

INFORMAZIONI PERSONALI

Andrea Peirano



 ENEA - Marine Environment Research Centre  
 Forte di S.Teresa  
 Via S.Teresa s/n  
 19032 - Pozzuolo di Lerici  
 Lerici (La Spezia) -Italy

 +39 0187 978296

 [andrea.peirano@enea.it](mailto:andrea.peirano@enea.it)

Sesso M | Data di nascita 02/12/1958 | Nazionalità Italiana

OCCUPAZIONE PER LA QUALE  
 SI CONCORRE  
 POSIZIONE RICOPERTA  
 OCCUPAZIONE DESIDERATA  
 TITOLO DI STUDIO  
 DICHIARAZIONI PERSONALI

Ricercatore con contratto a tempo indeterminato  
 Laurea in Scienze Biologiche

ESPERIENZA  
 PROFESSIONALE

**Dal 5/7/1993 a oggi**

Ricercatore ENEA con contratto a tempo indeterminato.

Compie ricerche sulle fanerogame marine, con particolare riferimento a *P. oceanica* ed agli aspetti legati allo sviluppo e crescita della pianta, anche in funzione di impatti di origine antropica e naturali. Nel 1998 partecipa alla campagna Ifremer in Liguria per il monitoraggio dell'alga invasiva *Caulerpa taxifolia*. Dal 2005 al 2007 è responsabile, come partner Enea, del progetto Interreg 3b-Posidonia sulla standardizzazione delle metodiche per lo studio di *P.oceanica*. Compie studi sulla biologia e accrescimento del corallo mediterraneo *Cladocora caespitosa* anche in relazione ai cambiamenti climatici. Effettua monitoraggi sui popolamenti coralligeni con particolare interesse alla messa a punto di metodiche non distruttive (foto e video) utilizzabili in immersione. Dal 1991 al 2014 effettua il monitoraggio e studi sulla *Posidonia oceanica* e sul Coralligeno del Parco Nazionale delle Cinque Terre. Nel Novembre-Dicembre 2015 partecipa alla XXXI spedizione italiana in Antartide nell'ambito del progetto ICE-LAPSE effettuando rilevamenti subacquei in immersione. Dal 2019 è responsabile del progetto di mappatura satellitare degli habitat marini di Tonga nel progetto 'Strengthening Protected Area Management in the Kingdom of Tonga' e partecipa al progetto di mappatura satellitare degli habitat marini di Vanuatu. Dal 2021 partecipa come consulente ENEA a due progetti FESR POR: il progetto DIP per lo sviluppo di un simulatore per l'addestramento di subacquei in ambiente controllato; il progetto UNDROID per la creazione di un braccio da installare su ROV da osservazione.

Dal 2003 e' responsabile del gruppo subacqueo del Centro Enea di S.Teresa di La Spezia. Ha al suo attivo 145 pubblicazioni di cui 56 su riviste internazionali.

**Dal 1/1/1991 al 30/6/1993**

Libero professionista. Proprietario dello Studio E.G.A.- Ecologia e Gestione Ambientale.

Esegue consulenza per: analisi tassonomiche, mappatura praterie di Posidonia, indagini sulle caratteristiche bionomiche di aree con presenza di praterie di fanerogame e/o coralligeno all'interno di progetti di valutazione di impatto.

Svolge per ENEA attività di consulenza per il progetto del dragaggio del Porto di Livorno, partecipa alla raccolta dati sull'ambiente marino della Regione Liguria e realizza la banca dati bibliografica dell'ambiente marino costiero della Regione Sicilia.

**Dal 1/6/1987 al 31/12/1990**

Libero professionista. Comproprietario del C.R.E., Studio Professionale Associato di Consulenze e Ricerche Ecologiche Peirano e Tunesi.

Svolge attività di consulenza su valutazione risorse demersali, problematiche relative allo studio delle zone marine destinate a protezione e/o ripopolamento, mappatura praterie di posidonia, analisi tassonomiche. Svolge studi per Università degli Studi di Genova, Istituto Idrografico della Marina, ICRAM, comuni e privati. Segue per ENEA e per ICRAM la mappatura delle praterie di Posidonia di Liguria e Lazio. Per ENEA effettua la raccolta dati e la stesura delle relazioni relative alle indagini di prima fase delle aree marine protette di Capo Rizzuto, Porto Cesareo, Tavolara-Capo Coda Cavallo.

**Dal 15/10/1985 al 1/16/1987**

Libero professionista. Comproprietario Studio Associato Peirano e Tunesi

Svolge attività di consulenza per lo studio delle risorse demersali, per Università degli Studi di Genova, enti pubblici e privati su valutazione risorse demersali, analisi tassonomiche bentos, bionomia, barriere artificiali di ripopolamento e difesa dalla pesca illegale.

**Dal 5/3/1982 al 30/10/1983**

Periodo di leva militare presso Direzione di Sanità Dipartimento Militare Marittimo La Spezia

Svolge con la qualifica di infermiere batteriologico analisi batteriologiche e fisico-chimiche acque potabili di Enti e unità della Marina Militare.

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

27/10/1981

**Laurea in Scienze Biologiche**

Università di Genova

Tesi su accrescimento e studio dell'età e della popolazione del pesce di importanza commerciale *Micromesistius poutassou*.

Tecniche di studio di età del pesce attraverso analisi degli otoliti. Analisi delle catture. Biologia dello stock.

**COMPETENZE PERSONALI**

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Francese	B2	B2	B1	B2	B1

Inglese	B2	B2	B1	B2	B1
---------	----	----	----	----	----

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato  
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

- Competenze comunicative**      Analisi delle possibilità di successo di un progetto in base a incontri e scambi di informazioni.
- Competenze organizzative e gestionali**      Gestione organizzativa di programmi di ricerca.
- Competenze professionali**      Progettazione, organizzazione ed esecuzione di lavoro in campo.  
 Esperienza maturata in campagne oceanografiche, campagne di pesca a strascico, censimento del pescato, campagne di rilevamento subacqueo, campagne di cooperazione internazionale

Competenza digitale	AUTOVALUTAZIONE				
	Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente base	Utente base	Utente autonomo

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato  
 Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

Sostituire con il nome del(i) certificato(i) TIC

- buona padronanza degli strumenti della suite per ufficio (elaboratore di testi, foglio elettronico, software di presentazione, e di mappatura (ENVI, QGIS)
- buona padronanza dei programmi per l'elaborazione digitale delle immagini video e fotografiche acquisite a livello amatoriale
- Altre competenze**
  - Disegno di paesaggi e itinerari subacquei. Redazione di guide e depliant. Autodidatta
  - Video riprese e montaggio video con software dedicato. Autodidatta.
  - Patente nautica oltre le 12 miglia Conduzione mezzi navali a vela e motore..
  - Brevetti per immersione con aria e miscele e per autorespiratori a circuito aperto e chiuso fino a 60 m di profondità.
  - Brevetto ISSD ricercatore subacqueo.
  - Brevetto di immersione sotto i ghiacci.
  - Abilitazione n.001 Marina Militare per immersioni in Antartide
  - Brevetto di volo con parapendio.
  - Brevetto di pilota di drone.

Patente di guida      Tipo B

ULTERIORI INFORMAZIONI

**ASSOCIAZIONI:**

- Iscritto all'Albo dei Biologi dal 1984 con numero d'ordine 19639.
- Socio dal 1982 della Società Italiana di Biologia Marina (SIBM).
- Socio dal 1986 dell'Associazione Italiana di Oceanografia e Limnologia (AIOL).
- Membro dal 1984 del Conseil International Pour l'Exploration de la Mer Méditerranée (CIESM)

**DOCENZE:**

- Master in Scienze Costiere (2010- Lerici).
- AMGA Azienda Acqua e Gas (1998, Genova ).

Pubblicazioni  
Presentazioni

- Acquarius (Cooperativa interdisciplinare per l'archeologia e la ricerca subacquea a.r.l) - Corso per manager turistico- subacqueo esperto in archeologia, biologia marina e tecniche di immersione (1997,

Progetti  
Conferenze  
Seminari  
Riconoscimenti e premi  
Appartenenza a gruppi /  
associazioni  
Referenze  
Menzioni  
Corsi  
Certificazioni

Camogli).

-dal 1994 è stato tutor di 14 tesi e 14 stage/tirocini/assegnati di ricerca in collaborazione con le Università di Milano, Genova, Pisa, Roma, Perpignan, Fondazione Buzzati-Traverso.

**PROGETTI:**

2021-2023. Progetto DIP (POR-FESR). Responsabile ENEA

2021-2023 Progetto Undroid (POR- FESR). Responsabile ENEA

2019-2022 Progetto 'Strengthening Protected Area Management in the Kingdom of Tonga' Responsabile ENEA.

2019-2022. Progetto 'A marine spatial plan for Vanuatu'.

2013-2016 . Progetto Ice-Lapse. Antartide. Responsabile ENEA.

2013-2014. Convenzione ENEA-AMP Cinque Terre. Indagine sull'efficacia dei dissuasori antistrascico posizionati lungo il perimetro dell'Area Marina Protetta delle Cinque Terre. Responsabile attività.

2011- 2015 . Collaborazione alla stesura ed esecuzione del progetto EcoSicilia- valorizzazione degli ecosistemi marini delle Isole Egadi.

2008 e 2010 . Collaborazione alla progettazione area e presentazione enti di ricerca nella mostra 'Seafuture' a La Spezia.

2008. Progetto MIUR-Roadmap , collaborazione a stesura progetto.

2006-2007. Accordo ENEA- AMP "Isole Pelagie". Campionamento e analisi delle caratteristiche delle praterie di *Posidonia oceanica* dell'isola di Lampedusa.

2006-2010. Prog. Vector (MIUR-FISR). Attività di ricerca sui coralli come bioindicatori del cambiamento climatico.

2005-2007. Progetto Interreg-Medoc 3b Posidonia. Responsabile ENEA.

2002-2004. Progetto Sinapsi (CNR-MIUR) Responsabile attività di ricerca c5 - Evoluzione ecosistemi bentonici e cambiamenti climatici - zoobenthos: studio della crescita di coralli mediterranei e analisi dei cambiamenti a lungo termine del coralligeno.

1998-1999 . Progetto di bonifica dell'area marina prospiciente Bagnoli - fase preliminare. Responsabile benthos.

1997-1999 . Biodiversità ecosistemica e tassonomica (MURST). Partecipazione messa a punto di sistemi subacquei di ricostruzione 3d di organismi biocostruttori.

1996-1998. Partecipazione progetto europeo Mast III " Hydrothermal fluxes and biological production in the Aegean Sea". Descrizione bionomica e campionamenti subacquei di zone di risorgenze idrotermali dell'isola di Milos.

1994-1996. Analisi delle comunità di macrobenthos sessile di fondo duro superficiale del Golfo della Spezia in relazione allo scarico della centrale termoelettrica ENEL.

1993. Progetto ENVIREG-Convenzione ENEA - Regione Liguria per la realizzazione di un sistema integrato di difesa dall'inquinamento delle acque marine costiere del Golfo Tigullio e del Golfo Paradiso. Campagne di rilevamento in mare e analisi dei dati sui polamenti di fondi duri.

**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".

La Spezia, 21/3/2022






Firma

PERSONAL INFORMATION

Andrea Peirano



 ENEA - Marine Environment Research Centre  
 Forte di S.Teresa  
 Via S.Teresa s/n  
 19032 - Pozzuolo di Lerici  
 Lerici (La Spezia) - Italy

 +39 0187 978296  
 [andrea.peirano@enea.it](mailto:andrea.peirano@enea.it)

SeX M | Date of birth 02/12/1958 | Nationality Italian

POSITION HELD  
QUALIFICATION

Senior Researcher with permanent contract  
Degree in Biological Sciences

PROFESSIONAL EXPERIENCE

From 5/7/1993 to February 2022

Senior Researcher for ENEA (Italian National Agency for New Technologies, Energy and Sustainable Economic Development)  
SSPT-PROTER-BES Dept. - Biodiversity and Ecosystem Services Laboratory

Main activities

He carried out researches on marine phanerogams, with particular reference to *Posidonia oceanica*, its growth and relationships with anthropogenic and natural impacts. In 1998 he participated to IFREMER campaign for the monitoring of the invasive alga *Caulerpa taxifolia* in Liguria. From 2005 to 2007 he was responsible, as ENEA partner, of the Interreg 3b-Posidonia project about the standardization of methods for the study of *P.oceanica*. It carried out studies on the biology and growth of the Mediterranean coral *Cladocora caespitosa* in relation to climate change. It carried out benthos monitoring with particular interest in the development of non-destructive methods (photos and videos) used by scientific divers. From 1991 to 2014 he carried out monitoring and studies on *P.oceanica* meadows and Coralligenous assemblages of the Cinque Terre Marine National Park. In November-December 2015 he participated to the XXXI Italian expedition to Antarctica as part of the ICE-LAPSE project, carrying out underwater surveys with diving video and photo monitoring of benthos communities. Since 2019 he is responsible for the habitat mapping of the marine coastal habitats of Tonga within the project 'Strengthening Protected Area Management in the Kingdom of Tonga'. Since 2021 he participates to two POR-FESR projects: the DIP project, for the development of a simulator for the virtual training of divers operating in deep and shallow waters; the project UNDROID for the creation of a compact electric robotic arm, installed on a small ROV and a wearable, ergonomic console with augmented reality 3D viewer.

Since 2003 he has been in charge of the scientific diving team of the ENEA Center of S. Teresa in La Spezia.

He has 145 scientific papers to his credit of which 56 on international journals.

Freelance. Owner of Studio E.G.A. - Ecology and Environmental Management

From 1/1/1991 to 30/6/1993

Main activities

He carried out consultancy activities for ENEA for the dredging project of the Port of Livorno. He worked for ENEA to the collection of data on the marine environment of the Liguria Region and to the creation of a bibliographic database of the coastal marine environment of the Sicily Region.

		Freelance. Co-owner of the C.R.E., Associated Professional Studio of Consultancy and Ecological Research in Peirano & Tunesi.
From 1/6/1987 to 31/12/1990	Main activities	He carried out consultancy activities for the University of Genoa, the Navy Hydrographic Institute, municipalities and private bodies on the evaluation of demersal resources, AMP marine resources and on impact assessment on marine bottoms. He worked for ENEA and ICRAM on the first national mapping project of Posidonia oceanica meadows in Liguria and Lazio. It worked for ENEA on the design of the Italian marine protected areas of Capo Rizzuto, Porto Cesareo and Tavolara-Capo Coda Cavallo.
		Freelance. Co-owner of Associated Professional Studio of Consultancy Peirano & Tunesi
From 15/10/1985 to 1/16/1987		He carried out consultancy activities for the University of Genoa, public and private bodies on demersal resources assessment, benthos taxonomic analysis, marine ecology, artificial reefs.
		Navy service at the Navy Health Department of La Spezia
	Main activities	He carried out bacteriological and physico-chemical analyzes of drinking water of bodies and ships of the Navy.
From 5/3/1982 to 30/10/1983		
	Main activities	
	Education and training 27/10/1991	Degree in biological sciences Genoa University Thesis on age, growth, stock biology of the fish of commercial importance Micromesistius poutassou.
	Mother Tongue Other Languages	Italian French English
	Technical skill and competences	Management of research programs . Good knowledge of Office packages and Mapping software (QGIS, ENVI), Video editing, Scuba diving certifications (Technical diving and CCR) Driving licence, Nautical licence, Paragliding licence, Drone flight licence

According to law 679/2016 of the Regulation of the European Parliament of 27th April 2016, I hereby express my consent to process and use my data provided in this CV

La Spezia, 21/3/2022

Andrea Peirano  
