

Curriculum Vitae Europass

Informazioni personali

Cognome(i)/Nome(i)

NOTARANGELO MARIA PINA MICHELA

Indirizzo(i)

Telefono(i)

E-mail

Cittadinanza

ITALIANA

Data di nascita

Esperienza professionale

01/11/2021 - oggi

Dottorando di ricerca in Medicina Molecolare nell'ambito di un progetto finalizzato allo studio dei meccanismi molecolari alla base della degenerazione del disco intervertebrale, per lo sviluppo di nuovi approcci terapeutici.

Università degli studi di Ferrara, Dip. di Neuroscienze e Riabilitazione, Laboratorio di Biochimica e Biologia Molecolare coordinato dalla Prof.ssa Maria Roberta Piva

10/12/2021 – 05/09/2022

Tutorato didattico per l'insegnamento di Biochimica

Università degli studi di Ferrara, corso di studi di Biotecnologie Mediche

28/03/2019 – 12/02/2020

Collaborazione studentesca – Servizio 150 ore

Assistenza di laboratorio presso il laboratorio di Scienze della Vita e Biotecnologie, Università degli studi di Ferrara.

Principali incarichi:

- Preparazione di materiali di laboratorio
- Supporto agli studenti nei laboratori didattici

Istruzione e formazione

06/09/2021 - 31/10/21

Laureato Frequentatore

Università degli studi di Ferrara, Dip. di Neuroscienze e Riabilitazione, Laboratorio di Biochimica e Biologia Molecolare coordinato dalla Prof.ssa Maria Roberta Piva

13/10/2018 - 22/07/2021

Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie per l'Ambiente e la Salute (LM-8 – Classe delle lauree magistrali in Biotecnologie industriali)

Università degli studi di Ferrara

Laurea Magistrale conseguita in data 22/07/2021 con votazione di 110/110 e lode

Titolo tesi sperimentale: "Ottimizzazione di metodi di coltura per la realizzazione di una combinazione tra cellule discali e matrice decellularizzata".

28/09/2021 - 15/06/2021

Tirocinio pre lauream

Università degli studi di Ferrara, Dip. di Neuroscienze e Riabilitazione, Laboratorio di Biochimica e Biologia Molecolare coordinato dalla Prof.ssa Maria Roberta Piva

09/2013 - 03/10/2018

Corso di Laurea Triennale in Scienze Biologiche (L-13 – Classe delle lauree in scienze biologiche)

Università degli studi di Urbino "Carlo Bo"

Laurea Triennale conseguita in data 03/10/2018 con votazione di 107/110

Titolo tesi sperimentale: "Studio dell'interazione tra dendrimeri e cellule tumorali".

01/2016 - 11/2016

Tirocinio pre lauream

Università degli studi di Urbino "Carlo Bo", Dip. di Scienze Pure e Applicate, Laboratorio coordinato dalla Prof.ssa Maria Francesca Ottaviani

09/2008 - 07/2013

Liceo Scientifico

Istituto Superiore "Gian Tommaso Giordani", Monte Sant'Angelo (FG)
Diploma di maturità conseguito con votazione di 88/100

Capacità e competenze personali

Madrelingua(e)

Italiano

Altra(e) lingua(e)

Autovalutazione

Livello europeo (*)

Inglese

Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
	B1		B1		B1		B1		B1

(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

Capacità e competenze sociali

Buone capacità comunicative acquisite durante l'esperienza di studio e tirocinio. Ottime capacità relazionali con adulti, ragazzi e bambini, acquisite grazie all'esperienza di educatrice nell'Azione Cattolica Ragazzi (ACR), alle diverse attività svolte nel gruppo FUCI (Federazione Universitaria Cattolica Italiana) e all'esperienza di lavoro in laboratorio.

Capacità e competenze organizzative

Ottime capacità organizzative, sia nel lavoro autonomo che in gruppo, e di problem solving.

Capacità e competenze tecniche

Competenze tecniche acquisite in ambito laboratoristico:

- Utilizzo di strumenti di laboratorio (quali centrifughe, microscopio, cappe chimiche e biologiche)
- Preparazione di campioni e analisi con la tecnica EPR (Risonanza Paramagnetica Elettronica)
- Elaborazione dei dati grezzi ottenuti con la tecnica EPR
- Estrazione di RNA e DNA
- Elettroforesi di acidi nucleici
- Analisi dell'espressione genica (RT-qPCR)
- Analisi dei livelli proteici (immunocitochimica, immunofluorescenza, immunoistochimica, Western blotting)
- Analisi dell'interazione tra fattori trascrizionali e specifiche sequenze genomiche mediante saggio di immunoprecipitazione della cromatina (ChIP)
- Utilizzo di database bioinformatici per l'analisi di regioni regolative a livello di promotori di geni
- Allestimento di campioni istologici
- Isolamento, messa in coltura e mantenimento di cellule primarie:
 - cellule staminali mesenchimali umane da cordone ombelicale
 - osteoblasti umani da biopsie di osso
 - cellule discali da biopsie di disco intervertebrale umano
 - precursori di osteoclasti umani da sangue periferico
- Studi di proliferazione e citotossicità cellulare
- Trasfezione cellulare di cellule primarie
- Analisi dei dati acquisiti con diverse tecniche di laboratorio tramite software specifici (GraphPad, ImageJ)

Capacità e competenze informatiche

- Buona padronanza degli strumenti del pacchetto Office (Word, Power Point, Excel).
- Buona padronanza dei sistemi operativi Windows e iOS.

Patente

Patente tipo B.

Poster	1. L. PENOLAZZI, E. LAMBERTINI, M.P. NOTARANGELO, S. D'AGOSTINO, A.C. MOSCATO, M. POZZOBON, R. PIVA, "Decellularized Wharton's jelly matrix - based scaffold for human degenerated intervertebral disc cells", First International Stemnet meeting-book of abstract. p. 87, Stemnet _Federation of stem cells association, Padova (Italia), 22-24 September 2021. 2. L. PENOLAZZI, E. LAMBERTINI, A. CHIERICI, M. POZZOBON, M. P. NOTARANGELO, C. NASTRUZZI, R. PIVA, "Decellularized Wharton's Jelly extracellular matrix (DWJM) as biological scaffold supporting cells from degenerated intervertebral disc", Clinical Translation of perinatal derivatives: where do we stand? p. 88, IPLASS, Brescia (Italia), 2-3 September 2022.
Pubblicazioni	1. L. PENOLAZZI, E. LAMBERTINI, S. D'AGOSTINO, M. POZZOBON, M. P. NOTARANGELO, P. GRECO, P. DE BONIS, C. NASTRUZZI, R. PIVA, "Decellularized extracellular matrix-based scaffold and hypoxic priming: A promising combination to improve the phenotype of degenerate intervertebral disc cells", Life Sci. 2022 Jul 15;301:120623. 2. E. LAMBERTINI, L. PENOLAZZI, M. P. NOTARANGELO, S. FIORITO, F. EPIFANO, A. PANDOLFI, R. PIVA, "Pro-differentiating compounds for human intervertebral disc cells are present in Violina pumpkin leaf extracts", Int J Mol Med 2023 51: 39 3. L. PENOLAZZI, M. P. NOTARANGELO, E. LAMBERTINI, V. VULTAGGIO-POMA, M. TARANTINI, F. DI VIRGILIO, R. PIVA, "Unorthodox localization of P2X7 receptor in subcellular compartments of skeletal cells", Front. Cell Dev. Biol. 11:1180774. doi: 10.3389/fcell.2023.1180774

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"

Luogo e data
 Ferrara, 27/07/2023