

## Curriculum vitae: **Marco Bertolino**

Marco Bertolino nel 2004 ha conseguito la laurea in Scienze Naturali presso l'Università degli Studi di Genova.

Dal 2004 al 2005 si è occupato di campionamenti, sorting, analisi e classificazione di campioni di spugne del Parco di Portofino; analisi e classificazione di campioni di spugne del Parco Marino di Bunaken (Nord Sulawesi Indonesia), di poriferi epibionti sul mollusco *Mytilus galloprovincialis* del porto di Livorno e di spugne di Port Jackson, Sydney, Australia, presso i laboratori del Dip. Te. Ris., Università di Genova.

Nel 2005 ha svolto uno studio sui Poriferi presso i laboratori dell'INIDEP (Instituto Nacional de Investigacion y Desarrollo Pesquero), Argentina, nell'ambito del Protocollo Scientifico e Tecnologico tra Italia e Argentina, Progetto bilaterale "Biodiversity of Spongofauna of the Argentinean coasts" (MAE).

Nel 2006 si è occupato dell'analisi e della classificazione dei Poriferi della XX Spedizione Antartica e dei campionamenti, sorting, analisi e classificazione di campioni di spugne delle tegnue (Chioggia), Mar Adriatico.

Nel 2007 ha collaborato con l'ICRAM nell'ambito del programma di ricerca n. 327 Mobiomarcal.

Nel 2008 ha partecipato al progetto del CoNISMa: "Analisi e valutazione dello stato degli ecosistemi marini delle zone A e B in 4 AAMMPP anche al fine di valutare l'efficacia delle misure di gestione delle stesse ed acquisizione di alcuni aspetti dei processi fisici, chimici e biologici in atto nelle potenziali AAMMPP nelle zone profonde del Mediterraneo".

Nel 2009 si è occupato della classificazione di Poriferi nell'ambito del progetto Tyrrhenian Seamounts Ecosystems: an Integrated Study (TySEc) per lo studio della comunità a coralli profondi del Seamount Vercelli (Mar Tirreno, Italia): Campagna Dædalus: Esplorazione ROV fondale 70-500 m.

Nel 2010 ha intrapreso una collaborazione con la Dott.ssa Laura Schejter dell'Instituto Nacional de Investigacion y Desarrollo Pesquero (INIDEP) – Mar del Plata – Argentina relativa al progetto PICT 2008 - 1119 - (Res.343-09): "Biodiversidad de esponjas marinas en áreas del frente de talud del Mar Argentino y otras áreas de interés".

Nel 2011 ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Biologia ed Ecologia Marina svolgendo una ricerca dal tema "Sponges of the coralligenous community in the Mediterranean Sea" presso l'Università Politecnica delle Marche.

Nel 2012 ha vinto una borsa di studio sul tema di ricerca: "Aspetti strutturali del popolamento di poriferi delle barriere artificiali liguri", nell'ambito del progetto strategico transfrontaliero Italia-Francia Marittimo "Marte+Biolmar".

Nel 2012 ideatore e realizzatore, insieme al Dott.ssa M.P. Ferranti, del Corso di Biologia Marina, immersioni virtuali e snorkeling o immersioni ARA, in collaborazione con l'Associazione Reef Check Italia Onlus, presso il Museo Civico di Storia Naturale "G. Doria"- Genova (prima edizione), presso il Museo Regionale di Scienze Naturali di Torino (seconda edizione), presso il Diving Mondo Fondo a Genova (terza edizione).

Nel 2013 ha vinto un assegno di ricerca presso l'Università degli Studi di Genova, Dipartimento di Scienze della Terra, dell'Ambiente e della Vita (DISTAV), sul tema di ricerca: "Distribuzione delle comunità a Poriferi dei canyon della Liguria: effetti della circolazione su mesoscala e global change".

Nel 2014 pubblica, insieme al Dott.ssa M.P. Ferranti, l'applicazione per Android "Pinneggiando".

Ha pubblicato circa 20 lavori su riviste internazionali e più di 10 su riviste nazionali, ha partecipato a più di 30 congressi nazionali ed internazionali.

## Curriculum vitae: **Maria Paola Ferranti**

Maria Paola Ferranti ha conseguito nel 2005 la Laurea triennale in Scienze Ambientali Marine (curriculum GCAM: Gestione e Conservazione dell'Ambiente Marino), analizzando la distribuzione batimetrica e latitudinale degli ofiuroidei nel settore occidentale del Mare di Ross (Antartide) e nel 2007 la Laurea magistrale in Scienze Ambientali Marine (curriculum RBM: Risorse Biologiche Marine), studiando gli effetti dell'habitat su alcuni aspetti dell'ecologia di *Paracentrotus lividus* e *Arbacia lixula*, presso l'Università degli Studi di Genova.

Dal 2007 è animatrice scientifica per il Festival della Scienza di Genova.

Nel 2009 ha vinto una borsa di studio per lo svolgimento di una ricerca sulla valutazione dell'impatto di un impianto di acquacoltura di ricci di mare sull'ambiente, presso il Dipartimento DISTAV dell'Università degli Studi di Genova;

ha effettuato la classificazione tassonomica e catalogazione di esemplari di Echinodermi antartici, per il Museo Nazionale dell'Antartide;

ha svolto l'identificazione di specie di Poriferi Mediterranei per il C.I.B.M. (Consorzio per il Centro Interuniversitario di Biologia Marina ed Ecologia Applicata G. Bacci), presso la Facoltà di Scienze dell'Università Politecnica delle Marche - Ancona.

Nel 2010 - 2012 è Guida dell'Acquario di Genova, tramite l'impresa D.A.F.N.E. soc.coop.; divulgatrice scientifica all'interno del centro espositivo Genoa Port Center, presso i magazzini del Cotone di Genova; collaboratrice e realizzatrice del progetto "GIONHA" 2010-2011 (Governance and Integrated Observation of marine Natural Habitat), tramite l' OLPA (Osservatorio Ligure Pesca e Ambiente); nell'edizione 2010 del Festival della Scienza è stata ideatrice, realizzatrice e animatrice scientifica del laboratorio "Orizzonti sommersi".

Nel 2012 ideatrice e realizzatrice, insieme al Dott. M. Bertolino, del Corso di Biologia Marina, immersioni virtuali e snorkeling o immersioni ARA, in collaborazione con l'Associazione Reef Check Italia Onlus, presso il Museo Civico di Storia Naturale "G. Doria"- Genova (prima edizione), presso il Museo Regionale di Scienze Naturali di Torino (seconda edizione), presso il Diving Mondo Fondo a Genova (terza edizione).

Nel 2013 collabora con l'Università di Genova, per analisi su campioni di trappole di sedimento antartico e per il monitoraggio ambientale nel progetto della rimozione della Costa Concordia all'Isola del Giglio.

Nel 2013 ha vinto un assegno di ricerca presso l'Università degli Studi di Genova, Dipartimento di Scienze della Terra, dell'Ambiente e della Vita (DISTAV), sul tema di ricerca: "Studio idrodinamico delle acque del Porto di Genova: relazione vento-correnti in un'area confinata".

Nel 2014 pubblica, insieme al Dott. M. Bertolino, l'applicazione per Android "Pinneggiando".  
Ha pubblicato 3 lavori su riviste internazionali, ha partecipato a 5 congressi internazionali.