

CURRICULUM VITAE *Dichiarazione sostitutiva di certificazione e dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà ai*



sensi del D.P.R. 445/28.12.2000

Il/La sottoscritto/a
INFORMAZIONI PERSONALI

Nome Katia Maria Giametta

Data di nascita

**ESPERIENZA
LAVORATIVA**

- Date 01/12/2025 - 31/03/2026
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Laboratorio di Neurogenetica
SOD neurologia dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria Careggi,
Largo Brambilla 3, 50134 Firenze (Fi)
- Tipo di azienda o settore Azienda Ospedaliero-Universitaria Careggi
- Tipo di impiego Borsa di ricerca per supporto alle attività cliniche e di ricerca
- Competenze acquisite
 - Data Manager per analisi statistiche e creazione di database su dati liquorali e plasmatici in pazienti con disturbo cognitivo
- Date 01/04/2025 - 30/09/2025
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Laboratorio di Neurogenetica
Dipartimento di Neuroscienze, Psicologia, Area del
Farmaco e Salute del Bambino (NEUROFARBA), viale
Pieraccini 6, 50139 (FI)

- Tipo di azienda o settore Università degli Studi di Firenze

- Tipo di impiego Borsa di ricerca ““Studio del contributo genetico ed epigenetico alla neurodegenerazione nell’ambito del Partenariato Esteso MNESYS (A multiscale integrated approach to the study of the nervous system in health and disease)”

- Competenze acquisite
 - Gestione e manipolazione di campioni biologici derivati da pazienti (sangue periferico e liquido cerebrospinale) per studi su malattie neurodegenerative.
 - Analisi e caratterizzazione dei profili genetici ed epigenetici del DNA genomico mediante PCR, sequenziamento di prima e seconda generazione e pirosequenziamento, ottimizzando protocolli per dati affidabili e riproducibili.
 - Misurazione e interpretazione di biomarcatori plasmatici e liquorali tramite saggi immunoenzimatici.
 - Analisi e interpretazione dei dati
 - Creazione e aggiornamento di database

- Date Dal 01/10/2024 al 31/03/2025

- Nome e indirizzo del datore di lavoro Laboratorio di Neurogenetica presso il dipartimento di Neuroscienze, Psicologia, Area del Farmaco e Salute del Bambino (NEUROFARBA), viale Pieraccini 6, 50139 (FI)

- Tipo di azienda o settore Università degli Studi di Firenze

- Tipo di impiego Borsa di ricerca presso il Dipartimento di NEUROFARBA dal titolo “FAS Salute 2018 “PRedicting the EVolution of SubjectivE Cognitive Decline to Alzheimer's Disease With machine learning: PREVIEW”

- Competenze acquisite
 - Manipolazione dei campioni biologici derivati da paziente (sangue periferico e liquido cerebrospinale)
 - Caratterizzazione del profilo genetico ed epigenetico di DNA genomico, mediante tecniche di biologia molecolare (PCR,

- sequenziamento di prima e seconda generazione)
- Quantificazione immunoenzimatica di biomarcatori plasmatici e liquorali correlati alle malattie neurodegenerative
- Analisi e interpretazione dei dati
- Creazione e aggiornamento di database

• Date	Settembre 2023- Aprile 2024
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Scienze Biomediche, Sperimentali e Cliniche (DSBSC) "Mario Serio"
• Tipo di azienda o settore	Università degli Studi di Firenze
• Tipo di impiego	Tirocinio curriculare
• Principali mansioni e responsabilità	Gestione e mantenimento di colture cellulari tumorali in vitro. Saggi per la valutazione della crescita cellulare e della risposta a trattamenti farmacologici, analisi DNA, RNA e proteine.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

•Date	09/2021 – 25/06/2024
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Firenze
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Biologia cellulare e molecolare, Diagnostica di laboratorio
• Qualifica conseguita	LAUREA MAGISTRALE IN BIOTECNOLOGIE MEDICHE E FARMACEUTICHE (LM-9)
• Votazione	107/110
• Titolo Tesi Sperimentale	

“Studio del ruolo dell'acido lattico nell'acquisizione di un fenotipo resistente alla ferroptosi in un modello di carcinoma prostatico”

- Date 09/2018- 22/09/2021
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione o Università degli Studi di Ferrara
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Biochimica, Biologia molecolare, microbiologia, tecniche molecolari e ricombinanti
- Qualifica conseguita Laurea Triennale in Biotecnologie (L-2)
- Titolo Tesi Sperimentale “Rilevanza degli oncogeni per la diagnosi nelle discrasie linfoplasmacellulari”
- Votazione 95/110

CERTIFICAZIONI

Abilitazione all'esercizio della professione di biologo conseguita nell'anno 2025

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA Italiano

ALTRE LINGUA Inglese

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

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI Ottime capacità comunicative e relazionali; propensione al lavoro di gruppo sviluppata durante l'attività da borsista. Buone capacità di problem solving

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE Pianificazione e coordinamento delle attività di laboratorio per garantire il rispetto delle scadenze e l'ottimizzazione delle risorse e degli spazi a disposizione.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

- **Biologia molecolare:** Estrazione DNA e RNA da vari tipi di campione, analisi genetiche e molecolari mediante RT-PCR, PCR, Real-Time PCR, High Resolution Melting Analysis (HRMA), Elettroforesi su gel d'agarosio e capillare, Sequenziamento DNA con Sanger, Next Generation sequencing, Nanopore e Pyrosequencing, Fragment Analysis, Analisi proteine plasmatiche e liquorali con Single Molecule Array (Simoa) e Lumipulse G600 (Fujirebio)
- **Biologia cellulare:** Coltura e differenziamento cellulare, Silenziamento genico mediante siRNA, saggi di vitalità cellulare, saggi cellulari, purificazione di popolazioni cellulari mediante metodiche immunomagnetiche, citofluorimetria a flusso, spettrometria di massa
- **Imaging:** immunofluorescenza, immunoistochimica, microscopia ottica, microscopia confocale.
- **Informatiche:** Ottimo utilizzo del computer e altre tecnologie. Conoscenza degli applicativi Microsoft e del pacchetto OFFICE, in modo particolare WORD, EXCEL e POWER POINT. Tools genetici: Mutation Taster, Gene Marker, HGMD, GnomAD, Varsome, Ensembl, UCSC, IGV, ClinVar, Primer3PLUS. Tools per analisi statistica: SPSS, R-Studio, Process r. Eccellente capacità di navigare in Internet.

PATENTE O PATENTI B

ULTERIORI INFORMAZIONI

CONGRESSI/CONVEGNI Second General Meeting Age, Napoli 29-31/10/2025

Abstract: "The performance of a plasma biomarker panel in detecting cognitive decline in Alzheimer's disease and its preclinical stages."

Assunta Ingannato, Silvia Bagnoli, **Katia Maria Giametta**, Elisa

Marcantelli, Giulia Giacomucci, Chiara Crucitti, Valentina Bessi,
Sandro Sorbi and Benedetta Nacmias

DATA

26/01/2026

FIRMA

Katia Maria Giametta

Firma autografa sostituita a mezzo stampa, ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D.Lgs.n. 39/1993.

L'originale della presente dichiarazione è conservato presso il Dipartimento di Neuroscienze, Psicologia, Area del Farmaco e Salute del Bambino (NEUROFARBA).