



AL MAGNIFICO RETTORE  
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 4636

Il sottoscritto chiede di essere ammesso a partecipare alla selezione pubblica, per titoli ed esami, per il conferimento di un assegno di ricerca presso il Dipartimento di \_di Scienze Agrarie e Ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia e presso il Dipartimento di Bioscienze dell'Università degli Studi di Milano\_

Responsabile scientifico:

\_\_\_\_PROF. MONTAGNA\_\_\_\_\_

[MARTA PANELLA]

CURRICULUM VITAE

## INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	PANELLA
Nome	MARTA
Data Di Nascita	[19/04/1991]

## OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
DISOCCUPATA	

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea triennale	SCIENZE BIOLOGICHE	Università degli Studi Campania Vanvitelli	2013 Votazione finale 110/110 e lode
Laurea Magistrale o equivalente	BIOLOGIA	Università degli Studi Campania Vanvitelli	2015 Votazione finale 110/110 e lode
Specializzazione			
Dottorato Di Ricerca	SCIENZE BIOMOLECOLARI	Università degli Studi Campania Vanvitelli	2018
Master			
Diploma Di Specializzazione Medica			
Diploma Di Specializzazione Europea			



Altro			
-------	--	--	--

## ISCRIZIONE AD ORDINI PROFESSIONALI

Data iscrizione	Ordine	Città
23/02/2017	ORDINE NAZIONALE DEI BIOLOGI	CASERTA

## LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
INGLESE	Pearson LCCI Level2 Certificate in ESOL International (CEFR C1) (04/04/2017)

## PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio

## ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

Ho svolto un anno di tirocinio nel laboratorio di biologia molecolare durante la magistrale in Biologia (2014-2015). Dopo la laurea ho iniziato il mio Dottorato in Scienze Biomolecolari (2015-2018) nel laboratorio di biologia molecolare lavorando principalmente al progetto che è stato discussione della mia tesi di PhD "*Antiproliferative activity of human microRNA-125a and its molecular targets in hepatocellular carcinoma*".

In accordo con il mio PhD ho buona padronanza delle tecniche di biologia molecolare e cellulare: estrazione di DNA, RNA; PCR, rt-PCR; batteriologia generale e costruzione di vettori plasmidici (digestione enzimatica, ligazione, trasformazione batterica); principi e tecniche di microbiologia; mantenimento di colture cellulari e saggi di vitalità cellulare.

Durante il periodo di dottorato ho avuto la possibilità di frequentare un periodo all'estero di circa 3 mesi presso i laboratori dell'ICR di Sutton, Londra.

Ho lavorato presso l'azienda farmaceutica Reithera di Pomezia nel laboratorio controllo qualità dove mi occupavo principalmente di tecniche di biologia molecolare (PCR, rt-PCR, colture cellulari) e di microbiologia.

Ho seguito il Corso di Alta Formazione in "QUALITY ASSURANCE & GMP COMPLIANCE" -QA Academy Business School- Direttore Scientifico: Dr S. Guerrieri (totale ore 40, Maggio 2020).

Elenco di alcuni degli esami sostenuti durante il percorso di studi: chimica generale, chimica organica e biorganica, biologia molecolare, biologia cellulare, citologia, botanica generale e sistematica, fisiologia, fisiologia vegetale e fisiologia molecolare delle piante, zoologia, biochimica strutturale e funzionale.

Durante la mia attività di ricerca ho pubblicato 7 articoli scientifici su riviste peer-review (BBRC con IF 2.985; *Journal of cellular physiology* IF 5.546; *Frontiers Immunology* IF 5.085; *Oncotarget* IF 5.168; *Plos One* IF 2.740; *Scientific Reports* IF 3.998), con un totale di citazioni pari a 84 su 68 documenti, h-index uguale a 5.



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

## ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto
Finanziamento erogato nel 2015	"RUOLO DEL MACCHINARIO ENZIMATICO DEI MICRORNA NEL DIFFERENZIAMENTO DELLE CELLULE DI NEUROBLASTOMA UMANO" Responsabile scientifico Prof. Aniello Russo
Finanziamento erogato nel 2015	"RUOLO DEI MICRORNA EPATICI NELLA DIFESA ANTIVIRALE" Responsabile scientifica Prof. Aniello Russo

## TITOLARITÀ DI BREVETTI

Brevetto

## CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
20-22/09/2017	SIB 2017 59th Congress (Società Italiana di Biochimica e Biologia molecolare)	Scuola Specialisti dell'Aeronautica Militare, Caserta
16-18/06/2016	SIBBM 2016. Frontiers in Molecular Biology; From Single Cell Analysis to Precision Medicine (Società Italiana di Biofisica e Biologia Molecolare)	Centro Congressi dell'Università Federico II, Napoli

## PUBBLICAZIONI

Libri
[titolo, città, editore, anno...]
[titolo, città, editore, anno...]
[titolo, città, editore, anno...]

## Articoli su riviste

Coppola N, Onorato L, Panella M, de Stefano G, Mosca N, Minichini C, Messina V, Potenza N, Starace M, Alessio L, Farella N, Sagnelli E, Russo A. Correlation Between the Hepatic Expression of Human MicroRNA hsa-miR-125a-5p and the Progression of Fibrosis in Patients With Overt and Occult HBV Infection. *Front Immunol.* 2018 Jun 13;9:1334. doi: 10.3389/fimmu.2018.01334. eCollection 2018. PMID:29951066

**JIF= 24,881/4,893= 5.085; RANK Q1, 2 citazioni**

Panella M, Mosca N, Di Palo A, Potenza N, Russo A. Mutual suppression of miR-125a and Lin28b in human hepatocellular carcinoma cells. *Biochem Biophys Res Commun.* 2018 Jun 7;500(3):824-827. doi: 10.1016/j.bbrc.2018.04.167. Epub 2018 Apr 25 PMID:29689270

**JIF= 13,446/4,504= 2.985; RANK Q3, 4 citazioni**



Graziani V, Scognamiglio M, Belli V, Esposito A, D'Abrosca B, Chambery A, Russo R, Panella M, Russo A, Ciardiello F, Troiani T, Potenza N, Fiorentino A. Metabolomic approach for a rapid identification of natural products with cytotoxic activity against human colorectal cancer cells. *Sci Rep.* 2018 Mar 28;8(1):5309. doi: 10.1038/s41598-018-23704-9. PMID:29593231

**JFR= 167,814/41,973= 3.998; RANK Q1 11 citazioni**

Potenza N, Panella M, Castiello F, Mosca N, Amendola E, Russo A. Molecular mechanisms governing microRNA-125a expression in human hepatocellular carcinoma cells. *Sci Rep.* 2017 Sep 6;7(1):10712. doi: 10.1038/s41598-017-11418-3. PMID:28878257

**JFR= 167,814/41,973= 3.998; RANK Q1,11 citazioni**

Potenza N, Mosca N, Zappavigna S, Castiello F, Panella M, Ferri C, Vanacore D, Giordano A, Stiuso P, Caraglia M, Russo A. MicroRNA-125a-5p Is a Downstream Effector of Sorafenib in Its Antiproliferative Activity Toward Human Hepatocellular Carcinoma Cells. *J Cell Physiol.* 2017 Jul;232(7):1907-1913. doi: 10.1002/jcp.25744. Epub 2017 Feb 16. PMID:27982429

**JIF=6,699/1,208= 5.546; RANK Q2, 29 citazioni**

Coppola N, de Stefano G, Panella M, Onorato L, Iodice V, Minichini C, Mosca N, Desiato L, Farella N, Starace M, Liorre G, Potenza N, Sagnelli E, Russo A. Lowered expression of microRNA-125a-5p in human hepatocellular carcinoma and up-regulation of its oncogenic targets sirtuin-7, matrix metalloproteinase-11, and c-Raf. *Oncotarget.* 2017 Apr 11;8(15):25289-25299. doi: 10.18632/oncotarget.15809. PMID:28445974

**IF rivista attuale 5.168; RANK Q1, 18 citazioni**

Potenza N, Castiello F, Panella M, Colonna G, Ciliberto G, Russo A, Costantini S. Human MiR-544a Modulates SELK Expression in Hepatocarcinoma Cell Lines. *PLoS One.* 2016 Jun 8;11(6):e0156908. doi: 10.1371/journal.pone.0156908. eCollection 2016. PubMed PMID: 27275761; PubMed Central PMCID: PMC4898719.

**JFR= 104,864/38,271= 2.740, 9 citazioni**

Atti di convegni
[titolo, struttura, città, anno]
[titolo, struttura, città, anno]
[titolo, struttura, città, anno]

**ALTRE INFORMAZIONI**

Esperienza all'estero presso l'ICR di Sutton (Londra) nel laboratorio della Prof.ssa Chiara Braconi

Attività di tutorato didattico presso l'Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli" per un totale di 30 ore nell'ambito dello svolgimento dell'attività in Biologia molecolare connesse al Corso di Studio in Scienze Biologiche.

Ho lavorato fino ad ora nell'ambito della biologia molecolare e cellulare correlata con gli aspetti tumorali ma sono interessata ad ampliare le mie conoscenze e competenze verso nuovi sistemi. Ho buone conoscenze delle tecniche di biologia molecolare quali estrazione di acidi nucleici da varie matrici, PCR, rt-PCR, batteriologia e costruzione di vettori plasmidici, saggi ELISA, mantenimento e conservazione di linee cellulari nonché capacità di pianificazione dell'attività sperimentale, analisi statistica di base e presentazione dei dati.

Mi farebbe piacere riuscire ad apprendere nuove tecniche e soprattutto mettermi in gioco nell'applicare le mie competenze nei confronti di sistemi diversi.



Sono una ragazza molto ambiziosa, competitiva e fortemente dedita al lavoro e allo studio.

Mi sono sempre distinta per velocità di apprendimento e predisposizione a svolgere le mansioni assegnatemi con responsabilità e spirito proattivo. Ho buone capacità di problem solving e mi piace confrontarmi con pari o superiori per la risoluzione di problematiche o per riuscire a raggiungere in modo ottimale un obiettivo. Le mie doti comunicative e di lavoro in team sono state fondamentali nel raggiungimento dei miei traguardi e le considero necessarie per poter lavorare in un ambiente sereno e produttivo.

Con il tutorato didattico all'Università, nonché con l'esperienza maturata con i vari tesisti durante il percorso di PhD e l'esperienza come docente presso la Scuola secondaria di primo grado, non avrei problemi a relazionarmi con eventuali studenti.

Le dichiarazioni rese nel presente curriculum sono da ritenersi rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000.

Il presente curriculum, non contiene dati sensibili e dati giudiziari di cui all'art. 4, comma 1, lettere d) ed e) del D.Lgs. 30.6.2003 n. 196.

Luogo e data: Brioso Latimo, 07/07/2020

FIRMA Marta Pamela