

INFORMAZIONI PERSONALI **Maria Rosa Iaquinta**

OCCUPAZIONE DESIDERATA **Settore ricerca e sviluppo**

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2016–2017 **Laurea Magistrale in Biotecnologie per l'ambiente e per la salute (LM-8)**

Università di Ferrara, Ferrara (Italia)

Laurea Magistrale in Biotecnologie per l'ambiente e per la salute (LM-8) conseguita il 14/07/2017 con votazione 104/110. Principali attività didattiche svolte: allergologia e immunopatologia, biocatalisi applicata, biochimica ambientale, bioinformatica e analisi dei genomi, biomateriali e dispositivi medici, virologia molecolare e farmaci biotecnologici, fitochimica applicata, progettazione e sintesi di farmaci biotecnologici, basi molecolari delle patologie e OMICA e diagnostica molecolare.

Tesi: **Osteogenesi indotta in cellule staminali mesenchimali dell'adulto da un biomateriale ibrido idrossiapatite/collagene**

2013–2014 **Laurea Triennale in Scienze e tecnologie biologiche (L-2)**

Università della Calabria, Cosenza (Italia)

Laurea Triennale in Scienze e Tecnologie Biologiche (L-2) conseguita il 12/05/2014 con votazione 88/110.

Tesi: **Interazione miociti-non miociti nella funzione cardiaca**

2009–2010 **Diploma di maturità scientifica**

Liceo Scientifico Statale, San Giovanni in Fiore, Cosenza (Italia)

ESPERIENZA PROFESSIONALE

2016–2017 **Tirocinio Formativo**

Dipartimento di Morfologia, Chirurgia e Medicina Sperimentale, Ferrara (Italia)

Durante questa esperienza di laboratorio ho realizzato il mio progetto di tesi 'Osteogenesi indotta in cellule mesenchimali dell'adulto da un biomateriale ibrido idrossiapatite/collagene'. Il relativo articolo è in preparazione.

Ho contribuito, inoltre, alla realizzazione dei seguenti progetti di ricerca:

- Isolamento e caratterizzazione di cheratinociti da biopsie di colon retto normale e carcinoma
- Linfociti T e B normali umani trasformati con SV40
- Espressione di microRNA in cellule staminali mesenchimali derivate da midollo osseo a contatto con un biomateriale ibrido idrossiapatite/collagene.

Ho avuto modo di apprendere diverse tecniche di laboratorio quali: test ELISA, immunofluorescenza ed immunostochimica, colture cellulari, colorazioni cellulari, estrazione e quantificazione di acidi nucleici, retrotrascrizione, PCR, qRT-PCR, PCR Array, ddPCR, analisi microRNA, gel d'agarosio ed elettroforesi, estrazione e quantificazione proteica.

2013–2014 **Tirocinio Formativo**

Azienda Ospedaliera Provinciale, San Giovanni in Fiore (Italia)

Acquisizione dei principali metodi diagnostici applicati alle analisi del sangue e delle proteine. Analisi microbiologiche di tamponi per il rilevamento di eventuali organismi patogeni; riconoscimento dell'agente patogeno tramite l'utilizzo di piastre Petri contenenti terreno selettivo e successivo antibiogramma. Analisi delle urine e coprocultura.

2016–2017 **Lavoro part-time**
 Università di Ferrara, Ferrara (Italia)
 Incarico Amministrativo-Attività di 150 ore, Dipartimento di Matematica
 Principali attività e responsabilità:

- Assistenza portineria
- Accoglienza studenti
- Controllo e gestione dei servizi pubblici tramite realizzazione giornaliera di fogli excel
- Controllo dei codici relativi all'inventario della struttura

2013–2014 **Lavoro part-time**
 Università della Calabria, Calabria (Italia)
 Incarico Amministrativo-Attività di 150 ore, Dipartimento di Scienze della Formazione
 Principali attività e responsabilità:

- Affiancamento del personale nella sezione amministrativa
- Aggiornamento dell'inventario relativo al Dipartimento.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

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

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

Competenze comunicative Ho buone capacità di comunicazione acquisite durante lo stage presso il Dipartimento di Morfologia, Chirurgia e Medicina Sperimentale dell'Università di Ferrara. Questo mi ha permesso di stabilire rapporti interpersonali nella realtà professionale e di assumere diversi compiti all'interno di un gruppo di ricerca.

Competenze organizzative e gestionali Ho buone capacità di lavorare in gruppo. Allo stesso tempo, mi ritengo una persona intraprendente dotata della forza di volontà necessaria per affrontare situazioni problematiche. Possiedo buone capacità organizzative e sono disponibile, se richiesto, ad effettuare trasferte in zone diverse da quella in cui si svolge la normale attività lavorativa.

Competenze digitali	AUTOVALUTAZIONE				
	Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente autonomo	Utente autonomo	Utente autonomo

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

Buona padronanza degli strumenti Microsoft Office (Certificato ECDL). Possiedo buona conoscenza del linguaggio di programmazione Java. Sono capace di effettuare ricerche in banche dati come NCBI. Ho buona conoscenza dell'utilizzo del software CFX Manager per l'analisi dei dati qRT-PCR e del software GraphPad Prism 6.

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

- Congressi Elisa Mazzoni, A. D'Agostino, G.W. Arnett, M.R. Iaquina, P.F. Nocini, M. Tognon.
Poster: 'Osteogenicity and bone re-growth induced by an innovative collagen/hydroxylapatite hybrid scaffold: in vitro and in vivo studies'. P 59. SIBBM 2017. Milano, 14-16 giugno 2017
- Seminari
- Aggiornamenti nell'analisi degli acidi nucleici con 'droplet digital PCR' (ddPCR) e del trascrittoma di popolazioni cellulari specifiche tramite 'Cell Sorting' e 'digital sequencing' (ddSEQ), Università di Ferrara, 18/10/2017.
 - 'Metodi alternativi alla sperimentazione animale: miti e realtà' presentato dal Dr. Gianni Dal Negro, Università di Ferrara, 4/05/2017.
 - 'Incontro con la Ricerca' promosso dall'Università di Ferrara in collaborazione con AIRC. Sala Estense, Ferrara, 5/11/2014.
- Certificazioni
- Formazione sicurezza nei luoghi di lavoro in conformità con quanto previsto dall'art. 37 D.Lgs. 81/2008.
 - European Computer Driving Licence (ECDL), San Giovanni in Fiore, 26/02/2010.
 - Percorsi interdisciplinari nella Cooperazione allo Sviluppo Internazionale, Università degli Studi di Ferrara.
- Volontariato Ho partecipato attivamente come volontario alla raccolta di generi alimentari promossa dalla Fondazione Banco Alimentare Onlus.
- Trattamento dei dati personali Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.Lgs. 196/03 'Codice in materia di protezione dei dati personali'.
'Il sottoscritto acconsente alla pubblicazione del presente curriculum vitae sul sito dell'Università di Ferrara'