di Biologia Applicata** (1° anno, 2° semestre), 6 CFU Coordinatore del Corso e Presidenza della Commissione di Esame

- **Corso di Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Odontoiatria**, a.a. 2014/2015 2015/2016 2017/2018 Docente Titolare del **Corso di Biologia Applicata** (1° anno, 2° semestre), 6 CFU Coordinatore del Corso e Presidenza della Commissione di Esame

- **Corso di Laurea Infermieristica (Abilitante alla Prof. Sanit. Di Infermiere)** Docente titolare del **Corso Nozioni di Biochimica Biologia e Microbiologia modulo di Biologia Applicata** 2 CFU

- **Corso di Laurea in Fisioterapia (Abilitante alla Prof. Sanit. di Fisioterapista)** Docente Titolare del Corso **Basi Morfologico e Funzionali, Modulo di Biologia Applicata** 2 CFU

- **Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia (Abilitante alla Professione Sanitaria di Tecnico di Radiologia Medica), modulo di Biologia Applicata** 2 CFU

**DOTTORATI DI RICERCA**

- **Dottorato di Biochimica e Patologia dell'Azione dei Farmaci** membro del Collegio dei Docenti e responsabile dell'organizzazione di seminari per il tema "Traffico intracellulare e biogenesi degli organelli", Dipartimento di Scienze Farmaceutiche, Università degli Studi di Salerno.

- **Dottorato di Biologia dei Sistemi**, membro del Collegio dei Docenti e responsabile dell'organizzazione di seminari per il tema "Traffico intracellulare e biogenesi degli organelli", Dipartimento di Scienze Farmaceutiche, Università degli Studi di Salerno.

- **Dottorato di Scienza del Farmaco**, membro del Collegio dei Docenti e responsabile dell'organizzazione di seminari per il tema "Traffico intracellulare e biogenesi degli organelli", Dipartimento di Farmacia, Università degli Studi di Salerno.

- **Dottorato di Medicina Traslazionale dello Sviluppo e dell'Invecchiamento Attivo** membro del Collegio dei Docenti, Dipartimento di Medicina, Chirurgia e Odontoiatria "Scuola Medica Salernitana", Università degli Studi di Salerno.

- **Dottorato di Ricerca in Ambiente e Territorio**, Facoltà di Scienze MM. FF. NN., Università del Molise, **Membro delle Commissione Giudicatrice** esame finale aa 2006/2007

- **Dottorato di Ricerca in Ambiente e Territorio**, Facoltà di Scienze MM. FF. NN., Università del Molise, **Membro delle Commissione Giudicatrice** esame finale aa 2008/2009

- **Dottorato in Genetica e Medicina Molecolare**, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Napoli Federico II, **Membro delle Commissione Giudicatrice** esame finale aa 2007 2008

- **Dottorato in Scienze Microbiologiche Sperimentali e Cliniche 21° e 22° ciclo**, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Seconda Università degli Studi di Napoli, **Membro della Commissione Giudicatrice** esame finale.

**INVITI A CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI DA SOCIETÀ SCIENTIFICHE**

**Chairperson** presso Meeting Membrane Trafficking and Organelle Biogenesis Pesaro, Italy 04-05 Apr 2014

**Chairperson** presso Special Interest Group "Membrane Trafficking and Organelle Biogenesis" Associazione Italiana Biologia Cellulare e del Differenziamento (ABCD): ABCD Congress 2013 Ravenna, Italy 12-14 Sep 2013

**Co-Chair** presso Membrane Trafficking and Organelle Biogenesis Bertinoro, Italy 20-21 Apr 2012

**Co-Chair** presso Special Interest Group "Membrane Trafficking and Organelle Biogenesis ABCD Congress 2011 Ravenna, Italy 08-10 Sep 2011

**SOCIETÀ SCIENTIFICHE**

Membro Effettivo Associazione Biologia Cellulare e del Differenziamento (**ABCD**)  
 Membro Effettivo Associazione Biologia e Genetica Cellulare e Molecolare (**AIBG**)  
 Membro American Society for Cell Biology (**ASCB**)

**DIREZIONE O PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE**

Review Editor in Frontiers in Cell and Developmental Biology for Membrane Traffic (IF 5.206)  
 Reviewer of Open Access Journals from MDPI:  
 Cancers (IF 6.1)  
 The International Journal of Molecular Sciences (IF 4.1)  
 Biomedicines (IF 4.78)

**FINANZIAMENTI PER LA RICERCA**

**2003-** PI Progetto di Ricerca "Meccanismi di regolazione dell'espressione del recettore di trasporto ERGIC-53 nel corso dello stress cellulare", Ente Finanziatore: Università degli Studi di Salerno quota ex 60%.

**2004-** PI Progetto di Ricerca "Espressione di lectine intracellulari nel corso dello stress cellulare", Ente Finanziatore: Università degli Studi di Salerno quota ex 60%.

**2005 -** Partecipazione Programma di Ricerca PRIN 2003: "Biogenesi, identità molecolare e funzioni del Reticolo Endoplasmatico"

**2005-** PI Progetto di Ricerca: "Regolazione dell'espressione di ERGIC-53 da agenti proapoptotici", Ente Finanziatore: Università degli Studi di Salerno quota ex 60%

**2006-** PI Progetto di Ricerca: "Regolazione dell'espressione di ERGIC-53 nel corso dello stress del Reticolo Endoplasmatico, Ente Finanziatore: Università degli Studi di Salerno quota ex 60% 2005

**2007-** PI Progetto di Ricerca "Regolazione dell'espressione del recettore di trasporto ERGIC-53 da parte del Reticolo Endoplasmatico in cellule di mammifero", Ente Finanziatore: Università degli Studi di Salerno quota ex 60%

**2007-** PI Progetto di Ricerca "Basi molecolari della deficienza combinata dei fattori V ed VIII della coagulazione (F5F8D)", Ente Finanziatore: Regione Campania, Legge Regionale n. 5- Annualità 2005.

**2008-** PI Progetto di Ricerca: "Identificazione e caratterizzazione di farmaci in grado di attivare la via del segnale unfolded protein response (UPR) che regola la risposta cellulare allo stress del reticolo endoplasmatico" Ente Finanziatore: FARB-Ateneo di Salerno-Progetto - ORSA082027

**2009-** PI Progetto di Ricerca: "Ruolo dei micro RNA nella regolazione della espressione genica nel corso dell'attivazione dell'unfolded protein response (UPR)" Ente Finanziatore: FARB-Ateneo di Salerno-Progetto ORSA097250

**2010-** PI Progetto di Ricerca: "Meccanismi molecolari della regolazione del traffico vescicolare da parte del reticolo endoplasmatico" Ente Finanziatore: FARB-Ateneo di Salerno-Progetto ORSA100958

**2011-** PI Progetto di Ricerca: "Regolazione del trasporto vescicolare fra reticolo endoplasmatico ed apparato di Golgi" Ente Finanziatore: FARB-Ateneo di Salerno-Progetto ORSA115107

**2012-** PI Progetto di Ricerca: "Meccanismi molecolari della formazione di vescicole di trasporto in uscita dal Reticolo Endoplasmatico" Ente Finanziatore: FARB-Ateneo di Salerno-Progetto ORSA128244

**2013-** PI Progetto di Ricerca: "Ruolo della Synaptogianina1 nella patogenesi del Parkinson" Ente Finanziatore: FARB-Ateneo di Salerno-Progetto ORSA133104

**2014-** PI Progetto di Ricerca: "Meccanismi molecolari dell'assemblaggio del Rivestimento COPII in condizioni normali e patologiche" Ente Finanziatore: FARB-Ateneo di Salerno-Progetto ORSA142480

**2015-** PI Progetto di Ricerca: "Meccanismi molecolari dell'assemblaggio del Rivestimento COPII in condizioni normali e patologiche" Ente Finanziatore: FARB-Ateneo di Salerno-Progetto ORSA159388

**2016** Partecipazione Progetto di Ricerca: "Valorizzazione di Principi Attivi ad Azione Anti-Infiammatoria e Antiossidante di Origine Vegetale, Estraibili da Sottoprodotti dell'Industria Agroalimentare Campana (Principiattivi). Ente Finanziatore: Regione Campania PO FESR Campania 2007/2013

**2015** PI Progetto di Ricerca "Meccanismi Molecolari dell'Assemblaggio del Rivestimento CopII in Condizioni Normali e Patologiche" Ente Finanziatore: FARB-Ateneo di Salerno-Progetto ORSA159388

**2016** PI Progetto di Ricerca : "Traffico Vescicolare in un Modello Cellulare di Patologia Neurodegenerativa" Ente Finanziatore: FARB-Ateneo di Salerno-Progetto ORSA165485

**2016** Partecipazione Progetto di Ricerca PROGETTO MISE\_ H2020PON progetto POS 55: Sviluppo di una piattaforma per l'identificazione del mutanoma e la vaccinazione personalizzata in pazienti affetti da tumore – PRECIVAX Ente Finanziatore: DM 1 GIUGNO 2016 "Horizon 2020–PON 2014/2020"

**2017** FARB-Ateneo di Salerno-Progetto di ricerca ORSA170513 dal titolo: "Traffico Vescicolare in Modelli Cellulari di Patologie Neurodegenerative".

**2017** Partecipazione Programma di Ricerca PRIN 2015 Protocollo 20157ATSLF\_007, title: "Discovery of molecular and genetic/epigenetic signatures underlying resistance to age-related diseases and comorbidities"

## ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

**a) Lavori in Estenso**

Subramanian A, **Remondelli P**. Editorial: Homeostatic regulation of protein synthesis, folding and secretion by stress response pathways in eukaryotes. *Front Cell Dev Biol*. 2023 Sep 13;11:1282272.

Pagliara V, Amodio G, Vestuto V, Franceschelli S, Russo NA, Cirillo V, Mottola G, **Remondelli P**, Moltedo O. Myogenesis in C2C12 Cells Requires Phosphorylation of ATF6 $\alpha$  by p38 MAPK. *Biomedicines*. 2023 May 16;11(5):1457.

Vestuto V, Amodio G, Pepe G, Basilicata MG, Belvedere R, Napolitano E, Guarnieri D, Pagliara V, Paladino S, Rodriguez M, Bertamino A, Campiglia P, **Remondelli P**, Moltedo O. Cocoa Extract Provides Protection against 6-OHDA Toxicity in SH-SY5Y Dopaminergic Neurons by Targeting PERK. *Biomedicines*. 2022 Aug 18;10(8):2009.

De Rosa L, Fasano D, Zerillo L, Valente V, Izzo A, Mollo N, Amodio G, Polishchuk E, Polishchuk R, Melone MAB, Criscuolo C, Conti A, Nitsch L, **Remondelli P**, Pierantoni GM, Paladino S. Down Syndrome Fetal Fibroblasts Display Alterations of Endosomal Trafficking Possibly due to SYNJ1 Overexpression. *Front Genet*. 2022 May 13;13:867989.

Amodio G, Pagliara V, Moltedo O, **Remondelli P**. Structural and Functional Significance of the Endoplasmic Reticulum Unfolded Protein Response Transducers and Chaperones at the Mitochondria-ER Contacts: A Cancer Perspective. *Front Cell Dev Biol*. 2021 Mar 26;9:641194

Pagliara V, Donadio G, De Tommasi N, Amodio G, **Remondelli P**, Moltedo O, Dal Piaz F. Bioactive Ent-Kaurane Diterpenes Oridonin and Irudonin Prevent Cancer Cells Migration by Interacting with the Actin Cytoskeleton Controller Ezrin. *Int J Mol Sci*. 2020 Sep 29;21(19):7186. doi: 10.3390/ijms21197186.PMID: 33003361 **Free PMC article**.

De Marco M, Falco A, Festa M, Raffone A, Sandullo L, Rosati A, Reppucci F, Cammarota AL, Esposito F, Matassa DS, Pascale M, Salzano F, Martinelli R, **Remondelli P**, Capunzo M, Mollo A, Zullo F, Travaglino A, Guida M, Marzullo L. Different mechanisms underlie IL-6 release in chemosensitive and chemoresistant ovarian carcinoma cells. *Am J Cancer Res*. 2020 Aug 1;10(8):2596-2602.

Di Marino D, Bruno A, Grimaldi M, Scrima M, Stillitano I, Amodio G, Della Sala G, Romagnoli A, De Santis A, Moltedo O, **Remondelli P**, Boccia G, D'Errico G, D'Ursi AM, Limongelli V. Binding of the Anti-FIV Peptide C8 to Differently Charged Membrane Models: From First Docking to Membrane Tubulation. *Front Chem*. 2020 Jun 26;8:493.

Marino L, Charlier B, Giudice V, **Remondelli P**, Paladino S, Vitolo R, Dal Piaz F, Izzo B, Zeppa P, Izzo V, Filippelli A, Selleri C. Bone marrow mesenchymal stem cells as a possible ruxolitinib reservoir in the bone marrow niche. *EJHaem*. 2020 May 12;1(1):356-360.

Grimaldi M, Buonocore M, Scrima M, Stillitano I, D'Errico G, Santoro A, Amodio G, Eletto D, Gloria A, Russo T, Moltedo O, **Remondelli P**, Tosco A, Wienk HLJ, D'Ursi AM. NMR Structure of the FIV gp36 C-Terminal Heptad Repeat and Membrane-Proximal External Region. *Int J Mol Sci*. 2020 Mar 16;21(6):2037.

Ciaglia E, Montella F, Trucillo P, Ciardulli MC, Di Pietro P, Amodio G, **Remondelli P**, Vecchione C, Reverchon E, Maffulli N, Puca AA, Della Porta G. A bioavailability study on microbeads and nanoliposomes fabricated by dense carbon dioxide technologies using human-primary monocytes and flow cytometry assay. *Int J Pharm*. 2019 Oct 30;570:118686.

Moltedo O, **Remondelli P**, Amodio G. The Mitochondria-Endoplasmic Reticulum Contacts and Their Critical Role in Aging and Age-Associated Diseases. *Front Cell Dev Biol*. 2019 Aug 21;7:172.

Amodio G, Moltedo O, Fasano D, Zerillo L, Olivetti M, Di Pietro P, Faraonio R, Barone P, Pellicchia MT, De Rosa A, De Michele G, Polishchuk E, Polishchuk R, Bonifati V, Nitsch L, Pierantoni GM, Renna M, Criscuolo C, Paladino S, **Remondelli P**. PERK-Mediated Unfolded Protein Response Activation and Oxidative Stress in PARK20 Fibroblasts. *Front Neurosci*. 2019 Jun 27;13:673.

Iorio V, De Marco M, Basile A, Eletto D, Capunzo M, **Remondelli P**, Sala G, Marzullo L, Rosati A, De Laurenzi V, Turco MC. CAF-Derived IL6 and GM-CSF Cooperate to Induce M2-like TAMs-Letter. *Clin Cancer Res*. 2019 Jan 15;25(2):892-893.

Grimaldi M, Stillitano I, Amodio G, Santoro A, Buonocore M, Moltedo O, **Remondelli P**, D'Ursi AM. Structural basis of antiviral activity of peptides from MPER of FIV gp36. *PLoS One*. 2018 Sep 21;13(9):e0204042.

Amodio G, Moltedo O, Faraonio R, **Remondelli P**. Targeting the Endoplasmic Reticulum Unfolded Protein Response to Counteract the Oxidative Stress-Induced Endothelial Dysfunction. *Oxid Med Cell Longev*. 2018 Mar 14;2018:4946289.

Fasano D, Parisi S, Pierantoni GM, De Rosa A, Picillo M, Amodio G, Pellicchia MT, Barone P, Moltedo O, Bonifati V, De Michele G, Nitsch L, **Remondelli P**, Criscuolo C, Paladino S. Alteration of endosomal trafficking is associated with early-onset parkinsonism caused by SYNJ1 mutations. *Cell Death Dis*. 2018 Mar 7;9(3):385.

Izzo C, Carrizzo A, Alfano A, Virtuoso N, Capunzo M, Calabrese M, De Simone E, Sciarretta S, Frati G, Oliveti M, Damato A, Ambrosio M, De Caro F, **Remondelli P**, Vecchione C. The Impact of Aging on Cardio and Cerebrovascular Diseases. *Int J Mol Sci*. 2018 Feb 6;19(2):481.

Guerriero L, Palmieri G, De Marco M, Cossu A, **Remondelli P**, Capunzo M, Turco MC, Rosati A. The anti-apoptotic BAG3 protein is involved in BRAF inhibitor resistance in melanoma cells. *Oncotarget*. 2017 Jun 30;8(46):80393-80404.

Ranieri R, Ciaglia E, Amodio G, Picardi P, Proto MC, Gazzero P, Laezza C, **Remondelli P**, Bifulco M, Pisanti S. N6-isopentenyladenosine dual targeting of AMPK and Rab7 prenylation inhibits melanoma growth through the impairment of autophagic flux. *Cell Death Differ*. 2018 Feb;25(2):353-367

De Marco M, Basile A, Iorio V, Festa M, Falco A, Ranieri B, Pascale M, Sala G, **Remondelli P**, Capunzo M, Firpo MA, Pezzilli R, Marzullo L, Cavallo P, De Laurenzi V, Turco MC, Rosati A. Role of BAG3 in cancer progression: A therapeutic opportunity. *Semin Cell Dev Biol*. 2018 Jun;78:85-92.

Iorio V, Rosati A, D'Auria R, De Marco M, Marzullo L, Basile A, Festa M, Pascale M, **Remondelli P**, Capunzo M, Sala G, Damiani V, Amodio G, Di Nicola M, Lattanzio R, Turco MC, De Laurenzi V. Combined effect of anti-BAG3 and anti-PD-1 treatment on macrophage infiltrate, CD8<sup>+</sup> T cell number and tumour growth in pancreatic cancer. *Gut*. 2018 Apr;67(4):780-782

**Remondelli P**, Renna M. The Endoplasmic Reticulum Unfolded Protein Response in Neurodegenerative Disorders and Its Potential Therapeutic Significance. *Front Mol Neurosci*. 2017 Jun 16;10:187. doi: 10.3389/fnmol.2017.00187.

Amodio G, Margarucci L, Moltedo O, Casapullo A, **Remondelli P**. Identification of Cysteine Ubiquitylation Sites on the Sec23A Protein of the COPII Complex Required for Vesicle Formation from the ER. *Open Biochem J*. 2017 Apr 28;11:36-46.

Di Pardo A, Carrizzo A, Damato A, Castaldo S, Amico E, Capocci L, Ambrosio M, Pompeo F, De Sanctis C, Spinelli CC, Puca AA, **Remondelli P**, Maglione V, Vecchione C. Motor phenotype is not associated with vascular dysfunction in symptomatic Huntington's disease transgenic R6/2 (160 CAG) mice. *Sci Rep*. 2017 Feb 17;7:42797.

Amodio G, Sasso E, D'Ambrosio C, Scaloni A, Moltedo O, Franceschelli S, Zambrano N, **Remondelli P**. Identification of a microRNA (miR-663a) induced by ER stress and its target gene PLOD3 by a combined microRNome and proteome approach. *Cell Biol Toxicol*. 2016 Aug;32(4):285-303.

Carrizzo A, Lenzi P, Procaccini C, Damato A, Biagioni F, Ambrosio M, Amodio G, **Remondelli P**, Del Giudice C, Izzo R, Malovini A, Formisano L, Gigantino V, Madonna M, Puca AA, Trimarco B, Matarese G, Fornai F, Vecchione C. Pentraxin 3 Induces Vascular Endothelial Dysfunction Through a P-selectin/Matrix Metalloproteinase-1 Pathway. *Circulation*. 2015 Apr 28;131(17):1495-505; discussion 1505.

Gorrasi A, Li Santi A, Amodio G, Alfano D, **Remondelli P**, Montuori N, Ragno P. The urokinase receptor takes control of cell migration by recruiting integrins and FPR1 on the cell surface. *PLoS One*. 2014 Jan 21;9(1):e86352.

Amodio G, Venditti R, De Matteis MA, Moltedo O, Pignataro P, **Remondelli P**. Endoplasmic reticulum stress reduces COPII vesicle formation and modifies Sec23a cycling at ERESs. *FEBS Lett*. 2013 Oct 1;587(19):3261-6.

Franceschelli S, Moltedo O, Amodio G, Tajana G, **Remondelli P**. In the Huh7 hepatoma cells diclofenac and indomethacin activate differently the Unfolded Protein Response and induce ER stress apoptosis. *The Open Biochemistry Journal*. 2011

Dal Piaz F, Tosco A, Eletto D, Piccinelli AL, Moltedo O, Franceschelli S, Sbardella G, **Remondelli P**, Rastrelli L, Vesci L, Pisano C, De Tommasi N. The identification of a novel natural activator of p300 histone acetyltransferase provides new insights into the modulation mechanism of this enzyme. *Chembiochem*. 2010 ;11(6):818-27.

Rossi A, D'Urso OF, Gatto G, Poltronieri P, Ferracin M, **Remondelli P**, Negrini M, Caporaso MG, Bonatti S, Mallardo M. Non-coding RNAs change their expression profile after Retinoid induced differentiation of the promyelocytic cell line NB4. *BMC Res Notes*. 2010; 3:24.

Amodio G, Renna M, Paladino S, Venturi C, Tacchetti C, Moltedo O, Franceschelli S, Mallardo M, Bonatti S, **Remondelli P**. Endoplasmic reticulum stress reduces the export from the ER and alters the architecture of post-ER compartments. *Int J Biochem Cell Biol*. 2009; 41(12):2511-21.

Renna M, Caporaso MG, Bonatti S, Kaufman RJ, **Remondelli P**. A novel cis-acting element regulates ERGIC-53 gene transcription in response to endoplasmic reticulum stress. *J Biol Chem*. 2007; 282: 22499-22512.

Renna M, Faraonio R, Bonatti S, De Stefano D, Carnuccio R, Tajana G. and **Remondelli P**. Nitric oxide induced Endoplasmic Reticulum Stress activates the expression of cargo receptor proteins and alters the glycoprotein transport to the Golgi complex. *Int J Biochem Cell Biol*. 2006; 38: 2040-48

Spatuzza C, Renna M, Faraonio R, Cardinali G, Martire G, Bonatti S, **Remondelli P**. Heat shock induces preferential translation of ERGIC-53 and affects its recycling pathway. *J Biol Chem*. 2004; 279(41): 42535-44

Moltedo O, Verde C, Capasso A, Parisi E, **Remondelli P**, Bonatti S, Alvarez-Hernandez X, Glass J, Alvino CG, Leone A. Zinc transport and metallothionein secretion in the intestinal human cell line CaCo-2. *J Biol Chem.* Oct 13; 275 (41):31819-25, 2000

Pascale MC, **Remondelli P**, Leone A. and S. Bonatti. Assembly of the CD8 $\alpha$ /p56lck protein complex in stably expressing heterologous cells. *FEBS Letters* Sep 1; 480(2-3): 226-30, 2000

Sarnataro S, Caporaso MG, Bonatti S. and **P. Remondelli**. Sequence and expression of the monkey homologue of the ER-Golgi Intermediate Compartment lectin, ERGIC-53. *Biochim. et Biophys. Acta* 1447, 334-340, 1999

**Remondelli P**, Moltedo O, Pascale MC, Leone A. Metal regulation of metallothionein gene transcription in mammals. *Adv Exp Med Biol.* 448: 223-36, 1999.

**Remondelli P**, Moltedo O. and A. Leone. Regulation of ZIRF1 and basal SP1 transcription factors MRE-binding activity by transition metals. *FEBS Letters*, 416, 254-258, 1997.

**Remondelli P.** and Leone A. Interactions of the zinc regulated transcription factor (ZIRF1) with the the mouse MT Ia promoter. *Biochem. J.*, 323, 79-80, 1997.

Cigliano S, **Remondelli P**, Minichiello L, Mellone MC, Bonatti S. and Leone A. Analysis of metal regulated metallothionein and heat shock genes expression in HeLa derived cadmium resistant cells. *Exp. Cell Res.*, 228, 173-180, 1996.

Inouye C, **Remondelli P**, Karin M. and Elledge S. Isolation of a cDNA encoding a Metal Response Element binding protein using a novel expression cloning procedure: the one hybrid system. *DNA and Cell Biol.*, 13, 731-742, 1994.

Minichiello L, **Remondelli P**, Cigliano S, Bonatti S. and Leone A. Interactions of nuclear proteins from uninduced, induced and cadmium superinduced HeLa cells with the metal regulatory elements 3 and 4 of the human metallothionein IIa gene. *Gene*, 143, 289-294, 1994.

**Remondelli P**, Minichiello L, Cigliano S, Moltedo O. e Leone A. Interazione di proteine nucleari con le regioni Metal Regulatory Elements 3 e 4 del gene della metallothioneina umana IIa. *Giornale Europeo di Nutrizione Clinica*, suppl. al n. 3, 24-27, 1993.

Minichiello L, **Remondelli P**, Cigliano S, Bonatti S. and Leone A. Influence of the intracellular accumulation of cadmium on the expression of the human metallothionein genes. *Mol. Biol. (Life Sci. Adv.)*, 11, 189-194, 1992.

Labbé S, Prévost J, **Remondelli P**, Leone A, and Séguin C. A nuclear factor binds to the metal regulatory elements of the mouse gene encoding metallothionein-I. *Nucl. Ac. Res.* 19, 4225-4231, 1991.

Alfieri R, Chirianni A, Mancino T, **Remondelli P**, Russo P, Liuzzi G, Della Morte R. and Staiano N. Serum beta2-microglobulin levels and p24 antigen, lymphocyte depletion and disease progression in human immunodeficiency virus infection. *Int. J. Clin. Lab. Res.*, 22: 48-51, 1992.

**Remondelli P**, Mugnoz B, Della Morte R, Belisario MA, Staiano N. and De Lorenzo F. Evaluation of the mutagenic potential of thirteen pesticides by measuring both his+ and HGPRT-deficient mutants in Salmonella Typhimurium. *Medicine Biologie Environnement*, V.14, N.1, 377-386, 1986.

Della Morte R, Belisario MA, **Remondelli P**, Mugnoz B. and Staiano N. In vitro activation of isophosphamide and trophosphamide to metabolites mutagenic for bacteria. *Toxicology Letters*, (31) 183-188, 1986.

**Remondelli P**, Esposito P, Orlando A. and De Caterina M. Varianti emoglobiniche nella regione Campania: indagine di un anno su 640 pazienti anemici. *J. Lab. Med.*, XIII, 15-16, 1986.

Staiano N, Belisario MA, Farina C, Della Morte R, **Remondelli P.** e Muscettola G. Valutazione del rischio genotossico associato all'uso di alcuni psicofarmaci benzodiazepinici. *E&P Epidemiologia e Prevenzione*, (27), 47-50, 1986.

ISSN 1120-9763

IF ND

Coauthor

25) De Caterina M, Esposito P, **Remondelli P**, Esposito S. Caratterizzazione ematologica e analisi della trasmissione genetica di un caso di doppia eterozigosi Hb Lepore/ $\beta$ -talassemia. *Quad. Sclavo Diagn.*, 21, n°4, pp.412-418, 1985.

26) Belisario MA, Della Morte R, Farina C, **Remondelli P.** and Staiano N. Belisario MA, Della Morte R, Farina C, **Remondelli P.** and Staiano N. *Bollettino della Società Italiana di Biologia Sperimentale*, V. 69, 12, 2247-2253, 1984.

#### **b) Capitoli di Libri**

Spatuzza C, Martire G and **Remondelli P.** The intracellular lectin ERGIC-53 and the molecular basis of the inherited disease combined deficiency of coagulation factors V and VIII" in *Recent Resa. Devel. Biochem.* (S.G. pandalai Ed.) ; Research Signpost Trivandrum, India; 4 (2003): 31-38

**Remondelli P**, Moltedo O, Pascale MC and Leone A. Metal regulation of metallothionein gene expression in mammals.



In: Copper transport and its disorders: molecular and cellular aspects (A. Leone and J. F. Mercer Eds.); Plenum Press Inc. New York, NY, U.S.A., 223-236, 1999.

Bonatti S, Migliaccio G, **Remondelli P**, Pascale MC, Covelli EM and Leone A. Immunofluorescenza: applicazione allo studio del trasporto e localizzazione di proteine in colture cellulari.

In: Colture Cellulari, Scuola Superiore di Oncologia e Scienze Biomediche, 249-254, 1989.

**P. Remondelli**. Regolazione dell'espressione dei geni delle metallotioneine da parte del rame.

In: Il rame aspetti economici, ambientali e biologici. pp. 77-94, 1997.

**Remondelli P**, Pascale MC and Leone A. Effects of zinc, copper and cadmium on protein biosynthesis of two differentiated human hepatoma cell lines.

In: Metal Ion Homeostasis: Molecular Biology and Chemistry, vol. 98, (D. Winge and D.H. Hamer Eds.) UCLA Symposia on Molecular and Cellular Biology; Alan R. Liss, Inc., New York, NY, U.S.A., 56-69, 1988.