



## Curriculum Vitae Europass

### Informazioni personali

Nome / Cognome

**Radha Procopio**

### Settore professionale

**Neurogenetica, Biologia cellulare e molecolare**

### Posizione Ricoperta

Assegnista di Ricerca presso il Laboratorio di Neurogenetica dell'Istituto di Bioimmagini e Fisiologia Molecolare - CNR dal 01/08/2021 a oggi

### Esperienza professionale

- Data AGOSTO 2021 – IN CORSO  
Assegno di Ricerca  
Genetica delle Epilessie  
Università degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro  
Prof. Antonio Gambardella  
Laboratorio di Neurogenetica - Istituto di Bioimmagini e Fisiologia Molecolare - CNR
- Data DICEMBRE 2017 – GIUGNO 2021  
Dottorato di Ricerca  
Biomarcatori Delle Malattie Croniche e Complesse  
Università degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro  
Prof. Antonio Gambardella  
Laboratorio di Neurogenetica - Istituto di Bioimmagini e Fisiologia Molecolare - CNR
- Data LUGLIO 2016 – LUGLIO 2017  
Stage  
Attività di ricerca sperimentale in Neurogenetica  
Istituto di Bioimmagini e Fisiologia Molecolare - CNR  
Dott.ssa Grazia Annesi  
Laboratorio di Neurogenetica
- Data DICEMBRE 2012 - MAGGIO 2014  
Stage  
Attività di ricerca sperimentale in Genetica Molecolare  
Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"  
Prof. Gianni Cesareni, Prof.ssa Luisa Castagnoli  
Laboratorio di Genetica Molecolare (sostenuto dalla Fondazione Telethon)
- Data OTTOBRE 2010 - DICEMBRE 2010  
Stage  
Attività di ricerca sperimentale in Fisiologia Cellulare  
Università della Calabria  
Dott. Sergio Mazzulla  
Laboratorio di Fisiologia Cellulare

### Istruzione e formazione

- Data SETTEMBRE 2021 – IN CORSO  
Tipologia Scuola di Specializzazione  
Nome e tipo d'istituto d'istruzione Università degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro  
Settore Genetica Medica (per laureati non medici)

Data	DICEMBRE 2017 – GIUGNO 2021
Titolo della qualifica rilasciata	Dottorato di Ricerca in Biomarcatori Delle Malattie Croniche e Complesse
Nome e tipo d'istituto d'istruzione	Università degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro
Settore	Neurogenetica
Titolo Tesi	The Genetic Architecture of Parkinsonism
Relatore	Prof. Antonio Gambardella
Data	NOVEMBRE 2014 – DICEMBRE 2014
Titolo della qualifica rilasciata	Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo Senior
Nome e tipo d'istituto d'istruzione	Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"
Data	MAGGIO 2012 – MAGGIO 2014
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea Magistrale in Biologia Cellulare e Molecolare, con votazione 110/110 e lode
Nome e tipo d'istituto d'istruzione	Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"
Settore	Genetica Molecolare
Titolo Tesi	Espressione della regione C-terminale di KIAA0323 per l'analisi mediante spettroscopia NMR
Relatore	Prof.ssa Luisa Castagnoli
Co-relatore	Dott.ssa Elena Santonico
Data	OTTOBRE 2008 – MAGGIO 2012
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea Triennale in Scienze Biologiche, con votazione 102/110
Nome e tipo d'istituto d'istruzione	Università della Calabria
Settore	Fisiologia Cellulare
Titolo Tesi	Tumore al pancreas legato all'obesità e diabete
Relatore	Dott. Sergio Mazzulla
Data	2003 - 2008
Titolo della qualifica rilasciata	Diploma di maturità scientifica, con votazione 100/100 e lode
Nome e tipo d'istituto d'istruzione	Liceo Scientifico "Luigi Siciliani" (CZ)

### Capacità e competenze personali

Principali Tematiche: Analisi molecolare dei geni coinvolti nelle forme ereditarie recessive e dominanti della Malattia di Parkinson e parkinsonismi, nelle forme dominanti ed X-Linked dell'Epilessia Generalizzate con Convulsioni Febrili Plus e Epilessia Mioclonica Severa dell'Infanzia e della Sclerosi Laterale Amiotrofica

Madrelingua **Italiano**

Altra lingua **Inglese**

Autovalutazione

*Livello europeo*

**Inglese**

Comprensione		Parlato		Scritto
Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale	
B1/B2	B1/B2	B1/B2	B1/B2	B2

Capacità e competenze sociali

Ottima capacità di adattamento ad ambienti multiculturali  
Ottima abilità comunicativa, determinata da un carattere socievole e sempre aperto a nuove conoscenze

Capacità e competenze organizzative	<p>Ottima capacità nella gestione organizzativa in un laboratorio, nella pianificazione ed esecuzione degli esperimenti e nella risoluzione dei problemi sviluppate attraverso l'esperienza di ricerca</p> <p>Ottima gestione dei materiali a disposizione</p> <p>Ottimo senso dell'ordine e della pulizia di laboratorio</p> <p>Capacità di lavorare come parte di un team così come in modo indipendente ottenuta attraverso attività di laboratorio e gestione di progetti di dottorato</p>
Capacità e competenze tecniche	<p>Strumentazione estremamente assortita di laboratorio (Microscopio Ottico, Termociclatore, Apparato per elettroforesi su gel di agarosio e poliaccrilammide, Cappa Biologica e Chimica, Centrifughe da banco e non, Autoclave, Spettrofotometro)</p> <p>Tecniche del DNA ricombinante (compreso l'isolamento e il clonaggio di DNA in cellule E.coli competenti)</p> <p>Estrazione di DNA e RNA, purificazione e quantificazione. Separazione di acidi nucleici su gel d'agarosio e PCR (Polymerase Chain Reaction)</p> <p>Preparazione di cellule competenti, estrazione di proteine, purificazione e quantificazione (saggio di Bradford), SDS-PAGE, Western Blotting</p> <p>Tecniche di immunofluorescenza, immunoprecipitazione, pull-down</p> <p>Capacità di lavoro in camera sterile e sotto cappa a flusso laminare</p> <p>Preparazione di soluzioni e di terreni di coltura</p> <p>Semina, espansione e trasfezione di linee cellulari, congelamento e scongelamento</p> <p>Sequenziamento Sanger e Next Generation Sequencing</p>
Capacità e competenze informatiche	<p>Ottima conoscenza dei sistemi operativi e dei programmi Office™ più diffusi e ottima pratica dei sistemi mobile e di diffusione crossmediale delle informazioni</p> <p>Ottima conoscenza della rete internet e ottima pratica dei social network</p> <p>Ottima conoscenza e capacità di consultazione delle principali Banche Dati utilizzate in Medicina Molecolare (NCBI, Ensembl, Exome Variant Server, SIFT, Mutation Taster, PolyPhen2, Primer3, Genome Data Base, Uniprot)</p> <p>Competenze base dei tools bioinformatici come BLAST, ClustalW2 e Jpred</p> <p>Competenze base nei programmi di grafica (Adobe Illustrator™, ImageJ)</p> <p>Competenze base nei programmi Chromas Lite e ImageQuant5.0</p>
Patente	Patente B
Certificazioni	<p>Iscrizione all'Albo dell'Ordine Nazionale dei Biologi – Sezione A – con numero d'ordine AA_090449</p> <p>Certification of Participation American Society of Human Genetics Conference 2020</p> <p>Certification of Presentation European Human Genetics Conference 2020</p> <p>Attestato di Partecipazione al Congresso Nazionale della Società Italiana di Genetica Umana 2019</p> <p>Certification of Participation American Society of Human Genetics Conference 2019</p> <p>Attestato di Partecipazione al Congresso Nazionale della Società Italiana di Neurologia 2019</p> <p>Attestato di Partecipazione al Convegno "I Biomarcatori in Epilessia" 2018</p> <p>Attestato di Partecipazione al Corso "Dal passato al futuro nella terapia delle Epilessie" 2018</p> <p>Certification of Participation American Society of Human Genetics Conference 2017</p>
Publicazioni su riviste Internazionali	<p>MULTIPLE SYSTEM ATROPHY AND C9ORF72 HEXANUCLEOTIDE REPEAT EXPANSIONS IN A COHORT OF ITALIAN PATIENTS. Bonapace G., Gagliardi M., <b>Procopio R.</b>, Morelli M., Quattrone A., Brighina L., Quattrone A., Annesi G. Neurobiol Aging. 2022 Apr;112:12-15. (Co-Author) I.F. 4.673</p> <p>MUTATION ANALYSIS OF THE ATP13A2 GENE IN PATIENTS WITH PD AND MSA FROM ITALY. Gagliardi M., <b>Procopio R.</b>, Nicoletti G., Morelli M., Brighina L., Quattrone A., Bonapace G., Malanga D., Quattrone A., Annesi G. J Neurol Sci. 2021 Nov 15;430:120031. (Co-Author) I.F. 3.181</p> <p>ANALYSIS OF THE LRP10 GENE IN PATIENTS WITH PARKINSON'S DISEASE AND DEMENTIA WITH LEWY BODIES FROM SOUTHERN ITALY. Gagliardi M., <b>Procopio R.</b>, Nicoletti G., Morelli M., D'Amelio M., Quattrone A., Annesi G. Neurol Sci. 2021 Jan;42(1):305-308. (Co-Author) I.F. 2.415</p> <p>DCTN1 MUTATION ANALYSIS IN ITALIAN PATIENTS WITH PSP, MSA, AND DLB. <b>Procopio R.</b>, Gagliardi M., D'Amelio M., Brighina L., Nicoletti G., Morelli M., Bonapace G., Quattrone A., Annesi G. Neurobiol Aging. 2020 Sep;93:143.e5-143.e7. (First Author) I.F. 4.347</p>

GENETIC MUTATION ANALYSIS OF THE COQ2 GENE IN ITALIAN PATIENTS WITH MULTIPLE SYSTEM ATROPHY.  
**Procopio R.**, Gagliardi M., Brighina L., Nicoletti G., Morelli M., Ferrarese C., Annesi G., Quattrone A. *Gene*. 2019 Oct 20;716:144037. (First Author) I.F. 2.984

ANALYSIS OF THE TMEM230 GENE IN FAMILIAL PARKINSON'S DISEASE FROM SOUTH ITALY.  
**Procopio R.**, Gagliardi M., Nicoletti G., Morelli M., Annesi G., Quattrone A. *J Neurol Sci*. 2019 Sep 15;404:16-18. (First Author) I.F. 3.115

INTRACELLULAR FMRPOLYG-HSP70 COMPLEX IN FIBROBLAST CELLS FROM A PATIENT AFFECTED BY FRAGILE X TREMOR ATAXIA SYNDROME.  
 Bonapace G., Gullace R., Concolino D., Grazia Iannello G., **Procopio R.**, Gagliardi M., Arabia G., Barbagallo G., Lupo A., Manfredini L.I., Annesi G., Quattrone A. *Heliyon*. 2019 Jun 20;5(6):e01954. (Co-Author) I.F. 1.857

SELECTIVITY OF THE CUBAN DOMAIN IN THE RECOGNITION OF UBIQUITIN AND NEDD8.  
 Castagnoli L., Mandaliti W., Nepravishta R., Valentini E., Mattioni A., **Procopio R.**, Iannuccelli M., Polo S., Paci M., Cesareni G., Santonico E. *FEBS J*. 2019 Feb;286(4):653-677. (Co-Author) I.F. 4.392

ANALYSIS OF THE TMEM230 GENE IN PATIENTS WITH MULTIPLE SYSTEM ATROPHY.  
**Procopio R.**, Gagliardi M., Brighina L., Nicoletti G., Morelli M., Piatti M., Annesi G., Quattrone A. *J Neurol Sci*. 2018 Sep 15;392:128-129 (First Author) I.F. 2.448

DNAJC13 MUTATION SCREENING IN PATIENTS WITH PARKINSON'S DISEASE FROM SOUTH ITALY.  
 Gagliardi M., Annesi G., **Procopio R.**, Morelli M., Iannello G., Bonapace G., Mancini M., Nicoletti G., Quattrone A. *Parkinsonism Relat Disord*. 2018 Jun 4. pii: S1353-8020(18)30263-3. (Co-Author) I.F. 4.721

MUTATIONAL ANALYSIS OF TARDBP GENE IN PATIENTS AFFECTED BY PARKINSON'S DISEASE FROM CALABRIA.  
 Gagliardi M., Arabia G., Nisticò R., Iannello G., **Procopio R.**, Manfredini L., Annesi G., Quattrone A. *J Neurol Sci*. 2018 Jul 15;390:209-211. (Co-Author) I.F. 2.448

A NEW CHCHD2 MUTATION IDENTIFIED IN A SOUTHERN ITALY PATIENT WITH MULTIPLE SYSTEM ATROPHY.  
 Nicoletti G., Gagliardi M., **Procopio R.**, Iannello G., Morelli M., Annesi G., Quattrone A. *Parkinsonism Relat Disord*. 2018 Feb;47:91-93. (Co-Author) I.F. 4.721

A NEW PLA2G6 MUTATION IN A FAMILY WITH INFANTILE NEUROAXONAL DYSTROPHY.  
 Iannello G., Graziano C., Cenacchi G., Cordelli D.M., Zuntini R., Papa V., Magistà A.M., Gagliardi M., **Procopio R.**, Quattrone A., Annesi G. *J Neurol Sci*. 2017 Oct 15;381:209-212. (Co-Author) I.F. 2.448

Abstract GENETIC ARCHITECTURE OF MULTIPLE SYSTEM ATROPHY IN PATIENTS FROM ITALY  
**Procopio R.**, Gagliardi M., Talarico M., Morelli M., Brighina L., D'Amelio M., Malanga D., Quattrone A., Gambardella A., Annesi G. *Società Italiana di Genetica Umana* 2021

MULTIPLE SYSTEM ATROPHY AND C9ORF72 HEXANUCLEOTIDE REPEAT EXPANSIONS IN A COHORT OF ITALIAN PATIENTS  
 Bonapace G., Gagliardi M., **Procopio R.**, Morelli M., Quattrone A., Brighina L., Quattrone A., Annesi G. *Società Italiana di Genetica Umana* 2021

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

DCTN1 MUTATION ANALYSIS IN ITALIAN PATIENTS WITH PSP, MSA AND DLB  
**Procopio R.**, Gagliardi M., D'Amelio M., Brighina L., Nicoletti G., Morelli M., Bonapace G., Quattrone A., Annesi G. *American Society of Human Genetics* 2020; ISSN: 0002-9297

DCTN1 MUTATION ANALYSIS IN ITALIAN PATIENTS WITH PSP, MSA AND DLB  
**Procopio R.**, Gagliardi M., D'Amelio M., Brighina L., Nicoletti G., Morelli M., Bonapace G., Quattrone A., Annesi G. *European Society of Human Genetics* 2020; ISSN: 1018-4813

A CASE OF NEUROMYOTONIA ASSOCIATED TO A C9ORF72 CCCGG EXPANSION  
 Bonapace G., Gullace R., **Procopio R.**, Gagliardi M., Fortunato F., Gambardella A., Valentino P., Annesi G. *European Society of Human Genetics* 2020; ISSN: 1018-4813

GENETIC MUTATION ANALYSIS OF THE COQ2 GENE IN ITALIAN PATIENTS WITH MSA  
**Procopio R.**, Gagliardi M., Brighina L., Nicoletti G., Morelli M., Ferrarese C., Annesi G., Quattrone A. *Società Italiana di Neurologia* 2019; ISSN: 1590-1874

GENETIC MUTATION ANALYSIS OF THE COQ2 GENE IN ITALIAN PATIENTS WITH MSA  
**Procopio R.**, Gagliardi M., Brighina L., Nicoletti G., Morelli M., Ferrarese M., Quattrone A., Annesi G. American Society of Human Genetics 2019; ISSN: 0002-9297

ANALYSIS OF THE TMEM230 GENE IN FAMILIAL PARKINSON'S DISEASE FROM SOUTH ITALY  
Annesi G., **Procopio R.**, Gagliardi M., Nicoletti G., Morelli M., Quattrone A. American Society of Human Genetics 2019; ISSN: 0002-9297

MUTATIONAL ANALYSIS OF SOST IN THE FIRST ITALIAN FAMILY WITH SCLEROSTEOSIS  
Gagliardi M., Bono F., **Procopio R.**, Quattrone A., Annesi G. American Society of Human Genetics 2019; ISSN: 0002-9297

GENETIC MUTATION ANALYSIS OF THE COQ2 GENE IN ITALIAN PATIENTS WITH MSA  
**Procopio R.**, Gagliardi M., Brighina L., Nicoletti G., Morelli M., Ferrarese C., Annesi G., Quattrone A. Società Italiana di Genetica Umana 2019

MUTATION ANALYSIS OF THE ATP13A2 GENE IN PATIENTS WITH PARKINSON'S DISEASE AND PARKINSONISM FROM SOUTH ITALY  
Gagliardi M., **Procopio R.**, Nicoletti G., Morelli M., Quattrone A., Annesi G. Società Italiana di Genetica Umana 2019

ANALYSIS OF TMEM230 EXON 5 IN PATIENTS WITH PARKINSON'S DISEASE AND MULTIPLE SYSTEM ATROPHY  
**Procopio R.**, Gagliardi M., Brighina L., Nicoletti G., Morelli M., Piatti M., Quattrone A., Annesi G. Genetic Epidemiology of Parkinson's disease 2018

MUTATIONAL ANALYSIS OF SOST IN THE FIRST ITALIAN FAMILY WITH SCLEROSTEOSIS  
**Procopio R.**, Gagliardi M., Rapisarda L., Bono F., Roccia F., Bombardieri C., Demonte G., Tosto F., Gambardella A., Quattrone A., Annesi G. Società Italiana di Genetica Umana 2018

AN ITALIAN FAMILY WITH p.F84L TRANSTHYRETIN MUTATION ASSOCIATED WITH AMYLOIDOTIC POLYNEUROPATHY  
Gagliardi M., Morelli M., **Procopio R.**, Demonte G., Quattrone A., Annesi G. Società Italiana di Genetica Umana 2018

ANALYSIS OF TMEM230 EXON 5 IN PATIENTS WITH PARKINSON'S DISEASE AND MULTIPLE SYSTEM ATROPHY  
**Procopio R.**, Gagliardi M., Brighina L., Nicoletti G., Morelli M., Piatti M., Annesi G., Quattrone A. Società Italiana di Neurologia 2018; ISSN: 1590-1874

POSITIONAL TREMOR IN PARKINSON'S DISEASE ASSOCIATED WITH GLUCOCEREBROSIDASE MUTATION  
Nisticò R., Salsone M., Gagliardi M., **Procopio R.**, Arabia G., Morelli M., Novellino F., Manfredini L., Quattrone A., Lupo A., Crasà M., Barbagallo G., Quattrone A. Società Italiana di Neurologia 2018; ISSN: 1590-1874

AN ITALIAN FAMILY WITH p.F84L TRANSTHYRETIN MUTATION ASSOCIATED WITH AMYLOIDOTIC POLYNEUROPATHY  
Gagliardi M., Morelli M., **Procopio R.**, DelMonte G., Annesi G., Quattrone A. Società Italiana di Neurologia 2018; ISSN: 1590-1874

OBSTRUCTIVE SLEEP APNEA SYNDROME CAUSING INTRACRANIAL HYPERTENSION IN SCLEROSTEOSIS: THE FIRST ITALIAN FAMILY  
Rapisarda L., Roccia F., Annesi G., Bombardieri C., Demonte G., Tosto F., Gagliardi M., **Procopio R.**, Gambardella A., Bono F. Società Italiana di Neurologia 2018; ISSN: 1590-1874

MUTATIONS IN TMEM230 ARE NOT A COMMON CAUSE OF PARKINSON'S DISEASE IN SOUTHERN ITALY  
**Procopio R.**, Gagliardi M., Iannello G., Quattrone A., Annesi G. Società Italiana di Genetica Umana 2017

IDENTIFICATION OF MUTATIONS IN PATIENTS FROM SOUTHERN ITALY WITH AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS USING MULTIGENE PANEL TESTING  
G. Annesi, M. Gagliardi, G. Iannello, **R. Procopio**, A. Quattrone. Società Italiana di Genetica Umana 2017

INTRACELLULAR FMRPPOLYG-HSP70 COMPLEX: POSSIBLE USE AS BIOCHEMICAL MARKER OF FXTAS  
Bonapace G., Gullace R., Concolino D., Arabia G., Quattrone A., **Procopio R.**, Iannello G., Gagliardi M., Annesi G. Società Italiana di Genetica Umana 2017

DNAJC13 FAMILIAL PARKINSON'S DISEASE FROM SOUTH ITALY  
**Procopio R.**, Gagliardi M., Annesi G., Iannello G., Quattrone A. American Society of Human Genetics 2017; ISSN: 0002-9297

IDENTIFICATION OF MUTATIONS IN PATIENTS FROM SOUTHERN ITALY WITH AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS USING MULTIGENE PANEL TESTING

Annesi G., Gagliardi M., Iannello G., **Procopio R.**, Quattrone A. American Society of Human Genetics 2017; ISSN: 0002-9297

LACK OF CHCHD2 MUTATIONS IN PARKINSON'S DISEASE IN A SOUTHERN ITALY POPULATION

Iannello G., **Procopio R.**, Gagliardi M., Quattrone A., Annesi G. American Society of Human Genetics 2017; ISSN: 0002-9297

INTRACELLULAR FMRPPOLYG-HSP70 COMPLEX: POSSIBLE USE AS BIOCHEMICAL MARKER OF FXTAS

Bonapace G., Gullace R., Concolino D., Arabia G., Quattrone A., **Procopio R.**, Iannello G., Gagliardi M., Annesi G. American Society of Human Genetics 2017; ISSN: 0002-9297

SCREEN FOR EXPANDED FMR1 ALLELES IN PATIENTS WITH ESSENTIAL TREMOR AND CEREBELLAR ATAXIA

Iannello G., **Procopio R.**, Gagliardi M., Donato A., Colica C., Quattrone A., Annesi G. Società Italiana di Genetica Umana 2016

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".