

## INFORMAZIONI PERSONALI

Ettore Alfredo Antonio Petralia

## ESPERIENZA LAVORATIVA

03.09.2012 – 02.09.2013  
03.09.2013 – 02.09.2014  
11.09.2014 - 08.07.2015  
21.09.2015 - 20.09.2016  
24.01.2017 – 23.01.2018  
30.01.2018 – 29.07.2018  
28.09.2018 – 07.06.2019  
08.06.2019 – 07.12.2019  
08.12.2019 - 07.03.2020

2002 - 2012

2002 - 2012

## ISTRUZIONE

A.A. 2008/2009 – A.A. 2010/2011

A.A. 2007/2008

**Contratto di Collaborazione Assegno di Ricerca**

ENEA (Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile), Centro Ricerche di Bologna

- Tematica AR: Sviluppo di modelli di inquinamento atmosferico. Caratterizzazione inquinanti atmosferici e marker specifici per l'individuazione delle sorgenti naturali ed antropiche responsabili di elevate concentrazioni; messa a punto di sistemi di misura in campo ed in laboratorio per la caratterizzazione chimico-fisica degli inquinanti atmosferici.
- Attività principali: Studio e applicazione di strumenti, metodologie e tecniche per la caratterizzazione chimico-fisica del particolato atmosferico; studio del modello multivariato a recettori Positive Matrix Factorization per l'individuazione e la caratterizzazione delle sorgenti emmissive antropiche e naturali (source apportionment); applicazione della PMF a serie temporali di misure di inquinanti da strumenti convenzionali e monitor ad alta risoluzione.

**Contratti di varia tipologia come Biologo-Naturalista-Analista ambientale**

Enti pubblici e soggetti privati di rilevanza nazionale e internazionale (es. Università, Centri di Ricerca, Imprese private)

- Attività principali: ricerca ambientale, svolgimento di indagini ecologiche, analisi e pianificazione territoriale anche con l'utilizzo di strumenti GIS-Sistemi Informativi Geografici (es. Studi di Impatto Ambientale, Relazioni di Incidenza, Valutazioni Ambientali Strategiche, Piani di Gestione di Siti Natura 2000, Piani di Sistemazione e/o Utilizzo di Riserve Naturali, Piani di Risanamento di aree a rischio ambientale).

**Contratti di varia tipologia come Docente/Tutor su tematiche Eco-Ambientali**

Enti pubblici e soggetti privati di rilevanza nazionale e internazionale (es. Università, Centri di Formazione, Scuole)

- Attività principali: insegnamento, attività seminariale in aula, attività dimostrativa in campo, collaborazione alle attività didattiche, attività di tutorato universitario, attività di "Cultore della materia" per varie discipline universitarie, correlatore in tesi di laurea, attività di docenza in Corsi di Formazione Professionale, educazione ambientale.

**Dottorato Internazionale in Scienze Entomologiche e Difesa degli Agro-ecosistemi**

Università degli Studi di Catania

Titolo tesi: Analysis of the ground Coleoptera communities of agro-ecosystems within the Oriented Natural Reserve "Pinod'Aleppo" (Ragusa, Sicily) and their use for assessing the environmental quality

**Master Internazionale di II Livello in Landscape design and environmental planning in the Mediterranean area**

Scuola Superiore dell'Università degli Studi di Catania

Titolo tesi: I sistemi agricoli intensivi nel contesto ecologico-ambientale della bio-permeabilità del territorio costiero della Provincia di Ragusa (Sicilia)

A.A. 1993/1994 – A.A. 2000/2001

### Laurea in Scienze Biologiche

Università degli Studi di Catania (Voto di Laurea 110/110 e Lode)

Titolo tesi: La Nutria, una specie alloctona, nella Riserva Naturale Speciale Biologica “Macchia Foresta del Fiume Irmínio”: consistenza numerica, ciclo vitale ed impatto sull’ecosistema.

#### COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre

Italiano

Altre lingue

Inglese

Francese

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
B2	C1	C1	C1	B2
B2	A2	C1	B2	A1

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato

Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Acquisizione conoscenze linguistiche:

**Inglese:** studi scolastici, permanenza all'estero, esperienze in contesti internazionali, corsi (1996, International English Language Institute, Univ. di New York; 1992, 1991, International English Language Centre, Malta; 1990, EF Language course, Gran Bretagna);

**Francese:** a seguito di una permanenza di 6 mesi in Francia e di esperienze in contesti internazionali.

Capacità e competenze relazionali e comunicative

Capacità di lavorare in gruppo maturata in molteplici situazioni in cui era indispensabile la collaborazione tra figure diverse.

Capacità e competenze organizzative e gestionali

Capacità organizzative anche in gruppo; capacità di ideazione, progettazione, pianificazione ed esecuzione di attività e progetti in ambito sia locale che internazionale, anche con coordinamento di persone e in situazioni di stress in funzione delle scadenze.

Competenze informatiche e digitali

- Buona padronanza di strumenti della suite per ufficio (elaboratore di testi, foglio elettronico, software di presentazione, creazione di database, posta elettronica, navigazione web);
- Buona padronanza di strumenti per elaborazioni statistiche dei dati (Statistica, Primer-6, IgorPro);
- Buona padronanza di strumenti GIS - Sistemi Informativi Geografici (gvSIG, ArcGis, Q-gis);
- Buona padronanza di programmi per l'elaborazione digitale delle immagini e di video-filmati (Paint, Nero Vision, Windows Movie Maker);

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.L. 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Bologna, 30.03.2020