

FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome  
Indirizzo  
  
Telefono  
Fax  
E-mail  
  
Nazionalità  
Data di nascita

ROBERTA DELFANTI

ESPERIENZA LAVORATIVA

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

Luglio 2015 – Giugno 2019  
ENEA

Ente Pubblico di Ricerca

**Responsabile Divisione** Protezione e valorizzazione del territorio e del capitale naturale  
Gestione e coordinamento delle attività multidisciplinari della Divisione e gestione del relativo personale.

Consulenza a pubbliche amministrazioni su criteri e metodologie di monitoraggio in ambiente marino.

Attività di ricerca su dinamica delle masse d'acqua e sui processi di sedimentazione in ambiente marino, utilizzando radionuclidi come traccianti.

2010 - 2015

ENEA

Unità Tecnica Ambiente Marino e Sviluppo Sostenibile

**Responsabile di Unità Tecnica** (dal 20 Aprile 2010)

Gestione e coordinamento delle attività multidisciplinari dell'Unità.

Consulenza a pubbliche amministrazioni su criteri e metodologie di monitoraggio in ambiente marino.

Attività di ricerca su dinamica delle masse d'acqua e sui processi di sedimentazione in ambiente marino, utilizzando radionuclidi come traccianti.

*Partecipazione a Progetti di Ricerca:*

- Responsabile ENEA nel Progetto "Sviluppo di tecnologie e software per una Rete Integrata previsionale Mediterranea per la gestione dell'Ambiente marino e costiero – RIMA", finanziato dal Distretto Ligure per le Tecnologie Marine (2013 - 2017).
- Responsabile ENEA nel Sottoprogetto 5-WP1 del Progetto "RITMARE – Design di osservatori integrati-multipiattaforma ed interdisciplinari formati da reti di osservazione, stazioni fisse e mobili, navi di opportunità (2014 – 2016)".

- Responsabile ENEA nel progetto FP7 "PERSEUS – Policy-oriented marine Environmental Research in the Southern European Seas (2012 – 2016)".

*Consulenze a PA:*

- Partecipazione ai Gruppi di Lavoro MATTM per la definizione del programma di monitoraggio nazionale marino e costiero, in attuazione della Marine Strategy Framework Directive (2014).
- Coordinamento Tavolo di Lavoro Ambiente per la definizione del Masterplan Smart City della Città della Spezia (2015).

*Convenzioni:*

- Responsabile ENEA Protocollo d'intesa per un percorso condiviso verso Smart City con Comune e Provincia della Spezia, Camera di Commercio, Autorità Portuale, Distretto Ligure per le Tecnologie Marine, Marina Militare e d'Enti di ricerca. (2014-2017).
- Responsabile dell'Accordo di Collaborazione tra ENEA e Marina Militare (2013– 2016).
- Responsabile della Convenzione tra ENEA e l'Israel Oceanographic and Limnological Research per la caratterizzazione biogeochimica dei sedimenti marini nella zona economica esclusiva di Israele (2014 - 2016).
- Responsabile della Convenzione tra ENEA e ISPRA per consulenza relativa all'attuazione della Direttiva Quadro sulla Strategia Marina EU (2012 - 2014).
- Responsabile della Convenzione tra ENEA e l'Università di Parma per la realizzazione di un Master di primo Livello in Scienze Costiere e Membro del Consiglio Scientifico del Master, realizzato nell'anno accademico 2011-2012 presso il Centro Ricerche Ambiente Marino.

*Task Groups e Panels:*

- Membro del Gruppo di Lavoro "Radioactivity in the Oceans 5 decades later" del Scientific Committee for Oceanic Research (SCOR), il cui obiettivo principale è promuovere la cooperazione internazionale nel pianificare e condurre ricerca oceanografica multidisciplinare e risolvere problemi metodologici e concettuali che limitano l'attività di ricerca (dal Dicembre 2014 al Dicembre 2018).
- Membro del Joint Group of Experts ONU for the Scientific Aspects of Marine Environmental Protection (GESAMP) che fornisce consulenza al sistema delle Nazioni Unite per la tutela dell'ambiente marino (dal maggio 2012 al Gennaio 2019).
- Membro del Comitato Tecnico Scientifico del Distretto Ligure delle Tecnologie Marine (dal 27 Maggio 2014).

*Formazione:*

- Organizzazione di Corsi di Formazione e docenza in attività formative IAEA su Radionuclidi come traccianti di processi ambientali per Paesi Africani, del Medio Oriente e del Golfo Persico.
- Docenza e membro del Comitato scientifico del Master in Scienze Costiere ENEA – Università di Parma, A.A. 2010-2011.

• Date (da – a)

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

• Tipo di azienda o settore

• Tipo di impiego

• Principali mansioni e responsabilità

2002 - 2009

ENEA

Dipartimento Ambiente - Sezione Ambiente Marino Mediterraneo

**Responsabile di Sezione** (dal 16 gennaio 2002 al 19 aprile 2010)

Gestione e coordinamento delle attività multidisciplinari della Sezione

Consulenza a pubbliche amministrazioni su criteri e metodologie di monitoraggio in ambiente marino.

Attività di ricerca su ciclo del carbonio in ambiente marino e dinamica delle masse d'acqua in Mediterraneo e in Artico

*Partecipazione a Progetti di Ricerca:*

- Responsabile ENEA nel Progetto EU FPVI "Southern European Seas: Assessing and modelling ecosystem changes - SESAME" (2006 – 2010).

- Responsabile ENEA nel Progetto MIUR: Vulnerabilità degli ecosistemi marini ai cambiamenti climatici e loro ruolo nel ciclo del carbonio nel Mar Mediterraneo – VECTOR (2006 – 2010). Membro del Comitato di Gestione.
- CABANERA – Carbon Flux and ecosystem feedback in the Barents Sea in an era of climate change (Norwegian Research Council, 2003 – 2006).

#### *Convenzioni*

- Responsabile della Convenzione con il parco delle Cinque Terre (2004 – 2007) per collaborazione su monitoraggio e valorizzazione area costiera.
- Responsabile della Convenzione con le Isole Pelagie (2006 - 2007), per strategie di monitoraggio della qualità delle acque e protezione ambientale.

#### *Partecipazione a gruppi di lavoro*

- Membro del Comitato Tecnico Scientifico del Programma di monitoraggio dell'ambiente marino costiero del Ministero dell'Ambiente e Tutela del Territorio e del Mare
- Esperto e chairperson del Progetto di cooperazione Tecnica di IAEA "Marine Environmental Assessment of the Mediterranean Region" (2005-2010)

#### *Formazione*

##### Co-tutor di tesi di Dottorato:

- Ivana Delbono: "Caratteri geologici ed ambientali della fascia costiera e della piattaforma continentale interna delle Cinque Terre - Mar Ligure Orientale". Università di Trieste, 2008.
- Katrin Schroeder: Variazioni trentennali delle caratteristiche fisiche e biogeochimiche nel Mar Mediterraneo - Università Ca' Foscari di Venezia, 2007.
- Tutor di giovani ricercatori provenienti da Pesì Terzi (Algeria, Siria, Cuba, Marocco) nell'ambito di programmi di formazione IAEA sull'utilizzo di tecniche nucleari per la gestione costiera.
- Organizzazione e docenza in Training Courses IAEA su strategie e metodologie di campionamento in ambienti costieri (Rovinj, 2006, Monaco, 2008)

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

1996 - 2001

ENEA

Sezione Ambiente Marino Mediterraneo

Assistente del Capo Sezione per le attività di interazione terra-mare

Attività di ricerca su:

1. dinamica delle masse d'acqua nel Mediterraneo Orientale, utilizzando radionuclidi derivanti dall'incidente di Chernobyl come traccianti.
2. Ciclo del carbonio in ambiente marino
3. Processi sedimentari in ambiente marino Artico

#### *Partecipazione ai programmi nazionali:*

- SINAPSI – Seasonal, Interannual and decadal variability of the atmosphere, oceans and related marine ecosystems (MIUR, 2000 - 2002)
- Ambiente Mediterraneo (MIUR, 1999 – 2002) – Responsabile dei progetti:
  - Flussi di massa e di calore tra Mediterraneo Orientale e Mediterraneo Occidentale
  - GEMSA (Geophysical and Ecological Microstructure Analyser).
- ASI – SYMPLEX. Flussi biogeochimici nel Canale di Sicilia e utilizzo dati satellitari

#### *Partecipazione ai programmi internazionali:*

- EU FPIV – ARMARA (Arctic Marine Radioecology), 1996 – 1999
- EU FPV – REMOTRANS (Processes regulating re-mobilization, bio-availability and translocation of radionuclides in marine sediments), 2000 – 2003
- IAEA Coordinated Research Programme - Worldwide marine radioactivity studies (WOMARS), 1999 – 2001.

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

1983 - 1995

ENEA

Centro Ricerche Ambiente Marino

Ricercatore

Attività di ricerca su:

1. meccanismi che controllano la distribuzione di radioattività in ambiente marino
2. Ciclo del carbonio in ambiente marino
3. utilizzo di radionuclidi come traccianti di processi sedimentari
4. messa a punto di metodologie per la valutazione di flussi di gas all'interfaccia aria-mare

*Progetti di ricerca internazionali*

- EU - EURATOM - Behaviour of transuranics and other long lived radionuclides in the marine environment (1992 - 1995). I radionuclidi da Chernobyl nel Mediterraneo: distribuzione, flussi, inventari e loro utilizzo come traccianti di processi sedimentari e di dinamica delle masse d'acqua.
- EU MARINA-MED - Valutazione della dose alla popolazione EU da radioattività marina nel Mediterraneo (1992 - 1994).
- EU Environment - Investigations of the coupling fluxes at the air-ocean interface (1992-1994).
- OECD NEA - Coordinated Research and Environmental Surveillance Programme related to the Sea Disposal of radioactive waste. Review of the continued suitability of the dumping site for radioactive waste in the North-East Atlantic (1984 - 1994).
- OECD NEA - Subseabed disposal programme - Caratterizzazione geochimica di due piane abissali nell'Atlantico Settentrionale per la valutazione della fattibilità dello smaltimento di rifiuti radioattivi ad alta attività nei sedimenti marini profondi (1985 - 1988).
- IAEA Coordinated Research Programme: Sources of radioactivity to the marine environment and their relative contribution to overall dose assessment from marine radioactivity (1989 - 1993).
- EU EURATOM . Laboratory and field research on long-lived radionuclides in the marine environment (Mechanisms involved in accumulation of transuranium in some compartments of the marine environment (1984 - 1990).

*Progetti di ricerca nazionali*

- ENEA - ANPA - Conseguenze dell'incidente di Chernobyl nell'ambiente marino dell'Alto Adriatico (1986 - 1988)
- Reti Nazionali di Sorveglianza della Radioattività Ambientale - Responsabile rete marina ENEA (1984 - 1990).
- ENEA - Osservazioni sul sistema marino costiero dal Golfo di Gaeta alla foce del Volturno (1984 - 1985)

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

1981 - 1983

CNR

Centro di Radiochimica e Analisi per Attivazione - Università degli Studi di Pavia  
Frequentatore

Messa a punto di metodologie analitiche per la determinazione di metalli in traccia in matrici ambientali. Analisi per la certificazione di materiali standard di riferimento per Bureau Communautaire de Reference.

Messa a punto di metodi analitici per la speciazione di metalli in acqua e matrici naturali.

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

- Date (da - a)
- Pagina 4 - Curriculum vitae di  
{ Roberta Delfanti }

1973 - 1979 Corso di Laurea in Chimica

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita

Università di Pavia

Chimica analitica e chimica nucleare. Tesi su metodo analitico (analisi per attivazione neutronica e separazione radiochimica) per la determinazione di Arsenico in campioni biologici.  
Laurea con votazione 110/110

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### PERSONALI

*Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.*

### MADRELINGUA

Italiano

### ALTRE LINGUE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

Inglese	Francese
Eccellente	Eccellente
Eccellente	Sufficiente
Eccellente	Sufficiente

## CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

*Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.*

Capacità di aggregare e coordinare competenze multidisciplinari per la soluzione di problemi ambientali complessi, in particolare relativi all'ambiente marino.

Capacità di relazione con: i) Enti di Ricerca e imprese a livello nazionale ed internazionale per creazione di collaborazioni scientifiche e partecipazione a programmi di ricerca comuni; ii) amministrazioni pubbliche centrali (es. MATTM) e locali (es. Comuni, Parchi) per attività di consulenza su protezione, monitoraggio e gestione ambientale; iii) con altri attori istituzionali (es. Marina Militare) per aggregazione di competenze e infrastrutture.

Capacità di lavoro in ambiente multiculturale, acquisita attraverso: i) partecipazione a progetti internazionali di ricerca e progetti internazionali di formazione e di cooperazione tecnica, in particolare per conto dell'Agenzia Internazionale dell'Energia Atomica, per l'applicazione di tecniche nucleari alla gestione dell'ambiente marino e costiero; ii) esperienze di lavoro con Paesi dell'Europa Orientale, Africa, Medio Oriente e Golfo Persico; iii) attività di consulenza sulle stesse tematiche, per conto IAEA, in Paesi asiatici (Malesia e Vietnam); iv) partecipazione a gruppi di lavoro internazionali in ambito ONU; v) programmi di formazione per giovani ricercatori provenienti da Paesi Terzi.

## CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

*Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.*

Dal 2002 ricopre incarichi di responsabilità nella struttura ENEA, che prevedono la definizione, l'organizzazione e la gestione delle attività scientifiche multidisciplinari, delle risorse umane, finanziarie e infrastrutturali dell'Unità Tecnica con sede presso il Centro Ricerche Ambiente Marino di S. Teresa. Propone e attua collaborazioni con Enti di Ricerca, Amministrazioni Pubbliche ed imprese per la realizzazione di Programmi di Ricerca nazionali ed internazionali, coinvolgendo le competenze ENEA, anche esterne al Centro di S. Teresa, a questi funzionali.

Definisce le risorse umane, finanziarie e strumentali necessarie per il funzionamento e per la realizzazione delle attività.

## CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

*Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.*

Background in radioattività marina e oceanografia chimica, con focalizzazione su cicli biogeochimici dei contaminanti e loro impatto sugli ecosistemi. Metodo di lavoro centrato su approccio multidisciplinare ai problemi ambientali, acquisito attraverso la partecipazione a gruppi di lavoro internazionali per valutazione di effetti/impatto di immissione di contaminanti (radioattivi in particolare) in ambienti marini costieri e profondi.

Abitudine a tradurre conoscenze scientifiche in criteri per la protezione e gestione dell'ambiente, con partecipazione comitati e gruppi di lavoro nazionali ed internazionali (es. ONU-GESAMP) sugli aspetti scientifici della protezione ambientale.

*Ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e del GDPR (Regolamento UE 2016/679), autorizzo il trattamento dei miei dati personali, conferiti nell'ambito della gestione del rapporto di lavoro con l'ENEA, in particolare per la designazione quale rappresentante ENEA nel Comitato Tecnico Scientifico del Distretto Ligure delle Tecnologie Marine.*

La Spezia, 28 Febbraio 2019

Roberta Delfanti