

LAVORO

01/12/2024 – PRESENTE Milano, Italia

ONCOLOGO MEDICO FONDAZIONE IRCCS ISTITUTO NAZIONALE DEI TUMORI

- Visite ambulatoriali e in degenza presso la SS Oncologia Gastroenterologica dell'Istituto Nazionale dei Tumori di Milano (responsabile: Dr. Filippo Pietrantonio), comprendenti pazienti trattati in una vasta gamma di studi clinici sponsorizzati e non sponsorizzati.
- Sub-investigatore in diversi studi di ricerca clinica interventistici e osservazionali

04/11/2019 – 13/11/2024 Milan, Italy

SPECIALIZZANDO DI ONCOLOGIA MEDICA ISTITUTO NAZIONALE DEI TUMORI

- Visite ambulatoriali e in degenza presso la SS Oncologia Gastroenterologica dell'Istituto Nazionale dei Tumori di Milano (responsabile: Dr. Filippo Pietrantonio), comprendenti pazienti trattati in una vasta gamma di studi clinici sponsorizzati e non sponsorizzati.
- Sub-investigatore in diversi studi di ricerca clinica interventistici e osservazionali
- Scrittura e conduzione di protocolli di ricerca retrospettivi
- Attività di ricerca riguardante pazienti con tumori del tratto gastrointestinale, compresa l'analisi di endpoint traslazionale di studi di fase 1, 2 e 3 (VALENTINO, CARACAS, OPRA come primo autore, JACOB, INFINITY, MAYA tra gli altri come co-autore)

10/2023 – 02/11/2024 New York, Stati Uniti

RESEARCH SCHOLAR MEMORIAL SLOAN KETTERING CANCER CENTER

- Conduzione di progetti di ricerca di biologia computazione riguardanti il tumore del colon basati su dati real world di larga scala (circa 7000 pazienti) – compresa caratterizzazione molecolare con NGS e dati clinici ottenuti tramite Natural Language Processing (laboratori della dott.ssa Rona Yaeger e del dott. Niki Schultz)
- Guida di studenti universitari e studenti PhD in diversi progetti di ricerca
- Ossevatore della attività clinica ambulatoriale su pazienti con tumore del colon, compresi pazienti trattati in studi clinici di diverse fasi

04/2021 – 03/2022 Milano, Italia

VACCINAZIONI COVID 19

02/2019 – 09/2019 Roma, Italia

MEDICO FREELANCE MERRY HOUSE CLINIC

Attività nell'ambito del Hospice (9 letti) e della assistenza domiciliare palliativa integrata (36 patients)

ABILITAZIONE PROFESSIONALE A FEBBRAIO 2019

● EDUCAZIONE

10/2019 – 13/11/2024

SPECIALIZZAZIONE IN ONCOLOGIA Università di Milano

08/2018 – 11/2018

VISITING RESEARCHER Università di Zurigo

Analisi computazionali con R e Bioconductor, compresi dati ricavati con CyTof e NGS

08/2012 – 07/2018

LAUREA IN MEDICINA E CHIRURGIA Università Campus Bio-medico
Roma (Italia)

110/110 *cum laude*

11/2014 – 07/2018

LABORATORIO DI ONCOLOGIA TRASLAZIONALE/REPARTO DI ONCOLOGIA MEDICA Università Campus Bio-medico
Roma (Italia)

1. Partecipazione attiva alla ricerca di laboratorio (esecuzione di esperimenti, interpretazione dei dati, redazione di articoli scientifici).
2. Acquisizione delle competenze di base di laboratorio (procedure eseguite autonomamente: utilizzo della cappa a flusso laminare, mantenimento di colture cellulari, estrazione di siero e cellule da sangue periferico, protocolli per la differenziazione dei macrofagi in osteoclasti, estrazione di proteine, DNA o RNA da colture cellulari, western blot, PCR, real-time PCR).

08/2017 – 10/2017

PHASE I CLINICAL TRIALS UNIT - ANVERSA Antwerp University Hospital, Anversa (Belgio)

Familiarizzazione con la conduzione di trial clinici di fase I

08/2016

OSSERVATORE AL PHILIPS INSTITUTE FOR ORAL HEALTH RESEARCH Virginia Commonwealth University, Richmond, VA (Stati Uniti)

Familiarizzazione con esperimenti condotti su modelli animali (topi)

● PUBBLICAZIONI

Indici di produzione scientifica e link a bibliografia completa

Metriche (al 15 Febbraio 2025):

1. Scopus: H index **15**; Citazioni **734**; Num. di pubblicazioni **36**
2. Google Scholar: H index **17**; Citazioni **1009**; Num. di pubblicazioni **62**

I seguenti link riportano una bibliografia aggiornata:

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57193672250>

<https://scholar.google.it/citations?user=ialN5qgAAAAJ&hl=it>

● CONFERENZE E SEMINARI

Conferenze

- Relatore a **AIOM - Artificial Intelligence in Oncology v 5.0** (Roma, Settembre 2021) con il titolo "il punto di vista

dell'oncologo"

- Presentazione orale al **ESMO - World Congress on Gastrointestinal Cancers** (Luglio 2021) per l'abstract *Circulating tumor DNA variant allelic fraction as a surrogate for disease burden estimation in patients with RAS wild-type metastatic colorectal cancer: A secondary endpoint of the VALENTINO study*
- Presentazione di poster al **ASCO 2024** (Chicago, Giugno 2024)
- Presentazione di poster al **AACR 2024** (San Diego, Aprile 2024)
- Presentazione di poster al **ESMO - European Lung Cancer Congress** (Geneve, April 2019)

● RICONOSCIMENTI

- **Young Investigator Award** dal ESMO (European Society of Medical Oncology) per il poster *Circulating tumor DNA variant allelic fraction as a surrogate for disease burden estimation in patients with RAS wild-type metastatic colorectal cancer: A secondary endpoint of the VALENTINO study*
- **Merit Award** dal ESMO (European Society of Medical Oncology) per la partecipazione al European Lung Cancer Congress per il poster "A new bioinformatic pipeline allows the design of small, targeted gene panels for efficient TMB estimation" (Aprile 2019)
- **Miglior studente di Medicina** della Università Campus Bio-Medico per l'a.a. 2016 - 2017

● GRANTS

1. **Luglio 2021**: grant fornito da ESMO per l'iscrizione e partecipazione al "ESMO - WCGC 2021"
2. **Aprile 2019**: borsa di viaggio da ESMO per la partecipazione al "ELCC 2019"

● ATTIVITÀ DI REVISORE

Revisore invitato per le seguenti riviste

Molecular Cancer Research
ESMO Open
Heliyon
BMC Medicine
Critical Reviews in Oncology/Hematology
Cellular and Molecular Biology letters
Tumori Journal
Tumor Biology

Parte del Editorial Board delle seguenti riviste

Discover Oncology

● CORSI

- "**ESMO Preceptorship on Gastric Cancer 2023**" (Valencia) (due giorni)
- "**ESMO Advanced Course on Biomarkers for Precision Cancer Medicine 2022**" (Zurigo) (due giorni)
- "**Multidisciplinary Course in Oncology for Medical Students**" (Anversa) (due settimane)

● BREVETTI

Sono l'inventore principale di un brevetto per un metodo per la stima del TMB con pannelli NGS ottimizzati

● DIGITAL SKILLS

R/ R Studio | R/Bioconductor

● LINGUE PARLATE

Madre lingua(s): **ITALIANO**

Other language(s):

	UNDERSTANDING		SPEAKING		WRITING
	Listening	Reading	Spoken production	Spoken interaction	
ENGLISH	C1	C1	C1	C1	C1