



Curriculum Vitae Europass

CURRICULUM RESO SOTTOFORMA DI DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI ATTO DI NOTORIETA' AI SENSI DEGLI ARTT. 46 e 47 D.P.R. 445/2000

la sottoscritta Giorgia Serena Rosa Gullotta consapevole che le dichiarazioni false comportano l'applicazione delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, dichiara che le informazioni riportate nel seguente curriculum vitae, redatto in formato europeo, corrispondono a verità:

Informazioni personali

Nome / Cognome **Giorgia Serena Rosa Gullotta**

Indirizzo Via Nino Bixio 29

Telefono Cellulare: 3401498198

Fax

E-mail giorgia.g89@hotmail.it

Cittadinanza italiana

Data di nascita 28/05/1989

Sesso F

Settore professionale Neuroimmunologia

Esperienza professionale

Date Dal 1° Giugno ad oggi

Lavoro o posizione ricoperti **Borsista.** Titolo del progetto: "Analisi della via del TGF-beta 1 in modelli sperimentali di neuroinfiammazione"

Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Catania, Dipartimento di Scienze del Farmaco e della Salute (DSFS), via Santa Sofia 64, Catania (Italy)

Date Dal 15 Ottobre al 31 Maggio 2023

Lavoro o posizione ricoperti **Visitor**

Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Catania, Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche (BIOMETEC), sezione di Farmacologia, via Santa Sofia 97, Catania (Italy)

Date Dal 1° Luglio al 30 Settembre 2022

Lavoro o posizione ricoperti **Assegnataria di un contratto di Collaborazione Coordinata e Continuativa**

Nome e indirizzo del datore di lavoro Ospedale San Raffaele, via Olgettina 60, Milano (Italy)

Date Dal 1° Febbraio 2021 al 30 Giugno 2022

Lavoro o posizione ricoperti **Assegnista di ricerca.** Titolo del progetto: "Immune cell signature in ischemic stroke subtypes to target immune interventions"

Nome e indirizzo del datore di lavoro Università Vita-Salute San Raffaele, via Olgettina 58, Milano (Italy)

Date Dal 1° Febbraio 2020 al 31 Gennaio 2021

Lavoro o posizione ricoperti **Assegnista di ricerca.** Titolo del progetto: "Evaluation of ischemic preconditioning on the Central Nervous System inflammatory response"

Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Milano, via L. Mangiagalli 25, Milano (Italy)

Date	Dal 1° Dicembre 2019 al 31 Gennaio 2020
Lavoro o posizione ricoperti	Assegnataria di un contratto di Collaborazione Coordinata e Continuativa
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Ospedale San Raffaele, via Olgettina 60, Milano (Italy)
Date	Dal 1° Dicembre 2015 al 30 Novembre 2019
Lavoro o posizione ricoperti	Frequenza corso di Dottorato Internazionale in Medicina Molecolare, indirizzo di Neuroscienze e Neurologia Sperimentale
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università Vita-Salute San Raffaele, via Olgettina 58, Milano (Italy)
Date	Dal 1° Gennaio 2015 al 30 Novembre 2015
Lavoro o posizione ricoperti	Borsa di studio post-laurea nell'ambito del progetto di ricerca dal titolo: "Study of the role of neurogenesis and inflammation in experimental ischemic stroke of the aged"
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Ospedale San Raffaele, via Olgettina 60, Milano (Italy)

Istruzione e formazione

Date	Dicembre 2019
Titolo della qualifica rilasciata	Dottorato di ricerca <i>cum laude</i> in Medicina Molecolare, indirizzo di Neuroscienze e Neurologia Sperimentale. Titolo della tesi: "Age-induced blood brain barrier and hematopoietic dysfunctions contribute to the worse outcome of stroke in the elderly"
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università Vita-Salute San Raffaele
Date	Gennaio 2015
Titolo della qualifica rilasciata	Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo, sezione A
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Catania
Date	Ottobre 2014
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea Magistrale in Biologia Cellulare e Molecolare, votazione 110/110 e lode. Titolo della tesi: "Analisi dell'espressione delle isoforme di VDAC in cellule HeLa"
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Catania
Date	Febbraio 2012
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea Triennale in Scienze Biologiche, votazione 110/110. Titolo della tesi: "Riposizionamento intranucleare del gene <i>gap43</i> durante il differenziamento di cellule di neuroblastoma SK-N-BE"
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Catania

Capacità e competenze personali

Madrelingua **Italiano**

Altra lingua **Inglese**

Autovalutazione

Livello europeo ()*

INGLESE

Comprensione		Parlato		Scritto	
Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale		
C1	C1	C1	C1	C1	

(*) [Quadro comune europeo di riferimento per le lingue](#)

Capacità e competenze tecniche

Esperienza in vivo sul modello animale:

allestimento e mantenimento di colonie di topi transgenici; manipolazione e somministrazione intravenosa, intraperitoneale e sottocutanea di cellule o trattamenti farmacologici; prelievo di sangue, trapianto di midollo e trasferimento di cellule in animali vivi, riconoscimento e prelievo di tessuti e organi all'esame autoptico.

Istopatologia:

processamento di tessuti biologici di provenienza murina o umana e preparazione di sezioni per l'analisi istopatologica mediante metodo di congelamento e inclusione in OCT; analisi dei tessuti mediante immunisto chimica e immunofluorescenza.

Metodologie biomolecolari:

estrazione di acidi nucleici e proteine, retrotrascrizione, PCR e Real Time PCR, clonaggio, sequenziamento RNA "in bulk" o da singola cellula, western blot, preparazione di colture cellulari, trasfezione di linee cellulari tumorali umane e trattamenti *ex vivo* su leucociti murini, FISH, saggio ELISA; analisi citofluorimetrica di cellule da tessuti umani e murini mediante pannelli a 20 colori.

Pubblicazioni scientifiche

Gullotta GS, Costantino G, Sortino MA, Spampinato SF. Microglia and the Blood-Brain Barrier: An External Player in Acute and Chronic Neuroinflammatory Conditions. *Int J Mol Sci.* 2023. PMID: 37298096 DOI: 10.3390/ijms24119144.

Gullotta GS, De Feo D, Friebe E, Semerano A, Scotti GM, Bergamaschi A, Butti E, Brambilla E, Genchi A, Capotondo A, Gallizioli M, Coviello S, Piccoli M, Vigo T, Della Valle P, Ronchi P, Comi G, D'Angelo A, Maugeri N, Roveri L, Uccelli A, Becher B, Gianvito Martino G and Bacigaluppi M, *Age-induced alterations of granulopoiesis generate atypical neutrophils that aggravate stroke pathology*; *Nature Immunology* 2023, PMID: 37188941. DOI: 10.1038/s41590-023-01505-1.

Valente A, Mariani J, Seminara S, Tettamanti M, Pignataro G, Perego C, Sironi L, Pedata F, Amantea D, Bacigaluppi M, Vinciguerra A, Diamanti S, Viganò M, Santangelo F, Zoia CP, Rodriguez-Menendez V, Castiglioni L, Rzemieniec J, Dettori I, Bulli I, Coppi E, Di Santo C, Cuomo O, **Gullotta GS**, Butti E, Bagetta G, Martino G, De Simoni MG, Ferrarese C, Fumagalli S, Beretta S; TRICS study group. *Harmonization of sensorimotor deficit assessment in a registered multicentre pre-clinical randomized controlled trial using two models of ischemic stroke*; *J Cereb Blood Flow Metab.* 2023, PMID: 36823998, DOI: 10.1177/0271678X231159958

Genchi A, Semerano A, Schwarz G, Dell'Acqua B, **Gullotta GS**, Sampaolo M, Boeri E, Quattrini A, Sanvito F, Diamanti S, Bergamaschi A, Grassi S, Podini P, Panni P, Michelozzi C, Simionato F, Scomazzoni F, Remida P, Valvassori L, Falini A, Ferrarese C, Michel P, Saliou G, Hajdu S, Beretta S, Roveri L, Filippi M, Strambo D, Martino G, Bacigaluppi M., *Neutrophils predominate the immune signature of cerebral thrombi in COVID-19 stroke patients*; *Acta Neuropathol Commun.* 2022, PMID: 35105380, DOI: 10.1186/s40478-022-01313-y

Rivellini C, Porrello E, Dina G, Mrakic-Sposta S, Vezzoli A, Bacigaluppi M, **Gullotta GS**, Chaabane L, Leocani L, Marenga S, Colombo E, Farina C, Newcombe J, Nave KA, Pardi R, Quattrini A, Previtali SC, *JAB1 deletion in oligodendrocytes causes senescence-induced inflammation and neurodegeneration in mice*; *J Clin Invest* 2022, PMID: 34874913, DOI: 10.1172/JCI145071

Di Nunzio M, Di Sapia R, Sorrentino D, Kebede V, Cerovic M, **Gullotta GS**, Bacigaluppi M, Audinat E, Marchi N, Ravizza T, Vezzani A, *Microglia proliferation plays distinct roles in acquired epilepsy depending on disease stages*; *Epilepsia*, 2021. PMID: 34128226, DOI: [10.1111/epi.16956](https://doi.org/10.1111/epi.16956)

Semerano A, Saliou G, Sanvito F, Genchi A, **Gullotta GS**, Michel P, Filippi M, Martino G, Strambo D, Bacigaluppi M, *Fishing an anemone in the brain: embolized cardiac fibroelastoma revealed after stroke thrombectomy*; *Eur Heart J*, 2021. PMID: 33517423, DOI: [10.1093/eurheartj/ehab019](https://doi.org/10.1093/eurheartj/ehab019)

Genchi A, Semerano A, **Gullotta GS**, Strambo D, Schwarz G, Bergamaschi A, Panni P, Simionato F, Scomazzoni F, Michelozzi C, Pozzato M, Maugeri N, Comi G, Falini A, Roveri L, Filippi M, Martino G and Bacigaluppi M, *Cerebral thrombi of cardioembolic etiology have an increased content of Neutrophil Extracellular Traps*, 2020, J Neurol Sci, 2021. PMID: 33647733, DOI: [10.1016/j.jns.2021.117355](https://doi.org/10.1016/j.jns.2021.117355)

Tettamanti M, Beretta S, Pignataro G, Fumagalli S, Perego C, Sironi L, Pedata F, Amantea D, Bacigaluppi M, Vinciguerra A, Valente A, Diamanti S, Mariani J, Viganò M, Santangelo F, Zoia CP, Rodriguez-Menendez V, Castiglioni L, Rzemieniec J, Dettori I, Bulli I, Coppi E, **Gullotta GS**, Bagetta G, Martino G, Ferrarese C, De Simoni MG, Multi-center Translational Trial of Remote Ischemic Conditioning in Acute Ischemic Stroke (TRICS). *Protocol of a multi-center, parallel group, randomized, preclinical trial in female and male rat and mouse from the Italian Stroke Organization (ISO) Basic Science network*; BMJ Open Science 2020;4:e100063. doi:10.1136/bmjos-2020-100063

Forese MG, Pellegatta M, Canevazzi P, **Gullotta GS**, Podini P, Rivellini C, Previtali SC, Bacigaluppi M, Quattrini A and Taveggia C, *Prostaglandin d-2 synthase modulates macrophage activity and accumulation in injured peripheral nerves*, Glia, 2020. PMID: 31479164, DOI: [10.1002/glia.23705](https://doi.org/10.1002/glia.23705)

Bacigaluppi M, Semerano A, **Gullotta GS**, Strambo D, *Insights from thrombi retrieved in stroke due to large vessel occlusion*; Journal of Cerebral Blood Flow and Metabolism, 2019, review. PMID: 31213164, PMCID: [PMC6681524](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/PMC6681524/), DOI: [10.1177/0271678X19856131](https://doi.org/10.1177/0271678X19856131)

Presentazioni a Congressi nazionali e internazionali

Novembre 2021. Presentazione orale. Congresso: 15th International Congress of Neuroimmunology-ISNI 2021, online. Titolo: **“Deranged granulopoiesis drives poor outcome of ischemic stroke in the elderly”**. Autori: Gullotta GS, De Feo D, Friebel E, Semerano A, Scotti MG, Genchi A, Gallizioli M, Vigo T, Ronchi P, Bergamaschi A, Butti E, Brambilla E, Maugeri N, Comi G, Roveri L, Uccelli A, Becher B, Martino G and Bacigaluppi M.

Ottobre 2019. Presentazione orale. Congresso: CNIC Conference 2019 “New Concepts in age-related cardiovascular disease”, Madrid, Spagna. Titolo: **“Age-related alterations of granulocytes in ischemic stroke”**. Autori: Gullotta GS, De Feo D, Scotti GM, Comi G, Martino G and Bacigaluppi M.

Maggio 2019. Presentazione orale. Congresso: XXVIII Associazione Italiana di Neuroimmunologia (AINI) Congress 2019, Camogli, Italia. Titolo: **“Age-related alterations of neutrophils in ischemic stroke”**. Autori: Gullotta GS, De Feo D, Scotti GM, Comi G, Martino G and Bacigaluppi M.

Agosto 2018. Presentazione orale. Congresso: 14th International Congress of Neuroimmunology-ISNI 2018, Brisbane, Australia. Titolo: **“Age-induced immune alterations contribute to the worse outcome of stroke in the elderly”**. Autori: Gullotta GS, De Feo D, Vigo T, Maugeri N, Ronchi P, Ivaldi F, Kerlero De Rosbo N, Gallizioli M, Doglioni C, Comi G, Uccelli A, Martino G and Bacigaluppi M.

Maggio 2018. Presentazione orale. Congresso: XXVII Associazione Italiana di Neuroimmunologia (AINI) Congress 2018, Trieste, Italia. Titolo: **“Age-induced immune alterations contribute to the worse outcome of stroke in the elderly”**. Autori: Gullotta GS, De Feo D, Vigo T, Maugeri N, Ronchi P, Ivaldi F, Kerlero De Rosbo N, Gallizioli M, Doglioni C, Comi G, Uccelli A, Martino G and Bacigaluppi M.

Ottobre 2017. Presentazione orale. Congresso: XVI Congresso Regionale SISA- XI Congresso Nazionale SITeCS. Titolo: **“Le alterazioni del sistema immunitario legate all’invecchiamento peggiorano l’esito dell’ictus ischemico nell’anziano”**. Autori: Gullotta GS, De Feo D, Vigo T, Maugeri N, Ronchi P, Ivaldi F, Kerlero De Rosbo N, Gallizioli M, Doglioni C, Comi G, Uccelli A, Martino G e Bacigaluppi M.

Giugno 2017. Presentazione orale. Congresso: XXVI AINI Congress and 16th European School of Neuroimmunology (ESNI) Course, Venezia, Italia. Titolo: **“Understanding the role of age induced immune alterations in determining the worse outcome of stroke in the elderly”**. Autori: Gullotta GS, De Feo D, Vigo T, Maugeri N, Ronchi P, Ivaldi F, Kerlero De Rosbo N, Gallizioli M, Doglioni C, Comi G, Uccelli A, Martino G and Bacigaluppi M.

Premi e riconoscimenti	<p>Agosto 2018. Associazione Italiana di Neuroimmunologia (AINI) Travel Grant per 14th International Congress of Neuroimmunology (ISNI), Brisbane, Australia.</p> <p>Giugno 2017. XXVI AINI Congress and 16th European School of Neuroimmunology (ESNI) Course, June 26-30, Venezia (Italia)- Best oral Presentation.</p> <p>Giugno 2017. XXVI AINI Congress and 16th European School of Neuroimmunology (ESNI) Course, June 26-30, Venezia (Italia)- “Premio Marco Vergelli” per il miglior contributo scientifico presentato sottoforma di comunicazione orale.</p> <p>Settembre 2016. Travel Grant AINI per la partecipazione al 13th International Congress of Neuroimmunology (ISNI), Gerusalemme (Israele).</p> <p>Giugno 2015. Travel Grant della Società Europea di Neuroimmunologia (ESNI) per la partecipazione al 15th ESNI Course, Praga (Repubblica Ceca).</p>
Capacità e competenze informatiche	<p>Ottima conoscenza e capacità di utilizzo degli applicativi Microsoft Office® ed EndNote®.</p> <p>Softwares di citofluorimetria: ottima conoscenza di Flow Jo, FACS Diva 7-8.</p> <p>Softwares per analisi di imaging: ottima conoscenza di ImageJ and LasAF/LAS X. Buona conoscenza di Photoshop® and Adobe Illustrator®.</p>
Patente	B
Referenti	<p>Prof.ssa Sortino Maria Angela</p> <p>Università degli Studi di Catania Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche (BIOMETEC) Torre Biologica Via Santa Sofia, 97 95123 Catania- Italy Tel. +39 095 4781192 msortino@unict.it</p> <p>Dott. Bacigaluppi Marco</p> <p>Unità di Neuroimmunologia San Raffaele Scientific Institute- INSpe Via Olgettina, 58 20132 Milano- Italy Tel. +39 02 2643.4854 bacigaluppi.marco@hsr.it</p> <p>Prof. Martino Gianvito</p> <p>Unità di Neuroimmunologia San Raffaele Scientific Institute- INSpe Via Olgettina, 58 20132 Milano- Italy Tel. +39 02 2643.4854 martino.gianvito@hsr.it</p>
Catania, 18/04/2023 Firma	<p>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 (facoltativo)".</p> 