

FORMATO
EUROPEO PER IL
CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI



Nome

E-mail

Nazionalità

TROTTA CLAUDIA

claudia.trotta@enea.it

Italiana

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) 3 dicembre 2018 -
- Nome e indirizzo del datore di lavoro ENEA SSPT-PROTER BES (Divisione Protezione e valorizzazione del territorio e del capitale naturale – Laboratorio Biodiversità e servizi ecosistemici), CR Casaccia – via Anguillarese, 301, 00123 Roma
- Tipo di impiego **Ricercatore**
- Principali mansioni e responsabilità Attualmente è coinvolta nelle seguenti attività e progetti:
AICS, Accordo di Collaborazione tra AICS ed ENEA per “Rafforzamento della dimensione della sostenibilità ambientale e la lotta ai cambiamenti climatici nelle attività di cooperazione allo sviluppo e promuovere la transizione ecologia nei paesi partner” Ob. Prov: Accordo di Collaborazione tra AICS ed ENEA per “Rafforzamento della dimensione della sostenibilità ambientale e la lotta ai cambiamenti climatici nelle attività di cooperazione allo sviluppo e promuovere la transizione ecologia nei paesi partner”, reporting su stato dell’arte per 7 PVS sul tema della biodiversità in relazione agli obiettivi SDG 2030
MICROTRACER, Small MICROplastics bioindicator ToRs in the changing Arctic Environment PRA Programma Ricerca Artico 2021 – approvato, in attesa di finanziamento
BLOOWATER - Supporting tools for the integrated management of drinking water reservoirs contaminated by Cyanobacteria and cyanotoxins (Water Joint Program Initiative 2018, WaterJPI), WP1.1 Implementation of Cyanobacteria monitoring system: messa a punto di una strategia di monitoraggio basata sull’integrazione di dati da piattaforme satellitari e aeree e dati in situ per rilevare la presenza di fioriture algali pericolose, in cui ha partecipato alle prime campagne di acquisizione di dati in campo poi interrotte per pandemia, gestisce la progettazione e i contenuti del sito di progetto di cui è responsabile tecnico, con particolare enfasi e sforzo per la realizzazione di un sistema di partecipazione della popolazione alla segnalazione di fioriture algali, è responsabile della sezione degli OpenData&OpenAccess dei dati prodotti dal progetto nei confronti del programma Water JPI 2018.
ES-PA (Energia e Sostenibilità per la Pubblica Amministrazione) - Linee di Attività 3.2.1. e 3.2.2 Linee Guida per la realizzazione di infrastrutture verdi in ambienti urbani dell’area mediterranea (1/1/2018 - 31/12/19) e Azione di accompagnamento delle Amministrazioni pubbliche (1/1/2018 - 31/12/2020), in particolare: contributo alla redazione delle linee guida, monitoraggio applicazioni strumenti di pianificazione del verde urbano nelle principali città italiane, attivazione di collaborazione settore vivaistico e Pubbliche Amministrazioni, realizzazione di due seminari tecnici
ANTHOSART (Anthosart dalla Flora d’Italia al territorio: potenziamento e promozione della rete degli Orti Botanici italiani per l’utilizzo innovativo delle piante spontanee e per la progettazione delle opere a verde): valutazione delle performance di processi culturali innovativi per la sostenibilità del florovivaismo; progettazione, implementazione e pubblicazione on-line di un database etnobotanico e di un tool per progettisti del verde (anthosart.florintesa.it); attività di diffusione dei risultati del progetto quali workshop e seminari.
Partecipazione agli eventi
Notte Europea dei Ricercatori 25.09.2020 – Progetto Net Science Together, parco Talenti Roma, stand ENEA su microplastiche;
Openday della Ricerca 27.09.2019 Centro Ricerche Casaccia Roma- Tour n. 9 Flora d’Italia tutta da scoprire: Misurare le performance delle nostre specie
- Date (da – a) 8 maggio 2014 – 3 dicembre 2018.
- Nome e indirizzo del datore di lavoro ENEA SSPT-PROTER BES (Divisione Protezione e valorizzazione del territorio e del capitale naturale – Biodiversità e servizi ecosistemici), CR Casaccia – via Anguillarese, 301, 00123 Roma
- Tipo di impiego **Assegno di Ricerca**
- Principali mansioni e responsabilità Indagini floristiche e vegetazionali per l’analisi della qualità territoriale e per la comunicazione ambientale. Attività svolte nell’ambito della collaborazione a diversi progetti:
 - valutazione della performance di processi culturali innovativi per la sostenibilità del florovivaismo tramite

riflettanza fogliare, misure di scambi gassosi e parametri biometrici su piante della flora mediterranea; progettazione e realizzazione di un database etnobotanico; allestimento di schede floristiche; collaborazione alla progettazione di un Green Planner tool per progettisti, vivaisti, ecc. (progetto Anthosart dalla Flora d'Italia al territorio: potenziamento e promozione della rete degli orti botanici italiani per l'utilizzo innovativo delle piante spontanee e per la progettazione delle opere a verde);

- attività di comunicazione e divulgazione sul ruolo degli orti botanici come patrimonio di biodiversità vegetale e culturale: realizzazione e organizzazione della mostra itinerante "Amori Botanici" presso Orti Botanici e manifestazioni di settore; progettazione e realizzazione dei contenuti del sito web www.florintesa.it e delle news di progetto; sperimentazione di strumenti digitali innovativi per l'archiviazione e la diffusione di informazioni (*wordcloud* e QR); attività di divulgazione con le scuole organizzazione di convegni (progetto FlorIntesa Potenziamento, promozione e divulgazione della rete degli orti botanici e dei giardini storici d'Italia);
- inquadramento territoriale, analisi del paesaggio e censimento preliminare di siepi e filari tramite Sistemi Informativi Geografici (GIS), (prog. AgriVal - aree AGRICOLE ad alto VALore naturalistico dell'alta val d'Agri).

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

09 gennaio 2014 – 28 febbraio 2014

Forum Plinianum - International Association for Biodiversity and System Ecology,
via Lavinio 22, 00183 Roma

Incarico professionale

- Supporto alle fasi di avvio del progetto Florintesa per la creazione di una rete degli Orti Botanici e l'organizzazione di eventi;
- redazione di articoli scientifici e traduzione di testi in inglese;
- elaborazione di nuove proposte progettuali.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

27 marzo 2012 – 30 aprile 2013

Forum Plinianum - International Association for Biodiversity and System Ecology,
via Lavinio 22, 00183 Roma

Collaborazione coordinata e continuativa (svolta presso ENEA UTAGRI-ECO, Casaccia Rm)

Collaborazione a progetto nell'ambito del Programma Rete Natura 2000 di Basilicata per la Redazione dei Piani di Gestione dei siti Natura 2000 e del relativo Piano di comunicazione "Intesa Natura 2000: valori e patrimoni nel settore natura (INN2000)", in particolare:

- segreteria scientifica di progetto su Piani di Gestione e Piano di Comunicazione;
- revisione delle azioni previste dai PdG e delle relative criticità;
- realizzazione e supervisione delle elaborazioni cartografiche prodotte dai redattori dei PdG ed applicazione di indicatori spaziali per i piani di gestione;
- progettazione, organizzazione e realizzazione dei contenuti del portale www.retenatura2000basilicata.it e gestione dei social network istituzionali ad esso collegati (Twitter, Youtube);
- organizzazione e gestione delle attività relative ad iniziative di comunicazione sui temi Natura2000: realizzazione e gestione di bandi di concorsi tematici sia a livello giuridico/ amministrativo che tecnico-operativo (<http://www.natura2000basilicata.it/concorsi-a-premi>);
- realizzazione di schede didattiche per le scuole; e organizzazione e gestione di due convegni per la diffusione dei risultati raggiunti;
- progettazione ed elaborazione di materiale cartografico tramite GIS e redazione di schede descrittive per ciascun sito della Rete Natura 2000 di Basilicata;
- redazione di testi per l'opera editoriale dedicata a Rete Natura 2000 in Basilicata;
- analisi bozze e collaborazione alla redazione dell'opera editoriale Rete Natura 2000 di Basilicata.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

4 novembre 2011 – 26 gennaio 2012

Forum Plinianum - International Association for Biodiversity and System Ecology,
via Lavinio, 22, 00183 Roma

Incarico professionale

Incarico professionale per il supporto alla Redazione di Piani di Gestione nell'ambito del Programma Rete Natura 2000 di Basilicata:

- revisione delle misure di conservazione proposte per i siti Natura 2000;
- verifica della congruità con la normativa vigente (criteri minimi uniformi, condizionalità, PSR, ecc.)

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e

2 ottobre 2006 – 04 ottobre 2009, 15 giugno 2010 - 01 aprile 2011
(sospeso per maternità dal 5 ottobre 2009 al 14 giugno 2010)

ENEA (Unità Tecnica Sviluppo Sostenibile ed Innovazione del Sistema Agro-Industriale), CR Casaccia
– via Anguillarese, 301, 00123 Roma

Assegno di ricerca

Monitoraggio e valutazione dei processi di degrado delle risorse naturali (acqua, suolo ed ecosistemi)

responsabilità vegetali) mediante l'utilizzo integrato di tecnologie innovative e rilevamenti a terra.

Attività svolte nell'ambito della collaborazione a diversi progetti:

- analisi della vulnerabilità ambientale mediante applicazione della metodologia MEDALUS per l'individuazione delle aree a rischio di desertificazione e degli indici ecologici di Ellenberg, realizzazione di mappe tematiche dell'area di studio mediante strumenti GIS (prog. Tenuta Presidenziale di Castelporziano);
- progettazione, realizzazione ed implementazione di un geo-database delle informazioni bibliografiche scientifiche ambientali della Regione Basilicata (utagri.enea.it/dbisa); proposta di organizzazione del *groupware* Rete Natura 2000 Basilicata, definizione della struttura e dei contenuti per la realizzazione di un sito per lo scambio di informazioni e documenti tra i partecipanti (prog. Rete Natura 2000 Basilicata);
- caratterizzazione e descrizione di un'area pilota rappresentativa, analisi degli impatti ambientali attraverso la definizione di una matrice di valutazione degli impatti relativi alle misure previste dagli strumenti di programmazione esistenti (PAN; PSR 2007-2013; PTCP della provincia di Foggia (Piano di Azione Locale (PAL) per la lotta alla Siccità e alla Desertificazione, Regione Puglia);
- analisi della frammentazione del paesaggio mediante calcolo di diversi indici geometrici e strutturali secondo i principi di *Landscape Ecology*, individuazione di uno schema di rete ecologica preliminare a scala regionale mediante elaborazione, analisi e restituzione di mappe tematiche in ambiente GIS, (prog. Rete Ecologica Regione Basilicata- RERB)
- collaborazione alla messa a punto di un prototipo di un sistema di supporto alle decisioni (DSS) per la gestione delle risorse idriche attraverso la definizione e l'analisi delle esigenze dei potenziali utenti; alimentazione di una piattaforma di servizi on-line (prog. Desertnet II "Implementazione di una Piattaforma di Servizi per la lotta contro la siccità e la desertificazione attraverso un sistema di azioni pilota nelle Regioni del Mediterraneo");
- lezioni e tutoraggio nelle scuole sul tema della biodiversità e del cambiamento globale, produzione di materiale divulgativo (prog. DesertArt, "Una strategia lungimirante di adattamento ai cambiamenti globali - Sensibilizzare i giovani alle cause significative di breve e di lungo termine che comportano cambiamenti globali devastanti per l'ambiente");
- utilizzo di immagini satellitari ad alta risoluzione (Ikonos) per la descrizione della distribuzione della vegetazione attuale del SIC costiero Bosco Pantano di Policoro (MT) mediante classificazione *supervised* basata su dati rilevati in campo; indagine diacronica sull'evoluzione delle formazioni vegetali nell'area del litorale ionico lucano e sulle modificazioni ambientali indotte dall'uomo negli ultimi cinquanta anni, mediante interpretazione e confronto di foto aeree storiche (1954) e recenti (1998); messa a punto di un approccio integrato tra dati satellitari ad alta e media risoluzione (Ikonos e Landsat) per l'implementazione di modelli regressivi affidabili per la stima dell'indice di area fogliare (LAI) della vegetazione naturale, basati su dati di riflettanza telerilevati e dati di campo; analisi della sensibilità di alcuni indici spettrali di vegetazione derivati da una serie storica di immagini Landsat (1984-2005) nel rilevare la variabilità interannuale di alcuni parametri climatici e contestuale analisi delle diverse risposte delle singole formazioni vegetali presenti nelle aree di studio del progetto, (prog. RIADE Ricerca Integrata per l'Applicazione di tecnologie e processi innovativi per la lotta alla Desertificazione);
- individuazione di fonti di finanziamento e redazione di proposte di progetti di ricerca nazionali ed europei (VII° PQ, life+);
- progettazione e redazione di rapporti tecnico-scientifici, cd-rom, poster e brochure, e divulgazione dei risultati mediante partecipazione a riunioni di progetto, seminari e convegni.

- Date (da – a) 3 ottobre 2005 – 30 giugno 2006
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Advanced Computer Systems A.C.S. S.p.A.** Via della Bufalotta 378 00139 Roma
- Tipo di impiego Attività svolta presso ENEA BIOTEC-DES
- Principali mansioni e responsabilità **Collaborazione a progetto**
Attività di ricerca sull'utilizzo integrato di tecnologie innovative di osservazione della terra come il *Remote Sensing* e il *Proximal Sensing* e rilevamento e analisi di dati di campo della vegetazione per lo studio e il monitoraggio della qualità ambientale in aree a rischio desertificazione. Rilevamento in campo di parametri biofisici della vegetazione finalizzato all'implementazione di modelli per la stima delle variabili studiate e produzione di mappe tematiche (prog. RIADE).

- Date (da – a) 5 giugno 2005 – 30 settembre 2005
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Comune di Scandriglia**
Scandriglia (Rieti)
- Tipo di impiego **Incarico professionale** (delibera giunta municipale n. 35 del 04.06.05)
- Principali mansioni e responsabilità Indagine floristica e vegetazionale in un'area del territorio del Comune di Scandriglia destinata a "Centro APAT per la conservazione in situ della biodiversità appenninica":
rilevi floristici, elaborazione e analisi dati rilevati, descrizione delle presenze botaniche, della distribuzione delle diverse tipologie di vegetazione e dell'evoluzione quali-quantitativa della copertura vegetale, in seguito all'abbandono del pascolo, analisi diacronica basata su ortofoto e foto aeree in ambiente GIS.

<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>01 gennaio 2004 – 30 settembre 2005</p> <p>Università degli Studi della Tuscia – Dip. di Ecologia e Sviluppo Economico Sostenibile (DECOS) , Largo dell'Università snc 01100 Viterbo</p> <p>Attività svolte presso il Dipartimento di Agro-biotecnologie/BIOTEC-DES ed il Laboratorio di Digital Imaging (CLIM-OSTES) dell'ENEA</p> <p>Assegno di Ricerca</p> <p>Attività di ricerca Analisi e monitoraggio della vegetazione allo scopo di validare l'uso di tecniche di telerilevamento nel descrivere e seguire l'evoluzione dei fenomeni connessi alla desertificazione, svolti nell'ambito del programma di attività congiunte tra ENEA e DECOS, afferenti al progetto RIADE. Le attività svolte riguardano</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ rilievi fisionomico-strutturali e floristici (campionamenti e georeferenziazione tramite uso di strumentazione GPS Trimble); ▪ misure radiometriche con radiometro da campo ASD Field Spec Pro per l'analisi delle firme spettrali di alcune specie e formazioni vegetali; ▪ campionamenti con strumentazione Li-COR LAI2000 PCA (<i>Plant Canopy Analyzer</i>) per la stima dell'indice LAI (<i>Leaf Area Index</i>) ed elaborazione dei dati rilevati con software specifici; ▪ elaborazione di indici spettrali di vegetazione per l'implementazione di modelli per la stima indiretta della biomassa vegetale; ▪ realizzazione di un database di dati cartografici a supporto dei rilievi condotti. <p>Responsabile tecnico delle attività afferenti al programma di ricerca stipulato tra l'ENEA ed il DECOS afferenti al progetto RIADE, mansioni svolte: definizione delle linee di ricerca, del programma di attività e di rilevamento dati, elaborazione ed analisi di parametri biofisici della vegetazione e redazione di rapporti tecnico-scientifici. In questo periodo sono stata distaccata presso il C.R. ENEA Casaccia di Roma, collaborando con l'Unità Tecnico-Scientifica BIOTEC-DES (Gruppo Lotta alla Desertificazione) e il Laboratorio di Digital Imaging, sez. OSTES del Progetto Speciale Clima dell'ENEA, nonché presso il C.R. ENEA Trisaia di Rotondella (MT) per svolgere le attività di rilevamento dati in Basilicata.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Maggio 2002 – maggio 2003</p> <p>Università degli Studi della Tuscia – Dip.di Ecologia e Sviluppo Economico Sostenibile (DECOS), Largo dell'Università snc 01100 Viterbo</p> <p>Attività post-laurea di ricerca e consulenza a supporto del DECOS in collaborazione con l'UTS BIOTEC-DES dell'ENEA per la definizione del programma di attività congiunte afferenti al prog. RIADE (attività non contrattualizzata)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ individuazione e valutazione di parametri biofisici della vegetazione e delle metodologie più adeguate per il loro rilevamento da utilizzarsi quali indicatori ambientali finalizzati allo studio e monitoraggio dei processi di desertificazione attraverso l'elaborazione di dati telerilevati e definizione preliminare delle attività del wp 2.4 del progetto RIADE; ▪ individuazione delle aree di studio, organizzazione ed esecuzione delle prime campagne di rilevamento sulla vegetazione, inquadramento, descrizione e analisi di flora, vegetazione e paesaggio delle aree di studio; ▪ individuazione, descrizione e caratterizzazione delle aree di studio, tramite utilizzo di sistemi informativi geografici (GIS) e dati cartografici di supporto, per la messa a punto di un metodo per la stima della densità boschiva tramite tecniche di telerilevamento satellitare nell'area del Parco Nazionale dei Monti Sibillini ai fini della implementazione del piano antincendio - attività afferente al progetto EOBEM.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Qualifica conseguita 	<p>Dicembre 2020</p> <p>Corso di formazione Accessibilità per web editor, Synergia srl , 14 ore</p> <p>Attestato di frequenza</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Qualifica conseguita 	<p>Luglio 2020</p> <p>corso online "GDPR/Regolamento (UE) 2016/679" ENEA elearning.ICT</p> <p>Valutazione conseguita 100%</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	<p>Maggio-Giugno 2020</p> <p>corso "Project Management e nuovi modelli di leadership. Focus sulle competenze relazionali e comportamentali", 20 ore, Ing. Moreno, ENEA,</p>

- Qualifica conseguita Attestato di frequenza
 - Date (da – a) 26, 27, 28 febbraio 2019
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **Corso di formazione “specifico” per i lavoratori ENEA, 4 ore** (art. 37, comma 1, lett. b), D.Lgs. 81/2008)
 - Qualifica conseguita Attestato di formazione e frequenza (n. S.57.2019.SSPT)
 - Date (da – a) 26, 27, 28 febbraio 2019
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **Corso di formazione “generale” per i lavoratori ENEA, 4 ore** (art. 37, comma 1, lett. b), D.Lgs. 81/2008)
 - Qualifica conseguita Attestato di formazione e frequenza (n. G.43.2019.SSPT)
 - Date (da – a) 20 febbraio 2018
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione web course **Introduction to Green Infrastructure ESRI Training, 1 ora**
 - Qualifica conseguita Attestato di partecipazione
 - Date (da – a) Gennaio- Marzo 2018
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **MOOC Earth Imagery at Work, ESRI Training, 6 settimane**
 - Qualifica conseguita Attestato di partecipazione
 - Date (da – a) 14-15 luglio 2016
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **Giornate di studio “L’applicazione dell’analisi multivariata nella valutazione degli impatti ambientali” 16 ore, prof. L. Lucadamo (Univ. della Calabria)**
ISPRA Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale, Roma.
 - Qualifica conseguita Attestato di partecipazione
 - Date (da – a) 17-18 gennaio 2012
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **Corso di formazione “Utilizzo di software open source per applicazioni nel campo del telerilevamento satellitare e dei GIS: la toolbox del progetto GlobalChangeBiology”, Docente dott. Markus Neteler**
(Fondazione Edmund Mach, San Michele all’Adige, Trento)
Centro Ricerche Casaccia ENEA
 - Date (da – a) 3-4 dicembre 2008
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **Corso di formazione “I finanziamenti dell’Unione Europea per l’ambiente”**
ISPRA Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale, Roma.
 - Qualifica conseguita Attestato di frequenza
 - Date (da – a) 25 -26 settembre 2008, 9 e 30 ottobre 2008
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **Corso di formazione “Il ripristino degli ecosistemi marino-costieri e la difesa delle coste sabbiose nelle aree protette”**
ISPRA Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale, Roma
 - Qualifica conseguita Attestato di frequenza
 - Date (da – a) 5-7 luglio 2007
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **Corso di aggiornamento “Introduzione ad ArcGIS per Arcview ed ArcInfo (corso avanzato) Rel. 9.x”**
Centro di Ricerca, Previsione e Controllo dei Rischi Geologici (CERI) dell’Università degli Studi di Roma “La Sapienza”, Valmontone (RM).
 - Qualifica conseguita Attestato di frequenza
 - Date (da – a) 7-9 giugno 2007
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **Corso di aggiornamento “Introduzione ad ArcGIS per Arcview ed ArcInfo (corso base) Rel. 9.x”**
Centro di Ricerca, Previsione e Controllo dei Rischi Geologici (CERI) dell’Università degli Studi di Roma “La Sapienza”, Valmontone (RM).
 - Qualifica conseguita Attestato di frequenza

- Date (da – a) 26-27 aprile 2006
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **Corso di aggiornamento “Quattro Lezioni di Statistica Comportamentale”,** docente prof. Giuliani (Istituto Superiore di Sanità), Centro Studi Etologici, Radicondoli (SI).
- Qualifica conseguita **Attestato di frequenza**

- Date (da – a) 20-24 settembre 2004
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **Corso di Formazione in “Geostatistica Applicata alle Problematiche Ambientali”,** direttore prof. Raspa (Univ. La Sapienza), APAT, Roma
- Qualifica conseguita **Attestato di frequenza**

- Date (da – a) 1 gennaio 2003 - 31 dicembre 2006
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **Dottorato di Ricerca in “Ecologia e Gestione delle Risorse Biologiche” XVIII° ciclo,** **Direttore Prof. G. Nascetti** Università degli Studi della Tuscia, Dip. Ecologia e Sviluppo Economico Sostenibile
- Qualifica conseguita **Dottore di Ricerca in “Ecologia e Gestione delle Risorse Biologiche”**

- Date (da – a) 20 gennaio- 25 febbraio 2003
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **Corso di Perfezionamento in “Previsione e Prevenzione dei Rischi Geologici e Geoambientali”,** Dir. **Prof. N. Casagli** Università degli Studi di Firenze, Dipartimento di Scienze della Terra
- Principali materie oggetto dello studio **Prevenzione e previsione del rischio (di frana, idraulico, vulcanico, sismico), Erosione costiera e difesa dei litorali; Metodologie di monitoraggio dei rischi; Legislazione; GIS e telerilevamento nella pianificazione territoriale, esercitazioni.**
- Qualifica conseguita **Certificato di frequenza (12 crediti, 80 ore)**

- Date (da – a) Novembre 1994 – novembre 2001
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **Corso di Laurea (quinquennale) in Scienze Ambientali - ind. Terrestre** **Università degli Studi della Tuscia, Viterbo – Facoltà di SS.MM.FF.NN.**
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio **Tesi: “Sistemi innovativi di valutazione e monitoraggio della vegetazione per la gestione delle aree protette - Stima qualitativa e quantitativa della vegetazione del Parco Nazionale dei Monti Sibillini tramite tecniche di Remote Sensing” Rel. Prof. G. Nascetti, correlatore Dott. M. Iannetta**
- Qualifica conseguita **Dottore in Scienze Ambientali, votazione 110/110 e lode**

- Date (da – a) Marzo 2000 – novembre 2001
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **Dipartimento di AGRO-BIOTECNOLOGIE e Laboratorio ENEA DIGITAL IMAGING (EDI) del C.R. ENEA Casaccia**
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio **Partecipazione, in qualità di tesista, alle attività di ricerca del progetto europeo EOBEM (*Earth Observation for grassland, shrubland and woodland Biomass Estimation and Management*) apprendendo varie metodologie di acquisizione ed elaborazione di dati biofisici e di immagini satellitari, Tutor Dott. M. Iannetta (ENEA).**

- Date (da – a) Agosto – Dicembre 1998
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **Tampere Polytechnic, Tampere, Finlandia**
- Principali materie oggetto dello studio **Borsa di studio ERASMUS, tutor Prof. Franzoi (Un. Tuscia) e Prof.ssa M. Dyer (Tampere)** *Conservation Ecology; Aquatic Ecosystems; Water and Waste Water Management; Geographical Information Systems; Ecotoxicology; Identification and Management of Key Habitats; Environmental Chemistry Laboratory; Acquisition and Processing of Information; Finnish Language and Culture*
- Qualifica conseguita **Attestato di frequenza, 36 crediti**

- Date (da – a) 1989 – 1994
- Nome e tipo di istituto di istruzione **Liceo Scientifico “G. De Lorenzo” di Maratea (PZ)**
- Qualifica conseguita **Diploma di Maturità Scientifica, voto 56/60**

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

LINGUE	
• Capacità di lettura	Inglese: Cambridge-ESOL First Certificate in English (FCE) – grade B Eccellente B2
• Capacità di scrittura	Buona B1
• Capacità di espressione orale	Buona B1
• Capacità di lettura	Francese Elementare A1
CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI.	Ottime capacità di lavorare in gruppo e portare a conclusione gli obiettivi prefissati attraverso la collaborazione stretta con i colleghi, acquisite durante le attività di ricerca e di tutoraggio. Ottime capacità di creare contatti e relazione con enti della P.A. con particolare riguardo alla pubblica istruzione, acquisite durante i progetti Anthosart, Florintesa, "Natura 2000", INN2000, PAL, RIADE. Ottime competenze nel coordinamento di gruppi di lavoro acquisite durante le attività di ricerca e durante la gestione di concorsi tematici per la diffusione di Natura 2000 Basilicata.
CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE	Ottime capacità organizzative acquisite nel corso delle attività inerenti campagne di rilevamento dati. Ottime capacità di gestione ed organizzazione logistica di eventi a scopo divulgativo quali mostre, convegni, concorsi tematici, seminari. Ottime competenze nella gestione di attività di gruppo anche attraverso l'utilizzo di strumenti informatici di collaborazione.
CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE <i>Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.</i>	Buone conoscenze dei sistemi operativi WINDOWS e MAC, delle suite per ufficio MS OFFICE (Word, Excel, PowerPoint, Access) e OpenOffice; di PDF Editor, Adobe Acrobat; dei browser di navigazione (Firefox, Internet Explorer, Google Chrome ecc.); di gestione della posta elettronica Outlook, Outlook Express; di condivisione di file e documenti GoogleDocs, Dropbox; di elaborazione grafica quali Photoshop, Picasa, Gimp. Ottime conoscenze di editor per la realizzazione di siti web (Wordpress), di micro-blogging (Tumblr), di social network tematici istituzionali (Twitter, Facebook, YouTube, Google+) e di web mapping con Google Earth e Google Mymap; Ottime conoscenze di applicativi freeware per la realizzazione di <i>wordcloud</i> (es. Tagul) e la generazione di codici QR (Qr- generator, Qr reading, ecc.) Ottima conoscenza dei software applicativi di GIS e Image Processing ESRI Arcview 3.x ed ERDAS Imagine 8.x e buona conoscenza di ArcGis 9.x, QuantumGIS, Grass e Fragstat. Buona conoscenza dei software statistici freeware Gretl, Jump SAS Inst., Biodiversity PRO e del tool "Analisi dati" di Excell Buone conoscenze della strumentazione GPS Trimble e Garmin; Ottima conoscenza di strumentazione per la misura dell'indice di area fogliare LAI (Licor-LAI 2000 Plant Canopy Analyser e CI-110 Plant Canopy Imager CID Bioscience) e relativi software di gestione e elaborazione dati; Ottima conoscenza nell'uso operativo del radiometro ASD Field Spec Pro per l'analisi delle firme spettrali della vegetazione e relativi software di gestione e elaborazione dati; Buone conoscenze nell'uso di ImageJ_Rhyzo per l'acquisizione, l'analisi ed il processamento di immagini per l'estrazione di dati biometrici.
CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE <i>Musica, scrittura, disegno ecc.</i>	Buone capacità creative sviluppate nella produzione di presentazioni in Powerpoint, nella elaborazione di materiale didattico e divulgativo (poster, brochure, ecc.), nella realizzazione di layout di mappe tematiche, e nella creazione di <i>wordcloud</i> .
PATENTE O PATENTI	Patente Di Guida Cat. B del 17.08.95
ULTERIORI INFORMAZIONI	
CONCORSI PUBBLICI E RELATIVI ESITI	Collocamento nella graduatoria definitiva (28a idonea) posizione L/02 del "concorso per titoli ed esame colloquio per l'assunzione a tempo indeterminato, di 37 unità di personale con esperienza almeno biennale e in possesso della laurea" presso l'ENEA – pos.L/02 (G.U. del 4 Novembre 2005 – 4ªserie speciale n.87), determina ENEA n.208/05/DG del 28 luglio 2006. 1a idonea alla selezione per l'assunzione in prova con contratto di lavoro a tempo determinato di n.70 unità di personale laureato presso l'ENEA – pos. P/33 Rif. 05/2003.

1a idonea alla selezione pubblica per titoli ed esami, per il conferimento di n.1 assegno di ricerca presso l'Istituto Sperimentale per lo Studio e la Difesa del Suolo (ISSDS) Firenze, tema: "Realizzazione di banche dati georeferenziate per la definizione delle aree soggette a desertificazione" (bando del 23.04.2002).

PARTECIPAZIONE A PROGETTI

Collaborazione ad attività di ricerca, campagne di rilevamento dati e comunicazione e divulgazione di risultati dei seguenti progetti:

2021-2023 MICROTACER Small MICROplastics bioindicator in the changing Arctic Environment PRA Programma Ricerca Artico

2021- AICS Accordo di Collaborazione tra AICS ed ENEA per "Rafforzamento della dimensione della sostenibilità ambientale e la lotta ai cambiamenti climatici nelle attività di cooperazione allo sviluppo e promuovere la transizione ecologia nei paesi partner"

2019-2023 Life BlueLakes (LIFE18 GIE/IT/000813)

2019-2023 Bloowater-Supporting tools for the integrated management of drinking water reservoirs contaminated by Cyanobacteria and cyanotoxins (WJPI 2018)

2019-2021 ESPA (Energia e Sostenibilità per la Pubblica Amministrazione)

2017-2019 Anthosart - dalla Flora d'Italia al territorio: potenziamento e promozione della rete degli orti botanici italiani per l'utilizzo innovativo delle piante spontanee e per la progettazione delle opere a verde (MIUR)

2018 Progetto SMART BEE Scientific-based Management Approach for Rational BEEkeeping (Forum Plinianum).

2014-2016 Florintesa - Potenziamento, promozione e divulgazione della rete degli orti botanici e dei giardini storici d'Italia (MIUR)

2014-2015 Agrival - aree AGRICOLE ad alto VALORE naturalistico dell'alta val d'Agri (CNR-ENEA)

2010-2012 INN 2000 Intesa Natura 2000: valori e patrimoni nel settore natura (Regione Basilicata)

2008-2010 Rete Natura 2000 Regione Basilicata

2007-2008 Rete Ecologica Regione Basilicata

2007-2008 DESERTNET 2 (INTERREG-MEDOCC)

2007-2008 Tenuta Presidenziale di Castelporziano - Accademia delle Scienze

2006-2008 PAL Piano di Azione Locale Puglia (CNLS-D-MATT-ENEA)

2003-2007 RIADE Ricerca Integrata per l'Applicazione di tecnologie innovative per la lotta alla Desertificazione (PON 2000-2006)

1999-2001 EU EOBEM Earth Observation for grassland, shrubland and woodland Biomass Estimation and Management (CEO ENV4-CT98-0754)

ALTRO

Lezioni per docenti delle scuole "ambito 18" Puglia del programma "il Vellero parlante" A.S. 2020/2021:

- *Microplastiche e cianobatteri: emergenze nei laghi italiani*, 4 marzo 2021

- *I wordcloud: strumenti per una conoscenza multidisciplinare della Flora d'Italia* 30 marzo 2021

Tutoraggio tirocinio programma TORNO SUBITO della Regione Lazio - tirocinante Marco Giammartini luglio - settembre 2019

Lezione per docenti di Scienze Naturali delle scuole secondarie: *Strumenti digitali per promuovere l'innovazione, la diversità e la condivisione di contenuti* ANISN Lazio - 14 ottobre 2016 Roma

Attività di **peer-review** per Springer Rendiconti Lincei, Scienze Fisiche e Naturali Lync-D-14-00070 (2014)

Lezioni e tutoraggio sui temi della biodiversità e del cambiamento globale per gli studenti dell'istituto agrario "Lucilla Domizia" di Roma nell'ambito del progetto DESERTART negli anni scolastici 2006/2007-2007/2008 (www.desertarte.enea.it).

Attività di **tutoraggio** nell'ambito del master F-RIADE 2004-2005 sull'utilizzo di strumentazione per il rilevamento dati di vegetazione in campo.

Attività di **co-tutoraggio** di tesi sull'utilizzo di GIS, nei rilievi in campo e nell'analisi di dati, per tesi di Laurea in Geografia e Biologia.

Vincitrice di **borsa di studio** per tesi di laurea sul Parco Nazionale dei Monti Sibillini discusse nel triennio 1999-2001 (<http://www.sibillini.net/attivita/attivita/studiERicerche/borsePerTesi/index.php>).

ASSOCIAZIONI

Socia di Forum Plinianum - International Association for Biodiversity and System Ecology 2015-2019 con il quale collaboro da anni a progetti di divulgazione scientifica e di studi territoriali

Socia CISBA Centro Italiano Studi di Biologia Ambientale anno 2016

Socia AISA (Ass. Italiana Scienze Ambientali) e segretaria della sezione AISA di Viterbo dal 2000 al 2001

ALLEGATI

1. ELENCO COMPLETO DELLE PUBBLICAZIONI