

INFORMAZIONI PERSONALI

Marta Iannuccelli

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Settembre 2022 – Attuale

Tecnico a tempo indeterminato e pieno di categoria C1 Dipartimento di Biologia, Facoltà di scienze MM. FF. NN., Università Di Roma Tor Vergata
Curatrice della banca dati di interazioni proteiche MINT Molecular INTeraction database (<https://mint.bio.uniroma2.it/>) e della banca dati di segnalazione Signor, the SIGnaling Network Open Resource (<https://signor.uniroma2.it/>) della banca dati di segnalazione Signor, the SIGnaling Network Open Resource (<https://signor.uniroma2.it/>).

Gennaio 2021 – Settembre 2022

Tecnico a tempo determinato e pieno di categoria D1 Dipartimento di Biologia, Facoltà di scienze MM. FF. NN., Università Di Roma Tor Vergata
Curatrice della banca dati di interazioni proteiche MINT Molecular INTeraction database (<https://mint.bio.uniroma2.it/>) e della banca dati di segnalazione Signor, the SIGnaling Network Open Resource (<https://signor.uniroma2.it/>).

Giugno 2020 - Dicembre 2020

Titolare di assegno di ricerca finanziato dal Grant AIRC startup 21815 Settore scientifico disciplinare BIO/18. Unità di Bioinformatica e Biologia Computazionale del Laboratorio di Genetica Molecolare Dipartimento di Biologia, Facoltà di scienze MM. FF. NN., Università Di Roma Tor Vergata

Curatrice della banca dati di interazioni proteiche MINT Molecular INTeraction database e della banca dati di segnalazione Signor, the SIGnaling Network Open Resource.

Giugno 2018 - Maggio 2020

Titolare di assegno di ricerca finanziato dal Grant UE-ERC –DEPTH “ANNOTAZIONE NELLE BANCA DATI MINT DI INTERAZIONI CHE REGOLANO LA RIGENERAZIONE MUSCOLARE” (N.322749- CUP:E81J13000390006) Settore scientifico disciplinare BIO/18. Dipartimento di Biologia, Facoltà di scienze MM. FF. NN., Università Di Roma Tor Vergata

Curatrice della banca dati di interazioni proteiche MINT Molecular INTeraction database e della banca dati di segnalazione Signor, the SIGnaling Network Open Resource.

Gennaio 2010 – Maggio 2018

Titolare di Borse di studio presso l’Unità di Bioinformatica e Biologia Computazionale del Laboratorio di Genetica Molecolare. Settore scientifico disciplinare BIO/18. Dipartimento di Biologia, Facoltà di scienze MM. FF. NN., Università Di Roma Tor Vergata

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Aprile 2014 Laurea triennale in Tecnico di Laboratorio Biomedico (Università Di Roma Tor Vergata) con votazione 110/110 e lode.

Giugno 2007 Esame di Stato per l’abilitazione all’esercizio della professione di Biologo

Luglio 2005 Laurea specialistica in Biologia Cellulare e Molecolare (Università Di Roma Tor Vergata) con votazione 110/110 e lode.

Settembre 2003 Laurea triennale in Biologia Cellulare e Molecolare conseguita presso Università Di Roma Tor Vergata con votazione 110/110 e lode

COMPETENZE PERSONALI

Competenze professionali

- Curatrice della banca dati di interazioni proteiche MINT Molecular INTeraction database (<https://mint.bio.uniroma2.it/>). Annotazione secondo gli standard internazionali IMEx e MIMIx di dati estratti da articoli scientifici pubblicati in riviste peer reviewed. Analisi qualitativa e quantitativa dei dati inseriti.
- Curatrice della banca dati di segnalazione Signor, the SIGnaling Network Open Resource (<https://signor.uniroma2.it/>). Annotazione di relazioni causali tra entità biologiche, pathways di segnalazione cellulare e metabolici.
- Attività di annotazione di interazione proteiche, relazioni causali e genetiche e sviluppo di pathways di segnalazione per collegare i dati genetici ai fenotipi di malattie neurodegenerative per i progetti in collaborazione con la Fondazione Human Technopole.
- Responsabile della curazione dei dati della risorsa CancerGeneNet <https://signor.uniroma2.it/CancerGeneNet/>, annotazione di pathway tumorali e relazioni funzionali che coinvolgono geni frequentemente mutati nei tumori, delle loro connessioni ai diversi fenotipi tumorali e delle drugs approvate dall'FDA.
- Partecipazione alla realizzazione e annotazione dei dati per le seguenti risorse informatiche: Myo-Reg <https://myoreg.uniroma2.it/>: descrizione e annotazione di pathways coinvolti nella sviluppo e rigenerazione muscolare e DISNOR <https://disnor.uniroma2.it/>, curazione mirata ad annotare le relazioni di segnalazione dei geni coinvolti nei rare-disease.
- Sviluppo di standard e vocabolari controllati PSI-MI (Proteomics Standards Initiative- Molecular interaction ontology) per permettere lo scambio e integrazione dei dati tra diversi databases e la visualizzazione delle informazioni in formati standard, tabelle delimitate da tab o in formato XML.
- Partecipazione al progetto internazionale Structured Digital Abstract (SDA): collaborazione con la redazione FEBS Letters e FEBS Journal volta a sviluppare una procedura per l'integrazione delle evidenze sperimentali di interazione proteica presenti nel manoscritto e annotate nella banca dati MINT
- Collaborazione internazionale con i membri dell'iniziativa BIOCRAFIVE III al fine di identificare tool automatizzati per estrarre dalla letteratura scientifica informazioni di interazione proteiche.

ULTERIORI INFORMAZIONI

ATTIVITA' DIDATTICA

- Anno accademico 2017-2024: Partecipazione alle commissioni per gli esami di Genetica per i corsi triennali di Biologia e Biotecnologia, Università Di Roma Tor Vergata
- Anno accademico 2017-2024: Supporto alla didattica e partecipazione alle commissioni di esame per il corso di "Biologia dei Sistemi" Corso di Laurea Magistrale in Biologia Cellulare e Molecolare, Università Di Roma Tor Vergata.
- Anni accademici 2021-2023: Supporto alla didattica per il corso di "Genomica ed elementi di genetica statistica" Corso di Laurea Magistrale in Bioinformatica, Università Di Roma Tor Vergata
- Anno accademico 2021-2022: Supporto alla didattica e partecipazione alle commissioni di esame per il corso di "Biologia Molecolare e Bioinformatica" Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie, Università Di Roma Tor Vergata
- Anno accademico 2019-2022: Supporto alla didattica e partecipazione alle commissioni per gli esami del corso a scelta "Strumenti Bioinformatici per lo studio e l'analisi dei "Big data" biologici dalla Genomica alla Proteomica". Corso di Laurea Magistrale in Biologia Cellulare e Molecolare, Università Di Roma Tor Vergata
- Anno accademico 2017-2018: Seminario per gli studenti del corso di Laurea Magistrale in biologia Cellulare e Molecolare per l'attività a scelta : "Orientamento professionale per gli studenti magistrali", Università Di Roma Tor Vergata.

- Partecipazione all'organizzazione del "Curation workshop on molecular and causal interactions", Sede centrale del Consiglio nazionale delle Ricerche (CNR), Roma 5-7 dicembre 2018.

Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Autorizzo la pubblicazione del mio curriculum vitae e il trattamento dei dati personali in esso contenuti in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 GDPR 679/16"

La sottoscritta dichiara di essere consapevole che il presente *curriculum vitae* sarà pubblicato sul sito istituzionale dell'Ateneo, nella Sezione "Amministrazione trasparente", nelle modalità e per la durata prevista dal d.lgs. n. 33/2013, art. 15.

Data 16/06/2025

f.to