

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e cognome
Indirizzo
E-mail
Nazionalità
Luogo e data di nascita

MARIAGRAZIA TALARICO

POSIZIONE ATTUALE

- Data 02/01/2021 – 02/04/2024
- Esperienza Lavorativa Ph.D. Student
Corso di Dottorato: “Biomarcatori delle malattie croniche e complesse” *curriculum* “analisi dei dati di imaging, di biosegnali neurofisiologici e di profiling molecolare per l’identificazione di biomarcatori applicati alle neuroscienze” ciclo XXXVI.
Attività di ricerca: Genetica delle malattie neurodegenerative.
Tutor: Prof. Antonio Gambardella
- Sede Università degli studi Magna Graecia di Catanzaro
Laboratorio di Neurogenetica, Corpo G, livello 4
- Data 03/08/2023 – In corso
- Esperienza Lavorativa Specializzanda in Genetica Medica
Corso: Scuola di Specializzazione di Area Sanitaria in Genetica Medica per laureati non medici AA 2021/22.
Attività: Consulenza genetica ed esecuzione degli esami genetici.
Tutor: Prof. Nicola Perrotti
- Sede Università degli studi Magna Graecia di Catanzaro
Azienda ospedaliero universitaria “Renato Dulbecco”
U.O. Genetica Medica, Presidio Villa Bianca, Corpo C, livello 5

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Data 01/02/2023 – 31/07/2023
- Esperienza Lavorativa Research Fellowship
Attività di ricerca: Genetics of Epilepsies. Next Generation Sequencing, data analysis, interpretation and classification of variants.
Tutor: Pr. Gaetan Lesca
- Sede Laboratory of Genetics and Cytogenetics, Hospices Civils de Lyon - Lyon, France.
- Data Dicembre 2019 - Settembre 2020
- Esperienza Lavorativa Internship
Attività di ricerca: Attività di ricerca sperimentale in Genetica Molecolare
Tutors: Dott. Raffaele Maletta, Prof. Giuseppe Passarino
- Sede Centro Regionale di Neurogenetica, Lamezia Terme, (CZ); Università della Calabria, laboratorio di genetica molecolare.

- Data Marzo 2018 - Settembre 2018
- Esperienza Lavorativa Internship
Attività di ricerca: Fisiologia cellulare
Tutor: Prof. Maurizio Mandalà
- Sede Università della Calabria, laboratorio di fisiologia cellulare.

ISCRIZIONE A ORDINE PROFESSIONALE

12 Giugno 2023
Iscrizione all'albo professionale dell'Ordine dei Biologi della Calabria (Sezione A)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Data 02 Gennaio 2021 – 02 Aprile 2024
- Titolo Dottorato di ricerca in Biomarcatori delle malattie croniche e complesse curriculum
“analisi dei dati di imaging, di biosegnali neurofisiologici e di profiling molecolare per l'identificazione di biomarcatori applicati alle neuroscienze” ciclo XXXVI.
Tutor: Prof. Antonio Gambardella
- Sede Università degli studi Magna Graecia di Catanzaro

- Data Novembre 2020
- Titolo Abilitazione alla professione di Biologo Senior (Sezione A)
Voto finale: 47/50
- Sede Università della Calabria

- Data 30 Settembre 2020
- Titolo Laurea Magistrale in Biologia (Classe LM-06)
Voto finale: 110/110 con lode
Titolo tesi: “Iperomocisteinemia e mutazioni del *MTHFR* in pazienti con malattia di Alzheimer: studio sul ruolo svolto da acido folico e vitamina B12”
Tutors: Prof. Giuseppe Passarino, Dott. Raffaele Maletta
- Sede Università della Calabria

- Data 26 Settembre 2018
- Titolo Laurea Triennale in Biologia (Classe L-13)
Voto finale: 104/110
Titolo tesi: “Gli attacchi di panico e i meccanismi molecolari coinvolti”
Tutor: Prof. Maurizio Mandalà
- Sede Università della Calabria

- Data Luglio 2015
- Titolo Diploma di Maturità Scientifica
Voto finale: 100/100
- Sede Liceo Scientifico Statale “G. Galilei” di Lamezia Terme (CZ)

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

1. *Idiopathic generalized epilepsy in a family with SCN4A-related myotonia.* **Talarico M**, Fortunato F, Labalme A, Januel L, Chatron N, Sanlaville D, et al. *Epilepsia Open*. 2024; 00: 1–9. <https://doi.org/10.1002/epi4.12920>
2. *ANXA1 mutation analysis in Italian patients with early onset PD.* Gagliardi M, Procopio R, **Talarico M**, Quattrone A, Arabia G, Morelli M, D'Amelio M, Malanga D, Bonapace G, Quattrone A, Annesi G. *Neurobiol Aging*. 2023 May;125:123-124. doi: 10.1016/j.neurobiolaging.2023.01.014.
3. *A novel phenotype in an Italian family with a rare progranulin mutation.* Russillo MC, Sorrentino C, Scarpa A, Vinciguerra C, Cicarelli G, Cuoco S, Gagliardi M, **Talarico M**, Procopio R, Quattrone A, Barone P, Pellicchia MT. *J Neurol*. 2022 Jul 20. doi: 10.1007/s00415-022-11285-7. (IF : 6.68)

PRESENTAZIONE DI ABSTRACT A CONGRESSI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

IDENTIFICATION OF NOVEL VARIANTS IN KCNQ2 GENE RELATED TO EPILEPTIC PHENOTYPIC SPECTRUM VARIABILITY
M. Talarico, R. Procopio, F. Fortunato, M. Gagliardi, D. Malanga, A. Gambardella, G. Annesi. – European Society of Human Genetics 2023

ANXA1 MUTATION ANALYSIS IN ITALIAN PATIENTS WITH EARLY ONSET PD

M. Talarico, M. Gagliardi, R. Procopio, A. Quattrone, G. Arabia, M. Morelli, M. D'Amelio, D. Malanga, G. Bonapace, A. Quattrone, G. Annesi. - Genetic Epidemiology of Parkinson's disease 2022

TARGET NEXT-GENERATION SEQUENCING AS A COMPREHENSIVE TEST FOR GENETICS EPILEPSY

Talarico M., Procopio R., Gagliardi M., Malanga D., Gambardella A., Annesi G. - European Society of Human Genetics 2022

TARGET NEXT-GENERATION SEQUENCING AS A COMPREHENSIVE TEST FOR GENETICS EPILEPSY

Talarico M., Procopio R., Gagliardi M., Malanga D., Gambardella A., Annesi G. - Società Italiana di Genetica Umana 2021

PARTECIPAZIONE A GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI

2024 – in corso. Membro attivo del Gruppo di Ricerca Internazionale Collaborativo Epi 25, NIH USA Genome Institute (NHGRI) e International League Against Epilepsy (ILAE).

CORSI DI FORMAZIONE

Corso “ACMG-AMP classification system”, European Society of Human Genetics Glasgow (Scotland), 9 Giugno 2023

CERTIFICATI

Certificato di partecipazione al Congresso Europeo della Società Europea di Genetica Umana (ESHG), 10-13 giugno 2023

Certificato di partecipazione al Corso “ACMG-AMP classification system”, European Society of Human Genetics Glasgow (Scotland), 9 giugno 2023

Certificato di partecipazione al congresso annuale del Consorzio GEoPD, 20-22 novembre 2022

Certificato di partecipazione al Congresso Europeo della Società Europea di Genetica Umana (ESHG), 11-14 giugno 2022

LanguageCert Livello 2 - Certificato in ESOL International Speaking (Esperto C1) - 01 giugno 2022

LanguageCert Livello 2 - Certificato ESOL International in ascolto, lettura, scrittura (Esperto C1) - 27 maggio 2022

Certificato di partecipazione al Congresso Nazionale della Società Italiana di Genetica Umana (SIGU), 17-19 novembre 2021

**CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE**

*Con computer, attrezzature
specifiche, macchinari, ecc.*

Ottima conoscenza informatica pacchetto Office di Microsoft;
Ottima conoscenza e capacità di consultare i principali Database utilizzati in Medicina Molecolare (NCBI, Ensembl, Exome Variant Server, SIFT, Mutation Taster, PolyPhen2, Primer3, Genome Data Base, Uniprot);
Conoscenze di base degli strumenti bioinformatici quali BLAST e ClustalW2;
Competenze di base nei programmi di grafica (Adobe Illustrator™, ImageJ);

Attrezzature da laboratorio assortite (Microscopio ottico, Termociclature, Apparecchio per elettroforesi su gel di Agarosio, Cappa biologica e chimica, Centrifughe, Centrifughe da banco, Autoclave, NanoDrop, Qubit, TapeStation);
Estrazione, purificazione e quantificazione del DNA. Separazione degli acidi nucleici su gel di Agarosio e PCR (reazione a catena della polimerasi)
Sequenziamento Sanger (ThermoFisher Scientific – 3500 Genetic Analyzer);
Sequenziamento di nuova generazione (IonTorrent - PGM e S5);
Software per l'analisi dei dati grezzi (IonTorrent Suite)

**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**

**PEOPLECERT
QUALIFICATIONS LTD**

27 Maggio – 1 Giugno 2022

Livello complessivo	C1
Capacità di ascolto	C1
Capacità di lettura	C1
Capacità di scrittura	C1
Capacità di espressione	C1

PATENTE

Patente B

La sottoscritta Mariagrazia Talarico, ai sensi dell'art. 46 e 47 del Dpr n. 445/2000, consapevole delle sanzioni penali previste per il caso di dichiarazione mendace dall'art. 76, nonché di quanto previsto dall'art. 75 del D.P.R. 445/2000.

DICHIARA

che le informazioni contenute nel presente curriculum vitae corrispondono al vero.

Data: 19/04/2024