

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **PECONI MARTINA**

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Luglio 2019 – in corso

Clinical Research Coordinator

Dipartimento Neuroscienze Umane, Università degli studi di Roma "La Sapienza"

Partecipazione a studi clinici di Fase II e III sulla malattia di Alzheimer.

- Gestione sistemi elettronici per l'assegnazione del farmaco sperimentale (IVRS/IWRS)
- Gestione Schede Raccolta Dati (CRF)
- Archiviazione materiale relativo allo studio
- Gestione visite di monitoraggio
- Preparazione kit per i prelievi centralizzati e altro materiale studio specifico
- Processazione campioni di laboratorio relativi a prelievi centralizzati

Novembre 2019- Novembre 2020

Borsa di studio

Dipartimento di Neuroscienze Umane, Università degli studi di Roma "La Sapienza"

Progetto di ricerca dal titolo "Studio interventistico per lo sviluppo di un sistema di integrazione dati e misure di biomarcatori per una diagnosi precoce e più accurata delle malattie neurodegenerative"

Giugno 2018 - Giugno 2019

Borsa di studio

Istituto di Farmacologia Traslazionale del CNR di Roma

Ricerche nel campo dell'area scientifica "Scienze Biomediche" nell'ambito Progetto di Ricerca "Leucocyte telomere length as a biomarker in Huntington's disease" sulla tematica: "ricerca di biomarcatori in Huntington's Disease".

Gennaio 2018 - Maggio 2018

Tirocinio post-laurea

Laboratorio di Genetica umana, Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

Attività di ricerca sulla variabilità genetica dei geni della telomerasi (TERT e TERC) e sulla lunghezza dei telomeri dei leucociti nella longevità umana; ricerca di biomarcatori nella malattia di Huntington.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Giugno 2018 **Abilitazione alla professione di biologo**
Università degli Studi di Roma "La Sapienza" (RM), Roma (Italia)
- Ottobre 2017 **Laurea Magistrale in Genetica e Biologia Molecolare nella ricerca di base e biomedica (LM-6)**
Università degli Studi di Roma "La Sapienza" (RM), Roma (Italia)
Votazione: 110/110 *cum laude*
Tesi sperimentale: "Lunghezza dei telomeri e marcatori genetici dell'infiammazione nel decadimento cognitivo lieve e nella malattia di Alzheimer", Relatore Prof.ssa Rosa Maria Corbo.
- Novembre 2015 **Laurea triennale in Scienze Biologiche (L-13)**
Università degli Studi di Roma "La Sapienza" (RM), Roma (Italia)
Votazione: 101/110
Tesi sperimentale: "Il polimorfismo del gene APOE come fattore di rischio del decadimento cognitivo lieve e della sua evoluzione a malattia di Alzheimer", Relatore Prof.ssa Rosa Maria Corbo

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

LINGUA MADRE Italiano
ALTRE LINGUE Inglese

| COMPRESIONE | | PARLATO | | PRODUZIONE SCRITTA |
|-------------|---------|-------------|------------------|--------------------|
| Ascolto | Lettura | Interazione | Produzione orale | |
| B1 | B2 | B1 | B1 | B1 |

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Tecniche di biologia molecolare:

- estrazione DNA
- elettroforesi su gel di agarosio
- Polymerase Chain Reaction (PCR)
- studio espressione genica tramite RT-PC
- genotipizzazione (RFLP-PCR, ARMS-PCR, metodica Taqman)
- Reverse Transcription

COMPETENZE DIGITALI

- Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint)
- software di statistica SPSS

ULTERIORI INFORMAZIONI

- Pubblicazioni
- Scarabino D., Veneziano L., **Peconi M.**, Frontali M., Mantuano E., Corbo R.M. (2019) Leukocyte telomere shortening in Huntington's disease. J Neurol Sci 15; 396: 25-29.

Abstract

- Scarabino D., **Peconi M.**, Pelliccia F., Corbo RM. (2019) Analysis of the Association Between TERC and TERT Genetic Variation and Leukocyte Telomere Length and Human Lifespan-A Follow-Up Study. *Genes (Basel)* 25;10(2).
- Mantuano E., **Peconi M.**, Scarabino D. (2019) Can leukocyte telomere shortening be a possible biomarker to track Huntington's disease progression? *Neural Regen Res* 14(10):1709-1710.
- Scarabino D, **Peconi M.**, Broggio E, Gambina G, Maggi E, Armeli F, Mantuano E, Morello M, Corbo RM, Businaro R. (2020) Relationship between proinflammatory cytokines (Il-1beta, Il-18) and leukocyte telomere length in mild cognitive impairment and Alzheimer's disease. *Exp Gerontol.* 15;136:110945.
- **Peconi M.**, Scarabino D., Mantuano E., Frontali M., Morello M., Copponi A., Corbo R.M., Veneziano L. Leucocyte Telomere Length (LTL) in Huntington's Disease: a study in fully penetrant and reduced penetrant alleles. ESHG 2019.
- Scarabino D., **Peconi M.**, Broggio E., Magliulo S., Gambina G., Corbo R.M. Leukocyte telomere shortening is associated with progressive cognitive decline in amnesic mild cognitive impairment and Alzheimer's disease. ESHG 2018.
- Scarabino D., Veneziano L., **Peconi M.**, Frontali M., Mantuano E., Corbo R.M. Leucocyte Telomere Length (LTL) in Huntington's Disease. Preliminary data. ESHG 2018.

Corsi di formazione

- "L'uso della statistica nella ricerca biomedica e applicazione del software R – corso avanzato" organizzato dalla Fondazione Santa Lucia Irccs, dall'Ufficio Formazione del CNR e dal Dipartimento di Biologia dell'Università di Roma "Tor Vergata". Roma, 14-17 Maggio 2019.