



AL MAGNIFICO RETTORE  
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 6056

Il sottoscritto chiede di essere ammesso a partecipare alla selezione pubblica, per titoli ed esami, per il conferimento di un assegno di ricerca presso il Dipartimento di Bioscienze

Responsabile scientifico: Prof.ssa Beatrice Bodega

[Francesco Panariello]

## CURRICULUM VITAE

### INFORMAZIONI PERSONALI

<b>Cognome</b>	Panariello
<b>Nome</b>	Francesco

### OCCUPAZIONE ATTUALE

<b>Incarico</b>	<b>Struttura</b>
PhD Student	Telethon Institute of Genetics and Medicine (TIGEM)

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	Medical Biotechnology and Molecular Medicine	Università degli Studi di Milano Statale	2018
Specializzazione			
Dottorato Di Ricerca			
Master			
Diploma Di Specializzazione Medica			
Diploma Di Specializzazione Europea			
Altro			

### ISCRIZIONE AD ORDINI PROFESSIONALI

Data iscrizione	Ordine	Città
-----------------	--------	-------



## LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
Inglese	C1
Spagnolo	B2

## PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio
2023	Best Short Talk at "18th SIBBM Seminars - Frontiers in Molecular Biology"
2021	Best Short Talk at "4th European PhD and Postdoc Symposium from ENABLE"
2019	Research Grant - Short-Term Grant (DAAD Scholarship)
2019	Bando di concorso pubblico per l'ammissione al dottorato di ricerca interuniversitario in Medicina dei sistemi - PhD in System Medicine a.a. 2019/2020

## ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

**Descrizione dell'attività:** Attività di formazione e ricerca riguardanti lo studio del processo di reprogramming cellulare somatico in un sistema non convenzionale basato sull'uso della microfluidica. Esperienza nell'analisi di dati computazionali di accessibilità cromatinica e trascrittoma a livello bulk e di singola cellula. Esperienza nell'integrazione di dati di sequenziamento con dati proteomici. Esperienza nell'analisi bioinformatica di ampliconi per l'individuazione dell'effetto fenotipico di mutazioni in proteine di interesse.

## ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto
10/2019 - Presente	PhD Project: Dissecting the regulatory logic of cell fate reprogramming through a multi-omic approach Prof. Davide Cacchiarelli
10/2018 - 10/2019	PreDoctoral Fellow: Integrative computational approaches to dissect complex systems (reprogramming, genetic diseases) Prof. Davide Cacchiarelli
11/2017 - 09/2018	Master thesis: "Transcriptomic characterization of human colorectal cancer organoids" Prof. Massimiliano Pagani
09/2015 - 07/2016	Bachelor thesis: "Obesity and Thyroid Cancer: development of a murin model" Prof. Gabriella De Vita



## TITOLARITÀ DI BREVETTI

<b>Brevetto</b>
-----------------

## CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
2023	18th SIBBM Seminars - Frontiers in Molecular Biology	Bari (IT)
2021	4th European PhD and Postdoc Symposium from ENABLE	Milan (IT)
2019	Armenise Foundation Symposium 2019: Quantifying Biology in Space and Time	Gubbio (IT)

## PUBBLICAZIONI

<b>Libri</b>
--------------

Articoli su riviste
Cellular population dynamics shape the route to human pluripotency, Nat Commun 14, 2829 (2023).
Esrrb guides naive pluripotent cells through the formative transcriptional programme, Nat Cell Biol 25, 643-657 (2023).
EGR1 drives cell proliferation by directly stimulating TFEB transcription in response to starvation, PLOS Biology 21, 3 (2023).
Improved SARS-CoV-2 sequencing surveillance allows the identification of new variants and signatures in infected patients, Genome Med 14, 90 (2022).
The role of NSP6 in the biogenesis of the SARS-CoV-2 replication organelle, Nature 606, 761-768 (2022).
COVID-19 and vertical transmission: assessing the expression of ACE2/TMPRSS2 in the human fetus and placenta to assess the risk of SARS-CoV-2 infection, BJOG (2021).
Synchronization between peripheral circadian clock and feeding-fasting cycles in microfluidic device sustains oscillatory pattern of transcriptome, Nat Commun 12, 6185 (2021).
Epigenomic landscape of human colorectal cancer unveils an aberrant core of pan-cancer enhancers orchestrated by YAP/TAZ, Nat Commun 12, 2340 (2021).
Single-Cell RNA Sequencing Analysis: A Step-by-Step Overview, Methods Mol Biol. 2284, 343-365 (2021).

Atti di convegni
2023 - Talk: "A paracrine HGF-MET-STAT3 axis oversees cellular transition towards human pluripotency" 18th SIBBM Seminars - Frontiers in Molecular Biology
2021 - Talk: "Cellular population dynamics shape the route to human pluripotency" 4th European PhD and Postdoc Symposium from ENABLE
2019 - Poster: "Dissecting the regulatory logic of cell fate reprogramming through integrative and single cell genomics" Armenise Foundation Symposium 2019: Quantifying Biology in Space and Time



## ALTRE INFORMAZIONI

Le dichiarazioni rese nel presente curriculum sono da ritenersi rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000.

Il presente curriculum, non contiene dati sensibili e dati giudiziari di cui all'art. 4, comma 1, lettere d) ed e) del D.Lgs. 30.6.2003 n. 196.

**RICORDIAMO** che i curricula **SARANNO RESI PUBBLICI sul sito di Ateneo** e pertanto si prega di non inserire dati sensibili e personali. Il presente modello è già precostruito per soddisfare la necessità di pubblicazione senza dati sensibili.

Si prega pertanto di **NON FIRMARE** il presente modello.

Luogo e data: Pozzuoli, 27/11/2023