

CURRICULUM FORMATIVO-PROFESSIONALE

Dati anagrafici:

PETRELLA Antonella, nata a Pineto (TE) il 04/07/1962 ed ivi residente.

1) titoli di studio :

-**Laurea** in Scienze Biologiche conseguita presso l'Università degli Studi di L'Aquila in data 25/02/93, con voti 102/110. Tesi sperimentale intitolata "Studio di entomocenosi fitofaghe di pascoli primari e di derivazione della Majella". Relatore Prof. Marco A. BOLOGNA.

-**Abilitazione all'esercizio della professione** conseguita presso l'Università degli Studi di L'Aquila in data 10/05/94.

-**Attualmente iscritta all' Ordine nazionale dei Biologi**

2) partecipazione a Corsi di Formazione:

- **Primo Corso di Formazione "Controllo di qualità sui prodotti alimentari"**, della durata di 30 ore, presso l'Istituto Zooprofilattico dell'Abruzzo e del Molise - G. Caporale - Teramo.

- **"Corso Ecologo" della durata di 600 ore**, nell'anno 1994/95, presso l'E.N.F.A.P. di Pescara conseguendo la qualifica di Ecologo con la valutazione di 60/60.

-**"Corso di Valutatore di Impatto Ambientale" della durata di 400 ore** nell'anno 1995, presso l'E.N.F.A.P. di Pescara conseguendo la qualifica di Valutatore di Impatto Ambientale con la valutazione di 60/60.

-**Corso di formazione e aggiornamento residente teorico-pratico "Mappaggio biologico di qualità dei corsi d'acqua, analisi delle comunità di macroinvertebrati"** svoltosi presso l'Istituto Agrario di San Michele all'Adige (TN) dal 26 al 31 agosto 1996.

-**Corso di formazione e aggiornamento residente teorico-pratico "Applicazione del metodo IFF (Indice di funzionalità fluviale)"** svoltosi a Pescara dal 2 al 5 settembre 2003 presso l'ARTA Abruzzo- Agenzia Regionale per la tutela dell'Ambiente-organizzato dalla stessa agenzia in collaborazione con l'Agenzia Provinciale Protezione Ambiente di Trento e il centro Italiano studi di Biologia ambientale (CISBA).

-Partecipazione al **Corso Guide del Borsacchio 2023** della durata di 12 ore.

3) pubblicazioni: BOLOGNA M. A., BIONDI M., AUDISIO P.A., PETRELLA A. 1992 **"Studio di entomocenosi fitofaghe di pascoli primari e di derivazione della Majella (ABRUZZO - ITALIA)"**. Atti 1° Convegno Nazionale Paolo BARRASSO, CARAMANICO TERME (PE). Vol. I: 90-102.

4) esperienze professionali:

-Tirocinio pratico post-laurea effettuato dal 15/03/93 al 14/03/94 presso il Settore Chimico-Ambientale del Presidio Multizonale di Igiene e Prevenzione della U.S.L. di Pescara utilizzando in particolare i metodi biologici per lo studio di qualità delle acque ed effettuando l'analisi delle comunità di Macroinvertebrati nell'ambito del mappaggio biologico del fiume Pescara (I.B.E.).

-Ha frequentato a titolo di volontariato il Settore Biotossicologico del Presidio Multizonale di Igiene e Prevenzione della U.S.L. di Pescara dal 1° settembre 1995 al 1° marzo 1996.

-Ha frequentato a titolo di volontariato il Reparto di Microbiologia dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e del Molise "G. Caporale", Sezione di Pescara, dal 04/11/1996 al 02/05/1997.

-Ha prestato consulenza come Responsabile del Settore Biologico presso un laboratorio di analisi chimico-ambientale e merceologiche (Green Lab'90 srl sito a Santa Teresa di Spoltore-Pescara) dal 1994 al 1997. Ha fornito consulenza per l'organizzazione funzionale del laboratorio: acquisto e gestione di attrezzature e strumentazioni; definizione delle metodiche analitiche e dei programmi produttivi collaborando con i responsabili commerciali alla redazione del listino prezzi dei contratti e preventivi tipo. Ha partecipato, per la parte di propria competenza professionale, alla stesura del Manuale Interno di Qualità.

-Ha prestato consulenza nel ruolo di Direttore Tecnico del Settore Analisi degli Alimenti presso una società certificata ISO9002 (Radiosanit srl sito in Roseto degli Abruzzi-Teramo) ed in possesso dell'autorizzazione da parte del Ministero della Sanità a svolgere attività in merito all'Autocontrollo in ottemperanza al D. Lgs 155/97. collaborando alla stesura delle relative procedure analitiche e gestionali.

5) conoscenze specifiche:

Settore microbiologico:

- analisi delle acque primarie: acquedotti, falde, pozzi, acque di raffreddamento e/o di processo, acque meteoriche;
- analisi delle acque superficiali: fiumi, laghi e mari;
- analisi delle acque di scarico industriali e civili;
- analisi dei compost e dei fanghi di risulta provenienti da processi di depurazione civili ed industriali;
- analisi di prodotti cosmetici;
- tossicologia ambientale: identificazione microscopica di muffe e lieviti.

- analisi dei prodotti alimentari e bevande: materie prime, intermedi di lavorazione e prodotti finiti;
- redazione Manuali Autocontrollo Igienico in ottemperanza al D.Lgs. 155/97;
- applicazione dell'HACCP nella produzione di alimenti
- allestimento colture ed identificazione di microrganismi patogeni.

Settore biologico:

- applicazione degli Indici Biotici per l'analisi della qualità delle acque correnti con particolare riguardo al *mappaggio biologico di qualità dei corsi d'acqua attraverso l'analisi delle comunità di Macroinvertebrati (I.B.E.)*;
- valutazione dell'efficienza depurativa degli impianti biologici di depurazione attraverso l'analisi microscopica della microfauna.
- Ha eseguito analisi di Compatibilità Ambientale attraverso lo studio di vegetazione flora e fauna per la realizzazione di opere inerenti trattamento e smaltimento dei rifiuti.
- applicazione del metodo IFF (Indice di Funzionalità Fluviale) per la valutazione dell'ecosistema fluviale.
- ha partecipato come relatore al Convegno organizzato dal Sindacato Abruzzese Gelatieri con un intervento sul tema: "Analisi dei rischi e controllo dei punti critici in base alle nuove disposizioni Europee per la produzione dei gelati artigianali e pasticceria", 11 marzo 1996 Silvi (TE).

Professione attuale:

Docente di scuola secondaria di secondo grado:

Servizio pre-ruolo presso varie scuole tra le quali il Liceo saffo, IIS Adone Zoli, Istituto comprensivo di Sant'Egidio, Istituto tecnico-professionale Milli.

Dal 2015 al 2022 docente di ruolo presso IIS A.Zoli-Atri nel quale ha ricoperto incarico pluriennale di coordinatore di classe oltre alla partecipazione a convegni riguardanti l'inclusione ed ad aver partecipato alle attività di orientamento in entrata; attualmente in servizio presso IIS Vincenzo MORETTI di Roseto degli Abruzzi.

Componente del CDA dell' AMP:

Attualmente ricopre la carica di componente del CDA dell' Area Marina Protetta Torre del Cerrano

Si autorizza il trattamento dei propri dati personali ai sensi dell'art. 13 del d.lgs.n.196 del 30 giugno 2003 recante" codice in materia di protezione dei dati personali"

Pineto 13 dicembre 2023

Antonella PETRELLA

