

TOMMASO TORELLI

PROFILO PROFESSIONALE

Laureato in Molecular Biotechnology and Bioinformatics. Ho avuto modo di studiare e apprendere un'ampia varietà di concetti legati sia al mondo della biologia che dell'informatica. La mia formazione prevede la gestione, l'analisi statistica e l'interpretazione di dati biologici. Abituato a lavorare in gruppo, utilizzando piattaforme (GitHub, GoogleColab, Jupyter) e i linguaggi di programmazione più comunemente usati nell'analisi di dati (R, Python)

ESPERIENZE LAVORATIVE E PROFESSIONALI

Bioinformatico, 07/2022 – oggi

IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori – Milano, MI

- Analisi RNA-seq
- Analisi scRNA-seq
- Analisi Nanostring nCounter
- Programmazione R, Python, Bash
- Utilizzo di una piattaforma HPC mediante Slurm Workload Manager

Tesista Magistrale, 05/2021 – 02/2022

IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori – Milano, MI

- Analisi RNA-seq
- Analisi scRNA-seq
- Analisi Nanostring nCounter
- Programmazione R, Python, Bash

Laureato Frequentatore, 03/2019 – 09/2019

Università degli studi di Teramo – Teramo, TE

- Gestione di uno stabulario di Zebrafish
 - Preparazione di Artemia Salina
 - Analisi chimico-fisica dell'acqua in una struttura ZebTEC
 - Analisi del comportamento di Zebrafish
 - Test tossicologici su embrioni di Zebrafish
-

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

DATA SCIENCE - TEORIA E APPLICAZIONI IN PYTHON presso Alta Formazione Insubria

- 24/10/2022 – 28/10/2022
- Programmazione Python
- Analisi Statistica
- Teorie e applicazioni di Machine Learning
- Visualizzazione di Dati

Laurea Magistrale in **Molecular Biotechnology and Bioinformatics** presso **Università degli Studi di Milano**

- Conseguita nel 04/2022
- Voto Finale: 109/110

Laurea Triennale in **Biotecnologie molecolari e cellulari** presso **Università degli Studi di Teramo**

- Conseguita nel 03/2019

LINGUE

Italiano: Madrelingua

Inglese: C1

COMPETENZE INFORMATICHE

- R
- Python
- Bash

PUBBLICAZIONI

Carniti C, Caldarelli NM, Agnelli L, et al. Monocytes in leukapheresis products affect the outcome of CD19-targeted CAR T-cell therapy in lymphoma patients
Blood Adv. 2024;8(8):1968-1980. doi:10.1182/bloodadvances.2024012563.

Kusamura S, Busico A, Conca E, et al. A2AR Expression and Immunosuppressive Environment Independent of KRAS and GNAS Mutations in Pseudomyxoma Peritonei
Biomedicines. 2023;11(7):2049. Published 2023 Jul 20. doi:10.3390/biomedicines11072049

Azzollini, J., Agnelli, L., Conca, E. et al. Prevalence of BRCA homopolymeric indels in an ION Torrent-based tumour-to-germline testing workflow in high-grade ovarian carcinoma – 2023
Sci Rep 13, 7781 (2023). <https://doi.org/10.1038/s41598-023-33857-x>

Lo Russo G, Sgambelluri F, Prelaj A, et al PEOPLE (NCT03447678), a first-line phase II pembrolizumab trial, in negative and low PD-L1 advanced NSCLC: clinical outcomes and association with circulating immune biomarkers – 2022
ESMO Open. 2022;7(6):100645.doi:10.1016/j.esmoop.2022.100645

Merola C, Lai O, Conte A, Crescenzo G, Torelli T, Alloro M, Perugini M. : Toxicological assessment and developmental abnormalities induced by butylparaben and ethyl- paraben exposure in zebrafish early-life stages. – 2020 Environ Toxicol Pharmacol. 2020 Nov;80:103504. doi: 10.1016/j.etap.2020.103504. Epub 2020 Sep 24. PMID: 32980526.