

INFORMAZIONI PERSONALI

Debora Ferri



📍 via martin luther king 2, 20068 PESCHIERA BORROMEO (MI)

☎ 3484216757

✉ debora.ferri@igm.cnr.it

Sesso Femminile | Data di nascita 01/03/1992 | Nazionalità Italiana

OCCUPAZIONE DESIDERATA

Biologo

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

Da Ottobre 2015 A Ottobre 2016

Ricercatore

Attività di ricerca sull'invecchiamento e la calcificazione vascolare, focalizzando l'attenzione sul ruolo del microRNA-34a e di un suo target, Axl, nello sviluppo e progressione di tali condizioni patologiche.

Acquisizione di competenze biologiche relative a biologia molecolare, tecniche di microscopia, manipolazione di cellule e tessuti, immunoistochimica ed immunofluorescenza, oltre che utilizzo di programmi e software specifici.

Unità di Cardio-Oncologia Sperimentale e Invecchiamento Cardiovascolare Centro Cardiologico Monzino, Via Privata Carlo Parea, 4 - MILANO (MI) ITALIA

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2014 – 2016

Laurea Magistrale in Biologia Applicata Alla Ricerca Biomedica
Classe di Laurea LM-6

Voto finale : 110 Lode / 110

Titolo Tesi : Ruolo del miR-34a nello sviluppo della calcificazione vascolare
Università degli Studi di MILANO

2011 – 2014

Laurea Triennale in Scienze Biologiche

Classe di Laurea L-13

Voto finale : 109 / 110

Titolo Tesi : Il processo rigenerativo nella stella di mare *Echinaster sepositus*
Università degli Studi di MILANO

2006 – 2011

Diploma di Scuola Superiore

Liceo Scientifico Albert Einstein di MILANO

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C1	C1	B2	B2	B2

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Certificati

Inglese: KET Key English Test, Cambridge English : Maggio 2006 - Livello europeo: A2
Inglese: PET Preliminary English Test, Cambridge English : Giugno 2008 - Livello europeo: B1

Competenze professionali

- **Biologia Molecolare:** estrazione e purificazione di RNA e DNA da tessuti e cellule, trascrizione inversa dell'RNA, PCR, real time-PCR, high resolution melting.
- **Biochimica:** estrazione e purificazione di proteine da tessuti e cellule , analisi di quantificazione proteica, elettroforesi SDS-PAGE, Western blotting.
- **Biologia Cellulare:** manipolazione cellular in condizioni asettiche, scongelamento, congelamento e mantenimento di cellule primarie umane e murine, trasfezioni transienti e co-trasfezioni, saggio di senescenza associato alla b-galattosidasi, analisi dei livelli di calcio, inclusione in paraffina, taglio delle sezioni e tecniche di immunofluorescenza e immunistoichimica.
- **Microscopia:** Microscopio a fluorescenza e a luce bianca.

Competenza digitale

Sistemi operativi : Ottima
 Elaborazione testi: Ottima
 Fogli elettronici : Buona
 Gestori database: Discreta
 Navigazione in Internet : Buona
 Multimedia (suoni,immagini,video): Buona
 Conseguimento di ECDL: Sì
 Applicazioni e programmi conosciuti: Buona conoscenza e uso di : Sistema Operativo Windows; databases biologici (Pubmed, NCBI, ENCODE, BLAST, UCSC); Adobe Photoshop; Image J; software per analisi statistiche (Graphpad Prism); Axiovision software per acquisizione e analisi di immagini.

Convegni e seminari

Conferenze
Titolo: MicroRNA-34a induces Vascular Smooth Muscle Cells Senescence and contributes to arterial inflammation;
Istituzione: 6th Annual World Congress of Molecular & Cell Biology CMCB-2016;
Luogo: Dalian (China).
Data: 24 Aprile 2016
Ruolo: Co-author

Patente di guida Patente B

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".

Firma