

**FORMATO
EUROPEO PER IL
CURRICULUM
VITAE**

**INFORMAZIONI
PERSONALI**

Nome **MICHELA RIPOLONE**

Indirizzo

Telefono

E-mail

Nazionalità

Data e luogo di nascita

**ESPERIENZA
LAVORATIVA**

- Date (da – a) Giugno 2009 ad oggi
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Fondazione IRCCS Ca' Granda, Ospedale Maggiore Policlinico (UO Neurologia, UOD Malattie Neuromuscolari e Rare) via Francesco Sforza 35, 20122 Milano
- Tipo di azienda o settore Istituto di Ricerca e Cura a Carattere Scientifico
- Tipo di impiego Borsa di Ricerca Ospedaliera
Attività di laboratorio per diagnostica e ricerca scientifica nell'ambito delle malattie neuromuscolari.
Elaborazione dati e scrittura di articoli scientifici.
Preparazione di progetti per bandi, in particolare: Telethon, Cariplo, RC Fondazione IRCCS Ca' Granda, Horizon 2020.
Gestione della "Biobanca di muscolo scheletrico, nervo periferico, DNA e colture cellulari UNI EN ISO 9001", membro del Telethon Network of Genetic Biobanks, del Network EuroBioBanks e del nodo italiano della infrastruttura di ricerca europea BBMRI. Raccolta, controllo qualità, conservazione, stoccaggio e distribuzione dei campioni depositati. Sviluppo di report e relazioni con i ricercatori.
- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da – a) Marzo-Aprile 2009
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Laboratorio di Diagnostica Molecolare, Istituto Cantonale di Patologia, Via Selva 24, 6601 Locarno, Svizzera
- Tipo di azienda o settore Istituto Cantonale Svizzero
- Tipo di impiego Stage
- Principali mansioni e responsabilità Stage finalizzato all'apprendimento di tecniche di Biologia Molecolare e Citogenetica Molecolare (FISH) nell'ambito della diagnosi delle neoplasie
- Date (da – a) 2006-2009
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Biologia, Via Celoria 26, 20133 Milano
- Tipo di azienda o settore Ente accademico
- Tipo di impiego Dottorando di Ricerca
- Principali mansioni e responsabilità Vincitrice di una borsa di studio Ministeriale, Triennale, per la scuola di Dottorato di Ricerca in Scienze Biologiche e Molecolari (XXI ciclo) indirizzo Biologia Cellulare e Molecolare.
Titolo del progetto di ricerca: "mUBPy, endocytic vesicles traffic and microtubule mediated transport in acrosome biogenesis. A comparative study between Wild-type and Wobbler (L967Q Vps54) mice". Scopo del progetto di ricerca è stato lo studio del ruolo dell'enzima deubiquitinante mUBPy nel differenziamento della linea germinale maschile in mammifero utilizzando il topo come modello animale sperimentale.
- Date (da – a) Giugno 2004 – Dicembre 2005
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Fondazione IRCCS Ospedale Maggiore Policlinico (UO Neurologia) via Francesco Sforza 35, 20122 Milano
- Tipo di azienda o settore Istituto di Ricerca e Cura a Carattere Scientifico
- Tipo di impiego Borsa di Studio
- Principali mansioni e responsabilità Attività di Ricerca Scientifica, Attività di diagnostica delle malattie neuromuscolari in biopsie di tessuto muscolare scheletrico e in biopsie di nervo periferico mediante Microscopia

Elettronica.

Preparazione dei Campioni: le biopsie di nervo periferico sono studiate mediante analisi morfometrica delle densità fibrili e studio della singola fibra nervosa dissociata con la tecnica del Teasing; le biopsie di muscolo scheletrico sono studiate mediante l'allestimento di sezioni semifini e ultrafini. Osservazione al Microscopio Elettronico e stesura del Referto.

- Date (da – a) Aprile, Maggio 2004
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Fondazione IRCCS Ospedale San Matteo
Piazzale Camillo Golgi 19, 27100 Pavia (Laboratorio di Biochimica Clinica)
- Tipo di azienda o settore Istituto di Ricerca e Cura a Carattere Scientifico
- Tipo di impiego Stage
- Principali mansioni e responsabilità Stage finalizzato all'apprendimento di tecniche di analisi chimico-cliniche

- Date (da – a) Marzo 2004
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto di Microbiologia,
Via Pascal 36, 20133 Milano (Laboratorio di Microbiologia)
- Tipo di azienda o settore Ente Accademico
- Tipo di impiego Stage
- Principali mansioni e responsabilità Stage finalizzato all'apprendimento di tecniche di base di microbiologia

- Date (da – a) Marzo 2002-Settembre 2003
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi dell'Insubria, Scienze MM.FF.NN. Varese. Via Dunant Varese
- Tipo di azienda o settore Ente Accademico
- Tipo di impiego Tirocinio per la preparazione della Tesi di Laurea
- Principali mansioni e responsabilità Tirocinio di laurea presso il laboratorio di Biologia Molecolare del Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) 2006-2009
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Biologia Scuola di Dottorato in Scienze Biologiche e Molecolari, indirizzo Biologia Cellulare e Molecolare.
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Iscrizione e Frequentazione dei corsi della Scuola di Dottorato in Scienze Biologiche e Molecolari
- Qualifica conseguita PhD Dottore di Ricerca (Discussione Tesi Finale 8 gennaio 2009)
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) PhD Dottorato di Ricerca

- Date (da – a) 2005
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi dell'Insubria, Scienze MM.FF.NN. Varese.
- Qualifica conseguita Abilitazione alla professione di Biologo Senior
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) Esame di Stato in Scienze Biologiche e Molecolari

- Date (da – a) 2003 (25 settembre)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi dell'Insubria di Varese. Scienze MM.FF.NN.
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Corso di Laurea in Scienze Biologiche
- Qualifica conseguita Dottore magistrale in Scienze Biologiche, indirizzo Biologico Molecolare (103/110)
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) Corso di laurea specialistica (vecchio ordinamento, 5 anni)

- Date (da – a) 1996
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Liceo Scientifico “Marie Curie” Tradate, Varese
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Maturità Liceo Scientifico
- Qualifica conseguita Diploma Liceo Scientifico

Capacità e competenze personali

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

INGLESE

- Capacità di lettura BUONO
- Capacità di scrittura BUONO
- Capacità di espressione orale BUONO

FRANCESE

- Capacità di lettura OTTIMO
- Capacità di scrittura BUONO
- Capacità di espressione orale BUONO

SPAGNOLO

- Capacità di lettura BUONO
- Capacità di scrittura ELEMENTARE
- Capacità di espressione orale ELEMENTARE

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

COORDINAMENTO ATTIVITÀ DI RICERCA
ATTIVITÀ DI CORRELATORE NELLA PIANIFICAZIONE E NELLO SVOLGIMENTO DI TESI DI LAUREA.

Conoscenze Professionali

Metodologie apprese nelle esperienze lavorative in ambito:

Biologico-molecolare

Preparazione di PCR, RT-PCR;
Clonaggio in vettori plasmidici, purificazione ed identificazione di DNA plasmidico;
Tecniche di microbiologia: trasformazioni, colture batteriche, manipolazione;
Produzione di proteine ricombinanti in E. Coli;
Colture cellulari, trasfezioni e cotrasfezioni mediante liposomi ed elettroporazione.

Biochimico

Analisi delle proteine, Elettroforesi, Western blotting;
Saggi di interazioni proteina-proteina: FarWestern, Pull Down, Coimmunoprecipitazioni.

Morfologico

Istologia, immunocitochimica, immunoistochimica;
Microscopia ottica, microscopia elettronica a trasmissione, microscopia a fluorescenza e confocale.

CONOSCENZE INFORMATICHE:

- Sistemi operativi Windows
- Pacchetto Office (Word, Excel, PowerPoint)
- Elaborazione di immagini tramite software (Photoshop, Image J, programmi di Acquisizione ed Elaborazione immagini Leica)

CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE

CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE

PATENTE O PATENTI

Patente automobilistica di tipo B

Referenze:

Prof. Maurizio Moggio; Fondazione IRCCS Ospedale Maggiore Policlinico, Milano. maurizio.moggio@unimi.it

ULTERIORI
INFORMAZIONI

Dr. Marco Trincherà; Università degli Studi dell'Insubria, Varese
marco.trincherà@uninsubria.it

ALLEGATI

ALLEGATO 1: ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

ALLEGATO 2: ELENCO DEGLI ABSTRACT PRESENTATI A CONVEGNI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI

Autorizzo al trattamento dei dati e alla pubblicazione sul sito web della Fondazione ai sensi della normativa vigente ed in particolare dell'art. 15 del d.lgs. n. 33 del 14 marzo 2013.

Milano, 18-11-2015

Firma
