

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

GIACOMO VOLPE

Indirizzo

Prima traversa via vecchia Ruvo 7, 70038, Terlizzi (Bari)

Telefono

E-mail

g.s.volpe@gmail.com

Nazionalità

Italiana

Data di nascita

04/07/1979

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date

Maggio 2021 - presente

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

IRCCS Istituto Tumori "Giovanni Paolo II", Unità di Ematologia e Caratterizzazione Cellulare, Viale Orazio Flacco 65, 70124, Bari

• Tipo di impiego

Principal Investigator in Ematologia Molecolare

• Principali mansioni e responsabilità

Responsabile della ricerca sulle Leucemie mieloidi acute (identificazione di nuovi marcatori molecolari per la prognosi e stratificazione terapeutica di pazienti con leucemie; generazione di modelli genetici per studiare le proprietà molecolari ed epigenetiche di mutazioni oncogeniche; profiling molecolare della evoluzione clonale delle leucemie tramite tecnologie di sequenziamento su singola cellula). Autore di pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali di prima fascia (Nature, Cell). Recipiente di finanziamenti di Ricerca Corrente del Ministero della Salute.

• Date

Maggio 2018 – Aprile 2021

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

Guangzhou Institutes of Biomedicine and Health, Chinese Academy of Sciences, Guangzhou, China

• Tipo di impiego

Professore Associato in Modellazione Patologica

• Principali mansioni e responsabilità

Responsabile di un gruppo di ricerca nell'ambito delle tecnologie di sequenziamento applicate alla deconvoluzione di meccanismi molecolari associati alla rigenerazione epatica e alla progressione del carcinoma epatocellulare. Recipiente della prestigiosa FIPI fellowship (Presidential International Fellowship Initiative for Foreign Experts) della Accademia Cinese delle Scienze. Co-organizzatore della Conferenza Internazionale "11th Guangzhou International Conference on Stem Cells and Regenerative Medicine". Consulente Scientifico per la BGI Genomics.

• Date

Luglio 2010 – Aprile 2018

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

Institute of Cancer and Genomic Sciences, University of Birmingham, United Kingdom

• Tipo di impiego

Ricercatore in Ematologia Molecolare

• Principali mansioni e responsabilità

Titolare di progetti di ricerca sullo studio delle leucemie in vitro ed in vivo e sulla generazione di algoritmi bioinformatici per la predizione di marcatori molecolari di prognosi in pazienti con leucemie mieloidi acute.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Date

Luglio 2006 – Luglio 2010

- Nome e tipo di istituto di istruzione
- Principali materie oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita

Institute of Biomedical Research, University of Birmingham, United Kingdom
 Ematologia Molecolare
 Dottorato di Ricerca (Gordon Piller PhD Fellowship)

- Date

Ottobre 1998 – Febbraio 2004

- Nome e tipo di istituto di istruzione
- Principali materie oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita

Università degli Studi di Bari (triennio)/ Università degli Studi di Urbino (biennio di specializzazione)
 Scienze Biologiche con specializzazione in Biochimica
 Dottore in Biochimica

CAPACITA' E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA ALTRE LINGUE

ITALIANO
 Inglese, fluente scritto e parlato
 Spagnolo, fluente scritto e parlato
 Cinese, conoscenza elementare

CAPACITA' E COMPETENZE SOCIALI

Capacità di sviluppare e mantenere contatti sociali di rispetto e fiducia ed in modo efficace con persone appartenenti a diversi livelli sociali, culturali e professionali

CAPACITA' E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Spiccata capacità di gestione maturata con gli anni, grazie al ruolo di coordinatore di un gruppo di ricerca, con approccio orientato alla cura dei dettagli ed al problem solving. Dotato di flessibilità e proattività con un forte senso del dovere, con capacità di lavorare sotto pressione con standard elevati.

CAPACITA' E COMPETENZE INFORMATICHE

Windows, MS Office, Outlook, R programming

CAPACITA' E COMPETENZE ARTISTICHE

Passione per la musica, discreta dimestichezza con basso e chitarra

PATENTE

B

ALTRE INFORMAZIONI

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE DI RILIEVO

1. Han L, et al. Cell transcriptomic atlas of the non-human primate *Macaca Fascicularis*. 2022, *Nature*
2. Guo X, et al. Capture of the Newly Transcribed RNA Interactome using Click Chemistry. 2021, *Nature Protocols*
3. Chen L, et al. The polycomb group protein Phc1 is involved in organizing genome-wide chromatin interactions of the Nanog locus in pluripotency. 2021, *Nature Communications*
4. Sun Y, et al. Single-cell landscape of the ecosystem in early-relapse hepatocellular carcinoma. 2021, *Cell*
5. Huang Y, et al. JMJD3 acts in tandem with KLF4 to facilitate reprogramming to pluripotency. 2020, *Nature Communications*
6. Zhang M, et al. β -catenin safeguards the ground state of pluripotency by strengthening the robustness of the transcriptional apparatus. 2020, *Science Advances*

7. Ward C, et al. High WBP5 expression correlates with elevation of HOX gene levels and is associated with inferior survival in patients with acute myeloid leukemia. 2020, Scientific Reports.
8. Volpe G, et al. Dependence on Myb expression is attenuated in myeloid leukaemia with N-terminal CEBPA mutations. 2019, EMBO Life Science Alliance.
9. Volpe G, et al. Prognostic significance of high GF11 expression in AML of normal karyotype and its association with a FLT3-ITD signature with normal karyotype acute myeloid leukaemia. 2017, Scientific Reports
10. Volpe G, et al. C/EBPalpha and MYB regulate FLT3 in AML. 2013, Leukemia

TRATTAMENTO DATI PERSONALI

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".