

CURRICULUM VITAE

Nome e Cognome: **Ernesto Picardi**

Posizione attuale

Professore Associato di Biologia Molecolare, settore scientifico disciplinare BIO/11, presso il Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica dell'Università degli Studi di Bari.

Ricercatore Associato all'Istituto di Biomembrane, Bioenergetica e Biotecnologie Molecolari (IBIOM) del Consiglio Nazionale delle Ricerche di Bari, e all'Istituto Nazionale di Biostrutture e Biosistemi (INBB) di Roma.

Deputy della piattaforma *Tools* nell'ambito dell'infrastruttura di ricerca ELIXIR-ITA.

Local technical coordinator per l'infrastruttura di ricerca ELIXIR-ITA per l'Università degli Studi di Bari.

Membro del collegio dei docenti della "Scuola di Dottorato in Genomica e Proteomica Funzionale e Applicata", "INDIRIZZO IN BIOCHIMICA, BIOLOGIA MOLECOLARE E BIOINFORMATICA", dal 2012 and oggi.

Titoli di studio

2020	<u>Professore Associato</u> di Biologia Molecolare, settore <u>BIO/11</u> , Dip. di Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica, Università degli Studi di Bari;
2018	<u>Abilitazione nazionale al ruolo di professore di prima fascia</u> per il settore disciplinare <u>BIO/11</u> Biologia Molecolare (settore concorsuale <u>05/E2</u>);
2017	<u>Abilitazione nazionale al ruolo di professore di seconda fascia</u> per il settore disciplinare <u>BIO/11</u> Biologia Molecolare (settore concorsuale <u>05/E2</u>);
2008	<u>Ricercatore Universitario</u> (settore BIO/11 - Biologia Molecolare), Dip. di Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica, Università degli Studi di Bari;
2006	<u>Dottore di Ricerca</u> in Biologia Vegetale (XVII ciclo) presso l'Università della Calabria Titolo della tesi: " <i>In silico and in vitro approaches applied to the molecular biology of plant mitochondria</i> " Supervisore: Prof.ssa Carla Quagliariello;
2001	<u>Laurea in Scienze Biologiche</u> (curriculum biomolecolare da 5 anni) presso l'Università degli Studi della Calabria con voto <u>110/110 e lode</u> ; Relatore: Prof.ssa Carla Quagliariello;

Esperienze formative

- 2001 - borsa di studio presso l'Università della Calabria
- Da Novembre 2002 ad Ottobre 2005 - dottorando del XVII ciclo del Dottorato di Ricerca in Biologia Vegetale, attivato presso l'Università della Calabria, conseguendo il titolo a Gennaio del 2006
- Da Maggio 2002 a Giugno 2002 - attività di ricerca e "training" presso il laboratorio di Bioinformatica del Dipartimento di Scienze Biomolecolari e Biotecnologie dell'Università degli Studi di Milano diretto dal prof. Graziano Pesole
- Da Marzo 2004 a Settembre 2004 - borsa di studio "Marie Curie" presso l'Istituto Europeo di Bioinformatica di Cambridge (Regno Unito) sotto la supervisione del dott. Nick Goldman
- Da Aprile 2006 ad Ottobre 2006 - borsa di studio post-doc presso il Dipartimento di Biochimica e Biologia Molecolare dell'Università degli Studi di Bari sotto la supervisione del prof. Graziano Pesole
- Da Novembre 2006 a Gennaio 2007 - attività di ricerca e "training" presso il Genome Bioinformatics Research Laboratory di Barcellona (Spagna) diretto dal prof. Roderic Guigo'

- Da Aprile 2007 ad Aprile 2008 - attività di ricerca come assegnista presso il Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica dell'Università degli Studi di Bari sotto la guida del prof. Graziano Pesole.
- Da Maggio 2008 a Gennaio 2020 è ricercatore universitario presso il Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica dell'Università degli Studi di Bari
- Da Gennaio 2010 è ricercatore associato all'Istituto di Biomembrane, Bioenergetica e Biotecnologie Molecolari (IBIOM) del Consiglio Nazionale delle Ricerche, sedi di Bari
- Da Novembre 2013 è membro dell'Istituto Nazionale di Biostrutture e Biosistemi (INBB) di Roma
- Da Febbraio 2020 è professore associato di Biologia Molecolare presso il Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica dell'Università degli Studi di Bari.

Attività scientifica

Ernesto Picardi svolge la sua attività di ricerca presso il Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica dell'Università degli Studi di Bari, nel campo della Biologia Molecolare, Genomica, Bioinformatica ed Evoluzione Molecolare. In particolare si occupa dello sviluppo di banche dati specializzate e nuovi algoritmi bioinformatici per l'analisi di dati trascrittomici prodotti con le nuove tecnologie di sequenziamento massivo rivolte allo studio dell'espressione genica e delle modificazioni post-trascrizionali, come lo splicing alternativo e l'editing dell'RNA. Le principali tematiche di ricerca trattate sono:

- Genomica organellare ed evoluzione molecolare
- Trascrittomica e modificazioni post-trascrizionali
- Sviluppo di banche dati specializzate
- Sviluppo di algoritmi per l'analisi di dati *omici*
- Analisi *omiche* a livello di singola cellula

Attività didattica

Dal 2008 ad oggi insegna Genomica e Bioinformatica presso il Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica dell'Università degli Studi di Bari.

Produzione scientifica

Ernesto Picardi è autore e co-autore di **83** pubblicazioni (SCOPUS H-index: 24) su riviste Internazionali (con peer-review) nel capo della biologia molecolare, della genomica e della bioinformatica. E' inoltre autore e co-autore di più di **100 abstract** per partecipazione a congressi nazionali e internazionali.