



AL MAGNIFICO RETTORE
DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 4454

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 Medicina Veterinaria

Responsabile scientifico: Prof. Gustavo Gandini

Melania Franchini
CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	Franchini
Nome	Melania
Data Di Nascita	30/07/1994

OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
Tirocinante	Istituto Nazionale Genetica Molecolare (INGM), Milano

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	Biotechnologie Mediche	Università degli Studi di Napoli "Federico II"	2018
Specializzazione			
Dottorato Di Ricerca			
Master	Bioinformatics and Functional Genomics	Università degli Studi di Milano	2020
Diploma Di Specializzazione Medica			
Diploma Di Specializzazione Europea			
Altro	Abilitazione professione biologo	Università degli studi del Sannio	2018

ISCRIZIONE AD ORDINI PROFESSIONALI

Università degli Studi di Milano - Direzione Risorse Umane
Ufficio Contratti di formazione e Ricerca
Via Sant'Antonio 12 - 20122 Milano, Italia



Compton Italia S.p.A.

Compton Italia S.p.A.

Compton Italia S.p.A. - Via Salaria, 1100 - 00198 Roma

La Compton Italia S.p.A. ha il piacere di presentarvi il nuovo prodotto della serie...

Compton Italia S.p.A. - Via Salaria, 1100 - 00198 Roma

Compton Italia S.p.A. - Via Salaria, 1100 - 00198 Roma

Compton Italia S.p.A. - Via Salaria, 1100 - 00198 Roma

Compton Italia S.p.A. - Via Salaria, 1100 - 00198 Roma

Compton Italia S.p.A. - Via Salaria, 1100 - 00198 Roma

Compton Italia S.p.A. - Via Salaria, 1100 - 00198 Roma

Compton Italia S.p.A. - Via Salaria, 1100 - 00198 Roma

Compton Italia S.p.A. - Via Salaria, 1100 - 00198 Roma

Compton Italia S.p.A. - Via Salaria, 1100 - 00198 Roma

Compton Italia S.p.A. - Via Salaria, 1100 - 00198 Roma

Compton Italia S.p.A. - Via Salaria, 1100 - 00198 Roma

Compton Italia S.p.A. - Via Salaria, 1100 - 00198 Roma

Compton Italia S.p.A. - Via Salaria, 1100 - 00198 Roma

Compton Italia S.p.A. - Via Salaria, 1100 - 00198 Roma

Compton Italia S.p.A. - Via Salaria, 1100 - 00198 Roma

Compton Italia S.p.A. - Via Salaria, 1100 - 00198 Roma



Data iscrizione	Ordine	Città

LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
Inglese	C1

PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

Dal 2016 al 2018, tirocinio in Bioinformatica presso il Dipartimento di Medicina Molecolare e Biotecnologie Mediche dell'Università "Federico II" (NA) sotto la supervisione del prof. Giovanni Paoletta con lo scopo di sviluppare algoritmi, da implementare in un'applicazione web (linguaggi: R, PHP), in grado di generare modelli quantitativi di pathway molecolari tramite modellizzazione matematica di reazioni biochimiche applicata a concentrazioni proteiche intracellulari ricavate dall'analisi di esperimenti di spettrometria di massa. Successivamente, in nuovo progetto, l'analisi è stata estesa anche a dati di RNA-seq bulk (correlazione RNA-proteina) e, infine, i modelli sono stati modificati in modo da tener conto di stimolazioni extracellulari e, quindi, predire le risposte cellulari.

Da ottobre 2019 a gennaio 2020, tirocinio in Bioinformatica presso l'Istituto Nazionale di Genetica Molecolare (INGM) sotto la supervisione del prof. Massimiliano Paganì con lo scopo di sviluppare un pacchetto software (linguaggi Python, Bash) in grado di modellizzare matematicamente network trascrizionali regolatori a partire dall'analisi di dati provenienti da esperimenti di scRNA-seq.

ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto
2016	Determinazione di parametri per la generazione di modelli quantitativi di pathway molecolari
2016/2018	A Systems Biology approach to study molecular pathways and their effects on proliferation
2019	Network inference analysis of single-cell RNA-seq data

TITOLARITÀ DI BREVETTI

Brevetto



ATTIVITÀ ECONOMICHE

1. ATTIVITÀ ECONOMICHE

2. ATTIVITÀ ECONOMICHE

3. ATTIVITÀ ECONOMICHE

4. ATTIVITÀ ECONOMICHE

ATTIVITÀ ECONOMICHE

Il presente documento illustra le attività economiche... (text is mirrored and difficult to read)

La presente attività economica... (text is mirrored and difficult to read)

ATTIVITÀ ECONOMICHE

1. ATTIVITÀ ECONOMICHE

2. ATTIVITÀ ECONOMICHE

3. ATTIVITÀ ECONOMICHE

4. ATTIVITÀ ECONOMICHE

ATTIVITÀ ECONOMICHE

1. ATTIVITÀ ECONOMICHE



CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede

PUBBLICAZIONI

Libri

Articoli su riviste

Atti di convegni

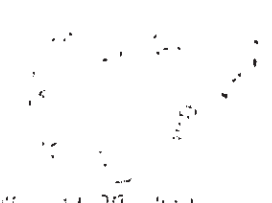
ALTRE INFORMAZIONI

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.

Luogo e data: Montesarchio, 31/12/2019

FIRMA 



OFFICE OF THE COUNTY CLERK

1980

1980

1980

1980

1980

1980

1980

1980

1980

1980

1980

1980