



INFORMAZIONI PERSONALI:

disordini

Nome: **Celeste Panteghini**

Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta

U.O.C. Genetica Medica e Neurogenetica- SS Genetica dei disturbi del movimento e dei
del metabolismo energetico Indirizzo Via Libero Temolo 4, 20126 Milano

telefono ufficio: 02-23942612

E-mail: celeste.panteghini@istituto-besta.it

Nazionalità: Italiana

ORCID: 0000-0003-1341-7641

ISTRUZIONE E FORMAZIONE:

Dal 27 Marzo 2014

Iscritta all' Ordine dei Biologi – Sezione A

N° iscrizione: AA_070847

I sessione anno 2013

Università degli Studi dell'Insubria ho conseguito l'Esame di Stato di abilitazione alla professione Biologo

Anno accademico 2008/2009 laureata nell'anno accademico 2009/2010

Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali all'Università degli Studi di Milano

Laurea magistrale in Biologia Applicata alla Ricerca Biomedica (BARB)

Laureata il 3 Marzo 2011

Valutazione: 107/110

Anno accademico 2005/2006 laureata nell'anno accademico 2007/2008

Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali all'Università degli Studi di Milano

Laurea Triennale in Scienze Biologiche

Laureata il 18 Febbraio 2009

Valutazione: 92/110

ESPERIENZA DI STAGE:

Da Aprile 2010 a Marzo 2011 ho svolto lo stage universitario relativo alla Laurea specialistica in Biologia Applicata alla Ricerca Biomedica, presso la U.O. Neurogenetica Molecolare della Fondazione I.R.C.C.S. Istituto Neurologico Carlo Besta

Responsabile: Dott.ssa Valeria Tiranti

In biologia molecolare

In particolare: Analisi genetica di un nuovo gene malattia associato ad accumulo di ferro nell'encefalo

Da Ottobre 2008 a Febbraio 2009 ho svolto lo stage universitario relativo alla Laurea triennale in Scienze Biologiche, presso la U.O. Neurogenetica Molecolare della Fondazione I.R.C.C.S. Istituto Neurologico Carlo Besta

Responsabile: Dott.ssa Valeria Tiranti

In biologia molecolare
In particolare la tecnica di RFLP

ESPERIENZA LAVORATIVA:

Dal 21/12/2017 al 20/12/2019

Fondazione I.R.C.C.S. Istituto Neurologico Carlo Besta
U.O. Neurogenetica Molecolare
Via Temolo 4, 20126 Milano – Italia
Contratto di Collaborazione Coordinata e Continuativa, CM23: *“Introduzione di nuove tecnologie ad alta efficienza in ambito biochimico e genetico-molecolare nella diagnostica e ricerca delle malattie mitocondriali”*
Ricercatore nel campo della biologia molecolare e diagnostica delle malattie mitocondriali e dei disturbi del movimento

Dal 01/05/2017 al 30/04/2018

Fondazione I.R.C.C.S. Istituto Neurologico Carlo Besta
U.O. Neurogenetica Molecolare
Via Temolo 4, 20126 Milano – Italia
Proroga di contratto di Collaborazione Coordinata e Continuativa, CM23: *“Introduzione di nuove tecnologie ad alta efficienza in ambito genetico-molecolare nella diagnostica e ricerca delle malattie mitocondriali e dei disturbi del movimento dell’età pediatrica”*
Ricercatore nel campo della biologia molecolare e diagnostica dei disturbi del movimento

Dal 01/05/2014 al 30/04/2017

Fondazione I.R.C.C.S. Istituto Neurologico Carlo Besta
U.O. Neurogenetica Molecolare
Via Temolo 4, 20126 Milano – Italia
Collaborazione Coordinata e Continuativa, CM23: *“Introduzione di nuove tecnologie ad alta efficienza in ambito genetico-molecolare nella diagnostica e ricerca delle malattie mitocondriali e dei disturbi del movimento dell’età pediatrica”*
Ricercatore nel campo della biologia molecolare e diagnostica dei disturbi del movimento

Dal 01/05/2013 al 30/04/2014

Fondazione I.R.C.C.S. Istituto Neurologico Carlo Besta
U.O. Neurogenetica Molecolare
Via Temolo 4, 20126 Milano – Italia
Borsa di studio CB9-2013: *“Nuove strategie biochimiche e genetiche nella diagnosi dei disturbi del movimento”*
Ricercatore nel campo della biologia molecolare e diagnostica dei disturbi del movimento

Dal 01/05/2012 al 30/04/2013

Fondazione I.R.C.C.S. Istituto Neurologico Carlo Besta
U.O. Neurogenetica Molecolare
Via Temolo 4, 20126 Milano – Italia
Borsa di studio CB37-2012 (LR4) *“Nuove strategie molecolari nella diagnosi e ricerca genetica dei disturbi del movimento e disordini del metabolismo energetico”*

Ricercatore nel campo della biologia molecolare e diagnostica dei disturbi del movimento.

Dal 01/10/2011 al 30/04/2012

Fondazione I.R.C.C.S. Istituto Neurologico Carlo Besta

U.O. Neurogenetica Molecolare

Via Temolo 4, 20126 Milano – Italia

Borsa di studio CB23-2011 *“Nuove strategie molecolari nella diagnosi e ricerca genetica dei disturbi del movimento e disordini del metabolismo energetico”*

Ricercatore nel campo della biologia molecolare e diagnostica dei disturbi del movimento

MADRELINGUA: Italiana

ALTRE LINGUE: Inglese
Capacità di lettura: Buono
Capacità di scrittura: Buono
Capacità di espressione orale: Sufficiente

COMPETENZE TECNICHE:

Tecniche di biologia molecolare:

Disegno pannelli NGS Agilent e preparazione library
Disegno pannelli NGS TruSeq Custom Amplicons / Nextera illumina
Sequenziamento di PCR con Nextera XT DNA Library Preparation
Utilizzo di piattaforme di sequenziamento di nuova generazione (MiSeq)
Amplificazione di DNA genomico con PCR
Sequenziamento automatico (utilizzando ABI PRISM3100)
Real Time PCR
MLPA (Multiple Ligation-dependent Probe Amplification)
Western Blot
Clonaggio

Tecniche di biologia cellulare:

Capacità di lavorare in condizione di sterilità (cappa flusso laminare)
Capacità di mantenimento di cultura cellulari (fibroblasti e HeLa)

COMPETENZE INFORMATICHE:

Analisi dati NGS con Illumina Variant Studio 3.0, eVai Engenome
Analisi del coverage con IGV
Analisi CNV (copy number variation) con cnMOPS tools
Piattaforma Windows (XP e Vista Windows 7) e Apple
Pacchetto Office
Analisi MLPA con Coffalyser
Programmi gestione database

CAPACITA' E COMPETENZE RELAZIONALI:

Avendo lavorato per alcuni anni nei bar, in continuo contatto con la gente, ho imparato ad essere disponibile, paziente e socievole. Ho sviluppato capacità di lavoro di squadra e di collaborazione con i colleghi.
Sono una persona molto puntigliosa e ordinata nella organizzazione del lavoro.