

Maria Giovanna Piro

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Laurea Magistrale in Biologia ed Ecologia dell'Ambiente Marino Costiero (LM-6)

Università degli Studi di Messina [2021 – Attuale]

Città: Messina

Paese: Italia

Corso 24 CFU per accesso FIT

Università degli Studi di Messina [2022]

Didattica Generale, Fondamenti di Antropologia Culturale, Fondamenti di Pedagogia Generale, Fondamenti di Psicologia dello Sviluppo.

Laurea Triennale in Scienze Biologiche (L-13)

Università degli Studi di Messina [2015 – 2021]

Città: Messina

Paese: Italia

Campi di studio: Ecologia e microbiologia

Voto finale: 100/110

Tesi: Bioluminescenza del Gasteropode *Kaloplocamus ramosus* nel Lago di Faro

Diploma di Maturità

Liceo Scientifico- Istituto Istruzione Secondaria Superiore "Francesco Crispi" [2015]

Città: Ribera (AG)

Paese: Italia

ESPERIENZA LAVORATIVA

Borsa di studio per attività di ricerca

[01/02/2023 – 31/05/2023]

Indirizzo: Università degli Studi di Messina, Messina

sulla tematica "Allestimento batterie sperimentali per teleostei" nell'ambito del progetto "PON" dal titolo "Interventi a supporto dello sviluppo Avanzato, Integrato e sostenibile dell'acquacoltura INSAIL"

Collaborazione scientifica

Presso il gruppo di ricerca SSD VET/03 di patologia generale e anatomia patologica (chibiofaram) [2021 – 2023]

Città: Messina

Paese: Italia

- Pratiche necroscopiche ed istologiche su teleostei e altri organismi acquatici;
- Pratiche di diagnostica molecolare (estrazione di acidi nucleici, PCR, elettroforesi);
- Conoscenze sulla normativa di sperimentazione con modelli acquatici DL26/2014 e tecniche di stabulazione degli stessi, nonché tecniche anestesologiche e prelievi ematici;

-Tecniche di campionamento di organismi.

CORSI DI FORMAZIONE

ZEBRAFISH COME ORGANISMO MODELLO: APPROCCI SPERIMENTALI IN VITRO E IN VIVO NELLA RICERCA SCIENTIFICA- Edizione Unica

[21/02/2023]

Attestato di Partecipazione

Rilasciato dall' Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna

OPBA: FORMAZIONE PER I COMPITI, MODULI 25, 50, 51, DM 5 AGOSTO 2021- 1^ Edizione

[22/02/2023]

Si attesta la presa visione al 100% dei video didattici e superato il test d'apprendimento. Evento formativo riconosciuto idoneo dal Ministero della Salute, per tutte le specie animali, per l'ottenimento dei crediti necessari allo svolgimento delle seguenti funzioni: compito di cui all'art. 1, comma 2, lett. a) del D.M 5 agosto 2021 - 8 CFP, compito di cui all'art. 1, comma 2, lett. b) del D.M 5 agosto 2021 - 8 CFP, compito di cui all'art. 1, comma 2, lett. c) del D.M 5 agosto 2021 - 8 CFP

Rilasciato dall'Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna

ETICA E CONCEZIONE DEI PROGETTI, MODULI 9, 10, 11, DM 5 AGOSTO 2021- Edizione Unica

[22/02/2023]

Si attesta la presa visione al 100% dei video didattici e superato il test d'apprendimento. Evento formativo riconosciuto idoneo dal Ministero della Salute, per roditori e lagomorfi, per l'ottenimento dei crediti necessari allo svolgimento delle seguenti funzioni: Funzione di cui all'art. 1, comma 1, lett. b) del D.M 5 agosto 2021 - 6 CFP

Rilasciato dall'Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna

PRATICHE AVANZATE DI ALLEVAMENTO, MODULO 23, DM 5 AGOSTO 2021- 1^ Edizione

[22/02/2023]

Si attesta la presa visione al 100% dei video didattici e superato il test d'apprendimento. Evento formativo riconosciuto idoneo dal Ministero della Salute, per roditori e lagomorfi, per l'ottenimento dei crediti necessari allo svolgimento delle seguenti funzioni: funzione di cui all'art. 1, comma 1, lett. a), b), c), d) del D.M 5 agosto 2021 - 6 CFP ciascuna, compito di cui all'art. 1, comma 2, lett. b) del D.M 5 agosto 2021 - 6 CFP

Rilasciato dall'Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna

LEGISLAZIONE NAZIONALE ED ETICA LIVELLO 1, MODULI 1 E 2, DM 5 AGOSTO 2021- 1^ Edizione

[22/02/2023]

si attesta la presa visione del 100% dei video didattici e superato il test d'apprendimento. Evento formativo riconosciuto idoneo dal Ministero della Salute con l'assegnazione di 5 CFP per la funzione di cui all'art. 1, comma 1, lett. a), b), c) e d) del DM 5 agosto 2021

Rilasciato dall'Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna

BIOLOGIA E GESTIONE DEGLI ANIMALI DA LABORATORIO, MODULI 3.1, 4, 5, 6.1, 7. DM 5 AGOSTO 2021 RODITORI E LAGOMORFI-1^ Edizione

[23/02/2023]

Si attesta la presa visione del 100% dei video didattici e superato il test d'apprendimento. Evento formativo riconosciuto idoneo dal Ministero della Salute per roditori e lagomorfi con l'ottenimento dei crediti necessari allo svolgimento delle seguenti funzioni: funzione di cui all'art. 1, comma 1, lett. a) e b) del D.M 5 agosto 2021 - 21 CFP; funzione di cui all'art. 1, comma 1, lett. c) e d) del D.M 5 agosto 2021 - 17 CFP

Rilasciato dall'Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna

Corso di Formazione ed Aggiornamento per la Protezione degli Animali Utilizzati ai Fini Scientifici: Aspetti Normativi ed Etici

[08/03/2023 – 09/03/2023]

Accreditamento Ministero della Salute - Direzione Generale della sanità animale e dei farmaci veterinari in data 27 aprile 2023

UTILIZZO DEI PESCI NELLA RICERCA - 1 "ZEBRAFISH, PEOCILIIDAE, ALTRI PESCI (MEDAKA, NOTHOBRANCHIUS, ECC.), MODULI 3.1, 4, 5 E 7 DM 5 AGOSTO 2021" - 1^ Edizione

[21/04/2023]

si attesta la presa visione del 100% dei video didattici e superato il test d'apprendimento. Evento formativo riconosciuto idoneo dal Ministero della Salute con l'assegnazione di 15 CFP per la funzione di cui all'art. 1, comma 1, lett. a), b), 12 CFP per la funzione di cui all'art. 1, comma 1, lett. c) e d) del DM 5 agosto 2021, di cui: Modulo 3.1: 3 CFP, Modulo 4: 5 CFP, Modulo 5: 3 CFP, Modulo 6.1: 1 CFP, Modulo 7: 3 CFP.

Rilasciato dall'Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna

Corso di formazione per gli operatori del settore alimentare (HACCP)

[20/02/2022]

Percorso di eccellenza nelle scienze PES, "DLgs81/08 e Sicurezza nei Laboratori"

[30/03/2022]

DLgs 81/08 e Sicurezza nei Laboratori 2021/2022 - Università degli Studi di Messina

Partecipazione alle attività di formazione e di aggiornamento in materia di tutela della salute e sicurezza sui luoghi di lavoro, secondo i programmi previsti dall'accordo Stato Regione del 21 dicembre 2011.

Uso sostenibile delle risorse ittiche nelle acque interne e rischi sanitari

[24/06/2022]

Organizzato dall'Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie e tenutosi presso il dipartimento di Chibiofaram dell'Università degli Studi di Messina.

Corso di formazione per educatori ambientali "Blue Education"

[26/11/2019]

- La Tutela ambientale;
- L'educazione ambientale e la didattica attiva;
- La fauna e la vegetazione dell'ambiente marino;
- Escursione ed esercitazioni in campo;
- Supporto all'organizzazione di eventi, laboratori didattici e visite guidate;

Attestato di Qualifica professionale "Capo Azienda" rilasciato dall'Istituto Sociale di Ricerche e Studi (ISORS)

[05/05/2017]

Si tratta di una figura professionale competente delle tecniche, gestionali, qualitative e ambientali che è prevista all'interno del Programma di Sviluppo Rurale (P.S.R.) della Regione Sicilia 2014/2020. Il progetto si inserisce nel quadro delle azioni finalizzate a favorire lo sviluppo delle aree rurali siciliane. La finalità della qualifica è quella di sostenere lo sviluppo del sistema produttivo agricolo ed agroalimentare fornendo, alle figure che vi operano, le necessarie competenze per promuovere un'agricoltura in grado di competere nel nuovo contesto globale, e in grado di rispettare in modo più incisivo l'ambiente con l'applicazione di metodi di coltivazione quali agricoltura integrata e biologica.

- Aspetti inerenti alla sicurezza nei luoghi di lavoro (D.Lgs. n. 81/08);
- Gestione aziendale, commercializzazione, vendita diretta e filiera corta, marketing e logistica;
- Contabilità agraria;

-Legislazione fiscale, tributaria, diritto agrario, normativa rifiuti agricoli, legislazione comunitaria e legislazione della pubblica amministrazione;

-Informazioni sul P.S.R. e sulle provvidenze regionali, nazionali e comunitarie a favore dell'agricoltura;

-Gestione sostenibile delle risorse naturali con particolare riferimento ai requisiti della condizionalità e alla necessità di promuovere l'agricoltura a basso impatto ambientale;

-Informatica, innovazione tecnica e tecnologica compreso l'uso delle TIC;

-Qualità dei prodotti e sicurezza alimentare;

-Sviluppo di relazioni di filiera nei settori agricolo, forestale e ambientale;

-Produzione e utilizzo di fonti di energia alternativa;

-Attività di vigilanza e di prevenzione degli incendi boschivi coerentemente con il piano regionale per la difesa dagli incendi-

ATTIVITÀ FORMATIVE

Partecipazione alla Campagna di pesca "MARE2023" (IRBIM-CNR, Messina)

[20/02/2023 – 26/02/2023]

Imbarco per l'IRBIM-CNR di Messina su motonave "G.Dallaporta"

campagna di pesca "MARE2023" effettuata nello Stretto di Messina e lungo le coste tirreniche siciliane

-cattura di specie costiere bentoniche

-ricerca di metazoi parassiti delle specie target

-isolamento di microplastiche dal tratto gastroenterico

-prelievo di organi target per la ricerca di antibiotici e metalli pesanti

Partecipazione alla Campagna di Ricerca "EVATIR 2022"

[02/09/2022 – 10/09/2022]

Imbarco per il CNR su motonave "G.Dallaporta". Campagna di ricerca, denominata EVATIR 2022 parte integrante del modulo MEDIAS (Mediterranean International Acoustic Survey) nelle GSA 9, 10 e 16, previsto dal Piano di Lavoro Nazionale per la Raccolta di Dati (PLNRDA) nel settore della pesca e dell'acquacoltura, Reg. Ce. N°2017/1004 e decisione della Commissione (UE N° 2021/1168).

-Lettura mappa e segnalazione punti di stazionamento;

-Campionamento zooplanctonico con l'utilizzo del "bongo40";

-Campionamento con sonda multiparametrica "CTD" (conduttività, temperatura, profondità);

-Campionamento di piccoli pesci pelagici (acciughe e sardine) con l'impiego di una rete pelagica monobarca;

-Riconoscimento specie e divisione;

-Campionamento ed estrazione gonadi a specie "target";

-Apprendimento sulle varie caratteristiche di una nave oceanografica;

PARTECIPAZIONE A PROGETTI

Progetto HORIZON "Development of functional fish feed based on bioactive compounds of marine and herbal origin (FEEDACTIV)

[04/04/2023 – 06/05/2023]

HORIZON TMA MSCA Staff Exchanges Project, GA#101086261

ATTIVITÀ DIVULGATIVE

Tutorato per il progetto "One Health" inserito nei Percorsi per le competenze trasversali e per l'orientamento (PCTO)

[23/01/2023 – 29/01/2023]

Tutorato della durata di 30 ore per il Dipartimento di Scienze chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali dell'Università degli Studi di Messina. Le lezioni hanno riguardato i seguenti argomenti: Orientamento ai corsi di laurea, chimica, biologia, igiene, biologia marina, ecologia, farmacologia e protezione dell'ambiente.

MEDNIGHT- LA NOTTE MEDITERRANEA DELLE RICERCATRICI

[2022]

Partecipazione alla presentazione del contributo dal titolo: "Strategia di innovazione intelligente per la riproduzione controllata di *Haliotis tuberculata*"

SEMINARI E CONGRESSI

XXVI Convegno Nazionale S.I.P.I (Società Italiana Patologia Ittica)

[23/06/2022 – 25/06/2022]

Università degli Studi di Messina (Partecipazione da uditore)

Conferenza sull'aggiornamento di nuove ricerche sperimentali su varie specie ittiche di interesse commerciale e discussione sulle problematiche che si verificano negli allevamenti di acquacoltura, di gestione degli impianti nello specifico i sistemi a "Ras" e sulla gestione dei fondi economici a disposizione per lo sviluppo dell'acquacoltura a livello regionale.

Seminario " La terapia nutrizionale come supporto clinico al paziente oncologico"

[21/03/2018]

BREVETTI

Brevetto sub Open Water Diver- PSS

[2017]

Brevetto internazionale che permette l'immersione entro i 18 metri (60 feet) di profondità.

ABSTRACT IN ATTI DI CONGRESSO

52° Congresso SIBM (Società Italiana di Biologia Marina)

[12/06/2023 – 15/06/2023]

S. NATALE, F. CAPPARUCCI, G. DE BENEDETTO, M.G. PIRO, M. ALBANO, G. GAGLIO, G. LANTERI

PREDATORY FISH AS MODEL FOR HUMAN EOSINOPHILIC GRANULOMA

PARTECIPAZIONE A SOCIETÀ SCIENTIFICHE

Socio Società Italiana Patologia Ittica (S.I.P.I.) dal 2022

[Attuale]

SKILLS ACQUISITE

Competenze acquisite

- Tecniche di campionamento;
- Tecniche necroscopiche e di prelievo di organi e tessuti;
- Tecniche di istologia;

- Tecniche anestesilogiche e prelievi ematici;
- Utilizzo di microscopi ottici e di stereoscopi.

COMPETENZE DIGITALI

Certificazione PEKIT EXPERT riconosciuta dal MIUR / Attestato di addestramento professionale di Dattilografia: riconosciuto dal Miur

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: **italiano**

Altre lingue:

Inglese

ASCOLTO A2 LETTURA A2 SCRITTURA A2

PRODUZIONE ORALE A2 INTERAZIONE ORALE A2

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

PATENTE DI GUIDA

Patente di guida: A1

Patente di guida: B

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio Curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e dell'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali.