

INFORMAZIONI PERSONALI

Ilaria Rao



[Redacted contact information]

[Redacted contact information]

[Redacted contact information]

[Redacted contact information]

[Redacted contact information]

[Redacted contact information]

ISTRUZIONE E FORMAZIONE
Settembre, 2017- Aprile, 2020

Laurea magistrale in Biotecnologie Mediche, Veterinarie, Farmaceutiche, curriculum "Biotecnologie applicate alla medicina riparativa e rigenerativa" (LM-9) presso l'Università degli studi di Parma- Dipartimento di Medicina e Chirurgia Laurea Magistrale (2 anni) con votazione finale di 110/110 e lode.

Titolo della tesi: "Studio dell'effetto farmacologico di Remodelin in cardiomiociti derivati da iPSC: dal potenziale terapeutico al meccanismo molecolare" (tesi sperimentale). La mia tesi mirava ad identificare gli effetti di "Remodelin" sui iPSC-CM, attraverso il sequenziamento del RNA-poly-A e successive indagini bioinformatiche.

Relatore: Prof. Roberto Sala, docente di "Basi biologiche e tecniche per la riparazione e la rigenerazione".

Co-relatore: Dott.ssa Elisa di Pasquale.

Ho svolto il mio tirocinio di tesi e didattico in una struttura esterna, presso la sede dell'istituto clinico "Humanitas Mirasole SpA", Rozzano (MI), per una durata di un anno (Marzo 2019-Marzo 2020), nel laboratorio della dott.ssa Di Pasquale, nel dipartimento di medicina cardiovascolare- Stem cell Unit.

Contenuti dell'attività svolta: mantenimento e differenziamento delle iPSC (cellule staminali pluripotenti indotte) in cardiomiociti e tecniche di biologia molecolare: estrazione RNA, DNA e proteine, PCR, retro-trascrizione RNA-cDNA, qPCR, western blot, staining di immunofluorescenza e immunoistochimica, trasfezione calcio-fosfato per produzione virus.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE
Settembre 2014-Dicembre 2017

Laurea triennale in "Biotecnologie (L-2)"

presso l'Università degli studi di Urbino "Carlo Bo"-Dipartimento di Scienze Biomolecolari con votazione pari a 102/110.

Titolo della tesi: "Artrite Reumatoide: meccanismi patogenetici, diagnosi e, trattamento" (tesi compilativa).

Relatore: Prof.ssa Rita Crinelli, docente di "Laboratorio di Biotecnologie III".

Ho svolto un tirocinio formativo di 250 ore durante il percorso di laurea triennale Presso il laboratorio di analisi cliniche "Minerva s.r.l." di Gioia Tauro (RC).

ISTRUZIONE E FORMAZIONE
2009-2014

Diploma di liceo scientifico "R Piria" di Rosarno con votazione finale di 99/100.
Le lingue straniere studiate sono state inglese e francese.

Corsi di formazione

Corso di formazione Prevenzione e Sicurezza sul Lavoro
Università degli Studi di PARMA (2018)

Descrizione attività: Si tratta di un corso di formazione che è stato frequentato secondo un tracciato informatico della durata di 4 ore. si tratta del modulo 2: formazione specifica -Rischio basso. Al termine del corso è stato rilasciato un attestato di formazione.

Corso di sicurezza nel laboratorio chimico

Università degli Studi di URBINO 'Carlo BO' (2016)

Descrizione attività: si tratta di un corso di formazione dei lavoratori sulla sicurezza nel laboratorio chimico. I contenuti della formazione generale sono: agenti chimici, laboratorio chimico, gestione dei rifiuti, normativa.

Al termine del corso è stato rilasciato un attestato di formazione.

Corso di formazione generale sulla sicurezza per i lavoratori

Università degli Studi di URBINO 'Carlo BO' (2016)

Descrizione attività: Si tratta di un corso di formazione dei lavoratori in modalità E-learning con durata di 4 ore. I contenuti generali sono riguardanti i concetti di rischio, danno, prevenzione, protezione, organizzazione della prevenzione aziendale, diritti, doveri e sanzioni per i vari soggetti aziendali, organi di vigilanza, controllo e assistenza.

Al termine del corso è stato rilasciato un attestato di formazione

Corso di formazione di inglese livello B2, "Stamford school of English", Rosarno (RC).

Concorso musicale nazionale 21-26 aprile 2009, "città di Laureana di Borrello".
Terzo premio: 85/100. Quintetto di flauti.

Certificazioni

ECDL, conseguita nel 2014

Diploma di inglese come lingua straniera livello B1- Cambridge Assessment English, 6/6/2011.

Certificato di idoneità di guida ai ciclomotori

Lingua madre

Italiano

Altre lingue

Inglese (B1/B2) e Francese (A1/A2)

Capacità comunicative	Ottima capacità di lavorare in team maturata in molteplici situazioni, sia didattiche che di “piacere” come la pallavolo; ottimo senso all’adattamento e disponibilità all’ascolto e al confronto.
Competenze digitali	Buon uso del sistema operativo Windows, programmi informatici quali il pacchetto office e browsers come Internet Explorer, Chrome, Safari. Buona conoscenza del motore di ricerca Pubmed e conoscenza base dei browser come “Genome browser”, “Primer 3Plus”, “Ensembl” e “NCBI”. Buona competenza dattilografica.

ULTERIORI INFORMAZIONI

Durante il percorso di studi di scuola media superiore ho partecipato ad un progetto denominato 'dalla scuola all'azienda, dall'azienda alla scuola' al cui termine delle 120 ore mi è stato rilasciato un attestato del corso. Ho partecipato al progetto, presso l'istituto di scuola superiore 'R. Piria' 'Giornalisti d'Italia'. Ho partecipato in qualità di flautista al concerto degli allievi dell'accademia' presso l'accademia flautistica di Reggio Calabria. Ho partecipato all'attività di volontariato presso la parrocchia di appartenenza.

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”. Dichiaro che quanto riportato nel seguente curriculum vitae corrisponde a verità ai sensi del D.P.R.445/2000.