

INFORMAZIONI PERSONALI

Maria Pierdomenico

 ENEA CR CASACCIA, Via Anguillarese301, 00123 Santa Maria di Galeria (Roma)

 +390630484758

 maria.pierdomenico@enea.it

Sesso F | Data di nascita 09/01/1979 | Nazionalità Italiana

SETTORE PROFESSIONALE

Biologia Molecolare

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

-
- 1/02/2019-ad oggi **Biologo Ricercatore a tempo indeterminato** presso ENEA Casaccia di Roma, Divisione Tecnologie e Metodologie per la salvaguardia della salute
- 1/03/2017-28/02/2018 **V anno Assegno di Ricerca (rinnovo, Prot. 269/2017)** conferito dalla Sapienza Università di Roma, Dipartimento di Pediatria e Neuropsichiatria Infantile, nell'ambito del Progetto di Ricerca "Role of HMGB1 protein in IBD pathogenesis and its interaction with adherent-invasive Escherichia coli strains in the pediatric disease"
- 1/03/2016-28/02/2017 **IV anno Assegno di Ricerca (rinnovo, Prot. 213/2016)** conferito dalla Sapienza Università di Roma, Dipartimento di Pediatria e Neuropsichiatria Infantile, nell'ambito del Progetto di Ricerca "Role of HMGB1 protein in IBD pathogenesis and its interaction with adherent-invasive Escherichia coli strains in the pediatric disease"
- 1/03/2015-28/02/2016 **III anno Assegno di Ricerca (rinnovo, Prot. 157/2015)** conferito dalla Sapienza Università di Roma, Dipartimento di Pediatria e Neuropsichiatria Infantile nell'ambito del Progetto di Ricerca "Role of HMGB1 protein in IBD pathogenesis and its interaction with adherent-invasive Escherichia coli strains in the pediatric disease"
- 1/03/2014-28/02/2015 **II anno Assegno di Ricerca (rinnovo, Prot. 101/2014)** conferito dalla Sapienza Università di Roma, Dipartimento di Pediatria e Neuropsichiatria Infantile nell'ambito del Progetto di Ricerca "Role of HMGB1 protein in IBD pathogenesis and its interaction with adherent-invasive Escherichia coli strains in the pediatric disease"
- 1/03/2013-28/02/2014 **Vincitrice di un Assegno di Ricerca, categoria A- (prot. N.0003624 del 18/01/2013)** conferito dalla Sapienza Università di Roma, Dipartimento di Pediatria e Neuropsichiatria Infantile nell'ambito del Progetto di Ricerca "Role of HMGB1 protein in IBD pathogenesis and its interaction with adherent-invasive Escherichia coli strains in the pediatric disease"
- 21/01/2013-21/05/2013 **Assegnataria di un contratto di collaborazione coordinata e continuativa** istituito dalla Sapienza Università di Roma, Dipartimento di Pediatria e Neuropsichiatria Infantile, nell'ambito del progetto "Meccanismi patogenetici delle malattie infiammatorie intestinali pediatriche", per lo svolgimento della seguente attività "Indagini biologiche e molecolari su linee cellulari stabilizzate e su campioni biotici intestinali"
- 11/06/2012-30/09/2012 **Assegnataria di un contratto di lavoro occasionale** stipulato con l'azienda farmaceutica DMG Italia per lo svolgimento di esperimenti relativi allo studio del ruolo della proteina HMGB1 nei processi infiammatori intestinali murini.

- 24/05/2010-23/05/2012 **Vincitrice di una borsa di studio biennale per attività di Ricerca post-dottorato (Prot. n° P-97/10)** conferita dalla Sapienza Università di Roma, Dipartimento di Pediatria e Neuropsichiatria Infantile, nell'ambito del Progetto di Ricerca "Analisi molecolare dei meccanismi patogenetici alla base delle malattie infiammatorie croniche intestinali"
- 06/04/2009-31/03/2010 **Assegnataria di un contratto di collaborazione professionale** istituito dalla Sapienza Università di Roma, Dipartimento di Pediatria e Neuropsichiatria Infantile, nell'ambito del progetto "Attivazione della via di segnale di NF-kB indotta dai recettori batterici citoplasmatici e transmembranici (NODs-TRLs) dell'immunità innata e ruolo della microflora associata all'epitelio intestinale in bambini con malattia di Crohn"
- 30/01/2008-30/01/2009 **Assegnataria di un contratto di collaborazione coordinata e continuativa** Istituito dalla Sapienza Università di Roma, Dipartimento di Pediatria e Neuropsichiatria Infantile, per lo svolgimento dell'attività di "Creazione di un database per il management di dati scientifici prodotti in seguito a sperimentazione inerente a pazienti pediatrici con malattia celiaca"
- 11/12/2006-11/12/2007 **Assegnataria di un contratto di collaborazione coordinata e continuativa** istituito dalla Sapienza Università di Roma per lo svolgimento della seguente attività "Creazione di un database di pazienti pediatrici con malattia infiammatoria intestinale refrattaria; analisi di fattori di rischio e di predittività di malattia infiammatoria cronica intestinale"
- Gennaio 2005-Maggio 2006 **Tirocinio per lo svolgimento di una tesi sperimentale**
Ospite, per un periodo di 16 mesi, presso il Centro Ricerche ENEA-Casaccia per lo svolgimento della tesi di laurea sperimentale dal titolo: "Regolazione ormonale dello sviluppo di tumori cutanei"

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 1/03/2013-28/02/2018 **Assegnista di Ricerca**
Sapienza Università di Roma, Dipartimento di Pediatria e Neuropsichiatria Infantile,
Viale Regina Elena,324-00161 Roma
- Novembre 2006-Gennaio 2010 **Dottorato in Scienze Pediatriche**
Sapienza Università di Roma, Dipartimento di Pediatria e Neuropsichiatria Infantile,
Viale Regina Elena,324-00161 Roma
Titolo della tesi di Dottorato: "Analisi molecolare di vie di segnale implicate nella patogenesi di malattie infiammatorie croniche intestinali in età pediatrica"
- Giugno 2009 **Abilitazione all'esercizio della professione di biologo**
Università degli Studi della Tuscia, Via S.M in Gradi, 4-01100 Viterbo
- 30/05/ 2006 **Laurea in Scienze Biologiche, indirizzo Fisiopatologico**
Sapienza Università di Roma, Piazzale Aldo Moro, 5, 00185 Roma RM
Titolo della tesi di Laurea "Regolazione ormonale dello sviluppo di tumori cutanei", votazione 110/110 e lode
- Luglio 1998 **Diploma di Liceo Classico**
Liceo Scientifico Statale "Ignazio Vian", Largo Cesare Pavese,1-00062, Bracciano (Roma), votazione 42/60

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B1	B2	B1	B1	B1

Competenze professionali

Esperienza *in vivo* su animali da laboratorio:

- Allestimento di colonie di topi transgenici e knockout
- manipolazione ed esposizione degli animali ad agenti chimici e fisici
- riconoscimento e prelievo di organi all'esame autoptico

Istopatologia:

- processamento dei tessuti biologici ed allestimento di sezioni per l'analisi istopatologica
- immunistochemica su sezioni in paraffina con metodo colorimetrico
- diagnosi patologiche

Metodologie biomolecolari:

- Estrazione di proteine ed analisi dell'espressione proteica mediante saggio western blot
- Estrazione di DNA e genotipizzazione di topi da laboratorio
- Estrazione di RNA ed analisi dell'espressione genica mediante real time PCR
- Allestimento di colture cellulari tumorali umane e di colture di tessuti biotipici intestinali umani
- Tecniche di immunoprecipitazione
- Saggio di visualizzazione del legame fra proteine e DNA (EMSA, Electrophoretic Mobility Shift Assay)
- Immunofluorescenza
- Allestimento di colture di batteriche e batteriofagi
- Trasfezione di siRNA in cellule tumorali umane
- Analisi MicroArray
- Saggio di proliferazione cellulare con MTT
- Saggio ELISA
- Saggio della Luciferasi
- Trasfezione di microRNA e valutazione della loro espressione sia *in vitro* che *ex vivo* in tessuto biotipico intestinale umano

Correlatrice di tesi di Laurea magistrale di studenti del corso di laurea in Scienze dell'alimentazione e della nutrizione umana, Università Campus Bio-Medico di Roma e di studenti del Dipartimento di Scienze Agrarie e Forestali dell'Università degli Studi della Tuscia

Competenza digitale

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
avanzato	avanzato	avanzato	avanzato	avanzato

- ottima conoscenza ed utilizzo del Pacchetto Microsoft Office and Open Office
- ottima conoscenza del Sistema Operativo WINDOWS
- buona padronanza del software Adobe Photoshop
- buona padronanza del software GraphPad

Patente di guida B

Publicazioni in riviste con referee

Pierdomenico M, Cicero AFG, Veronesi M, Fogacci F, Riccioni C, Bebbasi B., Effect of Citrus bergamia extract on lipid profile: A combined in vitro and human study. *Phytotherapy Research*, 1-11, 2023

Pierdomenico M, Riccioni C, Benassi B., Anti-inflammatory effect of a pomegranate extract on LPS-stimulated HepG2 cells. *Nat Prod Res*. Apr 8:1-8, 2023
doi:10.1080/14786419.2023.2196622.

Innamorati G, **Pierdomenico M**, Benassi B, Arcangeli C., The interaction of DNMT1 and DNMT3A epigenetic enzymes with phthalates and perfluoroalkyl substances: an *in silico* approach, *J Biomol Struct Dyn*, 6;1-17, 2022

Consales C., Butera A., Merla C., Pasquali E., Lopresto V., Pinto R., **Pierdomenico M.**, Mancuso M., Marino C., and Benassi B., Exposure of the SH-SY5Y Human Neuroblastoma Cells to 50-Hz Magnetic Field: Comparison Between Two-Dimensional (2D) and Three-Dimensional (3D) In Vitro Cultures, *Mol Neurobiol*, 58(4):1634-1649, 2021

Negrone A., **Pierdomenico M.**, Cucchiara S. and Stronati L., NOD2 and inflammation: current insights, *Journal of Inflammation Research*, 2018: 4-60, 2018 *Review*

Costanzo M., Cesi V., Palone F., **Pierdomenico M.**, Colantoni E., Vitali R., Negrone A., Cucchiara S. and Stronati L., Krill oil, Vitamin D and Lactobacillus reuteri cooperate to reduce gut inflammation. *Benef Microbes*, 9(3):389-399, 2018

Negrone A., Colantoni E., **Pierdomenico M.**, Palone F., Costanzo M., Oliva S., Tiberti A., Cucchiara S. and Stronati L., Rip3 and Mkl1 promote necroptosis-induced inflammation, and alter membrane permeability in intestinal epithelial cells. *Dig Liver Dis*; S1590-8658(17)31007-1, 2017

Negrone A., Colantoni E., Vitali R., Palone F., **Pierdomenico M.**, Costanzo M., Cesi V., Cucchiara S. and Stronati L. NOD2 induces autophagy to control AIEC bacteria infectiveness in intestinal epithelial cells. *Inflamm. Res*; 65(10):803-13, 2016

Haile PA., Votta BJ., Marquis RW., Bury MJ., Mehlmann JF., Singhaus R Jr., Chamley AK., Lakdawala AS., Convery MA., Lipshutz DB., Desai BM., Swift B., Capriotti CA., Berger SB., Majahan MK., Reilly MA., Rivera EJ., Sun HH., Nagilla R., Beal AM., Finger JN., Cook MN., King BW., Ouellette MT., Totoritis RD., **Pierdomenico M.**, Negrone A., Stronati L., Cucchiara S., Ziolkowski B., Vossenkämper A., MacDonald TT., Gough PJ., Bertin J., Casillas LN. The Identification and Pharmacological Characterization of 6-(tert-Butylsulfonyl)-N-(5-fluoro-1H-indazol-3-yl)quinolin-4-amine (GSK583), a Highly Potent and Selective Inhibitor of RIP2 Kinase. *J Med Chem*, 59(10):4867-80, 2016

Pierdomenico M., Cesi V., Cucchiara S., Vitali R., Prete E., Costanzo M., Aloï M., Oliva S., Stronati L. NOD2 Is Regulated By Mir-320 in Physiological Conditions but this Control Is Altered in Inflamed Tissues of Patients with Inflammatory Bowel Disease. *Inflamm Bowel Dis* 22(2):315-26, 2016

Vitali R., Palone F., **Pierdomenico M.**, Negroni A., Cucchiara S., Aloï M., Oliva S., Stronati L. Dipotassium glycyrrhizate via HMGB1 or AMPK signaling suppresses oxidative stress during intestinal inflammation. *Biochem Pharmacol* 1;97(3):292-9, 2015

Palone F, Vitali R, Cucchiara S, **Pierdomenico M**, Negroni A, Aloï M, Nuti F, Felice C, Armuzzi A, Stronati L. Role of HMGB1 as a suitable biomarker of subclinical intestinal inflammation and mucosal healing in patients with inflammatory bowel disease. *Inflamm Bowel Dis*. 20(8): 1448-57,2014

Pierdomenico M., Negroni A., Stronati L., Vitali R., Prete E., Bertin J., Gough P. J., Aloï M., and Cucchiara S. Necroptosis is active in children with Inflammatory Bowel Disease and contributes to heighten intestinal inflammation. *Am J Gastroenterol*, 109(2): 279-287, 2014

Valitutti F., Di Nardo G., Barbato M., Aloï M., Celletti I., Trovato C M, **Pierdomenico M**, Marcheggiano A., Cucchiara S., Mapping histologic patchiness of celiac disease by push enteroscopy. *Gastrointest Endosc*. 79(1):95-100, 2014

Aloï M, D'Arcangelo G, Pofi F, Vassallo F, Rizzo V, Nuti F, Di Nardo G, **Pierdomenico M**, Viola F, Cucchiara S. Presenting features and disease course of pediatric ulcerative colitis. *J Crohns Colitis*. 7(11):e509-15, 2013

Negroni A., Costanzo M., Vitali R., Superti F., Bertuccini L., Tinari A., Minelli F., Di Nardo G., Nuti F., **Pierdomenico M.**, Cucchiara S. and Stronati L., Characterization of Adherent-Invasive Escherichia Coli Isolated from Pediatric Patients with Inflammatory Bowel Disease. *Inflamm Bowel Dis*, 18(5): 913-24, 2012

Vitali R., Stronati L., Negroni A., Di Nardo G., **Pierdomenico M.**, Del Giudice E., Rossi P. and Cucchiara S. Fecal HMGB1 Is a Novel Marker of Intestinal Mucosal Inflammation in Pediatric Inflammatory Bowel Disease. *Am J Gastroenterol*; 106(11):2029-40, 2011

Pierdomenico M, Stronati L, Costanzo M, Vitali R, Di Nardo G, Nuti F, Oliva S, Cucchiara S, Negroni A. New insights into the pathogenesis of inflammatory bowel disease: transcription factors analysis in bioptic tissues from pediatric patients. *J Pediatr Gastroenterol Nutr.*, 52(3):271-9, 2011

Stronati L., Negroni A., **Pierdomenico M.**, D'Ottavio C., Tirindelli D., Di Nardo G., Oliva S., Viola F., Cucchiara S. Altered expression of innate immunity genes in different intestinal sites of children with ulcerative colitis. *Dig Liver Dis*, 42(12):848-53, 2010

Negroni A., Stronati L., **Pierdomenico M.**, Tirindelli D., Di Nardo G., Mancini V., Maiella G., Cucchiara S. Activation of NOD2-mediated intestinal pathway in a pediatric population with Crohn's disease. *Inflamm Bowel Dis*, (15):1-10, 2009

Mancuso M., Gallo D., Leonardi S., **Pierdomenico M.**, Pasquali E., De Stefano I., Rebessi S., Tanori M., Scambia G., Di Majo V., Pazzaglia S. and Saran A.. Modulation of Basal and Squamous Cell Carcinoma by Endogenous Estrogen in Mouse of Skin Cancer, *Carcinogenesis*, 30(2):340-7, 2009

Mancuso M., Leonardi S., Tanori M., Pasquali E., **Pierdomenico M.**, Rebessi S., Di Majo V., Covelli V., Pazzaglia S. and Saran A.. Hair cycle-dependent basal cell carcinoma tumorigenesis in *Ptch1^{neo67/+}* mice exposed to radiation. *Cancer Res*, 66(13):6606-14, 2006, impact factor 9.122

Pubblicazioni su periodici

Pierdomenico M. e Mancuso M., Regolazione ormonale dello sviluppo di tumori cutanei, Radiazioni Ricerca e Applicazioni, Periodico della Società Italiana per le Ricerche sulle Radiazioni, volume n.1, Aprile 2007

Report

Innamorati G., **Pierdomenico M.**, Benassi B and Arcangeli C., Molecular dynamics simulations to evaluate the effect of environmental pollutants of epigenetic modulators in "High Performance Computing on CRESCO Infrastructure: Research Activities and Results 2020" p75. ISBN: 978-88-8286-429-3.

Partecipazione a Congressi e
Convegni

Patrono C., Palma V., Testa A., **Pierdomenico M.**, Santoro M., Bacchetta L., Cemmi A., Di Sarcina I., Scifo J., Verna A., Rosciarelli S and Benassi B. Evaluation of Opuntia Ficus Indica (OFI) extract as a potential natural radioprotector, EEMGS, Malaga (Spain), May 15-18, 2023

Colantoni E., Negroni A., Stronati L., Cesi V., Costanzo M., Palone F., **Pierdomenico M.**, Mallardo S., and Cucchiara S., Rip3, a regulator of necroptosis, promotes inflammation by increasing cytokine and inflammasome molecule levels as well as altering membrane permeability in intestinal epithelial cells, SIGENP, Rome, October 5-7, 2017

Cesi V., Costanzo M., Palone F., Vitali R., **Pierdomenico M.**, Colantoni E., Negroni A., Stronati L. and Cucchiara S., Omega 3, Lactobacillus Reuteri and Vitamin D collaborate in diminishing gut inflammation, IPC (International Scientific Conference on Probiotics and Prebiotics), Budapest, June 2016

Stronati L., Cesi V., Costanzo M., Palone F., **Pierdomenico M.**, Colantoni E., Aloï M., Viola F., Cucchiara S., Omega 3, Lactobacillus Reuteri and Vitamin D collaborate in diminishing gut inflammation, SIGENP, Milan, September 29- October 1, 2016

Negroni A., Colantoni E., **Pierdomenico M.**, Costanzo M., Aloï M., Cucchiara S., Civitelli F., Stronati L., NOD2 induces autophagy to control AIEC bacteria infectiveness in intestinal epithelial cells, SIGENP, Milan, September 29- October 1, 2016

Pierdomenico M., Cesi V., Stronati L., Vitali R., Palone F., Oliva S., Dilillo A. and Cucchiara S., Mir-320 family, a putative NOD2 regulator, is strongly down-regulated in the inflamed mucosa of pediatric patients with IBD, Digestive Disease Week, Washington, DC. May 17-19, 2015

Pierdomenico M., Cesi V., Stronati L., Costanzo M., Aloï M., Oliva S., Rossi P and Cucchiara S., Mir320 family regulates NOD2/CARD15: a new mechanism for controlling inflammation? Digestive Disease Week, Chicago, May 3-6, 2014.

Pierdomenico M., Negroni A., Stronati L., Vitali R., Prete E., Aloï M., Di Nardo G., Dilillo A and Cucchiara S., Validating the role of necroptosis in inflammatory bowel disease pathogenesis, Digestive Disease Week, Orlando FL, May 18-21, 2013

Pierdomenico M., Stronati L., Negroni A., Vitali R., Votta B., Casillas L., Bertin J., Di Nardo G., Aloï M. and Cucchiara S., Activated RIP2 kinase is overexpressed in the intestinal mucosa of adult and pediatric inflammatory bowel disease patients and may represent a novel therapeutic target, Digestive Disease Week, San Diego May 19-22, 2012

Vitali R., Stronati L., Negroni A., Di Nardo G., Del Giudice E., Costanzo M.; **Pierdomenico M.**; Rossi P. and Cucchiara S., The Nuclear Protein HMGB1 is Increased in the Stools of IBD Patients and Appears to Be a Novel marker of Intestinal Inflammation, Digestive Disease Week, Chicago May 7-10, 2011

Pierdomenico M., Ruolo dell'immunità innata nella malattia di Crohn, SIGENP, 7-9 Ottobre 2010, Pescara

Costanzo M.; **Pierdomenico M.**; Stronati L., Negroni A., Vitali R.; Di Camillo E., Del Giudice E., Cavallari N. and Cucchiara S., CEACAM6 (Cell Adhesion Molecule 6 Related to Carcinoembryonic Antigen): A possible role in Pediatric Crohn's Disease, 43rd Annual Meeting of The European Society for Paediatric Gastroenterology, Hepatology and Nutrition, Istanbul (Turkey), June 9-12, 2010

Costanzo M.; **Pierdomenico M.**; Stronati L., Negroni A., Vitali R.; Di Nardo G., Oliva S., Aloï M. and Cucchiara S., CEACAM6: A possible role in Pediatric Crohn's Disease, Digestive Disease Week, New Orleans May 1-5, 2010

Pierdomenico M., Stronati L., Negroni A., Borrelli O., Oliva S., Conte F. and Cucchiara S., Alterazione nell'espressione dei geni dell'immunità innata nei differenti segmenti intestinali in bambini affetti da colite ulcerosa, X Convegno Regionale Trisocietario di Gastroenterologia ed Endoscopia digestiva - AIGO, SIED, SIGE LAZIO, 9-10 Dicembre 2009, Roma

Pierdomenico M., Stronati L., Negroni A., Di Nardo G., Oliva S., Conte F. and Cucchiara S. Altered expression of innate immunity genes in intestinal mucosa of pediatric ulcerative colitis, GASTRO 2009 UEGW/WCOG, London, United Kingdom, 21-25 November 2009.

Pierdomenico M., Studio dei meccanismi molecolari coinvolti nell'attivazione del pathway di NOD2 e identificazione di nuovi fattori di trascrizione implicati nella patogenesi della malattia di Crohn, Forum Giovani Ricercatori SIGENP, 20-21 Marzo 2009, Roma

Stronati L., Negroni A., **Pierdomenico M.**, Menghi I., Borrelli O. and Cucchiara S. NOD2-mediated innate immune response in mucosal biopsies of children with active Crohn's Disease. Digestive Disease Week, San Diego (CA, USA) May 19-24, 2008.

Partecipazione al "2nd International Symposium on Pediatric Inflammatory Bowel Disease", Irvington, VA, USA, 14-16 Aprile 2008

Mancuso M., Leonardi S., **Pierdomenico M.**, Tanori M., Pasquali E., Rebessi S., Di Majo V., Pazzaglia S. and Saran A. Relationship between target stem cells and basal cell carcinoma phenotype in Patched heterozygous mice. XIII Convegno Nazionale della Società Italiana per le Ricerche sulle Radiazioni, Bologna 21-24 Novembre 2006.

Mancuso M., , Leonardi S., **Pierdomenico M.**, Tanori M., Pasquali E., Rebessi S., Di Majo V., Pazzaglia S. and Saran A.. Hair-cycle dependent basal cell carcinoma tumorigenesis is strongly influenced by genetic background of irradiated Ptc1+/- mice. EMBO Workshop on Hedgehog-Gli Signaling in Cancer and Stem Cells. Rome, Italy, September 30th-October 4th, 2006.

Mancuso M., **Pierdomenico M.**, Leonardi S., Tanori M., Pasquali E., Rebessi S., Di Majo V., Pazzaglia S. and Saran A.. Influence of Ovariectomy on Basal Cell Carcinoma Induction in Ptc1+/- Female Mice. 55th annual Montagna Symposium on the Biology of Skin, October 12-16, 2006, Salishan Resort, Oregon.

Leonardi S., Mancuso M., , Tanori M., Pasquali E., Rebessi S., Di Majo V., Pazzaglia S. and Saran A.. Hair-cycle dependent basal cell carcinoma tumorigenesis is strongly influenced by genetic background of irradiated Ptc1+/- mice. 55th annual Montagna Symposium on the Biology of Skin, October 12-16, 2006, Salishan Resort, Oregon.

Mancuso M., Leonardi S., Pierdomenico M., Tanori M., Pasquali E., Rebessi S., Di Majo V., Pazzaglia S. and Saran A.. Relationships between target stem cells and basal cell carcinoma phenotype in Patched heterozygous mice. EMBO Workshop "Stemness: the bright and the dark side. Normal and cancer stem cells". 20th-22nd September, 2006, Catanzaro, Italy.

Riconoscimenti e premi

Vincitrice del Premio "Tesi di Laurea S.I.R.R. (Società Italiana per le Ricerche sulle Radiazioni) " (Novembre 2006)

Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

13/04/2023

Firma



