

INFORMAZIONI PERSONALI Edison Di Pietro

POSIZIONE RICOPERTA
TITOLO DI STUDIO

Assegnista di ricerca
Biologo

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

Febbraio 2025 a oggi

Assegnista di ricerca

Sapienza, Università di Roma – Dipartimento di Biologia e Biotecnologie Charles Darwin (DBBCD)

- Generazione di piante senza fiori per la coltivazione in campo

Genetica e biologia molecolare

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Gennaio 2022 – Marzo 2025

Dottorato di ricerca in Genetica e Biologia Molecolare (37° ciclo PON)

Sapienza, Università di Roma – Dipartimento di Biologia e Biotecnologie Charles Darwin (DBBCD)

- Principali abilità acquisite: versatilità nel lavorare sia con linee cellulari animali che con sistemi vegetali mediante tecniche di biologia cellulare, molecolare e microscopia confocale.

Giugno 2021

Abilitazione Professionale con Esame di Stato alla professione di Biologo

Sapienza, Università di Roma

Ottobre 2018 – Dicembre 2020

Laurea Magistrale in Genetica e Biologia Molecolare (LM-06)
(Votazione: 110/110 cum laude)

Sapienza, Università di Roma – Dipartimento di Biologia e Biotecnologie Charles Darwin (DBBCD)

- Principali materie: Genetica, Epigenetica, Biologia Molecolare, Virologia.

Ottobre 2015 – Ottobre 2018

Laurea Triennale in Scienze Biologiche (L-13)
(Votazione: 110/110 cum laude)

Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli (Caserta) – Dipartimento di Scienze e Tecnologie Ambientali, Biologiche e Farmaceutiche (DISTABiF)

- Principali materie: Genetica, Biologia Molecolare, Citologia e Istologia, Fisiologia, Chimica Organica, Biochimica, Anatomia, Igiene.

2010 - 2015

Diploma di Maturità Scientifica
(Valutazione: 100/100)

Liceo Scientifico Ettore Majorana (Sessa Aurunca, CE)

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre

Italiano

Altre lingue

| | COMPRENSIONE | | PARLATO | | PRODUZIONE SCRITTA |
|----------|--------------|---------|-------------|------------------|--------------------|
| | Ascolto | Lettura | Interazione | Produzione orale | |
| Inglese | B2 | B2 | B2 | B2 | B2 |
| Spagnolo | A1 | A1 | A1 | A1 | A1 |

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative

- Buone competenze comunicative acquisite durante esperienze di studio, lavoro e all'estero.

Competenze organizzative e gestionali

- Capacità di lavorare in gruppo e in autonomia, di pianificare e organizzare il lavoro.

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE

| Elaborazione delle informazioni | Comunicazione | Creazione di Contenuti | Sicurezza | Risoluzione di problemi |
|---------------------------------|-----------------|------------------------|-----------------|-------------------------|
| Utente avanzato | Utente avanzato | Utente avanzato | Utente avanzato | Utente avanzato |

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato
Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

- Padronanza dei programmi per l'elaborazione digitale delle immagini (Adobe Photoshop, Inkscape, Fiji/ImageJ, Zeiss ZEN, Leica LAS X)
- Padronanza di software per l'elaborazione dei dati (GraphPad Prism)
- Padronanza di software per la visualizzazione e manipolazione di macromolecole (PyMol, SnapGene)
- Padronanza del sistema operativo Windows e Android
- Padronanza del pacchetto Office

Patente di guida

B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

Edison Di Pietro, Romina Burla, Mattia La Torre, Mary-Paz González-García, Raffaele Dello Ioi and Isabella Saggio. Telomeres: an organized string linking plants and mammals. Biology Direct 19, 119 (2024). <https://doi.org/10.1186/s13062-024-00558-y>.

Progetti

2023 - Progetti per Avvio alla Ricerca - Tipo 1. Study of Telomeres – From Plants to Mammals.

Conferenze

- "A tribute to Philip N Benfey: a visionary in developmental genomics, an entrepreneur and mentor". Center for Genomics and Systems Biology Annual Symposium 2024, 17/05/2024, NYU Center for Genomics & Systems Biology, Online
- XVII FISV Congress, 18/09/2024 – 20/09/2024, Padova

Riconoscimenti e premi

- 2024 - EPPSTAR award for SIBV 2024 – BEST POSTER AWARD. Società Italiana di Biologia Vegetale.
- 2022 - Studenti meritevoli A.A. 2017/2018. Università degli Studi Della Campania Luigi Vanvitelli.
- 2020 - Premio di Laurea. Ente Regionale per il Diritto allo Studio e alla Conoscenza.
- 2018 - Borsa di Studio. Ente Regionale per il Diritto allo Studio e alla Conoscenza.
- 2018 - Premio di Laurea. Azienda per il diritto allo studio universitario della Regione Campania.
- 2017 - Borsa di Studio. Azienda per il diritto allo studio universitario della Regione Campania.
- 2016 - Borsa di Studio. Azienda per il diritto allo studio universitario della Regione Campania.

Corsi

- 2024 - Visualizing biological interactions in cells and cellular compartments. Sapienza Università di Roma.
- 2023 - Theoretical-practical statistics course. Sapienza Università di Roma.
- 2022 - La scienza in pubblico. Sapienza Università di Roma.
- 2022 - MedILS Summer School in Bioinformatics. Mediterranean Institute for Life Sciences (MedILS). Split (HR).
- 2022 - Preparing Artwork for Scientific Papers. Sapienza Università di Roma.
- 2022 - Cellular microscopy and image analysis Theoretical-practical course. Sapienza Università di Roma.
- 2021 - Analisi del DNA misto, metodologie di analisi e strategie interpretative. LegalGenetics Srl

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".

Il sottoscritto 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

22/01/2025