**CURRICULUM VITAE**

**Prof. Venera Ferrito**

**(****vferrito@unict.it****)**

**POSIZIONE ACCADEMICA**

* Professore associate di Anatomia Comparata e citologia (SSD BIO/06)

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

1982 – Laurea in Scienze Biologiche - Università di Catania

1988 Corso "Metodi biologici pratici per il mappaggio di qualità dei corsi d'acqua – Analisi Comunità Macroinvertebrati".

1991Dottore di ricerca in Scienze Ambientali – Biogeografia dei territori mediterranei – Università di Catania

1999 Corso “Immunocitochimica” presso il “Dipartimento di Scienze Biomorfologiche e Funzionali della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell’ Università di Napoli.

**ATTIVITA’ DIDATTICA**

Anatomia comparata con elementi di embriologia

Biologia evolutiva degli animali marini

**RUOLI ACCADEMICI**

* Coordinatore del corso di laurea triennale “Scienze Ambientali e Naturali”
* Componente del comitato scientifico del centro di ricerca dell’Università di Catania “L’ora del mare”
* Componente del Consiglio di Amministrazione del consorzio dell’Area marina protetta “Isole Ciclopi” in seguito a delega da parte del Rettore dell’Università di Catania
* Componente nel 2012 della Commissione nazionale della “International Union for Conservation of Nature (I.U.C.N.)” per la stesura della lista rossa dei pesci d’acqua dolce d’Italia
* Membro del collegio dei docenti del dottorato di ricerca in “Scienze della terra e dell’ambiente”
* Membro di società scientifiche: “Unione Zoologica Italiana” “Gruppo embriologico italiano” and “Società Italiana di Biologia Sperimentale”

**INTERESSE SCIENTIFICO**

Processi microevolutivi nei teleostei

I pesci come bioindicatori della qualità degli ambienti acquatici

Aspetti faunistici delle acque interne di Sicilia

Struttura genetica di specie ittiche.

Biomarker di esposizione all’inquinamento ambientale.

Evoluzione molecolare dei Teleostei.

DNA barcoding e nuovi approcci molecolare per l’identificazione di specie.

Tracciabilità molecolare degli alimenti.

Biologia cellulare.

**EDITORIAL BOARD MEMBERSHIP**

* Scientific Committee - *Biodiversity Journal*
* Guest Editor - Special Issue “Analysis and Application of Biomarkers in Environmental and Human Biomonitoring”. *Molecules*, MDPI. <https://www.mdpi.com/journal/molecules/special_issues/molecules_biomarkers>

**TUTORSHIP**

Dal 1996 è stata relatore di un elevato numero di tesi di laurea triennale , di laurea amagistrale e di dottorato