

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **FERRANTI, Maria Paola**
Indirizzo [REDACTED]
Telefono [REDACTED]
E-mail [REDACTED]
Nazionalità [REDACTED]
Data di nascita [REDACTED]

ESPERIENZA LAVORATIVA:

<p>01 Marzo 2022 – 31 Marzo 2023</p> <ul style="list-style-type: none">• Nome e indirizzo del datore di lavoro• Tipo di impiego	<p>Università degli Studi di Genova – Dipartimento di Scienze della Terra, dell'Ambiente e della Vita (DISTAV) – C.so Europa 26 – 16132 – Genova.</p> <p><u>Assegno di ricerca (Fascia 2):</u> Allevamento e riproduzione in condizioni controllate del bivalve <i>Pinna nobilis</i> a fini di conservazione e ripopolamento, nell'ambito del progetto LIFE20 NAT/IT/001122 - Life PINNA "Conservation and re-stocking of <i>Pinna nobilis</i> in the western Mediterranean and Adriatic Sea".</p>
<p>01 Febbraio 2021 -28 Febbraio 2022</p> <ul style="list-style-type: none">• Nome e indirizzo del datore di lavoro• Tipo di impiego	<p>Università degli Studi di Genova – Dipartimento di Scienze della Terra, dell'Ambiente e della Vita (DISTAV) – C.so Europa 26 – 16132 – Genova.</p> <p><u>Assegno di ricerca (Fascia 1):</u> "Monitoraggio Habitat 1170 in AMP Portofino"</p>
<p>01 Novembre 2017 - 31 Dicembre 2020</p> <ul style="list-style-type: none">• Nome e indirizzo del datore di lavoro• Tipo di impiego	<p>Università degli Studi di Genova – Dipartimento di Scienze della Terra, dell'Ambiente e della Vita (DISTAV) – C.so Europa 26 – 16132 – Genova.</p> <p><u>Dottorato di ricerca:</u> Corso di Scienze e Tecnologie per l'ambiente e il Territorio (STAT)- Curriculum: Scienze del Mare (XXXIII Ciclo).</p> <p><u>Titolo del progetto di dottorato:</u> "Sperimentazione di tecniche di riproduzione controllata di invertebrati marini: Molluschi gasteropodi, Genere <i>Patella</i>."</p>
<p>02 Gennaio - 9 Febbraio 2018</p> <ul style="list-style-type: none">• Nome e indirizzo del datore di lavoro• Tipo di impiego	<p>Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze del Mare (CoNISMa)</p> <p><u>Contratto di collaborazione occasionale:</u> "Sorting e classificazione di invertebrati bentonici di fondo mobile" per il progetto Ramboll II, commissionato da Ramboll Environ Italy Srl.</p>
<p>01 Agosto 2014 - 31 Luglio 2017</p> <ul style="list-style-type: none">• Nome e indirizzo del datore di lavoro• Tipo di impiego	<p>Università degli Studi di Genova – Dipartimento di Scienze della Terra, dell'Ambiente e della Vita (DISTAV) – C.so Europa 26 – 16132 – Genova.</p> <p><u>Assegno di ricerca (Fascia 1):</u> Messa a punto di tecniche di coltura di ricci di mare, all'interno del progetto europeo FP7 ResUrch, finanziato dal Settimo Programma Quadro dell'Unione Europea, progetti finalizzati alle SME (piccole e medie imprese).</p>

<p>01 Novembre-30 Novembre 2015</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di impiego 	<p>Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze del Mare (CoNISMa) <u>Contratto di collaborazione occasionale:</u> Sorting e classificazione di organismi bentonici di fondo molle per il progetto Ramboll, commissionato da Ramboll Environ Italy Srl.</p>
<p>10 Aprile 2014</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di impiego 	<p>Associazione per il Festival della Scienza – Corso F.M. Perrone 24 – 16152 - Genova <u>Contratto di collaborazione occasionale:</u> attività di animazione scientifica di supporto nell'ambito del progetto "Scienza in arrivo", durante la manifestazione la Storia in Piazza, Genova.</p>
<p>01 Ottobre 2013- 30 Settembre 2014</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di impiego 	<p>Università degli Studi di Genova – Dipartimento di Scienze della Terra, dell'Ambiente e della Vita (DISTAV) – C.so Europa 26 – 16132 – Genova. <u>Assegno di ricerca (Fascia 1):</u> Studio idrodinamico delle acque del Porto di Genova: relazione vento-correnti in un'area confinata.</p>
<p>Settembre 2013</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di impiego 	<p>ditta R.S.T.A. srl (Ricerca e Sviluppo Tecnologie Appropriate), con sede in Genova (GE), via Granello 3/18. Incarico di collaborazione nell'attività di monitoraggio dell'ambiente marino costiero, come da incarico ARPAL: Analisi campioni benthos.</p>
<p>15 Giugno - 30 Settembre 2013</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di impiego 	<p>ditta R.S.T.A. srl (Ricerca e Sviluppo Tecnologie Appropriate), con sede in Genova (GE), via Granello 3/18. Incarico di collaborazione per le attività di monitoraggio oceanografico c/o isola del Giglio e porto di Genova per conto del DISTAV – UNIGE.</p>
<p>2012 - 2013</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di impiego 	<p>Consorzio servizio marittimo del Tigullio - Piazza Mazzini 33a -16038 Santa Margherita Ligure. Attività di educazione ambientale (biologia marina) - <i>seawatching</i> (tramite video ripresa subacquea) - Sopra e sotto il mare; escursione dedicata all'osservazione scientifica di alcuni ecosistemi marini dell'Area Marina Protetta di Portofino, l'attività è organizzata in collaborazione con ISMAR (Istituto di Scienze Marine del CNR- Centro Nazionale Ricerche).</p>
<p>15 Aprile- 15 Maggio 2013</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di impiego 	<p>Università degli Studi di Genova – Dipartimento di Scienze della Terra, dell'Ambiente e della Vita (DISTAV) – C.so Europa 26 – 16132 – Genova. <u>Contratto di collaborazione esterna:</u> effettuazione di campagne oceanografiche, acquisizione dei dati oceanografici fisici analisi ed elaborazione dei dati acquisiti con l'obiettivo di restituire in forma grafica e testo i dati idrodinamici e relativi alle nuvole torbide.</p>
<p>17 Luglio 2012-17 Gennaio 2013</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di impiego 	<p>Università degli Studi di Genova – Dipartimento di Scienze della Terra, dell'Ambiente e della Vita (DISTAV) – C.so Europa 26 – 16132 – Genova. <u>Contratto di collaborazione esterna:</u> Effettuazione di una manutenzione straordinaria dei 2 ADCP (un V-ADCP ed un H-ADCP) e di un CTD, previa acquisizione di dati oceanografico-fisici, ed analisi dei dati acquisiti da questa strumentazione e successiva ritaratura in vasca della strumentazione stessa.</p>

<p>Settembre 2012-Dicembre 2013</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di impiego 	<p>Università degli Studi di Genova – Dipartimento di Scienze della Terra, dell'Ambiente e della Vita (DISTAV) – C.so Europa 26 – 16132 – Genova.</p> <p>Monitoraggio ambientale per l'acquisizione di dati oceanografico-fisici, e relativa analisi dei dati acquisiti con ADCP (<i>Acoustic Doppler Current Profiler</i>) e sonda multiparametrica CTD, per la rimozione della nave da crociera Costa Concordia, Isola del Giglio.</p>
<p>2010 – 2012</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di impiego 	<p>(22 Marzo-15 Giugno 2010; Ottobre 2010-Luglio 2011; Settembre 2011-Luglio 2012)</p> <p>Associazione per il Festival della Scienza – Corso F.M. Perrone 24 – 16152 - Genova</p>
	<p><u>Prestazione occasionale</u>: divulgatrice scientifica nel centro espositivo Genoa Port Center, presso i magazzini del Cotone di Genova, giro all'interno del porto a bordo del battello Genoa Port Center Boat. Laboratori didattici relativi alle realtà portuali, con riferimenti agli aspetti scientifici del mare e del porto.</p>
<p>Ottobre -Novembre 2007 – 2015</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di impiego 	<p>Associazione per il Festival della Scienza – Corso F.M. Perrone 24 – 16152 - Genova</p>
	<p><u>Prestazione occasionale</u>: Festival della Scienza:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Edizione 2017: Divulgatrice scientifica per il laboratorio "Stretti stretti, aggrappati alle rocce" - Edizione 2015: Divulgatrice scientifica per il laboratorio "L'equilibrio della natura". - Edizione 2014: Divulgatrice scientifica per il laboratorio "Ecosistemi marini costieri e cambiamento globale" - Edizione 2011: <u>Divulgatrice scientifica</u> per il laboratorio "Il Riciclone" - Edizione 2010: Ideatrice, realizzatrice e divulgatrice scientifica del laboratorio "Orizzonti sommersi", un viaggio attraverso gli ambienti costieri e di mare aperto del Mar Mediterraneo: seguendo il modello della zonazione verticale; alla scoperta degli organismi e delle caratteristiche ambientali del nostro mare, come dei veri e propri ricercatori subacquei - Edizione 2009: Divulgatrice scientifica per il laboratorio "La vita nell'acqua presente e futura" - Edizione 2008: Divulgatrice scientifica per l'evento "Esploratori d'onde" (spazio Telecom) - Edizione 2007: Animatrice per la mostra "Tomorrow"
<p>Giugno-Agosto 2010-2011</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di impiego 	<p>OLPA (Osservatorio Ligure Pesca e Ambiente), via Granello 3/18, 16121 Genova</p>
	<p><u>Prestazione occasionale</u>: Collaborazione e realizzazione del progetto "GIONHA" (Governance and Integrated Observation of marine Natural Habitat), per sensibilizzare le persone sull'inquinamento di spiagge e fondali marini, sulla raccolta differenziata sia domestica che a bordo delle imbarcazioni.</p>
<p>Marzo 2010- ad Oggi</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di impiego 	<p>Cooperativa D.A.F.N.E. soc.coop., divulgazione ambientale, via Sottoripa, 1 A/34-16124 Genova</p>
	<p><u>Prestazione occasionale</u>: Guida dell'Acquario di Genova</p>
<p>Settembre 2009</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di impiego 	<p>Attività svolta presso il Centro Studi del Museo nazionale dell'Antartide- viale Benedetto XV, 5 - Genova, sotto la supervisione del Direttore Prof. Albertelli Giancarlo</p>
	<p><u>Prestazione occasionale</u>: Classificazione tassonomica e catalogazione di esemplari di Echinodermi antartici, avente come obiettivo la realizzazione di una collezione di riferimento.</p>

4 Maggio-4 Novembre 2009	
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dott.ssa Chiantore Mariachiara – Università degli Studi di Genova – Dipartimento per Studio del Territorio e delle sue Risorse (Dip.Te.Ris) – C.so Europa 26 – 16132 – Genova
• Tipo di impiego	<u>Borsa di studio</u> : “Valutazione dell’impatto di un impianto di acquacoltura di ricci di mare sull’ambiente” nell’ambito del progetto europeo ENRICH (Arricchimento dei sistemi di acquacoltura con l’introduzione di specie marine commercialmente poco sfruttate da diversi livelli trofici) in ambito FP7: progetti finalizzati alle SME (Piccole e Medie Imprese) Campionamenti subacquei (a Lecce) per la valutazione della densità e taglia di <i>Paracentrotus lividus</i> , e inserimento di alcuni esemplari al di sotto delle gabbie di allevamento di pesci; valutazione dei popolamenti algali tramite osservazione fotografica. Allestimento di un laboratorio di allevamento di ricci, fecondazione, sviluppo larvale e giovanile del riccio di mare, presso il laboratorio del CNR a Camogli (GE).
Aprile 2009	
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	C.I.B.M. (Conorzio per il Centro Interuniversitario di Biologia Marina ed Ecologia Applicata G. Bacci) – Viale Nazario Sauro, 4 – 57128- Livorno, nella persona del suo legale rappresentante, Dott. Alessandro Lippi
• Tipo di impiego	<u>Prestazione occasionale</u> : Identificazione di specie di Poriferi Mediterranei, presso l’Università Politecnica delle Marche, Dipartimento di Scienze del Mare (DISMAR) - Ancona, sotto la supervisione della Dott.ssa Barbara Calcinaì
ISTRUZIONE E FORMAZIONE:	
2017– 2020	Titolo conseguito il 10 Giugno 2021
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Genova – Dipartimento di Scienze della Terra, dell’Ambiente e della Vita (DISTAV) – C.so Europa 26 – 16132 – Genova.
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Mantenimento e riproduzione in ambiente controllato del genere <i>Patella</i> , studio della distribuzione di <i>Patella ferruginea</i> lungo la costa ligure; studio dello sviluppo gonadico tramite l’applicazione della risonanza magnetica, tecniche di trasporto e inserimento in ambiente naturale.
• Qualifica conseguita	<u>Dottorato di ricerca</u> : Corso di Scienze e Tecnologie per l’ambiente e il Territorio (STAT)- Curriculum: Scienze del Mare (XXXIII Ciclo).
• Titolo tesi	“Sperimentazione di tecniche di riproduzione controllata di invertebrati marini: Molluschi gasteropodi, Genere <i>Patella</i> .”
2005– 2007	Laureata il 20 Luglio 2007
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali - Università degli Studi di Genova - Corso di laurea in Scienze Ambientali Marine
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Bentonologia, Fondamenti di analisi dei sistemi ecologici, Fisiologia organismi marini, Ecologia applicata-numerica-portuale-antartica, Biogeografia marina, Conservazione della biodiversità marina, Cartografia bentonica, Biochimica, Biochimica marina, Biotecnologie marine, Chimica analitica, Oceanografia chimica, Microbiologia ambientale, Depurazione e trattamento delle acque, Geologia marina, Geotecnica della fascia costiera e cartografia tematica.
• Qualifica conseguita	<u>Laurea magistrale</u> in Scienze Ambientali (Curriculum RBM: Risorse Biologiche Marine)
• Titolo tesi	Effetti dell’habitat su alcuni aspetti dell’ecologia di <i>Paracentrotus lividus</i> e <i>Arbacia lixula</i> . Relatori: Dott.ssa Chiantore Mariachiara, Dott.ssa Vielmini Ilaria, Correlatori: Prof. Cattaneo-Vietti Riccardo, Prof. Povero Paolo
• Livello nella classificazione nazionale	107/110
2001 – 2005	Laureata il 21 Febbraio 2005
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali - Università degli Studi di Genova - Corso di laurea in Scienze Ambientali Marine (Curriculum GCAM: Gestione e Conservazione dell’Ambiente Marino),
• Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio	Biologia generale e marina, Zoologia generale e marina, Botanica generale e marina, Ecologia marina, Gestione risorse aliutiche, Fauna delle Aree Marine Protette, Oceanografia chimica-fisica e biologica, Zooculture marine, Conservazione

	dell'ambiente marino, Principi e fondamenti di V.I.A., Sedimentologia applicata, Dinamica dei litorali	
• Qualifica conseguita	Laurea triennale in Scienze Ambientali Marine (Curriculum GCAM: Gestione e Conservazione dell'Ambiente Marino)	
• Titolo tesi	Distribuzione batimetrica e longitudinale degli ofiuroidei nel settore occidentale del Mare di Ross (Antartide). Relatore: Dott.ssa Chiantore Mariachiara	
• Livello nella classificazione nazionale	101/110	
1996- 2001		
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Liceo Scientifico Statale "P. Gobetti" – Venaria Reale (TO)	
• Qualifica conseguita	Maturità scientifica	
• Livello nella classificazione nazionale	69/100	
ULTERIORE FORMAZIONE:		
4-9 Luglio 2016		
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Summer school: Aquaculture and Biorefinery, presso Istituto Marino Costiero (IMC,Torregrande-Oristano) e Porto Conte Ricerche (Porto Conte-Alghero).	
9 Marzo 2014		
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Marine Mammal Observer Training Course (UK waters), rilasciato da Dr. Carolyn Barton, corso approvato dalla JNCC (Joint Nature Conservation Committee)	
Febbraio- Marzo 2011		
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Corso di specializzazione in campo ambientale (codice ambientale- dal D.Lgs. 152/06 al nuovo decreto correttivo D.Lgs. 16 gennaio 2008 e s.m.t.), realizzato da Eco Utility Company-formazione Industria ambiente.	
Novembre 2009		
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Corso di formazione per Guida dell'Acquario di Genova, tramite l'impresa D.A.F.N.E. soc.coop.	
26 Luglio- 2 agosto 2004		
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Corso di base di "Tecniche di monitoraggio dei cetacei", organizzato in collaborazione con il Dott. Maurizio Wurtz (dipartimento di Biologia, Università degli Studi di Genova), all'interno del quadro delle priorità internazionali adottate dalle Parti Contraenti di ACCOBAMS, per la formazione di figure professionali nell'ambito della creazione del Santuario per i mammiferi marini Pelagos (Savona).	
Maggio 2004		
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Campagna oceanografica sulla nave oceanografica Universitatis, isole Eolie.	
CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI:		
MADRELINGUA	Italiano	
ALTRE LINGUE	INGLESE	FRANCESE
• Capacità di lettura	Buono	Buono
• Capacità di scrittura	Buono	Buono
• Capacità di espressione orale	Discreto	Elementare
CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI:	Tutti i lavori di divulgazione scientifica e universitari che ho svolto, mi hanno permesso di acquisire un buon livello di comunicazione e di lavoro in squadra, anche per riuscire a risolvere degli imprevisti sul lavoro.	

<p>CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE:</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Buona conoscenza dei programmi informatici Word, Excel, Power Point e Paint Shop Pro 8, Surfer, Grapher, Multisizer, programma statistico R (conoscenza basilare). ▪ Utilizzo strumenti di laboratorio: Microscopio ottico a luce bianca, Stereomicroscopio e Microscopio inverso, Coulter counter, Splitter. ▪ Conoscenza di tecniche di allevamento di invertebrati marini (Echinodermi; riccio di mare <i>Paracentrotus lividus</i>; Molluschi Gasteropodi: Genere <i>Patella</i>; Molluschi Bivalvi (Pinnidi): Genere <i>Atrina</i>): mantenimento, trattamenti di emissione gameti, sviluppo larvale e giovanile; e di macroalghe (colture e posizionamento in mare di giovanili di <i>Ericaria amentacea</i>) ▪ Analisi della densità, distribuzione taglia/frequenza, analisi morfometriche dell'apparato masticatore delle popolazioni di Echinoidi (<i>P. lividus</i> ed <i>A. lixula</i>), indice di replezione, indice gonado-somatico, analisi dei contenuti stomacali degli echinoidi. Analisi della densità, tasso di crescita degli esemplari del genere <i>Patella</i>. ▪ Conoscenza e mantenimento di colture di differenti ceppi di microalghe. ▪ Gestione di un sistema a ricircolo di acqua di mare. ▪ Utilizzo della sonda multiparametrica CTD e del correntometro ADCP (Acoustic Doppler Current Profiler) per lo studio delle caratteristiche fisiche della colonna d'acqua. ▪ Analisi di laboratorio relative allo studio delle trappole di sedimentazione (flusso di sedimento, granulometria, coulter counter). ▪ Conoscenza di tecniche di campionamento tramite immersioni subacquee con autorespiratore ad aria e conservazione dei campioni. ▪ Classificazione tassonomica di Ofiuroidei.
<p>ATTIVITÀ DIDATTICA:</p>	
<p>SUPERVISIONE STUDENTI E TESI:</p>	
<p>2023</p>	<p>Relatore nella Tesi triennale in Scienze Biologiche, aa 2021/2022, del Candidato Rebecca Bruschetta. Relatori: Dott.ssa Maria Paola Ferranti, Prof.ssa Mariachiara Chiantore. Università degli Studi di Genova. Titolo Tesi: Monitoraggio della crescita degli esemplari di <i>Patella ferruginea</i>: dall'insediamento larvale allo stadio giovanile.</p>
	<p>Relatore nella Tesi triennale in Scienze Biologiche, aa 2021/2022, del Candidato Federica Brizzolari. Relatori: Dott.ssa Maria Paola Ferranti, Prof.ssa Mariachiara Chiantore, Sara Ferrando. Università degli Studi di Genova. Titolo Tesi: Studio del ciclo riproduttivo di <i>Patella rustica</i>: Liguria e Sardegna a confronto</p>
<p>2022</p>	<p>Relatore nella Tesi triennale in Scienze Biologiche, aa 2021/2022, del Candidato Leonardo Cardone. Relatori: Prof.ssa Mariachiara Chiantore, Dott.ssa Maria Paola Ferranti. Università degli Studi di Genova. Titolo Tesi: Distribuzione di <i>Patella ferruginea</i> lungo la costa ligure.</p>
	<p>Relatore nella Tesi magistrale in Scienze Biologiche, aa 2021/2022, del Candidato Paolo Albicini. Relatori: Prof.ssa Mariachiara Chiantore, Dott.ssa Maria Paola Ferranti. Università degli Studi di Genova. Correlatore: Dott. Javier Guallart Titolo Tesi: Tecniche di riproduzione controllata del mollusco gasteropode <i>Patella ferruginea</i></p>
<p>2021</p>	<p>Relatore nella Tesi triennale in Scienze Biologiche, aa 2020/2021, del Candidato Lorenza Volante. Relatori: Prof.ssa Mariachiara Chiantore, Dott.ssa Maria Paola Ferranti. Università degli Studi di Genova. Titolo Tesi: Riproduzione in ambiente controllato del mollusco gasteropode <i>Patella</i></p>

	<i>rustica</i>
2020	Relatore nella Tesi triennale in Scienze Biologiche, aa 2019/2020, del Candidato Giacomo Trenziani. Relatori: Prof.ssa Mariachiara Chiantore, Dott.ssa Maria Paola Ferranti. Università degli Studi di Genova. Titolo Tesi: Tecniche di riproduzione controllata del genere <i>Patella</i>
2019	Relatore nella Tesi magistrale in Scienze del Mare, aa 2018/2019, del Candidato Chiara Enrico. Relatori: Prof.ssa Mariachiara Chiantore, Dott.ssa Maria Paola Ferranti; Dott. Davide Monteggia. Università degli Studi di Genova. Correlatore: Dott.ssa Sara Ferrando, Università degli Studi di Genova. Titolo Tesi: Riproduzione, in ambiente naturale e controllato, di <i>Patella</i> spp. a scopo di ripopolamento
2017	Relatore nella Tesi triennale in Scienze ambientali, aa 2016/2017, del Candidato Marco Franzetti. Relatori: Prof.ssa Mariachiara Chiantore, Dott.ssa Maria Paola Ferranti. Università degli Studi di Genova. Titolo Tesi: Metodologie di trasporto di <i>Patella</i> spp.
2015	Relatore nella Tesi di Laurea Magistrale in Monitoraggio Biologico, aa 2014/2015, della Candidata Doriana Sicurelli. Relatore: Prof.ssa Mariachiara Chiantore, Dott.ssa Maria Paola Ferranti. Correlatore: Prof. Luigi Pane. Università degli Studi di Genova. Titolo Tesi: Acquacoltura del riccio di mare: problematiche e prospettive.
SUPPORTO ALLA DIDATTICA:	
2017	Attività di supporto alla didattica per i laboratori di Zoologia (Profilo D-n. 1 esperto in tassonomia ed ecologia di echinodermi), 19-20 Gennaio 2017 Responsabile del corso: prof. Roberto Pronzato
PARTECIPAZIONE A PROGETTI:	
2021-2025	<i>Life Pinna project (Conservation and re-stocking of Pinna nobilis in the western Mediterranean and Adriatic Sea - LIFE20 NAT/IT/001122)</i> : partecipazione alle attività in laboratorio, di campo e stesura dei relativi report e deliverable (con assegno di ricerca di II fascia).
2016-2022	<i>Relife project (Re-establishment of the Ribbed Limpet Patella ferruginea in Ligurian MPAs by Restocking and Controlled Reproduction - LIFE15 NAT/IT/000771)</i> : partecipazione alle attività in laboratorio, di campo e stesura dei relativi report e deliverable (dottorato di ricerca e assegno di ricerca I fascia)
2016-2022	<i>ROC-POP Life (Promoting biodiversity enhancement by Restoration Of Cystoseira POPulations - LIFE16 NAT/IT/000816)</i> : partecipazione alle attività in laboratorio, di campo.
2014-2017	<i>ResUrch project (Research & technological development to improve economic profitability and environmental sustainability of sea urchin farming - FP7-SME-2013-GA 606042)</i> : partecipazione alle attività in laboratorio e stesura dei relativi report e deliverable (con assegno di ricerca di I fascia).
2012-2016	<i>IDREEM project (Increasing Industrial Resource Efficiency in European Mariculture - FP7 - GA 308571)</i> : partecipazione alle attività in laboratorio, di campo.
2008 - 2010	<i>ENRICH project ("Enrichment of aquaculture systems by introduction of commercially underdeveloped marine species from different trophic levels" - FP7-SME-2007-1; GA: 222492)</i> : partecipazione alle attività in laboratorio, di campo (con borsa di studio).

DIVULGAZIONE SCIENTIFICA:	
2014	Ideatrice e realizzatrice, insieme al Dott. Marco Bertolino, della Applicazione Android e iOS "Pinneggiando", realizzata per far conoscere a tutti, gli organismi marini che vivono nel Mar Mediterraneo e per permettere di consultare in modo rapido foto e schede di centinaia di organismi marini che popolano le acque italiane.
2012 - 2013	Ideatrice e realizzatrice, insieme al Dott. Marco Bertolino, del Corso di "Biologia Marina, immersioni virtuali e snorkeling o immersioni subacquee (ARA)", con la collaborazione di Reef Check Italia onlus, svoltosi il: - <u>Maggio 2013</u> : presso il Diving Mondo Fondo di Genova. - <u>Febbraio, Marzo 2012</u> : presso il Museo Civico di Storia Naturale "G. Doria". - <u>Marzo 2012</u> : presso il Museo Regionale di Scienze Naturali di Torino. - <u>Maggio 2012</u> : presso il Diving Mondo Fondo di Genova.
10-24 Luglio 2010	
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Acquario di Genova (Costa Edutainment S.p.A.), Area Porto Antico, Ponte Spinola, 16128, Genova
• Tipo di impiego	Biologa marina, presso il villaggio Happy Village – Marina di Camerota (SA). Attività svolte presso il villaggio: divulgazione della biologia marina, snorkeling con bambini e adulti, immersioni subacquee.
ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE (BREVETTI):	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Brevetto subacqueo PADI: Advanced Open Water, n° 1212EI2302 ▪ Brevetto subacqueo ESA (European Scuba Agency): Open Water Diver, n° R2991 ▪ Brevetto Eco Diver MAC Trainer – Reef Check Italia <i>Onlus</i>, n°. 1228 ▪ Sport: nuoto, apnea, immersioni subacquee.
PATENTE O PATENTI:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Patente B ▪ Patente di abilitazione al comando di unità da diporto (motore-entro 12 miglia).
PUBBLICAZIONI E PARTECIPAZIONE CONGRESSI:	
Pubblicazioni su riviste internazionali	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ferranti M.P., Guallart J., Fanciulli G., Panzalis P., Chiantore M., 2022. Advancements towards restoration of the endangered limpet <i>Patella ferruginea</i> Gmelin, 1791 through controlled reproduction. <i>Aquaculture Research</i>, 53, 782–798. https://doi.org/10.1111/are.15614 2. Ferranti M.P., Guallart J., Cortelia V., Terenziani G., Chiantore M., 2021 "Are there life-history constraints on restoration of the endangered limpet <i>Patella ferruginea</i> (Mollusca, Gastropoda) in the Northern Mediterranean Sea?" <i>Aquatic Conservation: Marine and Freshwater Ecosystems</i>, 1-6. https://doi.org/10.1002/aqc.3571 3. Guallart J., Ferranti M.P., Bacigalupo L., Chiantore M., 2020. "In vivo magnetic resonance imaging to assess the sexual maturity of the endangered limpet <i>Patella ferruginea</i>". <i>Journal of Molluscan Studies</i>, 0: 1-5. DOI:10.1093/mollus/eyaa021 4. Secci M., Ferranti M.P., Glioli A., Pasquini V., Sicurelli D., Fanelli G., Prato E., 2020. "Effect of temperature and duration of immersion on the stability of prepared feeds in echinoculture." <i>Journal of Applied Aquaculture</i>, DOI: 10.1080/10454438.2020.1724845 5. Ferranti M.P., Monteggia D., Asnagli V., Dagnino A., Gaino F., Moretto P., Parodi V., Tixi L., Cappanera V., Valerani C., Bava S., Chiantore M., 2019. "Distribution of the Mediterranean ribbed limpet, <i>Patella ferruginea</i> Gmelin, 1791, along the Ligurian coast and the potential of these findings for conservation actions." <i>Mediterranean Marine Science</i>, 20 (3): 496-501. DOI: http://dx.doi.org/10.12681/mms.20209 6. Ferranti M.P., Monteggia D., Asnagli V., Chiantore M., 2018. "Artificial reproduction protocol, from spawning to metamorphosis, through noninvasive

methods in *Patella caerulea* Linnaeus, 1758." *Aquaculture Research* 49(4): 3386-3391. DOI: 10.1111/are.13802

7. Prato E., Fanelli G., Angioni A., Biandolino F., Parlapiano I., Papa L., Denti G., Secci M., Chiantore M., Kelly M.S., **Ferranti M.P.**, Addis P., 2018. "Influence of a prepared diet and a macroalga (*Ulva* sp.) on the growth, nutritional and sensory qualities of gonads of the sea urchin *Paracentrotus lividus*." *Aquaculture*, vol. 493: p. 240-250.
8. Prato E., Chiantore M., Kelly M.S., Hughes A.D., James P., **Ferranti M.P.**, Biandolino F., Parlapiano I., Sicuro B., Fanelli G., 2017. "Effect of formulated diets on the proximate composition and fatty acid profiles of sea urchin *Paracentrotus lividus* gonad." *Aquaculture International*, p. 1-18.
9. Capello M., Cutroneo L., **Ferranti M.P.**, Budillon G., Bertolotto R.M., Ciappa A., Cotroneo Y., Castellano M., Povero P., Tucci S., 2014. "Simulations of dredged sediment spreading on a *Posidonia oceanica* meadow off the Ligurian coast, Northwestern Mediterranean." *Marine Pollution Bulletin*, 79: 196-204.
10. Cutroneo L., Castellano M., **Ferranti M.P.**, Povero P., Tucci S., Capello M., 2013. "Use of optical and acoustic instruments to study the turbid plumes generated by three different types of dredges during dredging activities inside and outside of a port." *Journal of Soils and Sediments*, 13 (9): 1645-1654.
11. Capello M., Cutroneo L., **Ferranti M.P.**, Castellano M., Povero P., Budillon G., Grieco L., Tucci S., 2013. "Mathematical simulation of the suspended solids diffusion during dredging operations on the continental shelf off the coast of Lazio (Central Tyrrhenian Sea, Italy)". *Ocean Engineering*, 72: 140-148
12. De Domenico F., Chiantore M., Buongiovanni S., **Ferranti M.P.**, Ghione S., Thrush S., Cummings V., Hewitt J., Kroeger K. and Cattaneo-Vietti R., 2006. "Latitude versus local effects on echinoderm assemblages along the Victoria Land coast, Ross Sea, Antarctica". *Antarctic Science* 18(4): 655-662.

<p>Pubblicazioni su riviste nazionali</p>	<p>13. Ferranti M.P., Guallart J, Asnaghi V., Chiantore M., <i>in press</i>. Update on the current distribution of <i>Patella ferruginea</i> Gmelin, 1791 (Mollusca, Gastropoda) along the Italian coasts. <i>Biologia Marina Mediterranea</i>.</p> <p>14. Ferranti M.P., Monteggia D., Dagnino A., Gaino F., Moretto P., Parodi V., Tixi L., Cappanera V., Bava S., Valerani C., Chiantore M., 2019. Distribution of the ribbed limpet <i>Patella ferruginea</i> Gmelin, 1791 along the Ligurian coast and implications for conservation actions. <i>Biologia Marina Mediterranea</i>. Vol. pre-print: pp. 152-153.</p> <p>15. Ferranti M.P., Monteggia D., Asnaghi V., Chiantore M., 2018. Protocol for non-lethal spawning induction in <i>Patella</i> spp. <i>Biologia Marina Mediterranea</i> Vol. 25 (1): pp. 72-75.</p> <p>16. Asnaghi V., Ferranti M.P., Monteggia D., Cattaneo-Vietti R., Cappanera V., Fanciulli G., Chiantore M., 2017. The ribbed mediterranean limpet <i>Patella ferruginea</i> Gmelin, 1891: a state of the art on reproduction. <i>Biologia Marina Mediterranea</i> Vol. 24 (1): pp. 90-91.</p> <p>17. Chiantore M., Ferranti M.P., De la Fuente G., Shpigel M., Rosenfeld H., Brunner L., Kelly M., James P., Siikavuopio S., Fanelli G., Prato E., Basile G., Chamberlain J., Addis P., Angioni A., Jóhannsson R., Orn Asmundsson O., Tamponi G., Hannon C., Gudnason A., Tarrab K., 2016. ResUrch: Research & Technological Development to improve economic profitability and environmental sustainability of sea urchin farming. <i>Biologia Marina Mediterranea</i> Vol. 23 (1): 138-141.</p> <p>18. Ferranti M.P., De la Fuente Macebo G., Pecorino D., Asnaghi V., Cannella L., Sicurelli D., Chiantore M., 2015. Echinocoitura di <i>Paracentrotus lividus</i>: effetto della dieta su crescita somatica e gonadica. <i>Biologia Marina Mediterranea</i> Vol. 22 (1): 52-53.</p> <p>19. Ferranti M.P., Betti F., Bo M., De La Fuente G., Di Camillo C.G., Di Franco A., Di Martino E., Fava F., Giaccone T., Giussani V., Matrone M., Mussat Sartor R., Musco L., Pica D., Ragazzola F., Renzi M., Scinto A., Sinagra A., Tazioli S., Bertolino M., 2015. App Pinneggiando: la tecnologia al servizio della biologia marina. <i>Biologia Marina Mediterranea</i> Vol. 22 (1): 223-224.</p>
<p>Pubblicazioni su riviste divulgative</p>	<p>20. Guallart, J., Ferranti M.P., M. Chiantore, 2021. Buenas noticias para la conservación de la lapa <i>Patella ferruginea</i>. <i>Quercus</i>, 419: 54-55</p>
<p>Libri</p>	<p>21. M. Bertolino-M.P. Ferranti, 2018. Pinneggiando nei mari italiani-Atlante della flora e della fauna. Editore Ulrico Hoepli Milano. Atlante collegato alla Applicazione Android e iOS "Pinneggiando" (pubblicata online nel 2014).</p>
<p>Atti dei congressi internazionali:</p>	<p>22. Secci M., Addis P., Loddo D., Angioni A., Prato E., Fanelli G., Ferranti M.P., Chiantore M. 2016. Enhancing the profitability and the competitiveness of sea urchin (<i>Paracentrotus lividus</i>) aquaculture in the Mediterranean basin. Abstract book, pp.911-912.</p>
<p>Atti dei congressi nazionali</p>	<p>23. Vielmini I., Chiantore M., Ferranti M.P., Privitera D., Mangialajio L., Cattaneo-Vietti R., 2007. Habitat effects on <i>Paracentrotus lividus</i> and <i>Arbacia lixula</i> trophic ecology and morphometrics. <i>Atti del XVII Congresso Congiunto AIOL/SitE</i>, pp. 253-259.</p>
<p>Congressi (Poster e talk)</p>	<p>24. Ferranti M.P., Segarich M., Ciriaco S., Meroni L., Cimini J., Firpo V., Intini L., Oprandi A., Asnaghi V., Chiantore M., 2023. Preliminary protocol of transport and maintenance of Pinnidae (Bivalve Mollusc). 52° Congresso della Società Italiana di Biologia Marina (SIBM), Messina, 12-15 Giugno 2023. (Poster).</p> <p>25. Bordoni R., Chiantore M., Ferranti M.P., Merotto L., Ruggeri F., Venturini S., Montefalcone M., Oprandi A., Paoli C., Rigo I., Vassallo P. 2023. Perdita di</p>

capitale naturale a seguito della moria di *Pinna nobilis* nel Mediterraneo. 52° Congresso della Società Italiana di Biologia Marina (SIBM), Messina, 12-15 Giugno 2023. (Poster).

26. Paoli C., Rigo I., Bordoni R., Cappanera V., Chiantore M., Merotto L., Ruggeri F., Vassallo P., Ferranti M.P., 2023. *Patella ferruginea* potential to restore natural capital in the supralittoral transition zone. 52° Congresso della Società Italiana di Biologia Marina (SIBM), Messina, 12-15 Giugno 2023. (Poster).
27. Ferranti M.P., Monteggia D., Dagnino A., Gaino F., Moretto P., Parodi V., Tixi L., Cappanera V., Bava S., Valerani C., Chiantore M., 2019. Distribution of the ribbed limpet *Patella ferruginea* Gmelin, 1791 along the Ligurian coast and implications for conservation actions. 50° Congresso della Società Italiana di Biologia Marina (SIBM), Livorno, 10-14 Giugno 2019. (Poster). In: Volume pre-print: pp. 152-153.
28. Chiantore M., Asnagli V., Ferranti M.P., Monteggia D., Cappanera V., Gili C., Castellano L., Valettini B., Viano G., Mosca G., Stringa S., Navone A., Panzalis P., Canu G., Casu M., Scarpa F., Bava S., Mineo F., Scarpellini P., Lavarello I., Natale L., Fanciulli G. Re-establishment of the Ribbed Limpet (*Patella ferruginea*) in Ligurian MPAs by Restocking and Controlled Reproduction – RELIFE Project. Meeting on the conservation of the ferruginous limpet (*Patella ferruginea*) – Foro Malacologico de la Sociedad Espanola de Malacologia. Rodalquilar (Almeria), 4-6 ottobre 2018 (Talk)
29. Ferranti M.P., Monteggia D., Chiantore M., Cappanera V., Fanciulli G., Panzalis P., Navone A., Asnagli V. Reintroduction of the limpet *Patella ferruginea* in the Ligurian Sea (Relife project): environmental compatibility of donor and receiving sites. XXVIII Congresso della Società Italiana di Ecologia (S.it.E.), Cagliari, 12-14 Settembre 2018 (Talk).
30. Ferranti M.P., Monteggia D., Asnagli V., Chiantore M. Protocol for non-lethal spawning induction in *Patella* spp. 49° Congresso della Società Italiana di Biologia Marina (SIBM), Cesenatico, 4-8 Giugno 2018. (Poster). In: Volume pre-print, pp. 64-67.
31. Asnagli V., Chiantore M., Ferranti M.P., Monteggia D., Cappanera V., Gili C., Castellano L., Valettini B., Viano G., Mosca G., Stringa S., Navone A., Panzalis P., Canu G., Casu M., Scarpa F., Bava S., Scarpellini P., Lavarello I., Natale L., Fanciulli G. Re-establishment of the Ribbed Limpet (*Patella ferruginea*) in Ligurian MPAs by Restocking and Controlled Reproduction – RELIFE Project. XXVII Congresso della Società Italiana di Ecologia (S.it.E.), Napoli, 12-15 Settembre 2017 (Talk).
32. Asnagli V., Ferranti M.P., Monteggia D., Cattaneo-Vietti R., Cappanera V., Fanciulli G., Chiantore M. The ribbed mediterranean limpet *Patella ferruginea* Gmelin, 1891: a state of the art on reproduction. 48° Congresso della Società Italiana di Biologia Marina (SIBM), Roma, 7-9 Giugno 2017. (Poster). In: Volume pre-print, pp. 72-73.
33. Ferranti M.P., Monteggia D., Chiantore M., Asnagli V. *Patella caerulea* Linnaeus, 1758: spawning treatment and larval development. XIII incontro dei dottorandi in ecologia e scienze dei sistemi acquatici (S.it.E./AIOL/LaguNet). Palermo, 3-5 maggio 2017. (Talk). Abstract book p. 32
34. Secci M., Addis P., Loddo D., Angioni A., Prato E., Fanelli G., Ferranti M.P., Chiantore M. Enhancing the profitability and the competitiveness of sea urchin (*Paracentrotus lividus*) aquaculture in the Mediterranean basin. 40° European aquaculture society (EAS), Edimburgo (Scozia), 20-23 Settembre 2016. (Poster). Abstract book p. 911-912.
35. Chiantore M., Ferranti M.P., De la fuente G., Shpigel M., Rosenfeld H., Brunner L.,

Kelly M., James P., Siikavuopio S., Fanelli G., Prato E., Basile G., Chamberlain J., Addis P., Angioni A., Jóhannsson R., Órn Asmundsson O., Tamponi G., Hannon C., Gudnason A., Tarrab K. ResUrch: Ricerca e sviluppo tecnologico per migliorare la redditività economica e sostenibilità ambientale dell'allevamento del riccio di mare. 47° Congresso della Società Italiana di Biologia Marina (SIBM), Torino, 13-17 Giugno 2016. (Talk)

36. Ferranti M.P., De la Fuente Macebo G., Pecorino D., Asnaghi V., Cannella L., Sicurelli D., Chiantore M. Innovative feeds and systems for sea urchin farming. 13th European Ecological Federation (EEF) and 25th Italian Society of Ecology's (S.It.E.), Roma, 21-25 Settembre 2015. (Poster)

37. Ferranti M.P., De la Fuente Macebo G., Pecorino D., Asnaghi V., Cannella L., Sicurelli D., Chiantore M. Innovative feeds and systems for sea urchin farming. XI Incontro dei Dottorandi in Ecologia e Scienze dei Sistemi Acquatici (S.It.E./A.I.O.L.), Roma, 17-19 Settembre 2015. (Talk). T4.2 Abstract book.

38. Ferranti M.P., De la Fuente Macebo G., Pecorino D., Asnaghi V., Cannella L., Sicurelli D., Chiantore M. Echinocoltura di *Paracentrotus lividus*: effetto della dieta su crescita somatica e gonadica. 46° Congresso della Società Italiana di Biologia Marina (SIBM), Roma, 10-12 Giugno 2015. (Poster)

39. Ferranti M.P., Betti F., Bo M., De La Fuente G., Di Camillo C.G., Di Franco A., Di Martino E., Fava F., Giaccone T., Giussani V., Matrone M., Mussat Sartor R., Musco L., Pica D., Ragazzola F., Renzi M., Scinto A., Sinagra A., Tazioli S., Bertolino M. App Pinneggiando: la tecnologia al servizio della biologia marina. 46° Congresso della Società Italiana di Biologia Marina (SIBM), Roma, 10-12 Giugno 2015. (Poster)

40. Bertolino M., Ferranti M.P., Cutroneo L., Forero A., Bavestrello G., Capello M. Sponge spicule flux in Antarctic water column studied by sediment trap. IX World Sponge Conference, Fremantle, Western Australia, 4-8 Novembre 2013. (Poster). In: libro riassunti, pp. 99-100

41. Vielmini I., Chiantore M., Ferranti M.P., Privitera D., Mangialajo L., Cattaneo-Vietti R. Habitat effects on *Paracentrotus lividus* and *Arbacia lixula* trophic ecology and morphometrics, Atti Congresso Congiunto AIOL/SITE, Ancona 2007. (Talk)

42. Vielmini I., Privitera D., Chiantore M., Mangialajo L., Gianguzza P., Lanzoni I., Ferranti M.P., Cattaneo-Vietti R., Albertelli G. Antropizzazione ed habitat: effetto sulla struttura di popolazione di *Paracentrotus lividus* ed *Arbacia lixula*. V Convegno Nazionale per le Scienze del Mare, CoNISMa, Viareggio, 14-18 Novembre 2006. (Poster)

Partecipazione al VIII World Sponge Conference, svoltosi a Girona (Spagna), 20-24 Settembre 2010.

**PREMI E RICONOSCIMENTI
INDIVIDUALI, PER ATTIVITÀ DI
RICERCA**

Nazionali

- Premio in memoria di "Giuseppe Bernardi", 56° Congresso della Società Italiana di Biologia Marina (SIBM), Livorno, 10-14 Giugno 2019.

Autorizzo il trattamento e l'utilizzo dei dati personali, ai sensi del Decreto Legislativo 196 del 30 giugno 2003 (ex legge 675/96)

Data: 05/04/2023

Firma: Maria Paola Ferranti