

OCCUPAZIONE PER LA QUALE  
SI CONCORRE

Dipartimento di Dipartimento di Biologia e Biotecnologie "Charles Darwin" dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

- incarico individuale per lo svolgimento di "Supporto scientifico alla revisione dei protocolli relativi al monitoraggio di specie di rettili attraverso indicatori"

ESPERIENZA PROFESSIONALE

15/09/2022 – 15/09/2025

Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale (ISPRA)

Via Vitaliano Brancati, n.60 00144 Roma, RM (Italia)

Assegno di Ricerca, Responsabile: Dott.ssa Antonella Arcangeli

Progetto Life CONCEPTU MARIS

- **Monitoraggio tartarughe marine, cetacei e principali pressioni:** attività raccolta dati visivi a bordo di traghetti di linea per monitoraggio tartarughe marine, cetacei, altra fauna pelagica, traffico marittimo e rifiuti galleggianti in Mar Mediterraneo occidentale e Adriatico;
- **Gestione dati:** attività di archiviazione e gestione della serie storica di dati di mega e macro fauna marina (tartarughe marine e cetacei) e delle principali pressioni (traffico marittimo, rifiuti galleggianti), armonizzazione, creazione e gestione di un database comune;
- **Coordinamento analisi dati e modellizzazione:** analisi spaziali e temporali dei dati raccolti sulle specie target attraverso modellizzazione statistica avanzata, individuazione delle principali minacce e mappatura delle zone importanti dal punto di vista conservazionistico; coordinamento del gruppo di lavoro nell'ambito del progetto sulla modellistica volto ad elaborare un approccio standard per la sorveglianza delle specie target;
- **Indicatori di biodiversità:** Sviluppo e implementazione di indicatori di biodiversità per tartarughe marine e cetacei, in linea con le Direttive europee e normative internazionali (MSFD, HD, IMAP, IUCN), con focus su monitoraggio, analisi dei dati e strategie di conservazione.

01/11/2020 – 30/04/2022

Stazione Zoologica Anton Dohrn di Napoli, Centro Ricerche Tartarughe Marine (Dip. CAPE)

Porto del Granello, 80055 Portici, NA (Italia)

Borsa di Ricerca, Responsabile: Dott.ssa Sandra Hochscheid

Convenzione SZN ISPRA Marine Strategy

- **Reportistica MSFD:** elaborazione dei report annuali per il Descrittore 10 (rifiuti marini) relativi agli anni 2020 e 2021 nell'ambito della Convenzione tra SZN e ISPRA Marine Strategy su rifiuti marini galleggianti;
- **Monitoraggio della fauna marina e rifiuti galleggianti ed analisi dati:** Raccolta dati visivi a bordo di traghetti di linea nel Mar Tirreno, per il monitoraggio di cetacei, tartarughe marine e altra macro fauna, e rifiuti galleggianti; digitalizzazione dei dati raccolti negli standard informativi richiesti da ISPRA, visualizzazione ed analisi in ambiente GIS e R;
- **Ottimizzazione protocolli di raccolta dati:** Revisione dei protocolli di raccolta dati a bordo dei traghetti al fine di ottimizzare la raccolta dati visivi sulle specie di tartarughe marine ed elaborazione di linee guida/protocolli per tutte le specie target del Progetto Life Conceptu Maris; creazione materiale utile al riconoscimento (foto-catalogo fauna e rifiuti);
- **Raccolta ed analisi dati visivi su C. caretta:** Raccolta, gestione ed analisi dati visivi di *Caretta caretta* tramite osservazione da piccolo natante in Mar Tirreno; elaborazione di dati (abbondanza e distribuzione spaziale) e di report per il progetto "Presenza e Distribuzione della tartaruga marina comune nelle acque dell'arcipelago Pontino" in collaborazione con l'AMP di Ventotene (anni 2020, 2021, 2022 e 2023);
- **Telemetria satellitare su C. caretta:** Utilizzo di telemetria satellitare al fine di seguire spostamenti di individui di *C.caretta*, elaborazione ed analisi geostatistica dei dati di distribuzione al fine di misurare l'esposizione per la specie alle principali pressioni antropiche in Mar tirreno;
- **Assistenza al centro di recupero:** Supporto nell'alimentazione e nelle cure veterinarie delle tartarughe marine in degenza presso il centro di recupero;
- **Monitoraggio dei siti di nidificazione:** Collaborazione al monitoraggio dei siti di nidificazione di tartaruga comune sulla costa campana.

01/01/2020–14/07/2020

Università Ca' Foscari di Venezia, Dipartimento di Filosofia e Beni Culturali

Dorsoduro 8434/d, 30123 Venezia (Italia)

Collaborazione esterna, Responsabile: Prof. Giulio Pojana

Progetto AdriCleanFish, programma PO FEAMP 2014/2020 (misura 1.40)

- **Stesura protocollo raccolta dati:** redazione del protocollo di campionamento dei rifiuti marini accidentalmente pescati e delle specie ittiche di interesse commerciale;
- **Caratterizzazione dei rifiuti marini:** attività di banchina: raccolta, classificazione e caratterizzazione dei rifiuti accidentalmente pescati dal fondo secondo linee guida MSFD-TG;
- **Raccolta dati a bordo dei pescherecci:** uscite con motopeschereccio della marineria di Chioggia per effettuare a bordo la classificazione e caratterizzazione dei rifiuti marini accidentalmente pescati;
- **Formazione/sensibilizzazione pescatori:** svolgimento di incontri informativi con i pescatori sul tema dei rifiuti in mare, elaborazione di un questionario sul tema del *marine litter* per i pescatori, raccolta ed elaborazione delle risposte;
- **Analisi dati e reportistica:** elaborazione dei risultati del progetto e stesura del report finale;
- **Attività di disseminazione:** realizzazione di un documentario di progetto di 15 minuti; creazione contenuti sito web di progetto; organizzazione della conferenza finale AdriCleanFish (24 settembre 2020).

15/06/2018–15/09/2019

Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale (ISPRA)

Loc. Brondolo, 30015 Chioggia (Italia)

Assegno di ricerca (AdR), Responsabile: Dott.ssa Francesca Ronchi

Progetto Interreg Italia-Croazia ML-REPAIR

- **Stesura protocollo raccolta dati per rifiuti pescati:** elaborazione di un protocollo per l'analisi a terra dei rifiuti accidentalmente pescati e archiviazione;
- **Raccolta dati su rifiuti marini:** monitoraggio dei rifiuti accidentalmente pescati dai pescatori della marineria di Chioggia: campionamento e caratterizzazione in peso, volume e materiale, sia a bordo di motopescherecci che in banchina, e analisi della distribuzione spaziale dei rifiuti; elaborazione dei dati e produzione di report scientifici;
- **Monitoraggio presenza rifiuti marini con ROV:** uscite con imbarcazione scientifica per monitorare la presenza dei rifiuti marini sui fondali del sito Natura 2000 "Le Tegnùe di Chioggia" tramite strumentazione ROV; analisi dei filmati acquisiti, caratterizzazione dei rifiuti e determinazione dello stato di specie sensibili in presenza di ML e *ghost nets*, analisi geostatistica dei dati;
- **Educazione ambientale:** attività di educazione ambientale nelle scuole delle province di VE e PD sul tema dei rifiuti marini; ideazione e conduzione di un percorso di alternanza Scuola-Lavoro con l'Istituto G. Veronesi di Chioggia sul tema dei rifiuti marini;
- **Indagine tramite questionari sul tema della gestione dei rifiuti marini:** elaborazione di un questionario sulla gestione dei rifiuti marini e sulle attività di raccolta dei rifiuti accidentalmente pescati; svolgimento di interviste alle istituzioni (Amministrazioni locali, Capitanerie di Porto e Autorità di Sistema Portuale, FLAG, GAL etc.) dei porti dell'Adriatico al fine di realizzare una mappa dello stato di implementazione del *Fishing for Litter* (FfL); presentazione dei risultati al MATTM (24 settembre 2019).
- **Attività di disseminazione del progetto:** ideazione ed elaborazione congiunta del contenuto di brochure informative e info-grafiche sul tema dei rifiuti in mare e sulle attività di *Fishing for Litter* rivolte a pubblico generico, turisti, settore della pesca e decisori politici; partecipazione e organizzazione della conferenza nazionale "Il settore della pesca: strumenti ed iniziative" tenutasi il 30 maggio 2019 a Venezia sul tema della gestione dei rifiuti marini.

06/01/2018–14/06/2018

Centro di soccorso e recupero Tartarughe e altri Animali Marini M.A.R.E.,

Montepaone Lido (Italia)

Borsa di studio Regione Lazio (Torno Subito)

Responsabili: Dott.ssa Stefania Giglio e Dott.ssa Elena Madeo

- Attività di supporto alla rete di spiaggiamento regionale di animali marini (cetacei, squali e tartarughe); assistenza nell'attività di cura degli animali in degenza;
- Supporto all'analisi dei contenuti stomacali in pesci cartilaginei;
- Educazione ambientale nelle scuole della Provincia di Catanzaro;
- Museologia.

30/09/2017–31/12/2017

Greenpeace Italia,

Roma (Italia)

Prestazione d'opera occasionale

Responsabile: Dott. Giuseppe Ungherese

- Monitoraggio dei progressi delle aziende tessili italiane che hanno firmato l'impegno "Detox" (per l'eliminazione delle sostanze chimiche pericolose); incontri con aziende e consumatori;
- Supporto alla valutazione e scelta dei prodotti coinvolti in attività di *Merchandising* nel rispetto dei criteri di qualità, sostenibilità e sicurezza.

04/02/2017–04/08/2017

Greenpeace Italia,

Roma (Italia)

Stage

Responsabile: Dott. Giuseppe Ungherese

- Attività di elaborazione dati nell'ambito della campagna "STOP Pfas in Veneto" relativa ai livelli di concentrazione di sostanze perfluoroalchiliche (PFAS) nelle acque (superficiali e sotterranee) misurati da ARPAV nell'area contaminata, supporto alla realizzazione di una mappa di concentrazione dei contaminanti nell'area di interesse e stesura del report tecnico;
- Attività di campionamento acqua potabile nelle scuole per analisi esterne relative alle concentrazioni di PFAS, supporto all'interpretazione dei dati e alla stesura del report tecnico;
- Partecipazione al tour "Meno Plastica, più Mediterraneo" e attività di divulgazione ambientale nell'ambito della Campagna "Plastica";

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

01/11/2022–31/10/2025

**Dottorato in Biologia Ambientale ed Evoluzionistica - curriculum Scienze Ecologiche**  
Università La Sapienza, Roma (Italia) – *in corso*

01/02/2018–25/03/2020

**Master di II livello in "Caratterizzazione e Tecnologie per la Bonifica dei Siti Inquinati"**  
Università La Sapienza, Roma (Italia)

2012–2014

**Laurea Specialistica in "Ecotossicologia e Sostenibilità Ambientale"**  
110/110 *cum laude*, Università degli Studi di Siena, Siena (Italia)

2009–2012

**Laurea Triennale in "Scienze Ambientali – curriculum marino"**  
110/110 *cum laude*, Università della Tuscia, Viterbo (Italia)

TIROCINI FORMATIVI

15/06/2015–30/09/2015

**Tirocinio post-laurea (Erasmus Placement) presso Scottish Oceans Institute, Sediment and Ecology Research Group (SERG), Saint Andrews (Regno Unito).**

Tutor: David M. Patterson

- Campionamento di sedimenti superficiali presso fiume "Eden" (Scozia) e analisi del contenuto di carbonio totale e organico per studio di valutazione deposito/erosione in ambiente estuarino.
- Campionamento di *macrobenthos* di ambiente estuarino; riconoscimento a livello di classe e quantificazione al microscopio ottico.
- Preparazione vetrini con campioni di diatomee per lettura al microscopio elettronico a scansione.
- Protocolli di campionamento e analisi del contenuto di clorofilla e sostanza extrapolimerica (EPS) nei sedimenti.
- Utilizzo di Software QGIS per il *mapping* delle rotte percorse dalle imbarcazioni da pesca attraverso dati AIS e GSM intorno alla costa scozzese.
- Campionamento individui *Carcinus moenas* e studio, in condizioni di laboratorio, degli effetti dell'esposizione a microparticelle di PE sul processo di *bioturbation* del sedimento.

01/04/2014–10/07/2014

**Tirocinio pre-laurea (Erasmus Placement) presso Universidad de Extremadura (Unidad de Toxicologia, Facultad de Veterinaria), Caceres (Spagna)**

Tutor: Marcos Pérez Lopez

- Estrazione di Acidi Perfluorocarbossilici (PFCA's) in campioni di sangue, fegato e uova di *Lepidochelys olivacea* e *Larus argentatus*.
- Lavoro di tesi e di pubblicazione scientifica.

01/4/2012-1/7/2012

**Tirocinio curriculare presso Laboratorio di Oceanologia Sperimentale ed Ecologia Marina (Università della Tuscia), Civitavecchia (RM)**

Responsabile: Prof. Marco Marcelli

- Lavoro di tesi: campionamento con carotiere a gravità di sedimenti del fondo, analisi granulometrica in laboratorio ed elaborazione e discussione delle analisi del contenuto in metalli pesanti;
- Analisi lepidocronologica e fenologica delle foglie di *Posidonia oceanica*;
- Campionamento di *zoobenthos* tramite benna e prove di utilizzo sonda multiparametrica.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre

Italiano

Lingue straniere

inglese

spagnolo

francese

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
inglese	C1	C1	B2	B2	B2
spagnolo	B2	B2	B1	B1	B1
Attestato livello B1.2 Liceo Hispanico, Caceres					
francese	A1	A1	A1	A1	A1
Attestato Livello A1: Institut français Centre Saint-Louis, Roma					

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato

Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze organizzative e gestionali	- Ottime capacità organizzative e di autonomia nel lavoro, anche da remoto, come dimostrato nell'ambito delle collaborazioni con Ca' Foscari, SZN ed ISPRA nonostante le limitazioni dovute alla pandemia.
Competenze tecniche	<ul style="list-style-type: none"><li>- Padronanza del lavoro di ricerca da svolgersi sul campo, sia esso una nave da ricerca, un motopeschereccio o un laboratorio esterno;</li><li>- Padronanza ed autonomia nell'attività di produzione di <i>report</i> tecnici e scientifici;</li><li>- Padronanza ed autonomia nell'analisi di dati spaziali attraverso uso del software QGIS sviluppata sia autonomamente che attraverso corsi di formazione specifici,</li><li>- Padronanza ed autonomia nell'utilizzo del software R per la geostatistica e per la visualizzazione dei dati.</li></ul>
Competenze relazionali e comunicative	<ul style="list-style-type: none"><li>- Ottima predisposizione a lavorare e confrontarsi all'interno di un team di ricerca sviluppata durante l'esperienza svolta in ISPRA, Ca' Foscari e SZN; buone capacità comunicative con diversi interlocutori, in particolare una parte importante del lavoro svolto con ISPRA e con Ca' Foscari, ha previsto l'interazione con i pescatori della marineria di Chioggia o lo staff a bordo delle compagnie di navigazione, organizzando incontri ed instaurando forme di collaborazione efficaci.</li><li>- Capacità di affrontare tematiche scientifiche con diversi gradi di specificità a seconda dei destinatari (ricercatori, pescatori, cittadini, bambini e adulti) sviluppata durante la partecipazione ad eventi di sensibilizzazione ambientale, convegni scientifici o l'attività nelle scuole svolte con ISPRA.</li><li>- Ottima padronanza degli strumenti web e dei <i>social media</i> sviluppate nell'ambito del progetto ML-REPAIR e AdriCleanFish per la creazione di contenuti relativi ad eventi e attività di progetto.</li></ul>
Altre competenze	<b>Brevetti:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Brevetto apnea: Open (ApneaAcademy)</li><li>- Brevetto subacqueo: Fundamentals (GUE - Tech pass)</li><li>- Brevetto subacqueo: Advanced, 30 m (CMAS)</li><li>- Brevetto subacqueo: Open Water, 18 m (CMAS)</li></ul>
Patente di guida	B

---

**PUBBLICAZIONI**

## Articoli scientifici

- Arcangeli, A., **Pasanisi, E.**, Santini, E., & Crosti, R. (2024). A Stratified Systematic Monitoring to Detect Trends of Floating Marine Macro Litter in EU Italian Waters. Available at SSRN 4888922.
- Arcangeli A., Gregorietti M., **Pasanisi E.**, Santini E., Campana I., and Sarà G. (2024) Potential Risk of Floating Marine Litter to Cetaceans and Sea Turtles: A Review of Spatial Risk Exposure Assessments. *Oceanography and Marine Biology: An Annual Review*, 2024, 62.
- **Pasanisi, E.**, Pace, D. S., Orasi, A., Vitale, M., & Arcangeli, A. (2024). A global systematic review of species distribution modelling approaches for cetaceans and sea turtles. *Ecological Informatics*, 102700.
- **Pasanisi, E.**, Galasso, G., Panti, C., Bainsi, M., Galli, M., Giani, D., ... & Pojana, G. (2023). Monitoring the composition, sources and spatial distribution of seafloor litter in the Adriatic Sea (Mediterranean Sea) through Fishing for Litter initiatives. *Environmental Science and Pollution Research*, 30(39), 90858-90874.
- **Pasanisi, E.**, Chimienti, M., Blasi, M. F., Maffucci, F., & Hochscheid, S. (2022). Ocean highways in the Western Mediterranean: Which are the areas with increased exposure to maritime traffic for loggerhead turtles? *Frontiers in Marine Science*, 9, 924532.
- Masnadi, F., Armelloni, E.N., Guicciardi, S., Pellini, G., Raicevich, S., Mazzoldi, C., Scanu, M., Sabatini, L., Tasseti, A. L., Ferrà, C., Grati, F., Bolognini, L., Domenichetti, F., Cacciamani, R., Cali, F., Polidori, P., Fabi, G., Luzi, F., Giovanardi, O., Bernarello, V., **Pasanisi, E.**, Franceschini, G., Breggion, C., Bozzetta, E., Sambo, A., Prioli, G., Gugnali, A., Piccioni, E., Fiori, F., Caruso, F., Scarcella, G. (2020) *Relative survival scenarios: an application to undersized common sole (Solea solea L.) in a beam trawl fishery in the Mediterranean Sea*. *ICES Journal of Marine Science*, 77(7-8), 2646-2655.
- **Pasanisi, E.**, Cortés -Gómez A.A., Pérez-López M., Soler F., Hernández-Moreno D., Guerranti C., Martellini T., Fuentes -Mascorro G., Romero D., Cincinelli A. (2016). *Levels of perfluorinated acids (PFCAs) in different tissues of Lepidochelys olivacea sea turtles from the Escobilla beach (Oaxaca, Mexico)*. *Sci. Total Environ*;

**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 sottoscritta dichiara di essere consapevole che il presente *curriculum vitae* sarà pubblicato sul sito istituzionale dell'Ateneo, nella Sezione "Amministrazione trasparente", nelle modalità e per la durata prevista dal d.lgs. n. 33/2013, art. 15.