

## CURRICULUM VITAE



*Dichiarazione sostitutiva di certificazione e dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà ai sensi del D.P.R.*  
445/28.12.2000

**(allegare copia non autenticata di documento di identità del sottoscrittore in corso di validità)**

La sottoscritta Conti Giulia

---

consapevole delle responsabilità penali cui può andare incontro, in caso di dichiarazioni mendaci, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 76 del D.P.R. 445/2000 e consapevole che, ai sensi dell'art. 13, del Regolamento UE 2016/679 (GDPR), la presente dichiarazione sarà pubblicata sul sito web dell'amministrazione in apposita sezione di Amministrazione Trasparente, sotto la propria responsabilità

**dichiara  
ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR  
445/2000**

## INFORMAZIONI PERSONALI

## ESPERIENZA LAVORATIVA

•	Data	<b>Marzo 2025 - Agosto 2025</b>
Nome del datore di lavoro		Genomica Srl, Roma.
Lavoro o posizione ricoperti		<b>Biologa</b>

Principali mansioni e responsabilità	Specialista NGS
Data	<b>Luglio 2023 – Ottobre 2023</b>
Nome del datore di lavoro	Institute of Medical Sciences, University of Aberdeen, Foresterhill, Aberdeen AB25 2ZD, Scotland (UK).
Lavoro o posizione ricoperti	
Focus della ricerca	<b>Visiting fellow</b> Understanding the biology of breast cancer in men
Data	<b>Ottobre 2020 – Ottobre 2021</b>
Nome del datore di lavoro	Dipartimento di Medicina Molecolare, "Sapienza" Università di Roma.
Lavoro o posizione ricoperti	
Focus della ricerca	<b>Tesista (laurea magistrale)</b> Analisi di suscettibilità genetica al Carcinoma mammario maschile.
Data	<b>Ottobre 2018 – Giugno 2019</b>
Nome del datore di lavoro	Università degli Studi di Firenze
Lavoro o posizione ricoperti	
Focus della ricerca	<b>Tesista (laurea triennale)</b> Analisi dell'adesione di ceppi batterici alle piante tramite PCR Real Time.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Data Titolo della qualifica rilasciata Nome dell'Istituto Tesi o lavoro conclusivo	<b>22 Gennaio 2025</b> <b>Dottorato di Ricerca in Medicina Molecolare</b>  La Sapienza Università di Roma <i>Comprehensive Genomic Profiling of Male Breast Cancer Patients with Multiple Primary Tumors through Matched Germline and Somatic Whole Exome Sequencing</i>
Data Titolo della qualifica rilasciata Nome dell'Istituto Nome del corso	<b>Gennaio 2024</b> <b>Corso di aggiornamento</b> FISV Federazione Italiana Scienze della Vita Genomica: Tecnologie Avanzate
Data Titolo della qualifica rilasciata Nome dell'Istituto	<b>Agosto 2023</b> <b>Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo</b> Università del Salento
Data Titolo della qualifica rilasciata Nome dell'Istituto Nome del corso	<b>Febbraio 2023</b> <b>R-studio course</b> La Sapienza Università di Roma Introduzione all'analisi dei dati biomedici con R-Studio
Data Titolo della qualifica rilasciata Nome dell'Istituto Tesi o lavoro conclusivo	<b>18 Ottobre 2021</b> <b>Laurea Magistrale in Biotecnologie Genomiche, Industriali ed Ambientali</b> La Sapienza Università di Roma <i>Tesi sperimentale: Utilizzo di un Pannello Multigenico per Analisi di Suscettibilità Genetica al Carcinoma Mammario Maschile.</i>
Data Titolo della qualifica rilasciata Nome dell'Istituto Tesi o lavoro conclusivo	<b>13 Giugno 2019</b> <b>Laurea Triennale in Biotecnologie</b> Università degli Studi di Firenze <i>Tesi sperimentale: Messa a punto di un metodo quantitativo di PCR Real Time per l'analisi dell'adesione di ceppi batterici alle piante.</i>
Data Programma Nome dell'Istituto	<b>Gennaio 2016 – Luglio 2016</b> <b>Erasmus+</b> Universidad de Murcia
Data Titolo della qualifica rilasciata Nome dell'Istituto	<b>Giugno 2014</b> <b>Diploma di Liceo Classico</b> Liceo Classico Michelangiolo, Firenze

•

## CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

*Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.*

Madrelingua	<b>Italiano</b>
Altre Lingue	<b>Inglese (B2), Spagnolo (B2)</b>
Capacità e competenze relazioni	Forte abitudine a lavorare in team acquisita durante la mia esperienza professionale e lavorativa. Forte attitudine a lavorare in squadra acquisita anche durante lo svolgimento di hobby e sport. Forte tendenza al problem solving
Capacità e competenze tecniche	<b>Ottima conoscenza delle tecniche di biologia molecolare degli acidi nucleici:</b> - Estrazione e purificazione di DNA e RNA da sangue e da tessuti inclusi in paraffina. - Reazione polimerasica a catena (PCR), Allele specific and Methylation specific PCR, Real-Time PCR (chimica TaqMan e SYBR green), High Resolution Melting (HRM). - Elettroforesi su gel di agarosio e di poliacrilammide. -Analisi di sequenziamento automatico (Sanger). -Analisi con tecnologie di sequenziamento Next Generation Sequencing (Pyrosequencing; MiniSeq/Illumina technnology; IonTorrent).
Capacità e competenze informatiche	<b>Analisi biostatistiche e bioinformatiche</b> Eccellente uso del computer e dei software per le piattaforme <b>Mac, Windows e Linux</b> : Office, Adobe Photoshop, programmi di lettura per sequenze automatiche, di analisi <i>in silico</i> di sequenze e proteine, di visualizzazione molecolare. Conoscenza delle <i>pipeline</i> bioinformatiche per analisi di sequenze da piattaforme NGS. Buona conoscenza dei software statistici <b>R</b> e <b>STATA</b> . Ottima capacità di navigare in internet e di usufruire di database online.

## PREMI E RESPONSABILITÀ SCIENTIFICHE

- **Giugno 2023:** Avvio alla ricerca, Sapienza Università di Roma. "Combining germline and somatic whole exome sequencing data to provide insights into shared molecular pathways in multiple primary cancers arising in male breast cancer patients".

## PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA

- **2023:** Ricerche Universitarie 'Sapienza' Università di Roma. "Contribution of germline DNA copy number variations in male breast cancer susceptibility".
- **AIRC 2023-2028:** Comprehensive multi-omics landscape of male breast cancer: shaping a gender-specific precision oncology.

- **2022:** Ricerche Universitarie 'Sapienza' Università di Roma "Integrating germline and somatic genomics of male breast cancer patients with multiple primary malignancies".
- **AIRC 2018-2023:** Matched germline and tumor profiling in *BRCA* and non-*BRCA* male breast cancer for new molecular biomarker discovery.
- **2022:** Avvio alla ricerca, Sapienza Università di Roma "Gene expression analysis of clinically relevant pathways for the characterization of male breast cancer subtypes".

#### **PARTECIPAZIONE A SOCIETA' SCIENTIFICHE**

- Società Italiana di Patologia e Medicina Traslazionale (SIPMeT), 2022.

#### **PUBBLICAZIONI SU RIVISTE INTERNAZIONALI**

- 1) Tay KL, Cowan G, Chatterji S, **Conti G**, Speirs V. Exploring the One Health Paradigm in Male Breast Cancer. *J Mammary Gland Biol Neoplasia*. 2024 Apr 4;29(1):8. doi: 10.1007/s10911-024-09560-6.
- 2) Valentini V, Bucalo A, **Conti G**, Celli L, Porzio V, Capalbo C et al. Gender-Specific Genetic Predisposition to Breast Cancer: *BRCA* Genes and Beyond. *Cancers (Basel)*. 2024 Jan 30;16(3):579. doi: 10.3390/cancers16030579.
- 3) Silvestri V, Valentini V, Bucalo A, **Conti G**, Manzella L, Turchetti D et al. HER2-Low Expression in Male Breast Cancer: Results from a Multicenter Series in Italy. *Cancers (Basel)*. 2024 Jan 27;16(3):548. doi: 10.3390/cancers16030548.
- 4) Bucalo A\*, **Conti G\***, Valentini V, Capalbo C, Bruselles A, Tartaglia M et al. Male breast cancer risk associated with pathogenic variants in genes other than *BRCA1/2*: an Italian case-control study. *Eur J Cancer*. 2023 Jul;188:183-191. doi: 10.1016/j.ejca.2023.04.022.  
**\* co-first authors**
- 5) Valentini V, Silvestri V, Bucalo A, **Conti G**, Karimi M, Di Francesco L et al. Molecular profiling of male breast cancer by multigene panel testing: Implications for precision oncology. *Front Oncol*. 2023 Jan 6;12:1092201. doi: 10.3389/fonc.2022.1092201.