



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, 1155 - 00198 Roma

Il presente documento è riservato ai soli destinatari indicati e può contenere informazioni di natura commerciale o industriale. Se non siete il destinatario, si prega di non diffondere, copiare o utilizzare il contenuto. In caso di errore, si prega di avvertire immediatamente il mittente.

Il presente documento è riservato ai soli destinatari indicati e può contenere informazioni di natura commerciale o industriale. Se non siete il destinatario, si prega di non diffondere, copiare o utilizzare il contenuto. In caso di errore, si prega di avvertire immediatamente il mittente.

Compton Italia S.p.A.
Via Salaria, 1155 - 00198 Roma

Compton Italia S.p.A.
Via Salaria, 1155 - 00198 Roma

Compton Italia S.p.A.

Compton Italia S.p.A.
Via Salaria, 1155 - 00198 Roma

Compton Italia S.p.A.

Compton Italia S.p.A.
Via Salaria, 1155 - 00198 Roma

Compton Italia S.p.A.
Via Salaria, 1155 - 00198 Roma

Compton Italia S.p.A.
Via Salaria, 1155 - 00198 Roma

Compton Italia S.p.A.

Compton Italia S.p.A.

Compton Italia S.p.A.
Via Salaria, 1155 - 00198 Roma

Compton Italia S.p.A.

Compton Italia S.p.A.
Via Salaria, 1155 - 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 POLITICHE

1. ATTIVITÀ POLITICHE

2. ATTIVITÀ POLITICHE

3. ATTIVITÀ POLITICHE

4. ATTIVITÀ POLITICHE

ATTIVITÀ POLITICHE

Il presente documento illustra le attività politiche svolte dal Dipartimento di Intelligence Strategica e Politica nel corso dell'anno 2012. Le attività sono suddivise in quattro categorie principali: attività di intelligence, attività di analisi, attività di consulenza e attività di coordinamento. Le attività di intelligence consistono nella raccolta, nell'elaborazione e nella diffusione di informazioni relative alle attività politiche dei paesi stranieri. Le attività di analisi consistono nell'individuazione delle tendenze e delle implicazioni delle attività politiche dei paesi stranieri. Le attività di consulenza consistono nell'assistenza ai decisori politici nella valutazione delle opzioni politiche e nella formulazione di raccomandazioni. Le attività di coordinamento consistono nell'assicurare la coerenza e l'efficacia delle attività politiche del Dipartimento.

Le attività politiche del Dipartimento di Intelligence Strategica e Politica nel corso dell'anno 2012 sono state caratterizzate da un'attenzione particolare alle attività politiche dei paesi emergenti e in via di sviluppo. In particolare, il Dipartimento ha intensificato le attività di intelligence e di analisi relative alle attività politiche della Cina, dell'India e del Brasile. Inoltre, il Dipartimento ha svolto un ruolo importante nel coordinamento delle attività politiche del Dipartimento con le altre agenzie del sistema di intelligence italiano.

ATTIVITÀ POLITICHE

1. ATTIVITÀ POLITICHE

2. ATTIVITÀ POLITICHE

3. ATTIVITÀ POLITICHE

4. ATTIVITÀ POLITICHE

ATTIVITÀ POLITICHE

1. ATTIVITÀ POLITICHE



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

11/20/2011

11/20/2011

11/20/2011

11/20/2011

11/20/2011

11/20/2011

11/20/2011

11/20/2011

11/20/2011 11:20:11 AM

11/20/2011 11:20:11 AM

11/20/2011 11:20:11 AM

11/20/2011 11:20:11 AM