Curriculum Vitae

Dati Anagrafici e Contatti



- **Nome e Cognome: Anna Maria Pappalardo**
- **Affiliazione: Professore Associato** (SSD BIOS-04/A – Anatomia, Biologia cellulare e biologia dello sviluppo comparate), Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali (Sezione di Biologia Animale “M. La Greca”), Università degli Studi di Catania.
- **Presidente del CdLM in Biologia Ambientale LM-6**
- **Abilitazione:** Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN) a Professore Ordinario (I fascia) nel settore concorsuale 05/B2
- **Email:** pappalam@unict.it

Profilo e Carriera Accademica

- **Da Ottobre 2024:** Professore Associato presso l'Università degli Studi di Catania.
- **2021 – 2024:** Ricercatore a tempo determinato di tipo B (RTD-B) in Anatomia Comparata e Citologia (BIO/06), Università di Catania.
- **2017 – 2021:** Ricercatore a tempo determinato di tipo A (RTD-A) in Anatomia Comparata e Citologia (BIO/06), Università di Catania.

Istruzione e Formazione

- **2012:** Dottorato di Ricerca in “Scienze Biochimiche e Biomolecolari”, Università di Catania.
- **2006:** Dottorato di Ricerca in “Biologia Evoluzionistica”, Università di Catania.
- **2004:** Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo e successiva iscrizione all'Albo Nazionale dei Biologi.
- **2002:** Laurea quinquennale in Scienze Biologiche con lode (110/110 e lode), Università di Catania.

Incarichi Istituzionali e di Gestione

- **Dal 2026:** Presidente del Consiglio del Corso di Laurea Magistrale in Biologia Ambientale (LM-6) per il quadriennio 2026–2030, Università di Catania.

- **Dal 2025:** Componente del CdA del Consorzio di gestione dell'Area Marina Protetta “Isole dei Ciclopi”.
- **2025 – 2026:** Vice-presidente del Consiglio di Corso di Studi in Scienze Biologiche.
- **2019 – 2023:** Delegato di Dipartimento per l’Internazionalizzazione e Progetto Erasmus (Area BIO) e componente della Commissione di Ateneo per l’Internazionalizzazione.
- **Dal 2022 ad oggi**: Componente del Collegio dei Docenti del Dottorato in Scienze della Terra e dell’Ambiente.

Attività didattica

Ad oggi docente delle seguenti discipline presso i CdS del DSGBA: Anatomia Comparata (L13), Tecnologie applicate all’ambiente marino (L13), Citologia ed elementi di embriologia (L32), Laboratorio di Filogenesi molecolare (LM6), Biologia cellulare (LM6).

Attività e Linee di Ricerca

L'attività scientifica si focalizza sull'ecologia molecolare, l'evoluzione e le biotecnologie applicate alle specie marine e ai bassi vertebrati:

1. **Tracciabilità molecolare e DNA Barcoding:** sviluppo del metodo COIBar-RFLP per l'identificazione di specie, l'autenticazione di specie in ambito alimentare e il contrasto alle frodi commerciali nei prodotti ittici.
2. **Selezione positiva ed evoluzione adattativa:** analisi dei geni mitocondriali del complesso OXPHOS in risposta a gradienti termici e stress ambientali.
3. **Biomarcatori molecolari e stress cellulare:** quantificazione della variazione del numero di copie di mtDNA come biomarker di danno da contaminanti ambientali (es. metalli pesanti).
4. **Microevoluzione e dinamiche di popolazione:** filogenesi molecolare e genetica di popolazioni in specie acquatiche native ed aliene invasive.

Produzione Scientifica

- Autrice di oltre **50 pubblicazioni scientifiche** su riviste internazionali indicizzate (ISI/Scopus), in gran parte come primo autore o autore corrispondente (Foods, Scientific Reports, Biology, Animals, Frontiers in Marine Science, Marine Pollution Bulletin, ecc.).
- Relatrice e correlatrice di oltre 100 tesi di laurea triennale e magistrale, e tutor di tesi di dottorato e assegnisti di ricerca.