

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



Nome

RASÀ DANIELA MARIA

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Febbraio 2026 – Ad oggi

Università degli Studi di Catania, Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche
– Via Santa Sofia, 97 – Catania

Università

Borsista

Supporto alla progettazione e all'allestimento del museo di Biologia e Anatomia Umana "Lorenzo Bianchi"

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Novembre 2025 – Gennaio 2026

Università degli Studi di Catania, Dipartimento di Scienze del farmaco e della salute –
Via Valdisavoia, 5 – Catania (sede temporanea)

Università

Tutor qualificato

Tutorato qualificato di Anatomia Umana per studenti del CdLM in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Marzo 2025 – Luglio 2025

Università degli Studi di Catania, Dipartimento di Scienze del farmaco e della salute –
Via Valdisavoia, 5 – Catania (sede temporanea)

Università

Tutor qualificato

Tutorato qualificato di Anatomia Umana per studenti del CdLM in Farmacia

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Novembre 2024 – Marzo 2025

Neuroscience Institute Cavalieri Ottolenghi – Regione Gonzole, 10 – Orbassano (TO)

Fondazione di ricerca e di sviluppo strutturale e infrastrutturale nelle Neuroscienze

Borsista

Attività di ricerca – progetto SMA Europe per l'Atrofia Muscolare Spinale (SMA) mirato al riposizionamento di farmaci

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Febbraio 2024 – Aprile 2024

I-Stem - Institut des cellules Souches pour le Traitement et l'Etude des maladies Monogéniques – 28 rue Henri Desbruyères – Corbeil Essonnes (Francia)

Centro di ricerca

Ricercatore esterno

Attività di ricerca su malattie neurodegenerative come Sclerosi Laterale Amiotrofica (SLA) e Atrofia Muscolare Spinale (SMA)

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Novembre 2021 – Ottobre 2024

Scuola Universitaria Superiore Pavia – Piazza della Vittoria, 15 – Pavia

Università Ospitante: Università di Torino, Dipartimento di Neuroscienze Rita Levi Montalcini – Via Cherasco, 15 – Torino (TO)

Università

Dottorando in Sustainable Development and Climate Change; CU health and ecosystems

Attività di ricerca – studio degli effetti dello stress sulle malattie neurodegenerative, specialmente

su Sclerosi Laterale Amiotrofica (SLA)

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità
- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità
- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità
- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità
- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità
- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità
- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Ottobre 2021 – Settembre 2025

Università degli studi di Torino, Servizio Sanitario nazionale Regione Piemonte azienda ospedaliero-universitaria città della salute e della scienza di Torino – Corso Bramante, 88 – Torino

Università

Collaboratore alla didattica

Collaborazione alla didattica della seguente materia: “struttura morfologica e funzione umana; modulo: anatomia umana e neuroanatomia” per il corso di laurea in Terapia della neuro e psicomotricità dell'età evolutiva

Ottobre 2019 – Ottobre 2021

Neuroscience Institute Cavalieri Ottolenghi – Regione Gonzole, 10 – Orbassano (TO)

Fondazione di ricerca e di sviluppo strutturale e infrastrutturale nelle Neuroscienze

Borsista

Attività di ricerca – progetto Telethon per l'Atrofia Muscolare Spinale (SMA) mirato al riposizionamento di farmaci con test specifici su cellule immortalizzate e primarie di motoneuroni

Novembre 2018 – Giugno 2019

MIUR – Istituto Sella Altro Lagrange, plesso Lagrange – Via Genè, 14 – Torino

Istituto d'istruzione superiore

Docente

Insegnante supplente per classe di concorso A050; coordinatore di classe.

Marzo 2018 – Settembre 2018

Università degli Studi di Catania, Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali – Corso Italia, 57 – Catania

Università

Tutor studenti

Tutorato di Anatomia Umana per studenti del CdL in Scienze biologiche.

Ottobre 2016 – Febbraio 2018

Università degli Studi di Catania, Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche – Via Santa Sofia, 97 – Catania

Università

Borsista

Valutazione di nuove molecole per il trattamento della retinopatia diabetica

Dicembre 2014 – Aprile 2016

Università degli Studi di Catania, Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche, Sezione di Anatomia Umana e Istologia – Via Santa Sofia, 87 – Catania

Università

Tesista

Collaborazione alle attività di ricerca in Neuroscienze finalizzate alla stesura della tesi

Giugno 2015 – Settembre 2015

Università degli Studi di Catania, Dipartimento di Scienze del Farmaco – Viale Andrea Doria, 6 – Catania

Università

Tutor studenti

Tutorato di Anatomia Umana per studenti del CdLS in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche.

Aprile 2015 – Novembre 2015

Laboratorio Analisi Dr. La Rosa – Via Giacomo Matteotti, 275 – Misterbianco (CT)

lavoro

- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita

Laboratorio di Analisi Biochimico-cliniche

Studente tirocinante

Conoscenza dei macchinari e delle analisi da essi eseguite, finalizzata allo svolgimento e all'interpretazione dei seguenti esami: Emocromo, Coagulazione, Ves, Biochimica-clinica, Microbiologia, Elettroforesi delle proteine, Esame Chimico-Fisico delle Urine.

Giugno 2013 – Settembre 2013

Casa di cura Musumeci Gecas srl – Via Dell'Autonomia, 57 – Gravina di Catania (CT)

Laboratorio di Analisi Biochimico-cliniche

Studente tirocinante

Conoscenza dei macchinari e delle analisi da essi eseguite, quali Emocromo, Coagulazione, Ves, Biochimica-clinica, Elettroforesi delle proteine, Esame Chimico-Fisico delle Urine, al fine di elaborare la tesi di laurea triennale.

Novembre 2021 – Ottobre 2024

Scuola Universitaria Superiore Pavia – Piazza della Vittoria, 15 – Pavia

Università Ospitante: Università di Torino, Dipartimento di Neuroscienze Rita Levi Montalcini – Via Cherasco, 15 – Torino (TO)

Genetica – Biologia molecolare – Anatomia microscopica – sperimentazione *in vitro* – sperimentazione *in vivo*

PhD in Sustainable Development and Climate Change; CU health and ecosystems (Tesi: Neuroscienze. Titolo Tesi: The exposome effects on the central nervous system: a focus on lifestyle impact on amyotrophic lateral sclerosis pathogenesis)

15 Giugno 2016 – 6 Luglio 2016

Università degli Studi di Catania - Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali

Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo sez. A

Ottobre 2013 – 21 Aprile 2016

Università degli Studi di Catania – Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali

C.I. Biologia cellulare e Patologia – C.I. Biochimica con elementi di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica – Microbiologia Clinica – Fisiologia integrativa – Farmacologia – Igiene e Principi di Nutrizione – Anatomia Microscopica e Molecolare

Dott.ssa magistrale in Biologia Sanitaria – Voto 110/110 e Lode. (Materia tesi: Anatomia Microscopica e Molecolare. Titolo Tesi: Identificazione delle isoforme del gene WT1 in cellule di neuroblastoma non differenziate e differenziate con acido retinoico.)

Ottobre 2009 – 26 Novembre 2013

Università degli Studi di Catania – Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali

Citologia e Istologia – Chimica generale e inorganica – Chimica Organica – Anatomia Umana – Genetica – Igiene e Statistica – Biochimica – Biologia Molecolare – Biochimica Clinica – Fisiologia

Dott.ssa in Scienze Biologiche – Voto 110/110. (Materia tesi: Biochimica Clinica. Titolo tesi: Le neoplasie e il loro monitoraggio nella pratica clinica: l'importanza del CA 125 nel carcinoma ovarico.)

Settembre 2004 – Giugno 2009

Liceo Scientifico Statale Enrico Fermi – Paternò (CT)

Matematica – Fisica – Scienze – Latino – Italiano – Filosofia

Maturità Scientifica

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

Prima lingua **ITALIANO**

Altre lingue

INGLESE

B2

B2

B2

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

Capacità e competenze relazionali

Predisposizione ai rapporti interpersonali, ai lavori indipendenti e a quelli di gruppo con elevata capacità di adeguamento alla struttura organizzativa.
Analisi e divulgazione di dati scientifici
Pensiero critico

Capacità e competenze organizzative

Organizzazione del lavoro nei laboratori di ambito biologico/molecolare
Organizzazione del lavoro nei laboratori di ambito sanitario
Gestione del tempo
Assistenza didattica per studenti universitari

Capacità e competenze tecniche

Esperienza nella manipolazione di piccoli roditori da laboratorio.
Buona conoscenza di tools bioinformatici relativi allo studio di pathway biologici, al disegno di primer, al blast nucleotidico e proteico.
Buona conoscenza delle metodiche molecolari quali pcr qualitativa e quantitativa, western blot.
Buona conoscenza sull'allestimento delle seguenti colture cellulari: immortalizzate (NSC-34 come modello di motoneuroni, SH-SY5Y come modello di neuroni, T98G e U-87 MG come modelli per tumori neurali), colture corticali primarie (da topi SMA Δ7) e colture di hiPSCs per il differenziamento di motoneuroni (da pazienti SLA con mutazione TDP-43 e controlli sani).
Buona conoscenza delle colorazioni di sezioni tissutali con ematossilina ed eosina, tecniche di immunoistochimica e tecniche di immunofluorescenza.
Buona conoscenza dei macchinari per emocromo, coagulazione, elettroforesi delle proteine.

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

[Link Pubmed DM Rasà](#)

Presentazioni

Presentazione del poster: "Microfluidic platform to unravel gliomasecretome Interaction" D'Amico AG, Rasà DM, Maugeri G, Pricoco E, Gulisano M and D'Agata V. XXXV congresso GISN, Torino, 28-29/11/2025

Comunicazione orale: "The stress effect on amyotrophic lateral sclerosis pathogenesis in disease-predisposed conditions" Rasà DM, Stoppa I, Berenger-Currias N, Ciura S, Kabashi E, Martinat C and Boido M. 97° Congresso SIBS, Palermo, 10-13/04/2025

Presentazione del poster: "The stress impact on amyotrophic lateral sclerosis" Rasà DM, Stoppa I, Berenger-Currias N, Ciura S, Kabashi E, Martinat C and Boido M. XXXIV congresso GISN, Catania, 22-23/11/2024

Presentazione del poster: "The investigation of the stress effects on amyotrophic lateral sclerosis onset and/or progression in an in vitro disease-predisposed condition" Rasà DM, Stoppa I, Boido M. Morfuture, gli studi di morfologia tra tradizione e innovazione, Torino, 12-13/04/2023

Presentazione del poster: "Unravelling the correlation between stressors and amyotrophic lateral sclerosis onset in an in vitro experimental model" Rasà DM, Stoppa I, Boido M. Neuroscience 2023, Washington DC, 11-15/11/23

Presentazione del poster: "Can stressors affect ALS onset and progression? Preliminary

observations" Rasà DM, Stoppa I and Boido M. 20° Congresso Nazionale della Società Italiana di Neuroscienze, Torino, 14-17/09/2023

Presentazione del poster: "Possible correlation between stressors and amyotrophic lateral sclerosis onset and progression: in vitro preliminary results" Rasà DM, Stoppa I and Boido M. 95° Congresso SIBS", Trieste, 06- 09/04/2023

Presentazione del poster: "An in vitro set-up study to assess stressor effect on amyotrophic lateral sclerosis onset and progression" Rasà DM, Stoppa I and Boido M, II Edition of Motor Neuron Diseases, Torino, 04-05/11/2022

Comunicazione orale: "Cortical neuron and organotypic spinal cord cultures: valuable experimental 2D and 3D models of SMA", Rasà DM, Stanga S, Boido M, Vercelli A. NMJ in a dish workshop, SMA Europe, Barcellona, 21-23/10/2022

Presentazione del poster: "Cortical neuron and organotypic spinal cord cultures: valuable experimental 2D and 3D models of SMA Rasà DM, Stanga S, Boido M, Vercelli A. SMA Europe, Barcellona, 21-23/10/2022

Presentazione del poster: "A preliminary in vitro study to assess the stressor effect on Amyotrophic Lateral Sclerosis onset and progression" Rasà DM, Stoppa I and Boido M. 5th BRAYN, Roma, 28-30/09/2022

Presentazione del poster: "New SMN-independent drugs for Spinal Muscular Atrophy treatment", Rasà DM, Stanga S, Santonicola P, Boido M, Di Schiavi E, Vercelli A. ENCODS 2022, Paris, 07-08/07/ 2022

Presentazione del poster: "Unravelling the effect of stressors on Amyotrophic Lateral Sclerosis onset and progression: preliminary in vitro experiments", Rasà DM and Boido M. National PHD meeting in Neuroscience, Brescia, 11/06/2022.

Presentazione del poster: "2d and 3d In Vitro Experimental Models To Study Spinal Muscular Atrophy and Preliminary Perform Drug Screening", Rasà DM, Stanga S, Boido M, Vercelli A. 94° Congresso SIBS, 06- 09/04/2022

Presentazione del poster: "Drug Screening and Drug Repositioning; Modern Horizons in Spinal Muscular Atrophy Therapy", Menduti G*, Rasà DM*, Stanga S, Boido M. Virtual meeting "Motor Neuron Diseases: understanding the pathogenetic mechanisms to develop therapies", 06-07/11/2020

Premi Premio per il miglior poster, assegnato sulla base delle valutazioni dei partecipanti: "Microfluidic platform to unravel glioma-secretome interaction" (Agata Grazia D'Amico, Daniela Maria Rasà, Grazia Maugeri, Elisabetta Pricoco, Massimo Gulisano and Velia D'Agata), XXXV congresso GISN, Torino, 28-29/11/2025

Premio per la migliore comunicazione nel campo delle neuroscienze per la presentazione "The stress effect on amyotrophic lateral sclerosis pathogenesis in disease-predisposed conditions" (Daniela Maria Rasà, Ilaria Stoppa, Noémie Bérenger-Currias, Elena Pasho, Sorana Ciura, Edor Kabashi, Cécile Martinat, Marina Boido), 97° Congresso SIBS, Palermo, 10-13 aprile 2025.

Premio come giovane proponente il seguente poster: "2D and 3D in vitro experimental models to study spinal muscular atrophy and preliminary perform drug screening" (Daniela Maria Rasà, Serena Stanga, Marina Boido, Alessandro Vercelli), 94° Congresso Nazionale della Società Italiana di Biologia Sperimentale, Torino, 06-09/04/2022

CATANIA, 25/02/2026