

FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	D'ERCHIA ANNA MARIA
Indirizzo	DIPARTIMENTO DI BIOSCIENZE, BIOTECNOLOGIE E BIOFARMACEUTICA Università degli Studi di Bari, Aldo Moro
Telefono	080-5443303
E-mail	annamaria.derchia@uniba.it
Nazionalità	Italiana
Data di nascita
Luogo di nascita	...

ESPERIENZA LAVORATIVA

Data (da -)	17-02-2020 ad oggi
Datore di lavoro	Università degli Studi di Bari Aldo Moro
Tipo di impiego	Professore Associato, SSD BIO/11
Data (da- a)	01-01-2005 al 16-02-2020
Datore di lavoro	Università degli Studi di Bari Aldo Moro
• Tipo di impiego	Ricercatore, SSD BIO/11
Data (da- a)	01-01-2011 ad oggi
Datore di lavoro	Istituto di Biomembrane, Bioenergetica e Biotecnologie Molecolari (ex IBBE) - CNR, Bari
• Tipo di impiego	Ricercatore Associato
Data (da- a)	2012-2014
Datore di lavoro	Istituto di Biomembrane e Bioenergetica-CNR (IBBE), Bari
• Tipo di impiego	Responsabile unico del Procedimento per il Progetto PONA3_00025 BIOforIU
Data (da- a)	aprile 2002-dicembre 2004
Datore di lavoro	Dipartimento di Biochimica e Molecolare dell'Università degli Studi di Bari
• Tipo di impiego	Assegnista di Ricerca
Data (da- a)	09/2000- 02/2001
Datore di lavoro	Centro Studio sui Mitocondri e Metabolismo Energetico-CNR, Bari.
• Tipo di impiego	Ricercatore CNR ai sensi dell'art. 23 del D.P.R. 171/91
Data (da- a)	1998-1999
Datore di lavoro	Istituto Tossine e Micotossine da Parassiti Vegetali - CNR, Bari.
• Tipo di impiego	Borsista
Data (da- a)	1997-1998
Datore di lavoro	MIUR
• Tipo di impiego	Docente di Scienze presso Liceo Classico di Castellaneta (Ta) e Liceo Scientifico di Mottola (Ta)
Data (da- a)	1994-1995

Datore di lavoro	Genetiska Institutionen, University of Lund, Sweden
• Tipo di impiego	PhD student
Data (da - a)	1993-1996
Datore di lavoro	Università di Bari
• Tipo di impiego	Dottorato di ricerca in "Genetica ed Evoluzione Molecolare", VIII ciclo

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Data (da - a)	aprile 2017
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	MIUR
• Qualifica conseguita	Abilitazione Scientifica Nazionale come Professore Associato, SSD BIO/11
Data (da - a)	luglio 1997
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Bari
• Qualifica conseguita	Titolo di Dottore di Ricerca in "Genetica ed Evoluzione Molecolare"
• Data (da - a)	1997
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli studi di Bari
• Qualifica conseguita	Corso di Perfezionamento in "Oncologia Clinica e di Laboratorio: nuove frontiere di Biotecnologia e terapia delle Neoplasie"
• Data (da - a)	15 novembre 1991
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Bari
• Qualifica conseguita	Laurea in Scienze Biologiche con il massimo dei voti e lode

ATTIVITÀ ACCADEMICA

- Componente del Collegio dei docenti del Dottorato in Genomica e Proteomica Funzionale ed Applicata (2011 ad oggi), Università degli Studi di Bari Aldo Moro;
- Componente della Commissione Didattica del Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro (2019 ad oggi).
- Componente della Commissione Paritetica del Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro (2019 ad oggi).
- Componente della Commissione Didattica dei Corsi di Laurea in Biotecnologie dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro (2013 ad oggi).
- Componente del Centro Inter-dipartimentale di Ricerca di Eccellenza sulle Malattie Neurodegenerative e l'Invecchiamento Cerebrale, Università di Bari (dal 2019 ad oggi).
- Componente del Consorzio Inter-universitario "Istituto Nazionale Biostrutture e Biosistemi" (2013 ad oggi);
- Componente del Collegio dei docenti della Scuola di Dottorato in Scienze Evoluzionistiche ed Ambientali -Indirizzo in Genetica ed Evoluzione Molecolare (2010), Università degli Studi di Bari Aldo Moro;
- Componente del Collegio dei docenti del Dottorato in Genetica ed Evoluzione Molecolare (2008-09), Università degli Studi di Bari Aldo Moro;

ATTIVITÀ DIDATTICA

- Insegnamenti in affidamento presso i Corsi di Laurea dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro:
- Biologia Molecolare, 8 CFU - Corso di Laurea Triennale in Biotecnologie Mediche e Farmaceutiche (dall'a.a. 2010-11- presente)
 - Elementi di Biologia Molecolare, 5 CFU - Corso di Laurea Magistrale in Scienza e Tecnologia dei Materiali (a.a. 2020-21 - presente)
 - Laboratorio di Biologia Molecolare e Bioinformatica-Modulo A, 3 CFU - Corso di Laurea

Triennale in Biotecnologie Mediche e Farmaceutiche (a.a. 2015-16);
 - Laboratorio di Biologia Molecolare e Bioinformatica, 5 CFU - Corso di Laurea Triennale in Biotecnologie Mediche e Farmaceutiche (a.a. 2009-10);
 - Laboratorio di Biologia molecolare e Biotecnologie II, 5 CFU - Corso di Laurea Triennale in Biotecnologie Sanitarie e Farmaceutiche (a.a. 2006-07, 2007-08, 2009-10);
 - Genomica Funzionale e Strutturale, 6 CFU- Corso di Laurea Specialistica in Biotecnologie Industriali ed Ambientali (dall'a.a. 2005-06 all' a.a.2007-08);

**RESPONSABILITÀ SCIENTIFICA
 PER PROGETTI DI RICERCA
 INTERNAZIONALI E NAZIONALI,
 AMMESSI AL FINANZIAMENTO
 SULLA BASE DI BANDI
 COMPETITIVI CHE PREVEDANO LA
 REVISIONE TRA PARI**

- Responsabile di OR Progetto H-STEER (Human Staminal cell Extraction and Expansion Process) - Codice progetto ID 14 - Fondo di crescita sostenibile DD 27 Decreto Ministero dello sviluppo Economico 5 marzo 2018 – CAPO II – Progetti di ricerca e sviluppo nell'ambito dei settori applicativi coerenti con la Strategia nazionale di specializzazione intelligente (SNSI) "Scienze della vita"
 - Responsabile di unità di ricerca di PRIN2017 - "Dissecting the impact of gut mucosal immunity in autoimmune diseases", cod 2017M9L3L8_003, PI: Prof. F. Cucca
 - Finanziamento delle attività base di ricerca – MIUR (2017-2018)
 - Responsabile del WP1.5 "Analisi del trascrittoma nell'invecchiamento e nella malattia di Alzheimer" del Sottoprogetto 1 (Studio dei Meccanismi molecolari della neurodegenerazione e dell'invecchiamento) nell'ambito del Progetto "Invecchiamento: innovazioni tecnologiche e molecolari per un miglioramento della salute dell'anziano" CNR-DBA.A009, in svolgimento presso l'Istituto di Biomembrane e Bioenergetica del CNR (23-12-2014- 31-12-2018).
 - Finanziamento di Ateneo per un progetto PRIN COFIN 2007 non finanziato ma con punteggio complessivo non inferiore a 45/60, in qualità di responsabile di unità locale – prot. n 23424 III/11 del 23-03-2009 (20-04- 2009 -30-04- 2010).

PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA

Telethon: "Computational investigation of alternative splicing and tissue specific gene expression in disease related genes: a combinatorial control of protein diversity and regulation", PI: Prof. G. Pesole (07/2006 - 04/2010);

- Progetto Strategico Regione Puglia PS 012: "Ricerca e Sviluppo di nuovi strumenti Bioinformatici e Biotecnologici per l'analisi del Profilo di Espressione genica e proteica del Cancro e per l'identificazione di marcatori biologici per la diagnosi precoce delle neoplasie colorettrali, renali e del Cavo Orale", PI Prof. G. Pesole (12/2006 - 05/2011);
- PON R&C DM 19410: "Laboratorio di Bioinformatica per la Biodiversità Molecolare", PI: Prof. M. Svelto (06/2007 - 08/2011);
- FISM: "High-throughput investigation of Multiple Sclerosis associated infectious agents by unbiased cDNA deep sequencing", PI: Prof. G. Pesole (10/2008 - 10/2009);
- ARISLA: "RNA editing landscape of motor neurons in sporadic ALS by massive transcriptome sequencing", PI: Prof. G. Pesole (03/2011 - 03/2012);
- Fondazione CARIPUGLIA: "Sviluppo di una nuova terapia antitumorale basata su biopeptidi in grado di ripristinare l'attività dell'oncosoppressore p53". PI: Dr. A. Tullo, ITB-CNR, Bari (2011-2012);
- Progetto Italy-Israel: "Assessment of global A-to-I RNA editing patterns in Alzheimer's disease by parallel DNA capturing and sequencing", PI: Dott. E. Picardi (2011-2012)
- AISM: "Characterization of Epstein-Barr virus genotypes in multiple sclerosis through next generation sequencing approaches" PI: Prof. Marco Salvetti (2012-2014);
- CNR: "Progetto Strategico Medicina Personalizzata", Coordinatore: Prof. Pesole (2012-2014);
- INTEROMICS ARENA: Role of ADAR2 deaminase and RNA editing deregulation on differentiated human motor neurons to investigate sporadic ALS onset and progression. PI: Dott. E. Picardi (2015);
- Aiuti a Sostegno dei Cluster Tecnologici Regionali - Regione Puglia, Project MTJU9H8 DICLIMAX: "Strumentazione per diagnostica clinica basata su Next Generation Sequencing di acidi nucleici". UO Coordinator: Prof. G. Pesole (2015-2017).
- FISM Call 2017 Epstein-Barr virus genotypes in multiple sclerosis and their functional relevance in the disease etiology. PI: Dr. R. Mechelli
- Interomics-CNR Project ADRENAL: Investigating ADAR2 deregulation in sporadic ALS by single cell RNA sequencing of differentiated human motor neurons (2018), PI: Dott. E. Picardi
- Interomics-CNR Project: A computational approach for the identification of the secondary mechanism of action of drugs: application to Cystic Fibrosis, Coordinator UO: Prof. G. Pesole
- PON Infrastrutturale Ricerca e Innovazione 2014-2020 (PIR01_00017) CNRBioOmics: Centro Nazionale di Ricerca in Bioinformatica per le scienze "Omiche". UO Coordinator: Prof. G. Pesole.

PRODUZIONE SCIENTIFICA

Autore di più di 60 pubblicazioni su riviste internazionali con Impact Factor.
Indicatori Bibliografici aggiornati a Settembre 2021 (Scopus):
N° Citazioni totali: 1836
H-index: 26
(Author ID: 6602261554)

ATTIVITÀ SCIENTIFICA

Gli attuali interessi di ricerca riguardano principalmente studi di genomica funzionale e sono focalizzati su:

- la caratterizzazione del trascrittoma, anche a livello di singola cellula, per studiare il ruolo dello splicing alternativo, dell'RNA editing e dei ncRNA in condizioni normali e patologiche, come le malattie neurodegenerative e il cancro, al fine di identificare i trascritti che possono essere usati come biomarcatori per la diagnosi e/o l'uso prognostico e per la progettazione razionale di nuovi approcci terapeutici;
- la caratterizzazione dello spettro mutazionale nelle cardiomiopatie ereditarie, al fine di identificare nuove associazioni gene-fenotipo che potrebbero fornire notevoli contributi nella diagnosi di cardiomiopatia e nella gestione clinica dei pazienti;
- gli studi metagenomici per indagare le comunità microbiche di campioni ambientali e le loro correlazioni con le variazioni ambientali, con un focus specifico sul microbiota intestinale per indagare il suo ruolo nella disregolazione immunitaria.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
PERSONALI**

MADRELINGUA **ITALIANO**

ALTRE LINGUA **INGLESE**

- | | |
|---------------------------------|---------|
| • Capacità di lettura | ottimo |
| • Capacità di scrittura | ottimo |
| • Capacità di espressione orale | fluente |

Bari, 07-09-2021

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali contenuti nel presente Curriculum Vitae ai sensi della legge 196/2003 e dichiaro, ai sensi del DPR n. 445/2000, di essere consapevole che le dichiarazioni mendaci sono punite ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia.

Anna Maria D'Erchia

