

INFORMAZIONI PERSONALI

Cecilia Pandini

 Via Don Luigi Maggi 8, 26900 Lodi (Italia)

 (+39) 3206269227

 cecilia.pandini@gmail.com

Sesso Femminile | Data e luogo di nascita 14/06/1993, Milano | Nazionalità Italiana

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

01/2016–07/2017

Tirocinio

Centro di Genomica e Post-Genomica, Istituto Nazionale Neurologico C. Mondino, Pavia (Italia)

Tesi: Ruolo del curcumino e dei suoi analoghi sintetici nella prevenzione della malattia di Alzheimer

03/2015–07/2015

Tirocinio

Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Biotecnologie Mediche e Medicina Traslazionale, Milano (Italia)

Tesi: Ruolo della famiglia di microRNA MIR-15/107 nella regolazione dei livelli d'espressione di BACE1

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

01/10/2017–alla data attuale

Dottorato di Ricerca in Genetica, Biologia molecolare e cellulare -
XXXIII ciclo

Università degli Studi di Pavia, Dipartimento di Biologia e Biotecnologie

Centro di Genomica e Post-Genomica, Istituto Nazionale Neurologico C. Mondino, Pavia (Italia)

10/2015–07/2017

Laurea Magistrale in Neurobiologia (110/110 e lode)

Università degli Studi di Pavia, Pavia (Italia)

10/2012–07/2015

Laurea Triennale in Biotecnologie Mediche (105/110)

Università degli Studi di Milano, Milano (Italia)

2007–2012

Maturità classica

Liceo classico Pietro Verri, Lodi (Italia)

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

inglese

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
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

ULTERIORI INFORMAZIONI

Tecniche di laboratorio

Biologia Molecolare

- Estrazione di DNA e RNA da sangue periferico
- PCR "Polymerase chain reaction"
- Analisi quantitativa con Q-PCR, SybrGreen
- Preparazione e analisi con gel di agarosio e poliacrilamide
- Sequenziamento di DNA con lo strumento ABI 310 Genetic Analyzer
- Next generation sequencing, preparazione di librerie di DNA e RNA.

Biologia Cellulare:

- Estrazione di linfociti da sangue periferico
- Preparazione di medium di coltura (liquidi e solidi)
- Coltivazione di monociti e cellule neuronali
- Conta cellulare con Trypan Blue
- Trattamenti (eg, beta-amyloid).

Proteomica:

- Identificazione e quantificazione di proteine con AlphaLISA immunoassays
- Identificazione e quantificazione di proteine con Western blotting

Publicazioni

1. "Potential applications of curcumin and its novel synthetic analogs in Alzheimer's disease prevention." S. Gagliardi, V. Franco, C. Pandini, E. Sinforiani, P. Bini, J. Cashman, C. Cereda. ADPD 2017, 28 March – 1 April 2017, Vienna.
2. "Alzheimer's disease prevention by curcumin and its novel synthetic analogs as nutritional integrators." S. Gagliardi, V. Franco, C. Pandini, E. Sinforiani, J. Cashman, C. Cereda. 12° CONVEGNO NAZIONALE SINDEM 2017, Firenze, 16-18/03/2017.
3. "Differentially expressed Antisense RNAs in sporadic Amyotrophic Lateral Sclerosis patients" Stella Gagliardi, Susanna Zucca, Maddalena Arigoni, Cecilia Pandini, Matteo Bordini, Orietta Pansarasa, Mauro Ceroni, Raffaele Calogero, Cristina Cereda. 17TH NATIONAL CONGRESS OF ITALIAN SOCIETY OF NEUROSCIENCE, ISCHIA, ITALY, OCTOBER 1-4 2017.
4. "Natural Antisense Transcripts and Long Non-Coding RNA in Amyotrophic Lateral Sclerosis." Stella Gagliardi, Susanna Zucca, Maddalena Arigoni, Cecilia Pandini, Federica Rey, Matteo Bordini, Orietta Pansarasa, Mauro Ceroni, Raffaele Calogero, Cristina Cereda. 17TH NATIONAL CONGRESS OF ITALIAN SOCIETY OF NEUROSCIENCE, ISCHIA, ITALY, OCTOBER 1-4 2017.
5. "Investigation of Antisense long non coding RNAs in sporadic Amyotrophic Lateral Sclerosis patients." Stella Gagliardi, Susanna Zucca, Maddalena Arigoni, Cecilia Pandini, Luca Diamanti, Orietta Pansarasa, Mauro Ceroni, Raffaele Calogero, Cristina Cereda. The 28th International Symposium on ALS/MND, Boston, USA on 8-10 December 2017.
6. "Deep RNAs profiling in Peripheral Blood Mononuclear Cells and Spinal Cord from Sporadic Amyotrophic Lateral Sclerosis patients." Stella Gagliardi, Susanna Zucca, Cecilia Pandini, Luca Diamanti, Matteo Bordini, Daisy Sproviero, Maddalena Arigoni, Orietta Pansarasa, Mauro Ceroni, Raffaele Calogero, Cristina Cereda. XX CONGRESSO NAZIONALE SIGU, NAPOLI, 15-18 NOVEMBRE 2017.
7. "Long non-coding and coding RNAs characterization in Peripheral Blood Mononuclear Cells and Spinal Cord from Amyotrophic Lateral Sclerosis patients." Stella Gagliardi, Susanna Zucca, Cecilia Pandini, Luca Diamanti, Matteo Bordini, Daisy Sproviero, Maddalena Arigoni, Martina Olivero, Orietta Pansarasa, Mauro Ceroni, Raffaele Calogero, Cristina Cereda. (Submitted to Scientific Report).