

INFORMAZIONI PERSONALI



Carla CREO

 +39 06 30484479 carla.creo@enea.it

Data di nascita 24/09/1956 | Nazionalità Italiana

POSIZIONE RICOPERTA
TITOLO DI STUDIOPrimo ricercatore
Laurea in Scienze BIOLOGICHEESPERIENZA
PROFESSIONALE**8 Maggio 1989 a tutt'oggi****Dipendente a tempo indeterminato**ENEA – Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile
Presso Centro Ricerche Casaccia – Via Anguillarese 301 – 00123 ROMA

2015 - 2016



Di seguito il dettaglio delle tematiche affrontate (dal più recente, in ordine cronologico):

Simbiosi Industriale *In analogia con gli ecosistemi naturali, un sistema eco-industriale, oltre a ridurre la produzione di rifiuti, dovrebbe massimizzare l'impiego efficiente dei materiali di scarto e dei prodotti a fine vita come input per altri processi produttivi, attraverso l'applicazione della strategia di simbiosi industriale e l'analisi del metabolismo industriale* – In tale ambito, partecipa a vari progetti per il riutilizzo di scarti di lavorazione industriale, in particolare dell'industria Agroalimentare: a partire da una review scientifica di settore contribuisce all'elaborazione di una metodologia operativa finalizzata alla valorizzazione delle risorse, al fine di supportare gli operatori nell'applicazione di percorsi di Simbiosi Industriale. attività di supporto tecnico-scientifico per commesse esterne: DINTEC; AMA; Convenzione MATTM; con relativa redazione Manuali Operativi/relazioni tecnico scientifiche; partecipazione ad elaborazione progetti per call for proposal; educazione ambientale per le scuole del territorio.

Comunicazione Nominata nel Gruppo di lavoro dipartimentale dedicato alla comunicazione.

2011 – 2015

Turismo sostenibile – Progetto Eco-Innovazione Sicilia (WP certificazione ambientale):

progetto pilota di attività di ricerca e di trasferimento di tecnologie e di processi innovativi nel settore del Turismo sostenibile, realizzato nell'arcipelago delle isole Egadi, i cui risultati potranno essere trasferiti ed applicati più in generale, alle "Isole minori".

Partecipazione alla pianificazione delle attività; sviluppo Metodologia Analisi Ambientale APO, indagine sensibilità ambientali, contatti con stakeholder locali e AMP, raccolta dati/informazioni per redazione della RSA; elaborazione ed analisi dei risultati ottenuti.

Ha preso parte alle attività attraverso il coinvolgimento degli operatori turistici locali, dei turisti e dei residenti, al fine di migliorare la condizione ambientale del territorio sottoposto alla pressione di un elevato flusso turistico stagionale, che provoca significative criticità nel periodo estivo, soprattutto delle risorse idriche e dell'ambiente marino. Questo percorso ha previsto la valorizzazione delle singole strutture ricettive e operatori di altri settori, portando alla **ideazione, realizzazione e diffusione di un marchio di qualità ambientale**, al fine di ottenere una maggiore qualificazione dell'offerta turistica e ad un migliore utilizzo delle risorse esistenti durante l'intero arco dell'anno.

Nell'ambito di questa linea di attività ha inoltre ideato e realizzato un percorso di **Educazione Ambientale** rivolto agli studenti della scuola primaria del Comune di Favignana, coinvolgendo e coordinando gli interventi nel corso dell'anno scolastico di colleghi esperti nei vari settori.

Certificazione ambientale: partecipa al Tavolo "Stabilimenti Balneari" condotto da UNI per i lavori per l'ideazione della Prassi di riferimento per gli stabilimenti balneari – Requisiti per la sicurezza, qualità, fruibilità e sostenibilità dei servizi. Si occupa inoltre della diffusione della suddetta prassi, attraverso cicli di seminari in alcune località Bandiera Blu.

2012 – 2013

Certificazione ambientale – Programma Bandiera blu FEE (certificazione per la sostenibilità di località turistiche costiere, spiagge ed approdi turistici) – coordinatrice nazionale del programma. Il programma Bandiera Blu ha come obiettivo principale la promozione di comportamenti ecosostenibili in località rivierasche caratterizzate da una forte affluenza turistica nel periodo estivo.

2000-2011

RESPONSABILE DELLA CONVENZIONE tra ENEA e FEE Italia, in qualità di COORDINATRICE TECNICO-SCIENTIFICA NAZIONALE del programma Bandiera Blu: ha pianificato, organizzato e realizzato le attività relative, coordinato i lavori della commissione tecnica di valutazione, elaborato i risultati, redatto articoli, partecipato a conferenze/seminari, sia in Italia che all'estero, effettuato verifiche sul territorio, rilasciato interviste sia in televisione che su altri media, realizzato una rete di contatti tra i Comuni delle località Bandiera Blu (circa 150 Municipalità coinvolte). Relatrice ai semestrali seminari tecnici e al convegno annuale per la proclamazione delle località insignite della Bandiera Blu.

Invitata a tenere delle lezioni come Professore invitato all'Università del Magdalena – Colombia.

Precedentemente:

- Advisor Ministero dell'Ambiente – attività del Marine Environment Protection Committee dell'IMO nel WG su "Introduzione delle specie aliene mediante acqua di zavorra delle navi".
- Advisor del Ministero dell'Ambiente Francese - Partecipa al gruppo di lavoro per la valutazione del danno ambientale conseguenza dell'incidente della petroliera "Erika".
- Advisor Centro Tematico Europeo per l'Ambiente Marino Costiero (ETC/MCE) – sistemi, modelli e tecniche per rilevare, organizzare, elaborare l'informazione ambientale e territoriale ai fini del monitoraggio della sostenibilità ambientale. Sviluppo di indicatori per la gestione e la caratterizzazione delle zone costiere.
- Eutrofizzazione – studio, gestione e risanamento di ambienti lagunari - Progetto "Laghi Flegrei"- Caratterizzazione e riqualificazione dei laghi flegrei; partecipazione a campagne di monitoraggio, misure e prelievi in campo, analisi di laboratorio; in particolare determinazione degli indici di qualità microbiologica di acqua e sedimenti.
- Eutrofizzazione – studio, gestione e risanamento di ambienti lagunari - Progetto "Laghi Pontini". Coordina le attività relative a tale progetto, partecipando alle campagne di misure e prelievo in campo. Inoltre si interessa dei processi microbiologici di degradazione della sostanza organica nei sedimenti e del ruolo della componente fitoplanctonica nel bilancio della produzione primaria.
- Eutrofizzazione – studio, gestione e risanamento di ambienti lagunari - Studio ambientale ai fini gestionali di una laguna costiera - Valutazione dell'impatto di impianti di acquacoltura in gabbie galleggianti in siti riparati.

Eutrofizzazione – studio, gestione e risanamento di ambienti lagunari – Progetto biogeochimico Laguna di Venezia – Coordina le attività relative a tale progetto, partecipando alle le campagne di misure e prelievo in campo. Inoltre si interessa dei processi microbiologici di degradazione della sostanza organica nei sedimenti e del ruolo della componente fitoplanctonica nel bilancio della

ENEA – Ospitalità presso laboratorio PAS/SCAMB del C.R.E. ENEA Casaccia per attività di ricerca relative a “Monitoraggio di parametri significativi nell’innescare del processo di eutrofizzazione”, nell’ambito di un progetto di risanamento della Laguna di Orbetello (durata delle attività pari a 12 mesi).

NUCLECO S.p.A. - 3 Contratti di tipo “Incarico di prestazioni professionali” (Prot. 802/86 Pos. 5.28 del 8/5/1986; Prot. 609/87 Pos. 5.18 del 10/2/87; Prot. 2287/87 Pos. 5.28 del 10/6/87) per un totale di 9 mesi di lavoro, per attività di “Qualificazione di provini di cemento contenenti rifiuti radioattivi”, al fine di valutare la possibile mobilitazione dei radionuclidi da parte dei microorganismi.

ENEA – CONFERIMENTO INCARICO a Studio BIOMET 82 (del quale ero co-titolare) per attività di ricerca relative a “Caratterizzazione bio-geochimica di sedimenti oceanici” nell’ambito del progetto ESOPE, presso i laboratori del C.R.E. ENEA Casaccia (durata delle attività pari a 12 mesi).

ENEA – CONFERIMENTO INCARICO PER ANALISI MICROBIOLOGICHE Prot. N. 1442 del 17/01/1985 allo Studio BIOMET 82 (del quale ero co-titolare) - Attività di ricerca relativa al “Programma di caratterizzazione ambientale della componente biologica di argille pleistoceniche” nell’ambito del progetto MIRAGE, presso i laboratori del C.R.E. ENEA Casaccia (durata delle attività pari a 12 mesi).

Contratto da parte di **Studio AMET di Ing. Marco Vian** – Attività di ricerca relative ad un progetto di desolfurazione biochimica del carbone del Sulcis-Iglesiente, presso i laboratori del C.R.E. ENEA Casaccia (durata delle attività pari a 18 mesi).

Contratto da parte di **SAMIM** (SAMIM S.p.A. Società Azionaria Minerario-Metallurgica del gruppo ENI) per attività relative ad un progetto di microbiologia industriale applicata a processi di lisciviazione biochimica, presso i laboratori del C.R.E. CNEN Casaccia (durata delle attività pari a 3 mesi).

Insegnante di Scienze – Chimica – geografia in Istituto scolastico privato “Paolo Segneri” di Nettuno (RM)

Insegnante di Scienze – Chimica – geografia - supplenze in Scuola secondaria di secondo grado di Roma

Insegnante di matematica e scienze – supplenze in Scuola secondaria di primo grado di Roma

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 1975 Liceo Scientifico “Innocenzo XII” di Anzio (RM): Conseguimento Maturità scientifica con la votazione di 60/60.
- 1976-1981 Università degli Studi di Roma (La Sapienza): Laurea in Scienze Biologiche con la votazione di 110/110 e lode.
- 1981-1982 Università degli Studi di Roma (La Sapienza), laboratorio di Microbiologia della Facoltà di Medicina e Chirurgia: Tirocinio per iscrizione all’Albo dei Biologi; Tirocinio presso il laboratorio di Analisi Cliniche dell’Ospedale di Anzio.
- 1981-1985 Università degli Studi di Roma (La Sapienza): Specializzazione in Microbiologia con la votazione di 70/70.
- 06/1997 “Il Scuola di modellistica ambientale ed eco-dinamica” – Sabaudia (LT).

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B1/2	C1/2	B1/2	B1/2	B1/2
Francese	B1/2	C1/2	B1/2	B1/2	B1/2

Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative ▪ Eccellenti competenze comunicative: partendo da una base innata, esse sono state ulteriormente acquisite durante tutta la mia esperienza lavorativa, soprattutto negli ultimi 15 anni, per le attività svolte nell'ambito di Bandiera Blu.

Competenze organizzative e gestionali Eccellenti competenze organizzative e gestionali: esse sono state acquisite nel corso della mia esperienza lavorativa.

Competenze professionali Analisi, Valutazione e Caratterizzazione Ambientale – Nel corso dell'attività lavorativa, coordina e/o partecipa ad attività di ricerca, e/o gruppi di lavoro, principalmente sulle tematiche di impatto delle attività antropiche sull'ambiente marino-costiero. Per molti anni svolge attività di RICERCA in Laboratorio ed in campo; di SENSIBILIZZAZIONE, EDUCAZIONE AMBIENTALE E DIFFUSIONE delle Buone Pratiche di sostenibilità ambientale in particolare per progetti di certificazione ambientale per il turismo sostenibile.

Competenze informatiche ▪ buona padronanza degli strumenti Microsoft Office

Altre competenze ▪ artistiche

Patente di guida patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni Autrice e coautrice di numerose pubblicazioni tecniche e scientifiche (Vedi allegato).
Presentazioni Presentazione di lavori scientifici, relazioni tecniche a Convegni e seminari nazionali ed internazionali.
Seminari Conduce seminari e lezioni per la formazione di personale neo-assunto all'interno dell'ENEA e in corsi di formazione all'esterno. Tutor di numerose tesi di laurea relativi alle tematiche delle attività di ricerca effettuate nel corso della vita lavorativa.
Formazione

Appartenenza a gruppi / associazioni Iscrizione all'Albo professionale Biologi (fino al 1989); Iscritta alla SitE (Società Italiana di Ecologia) e SIBM (Società Italiana di Biologia Marina)

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

ALLEGATI

▪