

INFORMAZIONI PERSONALI

Ettore Alfredo Antonio Petralia

📍 Via Martiri di Monte Sole, 4 – 40129 Bologna, Italia

☎ 051 6098558

✉ ettore.petralia@enea.it

ESPERIENZA LAVORATIVA

Attività Professionale

2007 – in corso

Ricercatore

ENEA (Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile), Centro Ricerche di Bologna: attività di ricerca in campo e in laboratorio su monitoraggio e caratterizzazione chimica del particolato aero-sospeso e individuazione e quantificazione delle diverse sorgenti emissive;

CUTGAN (Centro Universitario per la Tutela e la Gestione degli Ambienti Naturali e degli Agroecosistemi), Università di Catania: attività di collaborazione al funzionamento del Laboratorio integrato per la conoscenza e la tutela della biodiversità "Archimede" (Centro Polifunzionale per lo sviluppo sostenibile)

2008 - 2015

Consulente Ambientale

Soggetti pubblici e privati di rilevanza nazionale e internazionale

- Elaborazione del quadro faunistico, realizzazione di cartografie tematiche e definizione di indicazioni per la gestione finalizzati alla redazione di Piani di Gestione di Siti Natura 2000, Piani di Sistemazione e/o Utilizzo di Riserve Naturali, Piani di Risanamento di aree a rischio ambientale

2005 - 2013

Consulente Ambientale

Soggetti pubblici e privati di rilevanza nazionale e internazionale

- Redazione, o collaborazione (aspetti faunistici) alla redazione, di Studi di Impatto Ambientale, Relazioni di Incidenza, Valutazioni Ambientali Strategiche

2002 - 2013

Biologo-Naturalista

Soggetti pubblici e privati di rilevanza nazionale e internazionale

- Svolgimento di indagini faunistiche ed ecologiche

Attività Didattica

2002 - 2012

Assistente alla docenza, Lettore, Tutor

Università di Catania; Università di Turku (Finlandia)

- Attività di 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 su tematiche bio-ecologiche

2005 - 2017

Docente, Educatore

Istituti Scolastici; Biblioteche

- Attività di docenza su tematiche ecologico-ambientali in diversi Progetti (es. PON, POR); attività di educazione scientifica e naturalistica

2005 - 2012 **Guida naturalistica**
 Scolaresche; Gruppi di giovani e/o adulti
 ▪ Attività di guida naturalistica e attività di didattica in aula (educazione ambientale)

2005 - 2011 **Formatore, Docente**
 Ente Fauna Siciliana; Centro Ed.A – CTP12, Acireale; CUTGANA, Università di Catania; CIPA.AT, Enna; ABEO s.r.l., Siracusa
 ▪ Attività di docenza in Corsi di Formazione Professionale

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1996 - 2013 **Stage di studio e ricerca in Paesi Esteri**
 Università, Istituti, Centri di Ricerca: U.S.A, Finlandia, Francia, Portogallo, Namibia, Tunisia
 ▪ Biologia, Zoologia, Ecologia, Biodiversità, Conservazione ambientale, Inquinamento atmosferico

A.A. 2008/2009 – A.A. 2010/2011 **Dottorato Internazionale in Scienze Entomologiche e Difesa degli Agro-ecosistemi**
 Università degli Studi di Catania

2000 - 2011 **Frequenza a Corsi di Formazione**
 ambito “Gestione del territorio, GIS e valutazione ambientale” (2011, 2010, 2009, 2002/2003);
 ambito “Guida-Animatore Naturalistico e Speleologia” (2005, 2004);

A.A. 2007/2008 **Master Internazionale di II Livello in Landscape design and environmental planning in the Mediterranean area**
 Scuola Superiore dell’Università degli Studi di Catania

A.A. 1993/1994 – A.A. 2000/2001 **Laurea in Scienze Biologiche**
 Università degli Studi di Catania

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	B2	C1	C1	B2
Francese	B2	B1	C1	C1	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.

Principali esperienze, oltre quelle lavorative:

- Attività di cooperazione con paesi terzi, anche nelle relazioni tra le parti;
- Assistenza a gruppi italiani e stranieri per attività eco-turistiche e naturalistiche;
- Impegno per l'ambiente con diverse associazioni naturalistiche (Ente Fauna Siciliana, Stelle e Ambiente, NeT) per la ricerca, la divulgazione e l'educazione ambientale;
- Impegno umanitario con l'UNHCR (United Nations High Commissioner for Refugees): 1994, stage di assistenza umanitaria presso il campo di profughi di Pola (Croazia).

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.

Principali attività formative, oltre quelle lavorative:

- Socio fondatore (nel 2005) e attuale Presidente dell'associazione culturale "SUD E DINTORNI ONLUS", associazione per le culture mediterranee;
- Socio AGESCI (Associazione Guide e Scout Cattolici Italiani) dal 1984 al 1997, svolgendo anche mansioni di educatore e responsabile di gruppi di ragazzi (7-18 anni);
- Responsabile di un gruppo giovanile (16-18 anni), tra il 2001 e il 2003.

Competenze informatiche e digitali

- Ha conseguito (2011) la Certificazione ECDL SPECIALISED – GIS;
- 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);

ULTERIORI INFORMAZIONI

E' Guida Naturalistica, iscritto dal 2005 all'AIGAE (Associazione Italiana Guide Ambientali Escursionistiche).

E' autore di numerose pubblicazioni su riviste scientifiche, di articoli su libri, di articoli su riviste divulgative.

E' intervenuto con comunicazioni orali o poster a numerosi congressi, seminari e convegni in ambito nazionale e internazionale.

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".