

Curriculum Vitae

Dott.ssa Martina Capriotti

Dati personali

Dott.ssa Martina Capriotti
Biologa Marina

Contatti:

E-mail: martina.capriotti@unicam.it

Esperienza professionale

- Gennaio 2024 – ad oggi**
- **Tutor di 3 studenti della** Zhengzhou University of Light Industry (Rui Want, Jiawen Zhang , Anqi Yan) Corso di laurea in “Food science and engineering”
- Tesi di laurea: approccio innovativo per lo studio degli effetti di filtri solari nel mitilo Mediterraneo**
Università di Camerino
- 16 Febbraio 2023–ad oggi**
- Docente Animal Diversity applied to Gastronomy**
- Zhengzhou University of Light Industry (China)
- 16 Gennaio 2023 – ad oggi**
- Assegnista di Ricerca**
- Università degli Studi di Camerino – sede di San Benedetto del Tronto (AP)
- Luglio 2023 – ad oggi**
- Project Leader (28 membri, di cui 14 Explorer di National Geographic)**
Progetto RESPIRE: Research Educational and Storytelling Project in Italian Remote Ecosystems
Finanziato dalla National Geographic Society e recepito dall’Università di Camerino
- Luglio 2023**
- Docente e tutor**
Summer School Biodiversità Marina e Sostenibilità nel Mediterraneo
National Geographic Italia, SolMar e Bolton Group
- 5 Marzo 2022 - ad oggi**
- Research Scientist**
- University of Connecticut – Department of Marine Sciences at Avery Point Campus (Groton, CT- United States of America)
 - Progetto: “Mediation of biological filtration on marine suspension feeders: significance of intrinsic and extrinsic factors”.
- 20 Giugno 2019 – 4 Marzo 2022**
- Postdoctoral Research Associate**
- University of Connecticut – Department of Marine Sciences at Avery Point Campus (Groton, CT- United States of America)
 - Progetto: “Mediation of biological filtration on marine suspension feeders: significance of intrinsic and extrinsic factors”.
- Giugno 2019**
- Visiting PostDoc**
- Interuniversity Institute of Eilat (ISRAELE)
 - Spedizione scientifica sul golfo di Aqaba, Mar Rosso
 - Addestramento all’uso di tecniche di campionamento subacqueo su organismi filtratori: VacuSIP, Dye Front Speed, fotografia per ricostruzione 3D.
- 27 Maggio – 1 Giugno 2019**
- Visiting PostDoc**
- Ruppin Academic Center (Michmoret, ISRAELE)
 - Collaborazione per il progetto “Mediation of biological filtration on marine suspension feeders: significance of intrinsic and extrinsic factors”.

Curriculum Vitae

Dott.ssa Martina Capriotti

- Gennaio – Maggio 2019**
- Borsista di Ricerca**
- Università degli Studi di Camerino
 - Progetto: Prove di captazione dell'ostrica piatta in un impianto di molluschicoltura long-line.
- Aprile 2018 a- 2019**
- Project Investigator - National Geographic Explorer**
- National Geographic Society
 - Progetto di ricerca: "Un approccio innovativo per testare la pericolosità delle microplastiche nel Mar Adriatico"
- Novembre 2015 - Maggio 2019**
- Tutor didattico**
- Università degli Studi di Camerino
 - Mansioni:
 1. Lezioni teorico-pratiche introduttive al laboratorio, sicurezza di laboratorio, struttura di un laboratorio biologico e uso dei principali strumenti.
Coordinatore del Corso: Prof. Francesco Alessandro Palermo
 2. Assistenza e supporto al professore di Chimica durante le esperienze pratiche di laboratorio per gli student del 1°anno del corso di laurea in Biologia della Nutrizione.
Coordinatore el corso: Prof. Alfredo Burini
- Febbraio 2013 - Maggio 2017**
- Dottoranda di ricerca**
- Università degli Studi di Camerino

Istruzione e Formazione

- 20 Novembre 2018**
- Crediti formative per l'insegnamento PF24**
Università di Camerino
Certificato n. DOC183672/ATT-CS24
- 29 Maggio 2017**
- Dottorato di Ricerca in Life and Health Sciences**
Curricula in Gestione degli Ecosistemi e della Biodiversità
Scuola di Bioscienze e di Medicina Veterinaria
Università degli Studi di Camerino
Tesi: Molecular biomarker approach in marine monitoring: combined in situ and in vitro assessment of endocrine disruptors in coastal waters.
Supervisor: Prof. Francesco Alessandro Palermo
Curriculum Coordinator: Prof. Roberto Canullo
Votazione: Excellent
- 9 Novembre 2012**
- Master di 1°livello in Gestione della Fascia Costiera e delle Risorse Ittiche**
Università degli Studi di Camerino
Tesi: Coltivazione di Ostriche
Relator: Dott.ssa Alessandra Roncarati
Co-Tutor: Dott. Alberto Felici
- 27 Giugno 2012**
- Esame di abilitazione alla professione di Biologo**
Università Politecnica delle Marche
Esame eseguito in data 27/06/2012
Data di rilascio del certificato 10/05/2018
- 29 Febbraio 2012**
- Laurea Magistrale in Biologia Marina**
Università Politecnica delle Marche

Curriculum Vitae

Dott.ssa Martina Capriotti

Tesi: Estrogenic effects of combined 4-nonylphenol and cobalt chloride exposure on Atlantic salmon (*Salmo salar*).
UNIVPM Relator: Prof.ssa Oliana Carnevali
NTNU Tutor norvegese: Prof. Augustine Arukwe
Voto: 110/110 cum laude

30 Ottobre 2009

Laurea Triennale in Biologia

Caratterizzazione: Biologia del Mare e delle sue Risorse

Università degli Studi di Camerino

Tesi: Monitoraggio ambientale mediante analisi di idrocarburi policiclici aromatici (IPA) e metallici pesanti nei mitili.

UNICAM Relator: Dott.ssa Valeria Polzonetti

ARPAM Relator: Dott. Giampiero Di Sante

Voto: 110/110 cum laude

Capacità e competenze scientifiche

- Citometria di flusso
- Analisi molecolari su invertebrate e vertebrati come bioindicatori
- Isolamento e purificazione di RNA e DNA da tessuti e colture cellulari
- Analisi quali-quantitative su RNA e DNA
- Retrotrascrizione
- PCR tradizionale e in Real time
- Elettroforesi su gel di agarosio
- Colture cellulari
- Isolamento e purificazione di proteine
- Quantificazione di proteine (metodo Bradford e Biuretto)
- Saggi immunoenzimatici (ELISA)
- Saggi di immunoblotting (Western blot)
- Spettrofotometria
- Strategie di biomonitoraggio acquatico costiero
- Tecniche di campionamento subacqueo
- Tecniche di campionamento marino a bordo di imbarcazioni da biomonitoraggio scientifico
- Campionamento di microplastiche dall'acqua superficiale e in ambiente litoraneo
- Piani di biomonitoraggio e disegno sperimentale
- Selezione di biomarker biomolecolari e trascrittomici
- Tecniche ecotossicologiche su matrici biologiche di mitili, pesci e tartarughe marine
- Manipolazione di organismi marini e d'acqua dolce
- Prelievo e preparazione di campioni di tessuto
- Gestione di acquari e vasche a sistema chiuso
- Selezione, riconoscimento e caratterizzazione di microplastiche
- Estrazione chimica di contaminati organici da microplastiche
- Analisi chimiche su contaminati organici
- Estrazione di microplastiche da organismi marini e sedimenti
- Gestione di tartarughe marine ricoverate presso centro di recupero
- Primo soccorso a tartarughe marine
- Liberazione di tartarughe marine
- Scientific writing
- Conoscenza della lingua inglese scritta e parlata
- Public speaking
- Citizen science

Curriculum Vitae

Dott.ssa Martina Capriotti

Esperienza Didattica

Febbraio 2023 ad oggi	Docente Animal Diversity Applied to Gastronomy Corso di laurea in : Food Science and Engineering Zhengzhou University of Light Industry
Settembre 2023 Settembre 2022	Incarico didattico <ul style="list-style-type: none">• Corso Introduttivo Biologia• Università di Camerino Coordinatore: Mosconi Gilberto
Luglio – Settembre 2020	Tutor della studentessa Melina Metaxas <ul style="list-style-type: none">• Università del Connecticut• Coordinatore del progetto: J.Evan Ward
Luglio 2019 – Settembre 2021	Tutor della studentessa Larissa Tabb <ul style="list-style-type: none">• Università del Connecticut• Coordinatore del progetto: J.Evan Ward
Marzo 2019 – ad oggi	Ho sviluppato un pacchetto educativo che mira ad introdurre giovani studenti (dalle elementari alle superiori) raccogliere dati ambientali sui livelli di inquinamento da microplastiche. Tale pacchetto, che da un approccio pratico della scienza, è costituito da sessioni frontali e laboratori sul campo (principalmente in spiaggia) per monitorare la presenza di macro e microrifiuti, attraverso tecniche di campionamento standardizzate dalla Marine Strategy Framework Directive. Si monitora anche la componente animale e vegetale spiaggiata lungo le coste.
Febbraio-Maggio 2019	Tutor di tesi della studentessa Carol D'Angeli <ul style="list-style-type: none">• Progetto: Inquinamento da microplastiche e risorse ittiche• Università degli Studi di Camerino• Coordinatore del progetto: Prof. Francesco Alessandro Palermo
Ottobre 2017 Ottobre 2018	Relatore: "Divisione cellulare: Mitosi e Meiosi" <ul style="list-style-type: none">• Corso: Animal Biology• Università di Camerino• Coordinatore del corso: Gilberto Mosconi
Ottobre 2017 Ottobre 2018	Incarico didattico <ul style="list-style-type: none">• Corso "Le peculiarità delle molecole della vita: corso introduttivo"• Università di Camerino• Coordinatore: Maria Gabriella Gabrielli
Giugno-Luglio 2016	Tutor per studente corso di laurea triennale Alessia Distante <ul style="list-style-type: none">• Progetto: "determinazione quantitative di proteine vitellogenina-simili, in giovanili di <i>Mytilus galloprovincialis</i> campionati nel compartimento marittimo di in San Benedetto del Tronto".• Università degli Studi di Camerino• Coordinatore del progetto: Prof. Francesco Alessandro Palermo
Maggio 2015 Maggio 2016 Maggio 2017	Relatore: "Uso dei mitili come modello sperimentale" <ul style="list-style-type: none">• Corso: Endocrinologia Comparata (corso di laurea in Biologia della Nutrizione)• Università degli Studi di Camerino• Coordinatore: Prof. Francesco Alessandro Palermo
Maggio 2015 Maggio 2016	Relatore: "Bioindicatori" <ul style="list-style-type: none">• Corso: Endocrinologia Comparata (corso di laurea in Biologia della Nutrizione)• Università degli Studi di Camerino• Coordinatore: Prof. Francesco Alessandro Palermo

Curriculum Vitae

Dott.ssa Martina Capriotti

Aprile 2016	Relatore: "Metalloioneine come biomarker di citotossicità nei mitili" <ul style="list-style-type: none">• Corso: Citotossicologia Endocrinologia Comparata (corso di laurea in Biologia della Nutrizione)• Università degli Studi di Camerino• Coordinatore: Prof.ssa Maria Gabriella Gabrielli
Marzo 2015 Marzo 2016 Gennaio 2017 Gennaio 2018	Relatore al Seminario: "Biodiversità marina del medio Adriatico – sistematica ed ecologia degli organismi marini che abitano le coste picene" <ul style="list-style-type: none">• Università degli Studi di Camerino• Co-relatore: Dott. Luca Bracchetti
Novembre 2015	Relatore: "Biologia dei Mitili" <ul style="list-style-type: none">• Corso: Risorse Ittiche (corso di laurea in Biologia della Nutrizione)• Università degli Studi di Camerino• Coordinatore: Prof. Gilberto Mosconi
Novembre 2015	Relatore: "Miticoltura" <ul style="list-style-type: none">• Corso: Risorse Ittiche (corso di laurea in Biologia della Nutrizione) Università degli Studi di Camerino Coordinatore: Prof. Gilberto Mosconi
Giugno 2015	Relatore: "Etichettatura dei prodotti ittici" <ul style="list-style-type: none">• Corso obbligatorio per dipendenti• Trevisani Pietro Srl• Coordinatore: Dott.ssa Cristina Bartolacci
Giugno 2015	Relatore: "Biodiversità dei prodotti ittici" <ul style="list-style-type: none">• Corso obbligatorio per dipendenti• Trevisani Pietro Srl• Coordinatore: Dott.ssa Cristina Bartolacci
Da Gennaio 2013	Corsi di Assistente Bagnanti FISA nella provincia di Ascoli Piceno
Da Novembre 2013	Corsi di BLSD DAN Europe

Conferenze

March 2024	Arciero R., Maggiulli O., Genovese M., Torregiani I., Capriotti M Archaeology On The Frontier: Enhancing Educational Programs In Remote Islands 2024 Annual Meeting Eaa
4-9 Giugno 2023	Capriotti M. , Rosa M, Holohan BA, Yahel G., Shumway SE and J Ward JE. Assessing The Role Of Surface Properties In Modulating Particle Capture Efficiency In Mussels And Benthic Ascidiens - An <i>In Situ</i> And Laboratory Study. Poster presentation. Aquatic Science Meeting 2023, 4-9 June 2023. Palma de Mallorca, Spain
26-31 March 2023	Capriotti M. , Holohan BA, Rosa M, Yahel G., Shumway SE and J Ward JE. The role of galactosamine in mediating capture efficiency in mussels and ascidiens. Oral presentation. National Shellfisheries Association, 26-31 March 2023. Baltimore, MD (USA)

Curriculum Vitae

Dott.ssa Martina Capriotti

- 28 Febbraio– 4 Marzo 2022 INVITED SESSION CHAIR – Mussels
Aquaculture 2022, San Diego 2022.
- 28 Febbraio– 4 Marzo 2022 CAPRIOTTI M., HOLOHAN BA, ROSA M., SHUMWAY SE., YAHIEL G., WARD JE. An
multiseasonal *In Situ* to assess prey capture efficiency in bivalves and ascidians. Oral
presentation. Aquaculture 2021. San Diego (CA, USA).
- 26 and 27/06/2021 YAHIEL G., CAPRIOTTI M., WARD JE. Chairs of the session: Feeding and ecophysiology of
marine suspension feeders. Oral and presentation. ASLO, Aquatic Science Meeting 2021.
Palma de Mallorca (Spain); Virtually
- 27/06/2021 CAPRIOTTI M., HOLOHAN BA, ROSA M., YAHIEL G., SHUMWAY SE., WARD JE. An *In Situ*
study for assessing prey capture efficiency in bivalves and benthic ascidians. Oral
presentation. ASLO, Aquatic Science Meeting 2021. 22-27 June 2021. Palma de Mallorca
(Spain); Virtually
- 23 and 24/03/2021 CAPRIOTTI M., HOLOHAN BA, ROSA M., YAHIEL G., SHUMWAY SE., WARD JE. An *In Situ*
study of the role of particle shape in the capture efficiency of bivalves and benthic ascidians..
Poster presentation. National Shellfisheries Association. 22-25 March 2021. Baltimore (MD)
United States of America; Virtually
- 16-21 Febbraio 2020 CAPRIOTTI M., COCCI P., BRACCHETTI L., CAPRIOLI G., MOSCONI G., QUASSINTI L.,
PALERMO FA. The Estrogenic Potentiality of Hydrophobic Organic Pollutants Contaminating
Microplastics. Ocean Science Meeting, San Diego (USA).
- 16-19 Ottobre 2019 CAPRIOTTI M., COCCI P., BRACCHETTI L., CAPRIOLI G., MOSCONI G., COTTONE E.,
BOVOLIN P., PALERMO FA. Hydrophobic organic pollutants contaminating microplastics:
a monitoring study along the Italian coast of the central Adriatic Sea. International Workshop
The Science of Microplastics in the World Ocean: Standards and Research Needs. Woods
Hole Oceanographic Institute, Woods Hole (USA).
- 17-18 Maggio 2019 CAPRIOTTI M. Microplastiche e contaminazione chimica: quali effetti per il mare? Convegno:
Contaminazione di acqua superficiale da microplastiche: il ruolo del biologo tra scenario
attuale e strategie di intervento. Ordine Nazionale dei Biologi. Palermo, Italia.
- 24-27 Maggio 2015 COCCI P., CAPRIOTTI M., MOSCONI G., PALERMO F.A. *In vitro* biomonitoring of
environmental estrogens in coastal surface waters of three Italian Marine Protected Areas.
18th International symposium on Pollutant Responses in Marine Organisms (PRIMO18).
Trondheim, Norway.
- Giugno 2-4, 2014 CAPRIOTTI M., COCCI P., MOSCONI G., PALERMO F.A. Development and pre-validation of
a testosterone enzyme immunoassay (EIA) for predicting the sex ratio of immature
loggerhead sea turtles (*Caretta caretta*) recovered along the western coast of the central
Adriatic Sea. Towards 2020 - Adriatic Sea, Ionian Sea and the "Aichi targets". Strategy 1:
Ecological networks - Threatened species and habitats of Adriatic and Ionian coasts. Torre
del Cerrano Marine Protected Area, Pineto-Silvi (Te), Italy.

Altre Conferenze

Curriculum Vitae

Dott.ssa Martina Capriotti

- 19/06/2023 Capriotti M. & Bensch F. Be the storm - women in SAR 2022. Oral presentation. World Maritime Rescue Congress. 18-20 June 2023. Rotterdam, The Netherlands.
- 04/02/2023 Capriotti, M., Cocci, P., Bracchetti, L., Cottone, E., Scandiffio, R., Caprioli, G., Sagratini G., Mosconi G., Bovolin P. & Palermo, F. A. Adipogenic potential of hydrophobic organic contaminants associated to microplastics. Oral presentation. Nutrige- Medicina è tempo di cambiare. San Benedetto del Tronto (AP, Italy).
- 23/05/2021 CAPRIOTTI M. Perché la salute degli oceani ci riguarda. Oral presentation. TEDx Mestre.
- 22/09/2020 CAPRIOTTI M., HOLOHAN B., SHUMWAY SE., WARD JE. How marine suspension feeders capture food. Oral and Poster presentation. Speak4Science-Organized by: University of Connecticut. 22/09/2020. Virtually.
- 13/06/2019 CAPRIOTTI M. Effects of microplastic pollution in the ocean. Oral presentation. National Geographic Explorers Festival. 10-15 June 2019. National Geographic Society Headquarter. Washington DC (USA)
- 17/06/2019 CAPRIOTTI M. & PERROTTA R. From growing rescuers to junior instructors. Oral presentation. World Maritime Rescue Congress. 15-18 June 2019. Vancouver, Canada.
- 18/05/2019 Capriotti M. Microplastic and chemical contamination: which effects for the sea? Microplastic surface water contamination: the role of biologists between the current scenario and operative strategies. Oral presentation. Ordine Nazionale dei Biologi Palermo, Italy.

Progetti finanziati

- 2023** **Project Leader**
“RESPIRE - Research Educational And Storytelling Project In Italian Remote Ecosystem”
Meridian grant dalla National Geographic Society
- 2020** Co-Manager del Community Funds per la New England National Geographic Society Explorers Hub
- 2019** Co-manager del community funds per Italian National Geographic Society Explorers HUB
- 2019** Collaboratrice del Progetto di National Geographic, GOLD
PI: Marcello Calisti
- 2019** Support for Women and Dependent Care
National Geographic Society _ Lyda Hill Foundation
- 2018-2019** “An innovative approach for testing microplastic hazardousness in Adriatic Sea”
National Geographic Society (Changing Planet program) and SKY Ocean Rescue
Principal Investigator

Curriculum Vitae

Dott.ssa Martina Capriotti

Informazioni Scientometriche

Pubblicazioni=7

Citazioni=67

Indice H=5

Pubblicazioni scientifiche

CAPRIOTTI M., ROSA M., HOLOHAN BA., YAHIEL G., SHUMWAY SE, WARD JE_A Multi Seasonal Comparative Study Of Prey Capture Efficiency In Two Mussel Species The Blue Mussel, *Mytilus Edulis*, And The Ribbed Mussel, *Geukensia Demissa*. *Marine Biology (In preparation)*

CAPRIOTTI M., ROSA M., HOLOHAN BA., YAHIEL G., SHUMWAY SE, WARD JE_The role of surface molecules in mediating capture efficiency in mussels and ascidians (*In preparation*)

CAPRIOTTI M., ROSA M., HOLOHAN BA., YAHIEL G., SHUMWAY SE, WARD JE_A multiseasonal comparative study of prey capture efficiency in benthic ascidians (*In preparation*)

ASTOLFI A, CHELLAPURATH M, PICARDI G, **CAPRIOTTI M**, MLADINICH K, LASCHI C, STEFANNI S & CALISTI M. (2024). Marine Sediment Sampling with Underwater Legged Robot. *IEEE Robotics and Automation Magazine*.

BRACCHETTI L, **CAPRIOTTI M**, FAZZIN M, COCCI P, PALERMO FA (2023). Effect of climate crisis on marine ecosystem: mass mortality event of mussels (*Mytilus galloprovincialis*) in the middle Adriatic. *Environments*. (Preprint).

ROSA M, **CAPRIOTTI M**, AUSTIN K, SHUMWAY SE & WARD E. (2022). Seasonal measurements of the effects of temperature on capture efficiency in the blue mussel *Mytilus edulis* (L.) fed seston and microparticles. *Journal of Molluscan Studies* (Submitted)

BRACCHETTI L & **CAPRIOTTI M** (2021). Formazione a reef della costa Picena. *Studi Costieri*. 29:79-88.

CAPRIOTTI, M., COCCI, P., BRACCHETTI, L., COTTONE, E., SCANDIFFIO, R., CAPRIOLI, G., SAGRATINI G., MOSCONI G., BOVOLIN P. & PALERMO, F. A. Microplastics and their associated organic pollutants from the coastal waters of the central Adriatic Sea (Italy): Investigation of adipogenic effects in vitro. *Chemosphere*, 263, 128090.

COCCI P., RONCARATI A., **CAPRIOTTI M.**, MOSCONI G. AND PALERMO FA. (2020). Transcriptional Alteration of Gene biomarker in hemocytes of wild *Ostrea edulis* with molecular evidence of infections with *Bonamia* spp. and/or *Marteilia refringens* parasites. *PATHOGENS*. 9 (5), 323.

CAPRIOTTI M., COCCI P., PALERMO FA. (2018). *Chelonia mydas* (Green sea turtle). Habitat and pollution impact. *HERPETOLOGICAL REVIEW – Natural History Notes*. 49 (2), 315-316.

COCCI P., **CAPRIOTTI M.**, MOSCONI G., CAMPANELLI, A., FRAPICCINI, E., MARINI, M., CAPRIOLI, G., SAGRATINI, G., ARETUSI, G., AND PALERMO F.A. (2017). Alterations of gene expression indicating effects on estrogen signaling and lipid homeostasis in seabream hepatocytes exposed to extracts of seawater sampled from a coastal area of the central Adriatic Sea (Italy). *MARINE ENVIRONMENTAL RESEARCH*. 123, pp. 25-37.

COCCI P., **CAPRIOTTI M.**, MOSCONI G., AND PALERMO F.A. (2017). Transcriptional variations in biomarkers of *Mytilus galloprovincialis* sampled from Central Adriatic coastal waters (Marche Region, Italy). *BIOMARKERS*. 1-11.

Curriculum Vitae

Dott.ssa Martina Capriotti

COCCI P., CAPRIOTTI M., MOSCONI G., AND PALERMO F.A. (2017). Effects of endocrine disrupting chemicals on estrogen receptor alpha and heat shock protein 60 gene expression in primary cultures of loggerhead sea turtle (*Caretta caretta*) erythrocytes. ENVIRONMENTAL RESEARCH. 158, 616-624.

Pubblicazioni non peer-reviewed

CAPRIOTTI M. & PERROTTA R. (2021). Sea Rescuers Against Plastic. ECO-Magazine. Posted on 29 September 2021

PERROTTA R. & CAPRIOTTI M. (2021) Advancing water rescue for a safe ocean. ECO-Magazine. P.136.

CAPRIOTTI M. (2020) Eco-corona: la vita sulle microplastiche. BioPills

CAPRIOTTI M. (2020) Microplastics as carriers of endocrine disruptors. Earthzine.

Inviti presentazioni educative e divulgative

- 9-18 Luglio 2023 Inquinamento da plastica e microplastiche – lavoro sul campo sull’isola di Marettimo (TP, Italia)
Summer School organizzata da Solemar Eventi, Bolton Group e National Geographic Partner Italia
- 25 Giugno – 1 Luglio 2023 Plastica in mare e soluzioni sull’isola– Isola d’Elba (LI, Italy)
International Workshop organizzato da Sails and Explorers
- 20/06/2023 Evento: Youth in Civil Protection in Baltic Sea Region
Tavola Rotonda: mia prospettiva come volontaria di Protezione Civile
Organizzata da: Consiglio dei Paesi Baltici (CBSS)
 - Amburgo - Germania
- 04/04/2023 **Evento: Seminario del Corso di Studi Italiani– University of Connecticut, Storrs**
Titolo: Nuotare in un mare di microplastiche?
 - **Organizzato da: Italian Studies of University of Connecticut**
- 25/11/2022 **Evento: Ecosistemi- Conoscerli per proteggerli**
Organizzato day: Il Taccuino di Darwin (Parma, Italy)
 - **Virtually**
- 22/04/2022 Event: Earth Day insieme a Marco Mengoni
Organized by National Geographic Italia – Milano (Italy)
- 14/09/2021 Event: Diving Monthly Seminar
Title: From the visible to the invisible face: how plastic pollution is affecting the ocean
Organized by SeaConn divers association, at Uncasville (CT, USA)
- 13/09/2021 Event: Ocean Plastic week (Virtual)
Title: Plastic and microplastic pollution in the sea
Organized by ExploreBytheSeatsOfYourPants
- 23/05/2021 Event: TEDx - CONFINE
Title: Microplastic and chemical pollution in the sea
Organized by: TEDx Mestre at Chiostro M9- Mestre (VE) Italy
- 23/04/2021 Event: The transdisciplinary Italian Seminars (Virtual)
Title: Swimming in microplastics? A picture from Adriatic Sea
Organized by: Italian Studies of University of Connecticut
- 22/07/2020 Event: BioPills Monthly Seminars (Virtual)
Title: Un mare di microplastiche
Organized by: BioPills il vostro portale scientifico

Curriculum Vitae

Dott.ssa Martina Capriotti

14-15/04/2020	Event: Rescue Swimmers course (Virtual) Title: Dangerous Marine Life Organized by: Italian Coast Guard
14/02/2021	Event: Seminars for RIESCO-COVID project (Virtual) Title: Marine pollution Organized by: FISA
20/01/2021	Event: Seminars for RIESCO-COVID project (Virtual) Title: Microplastic pollution in the sea Organized by: FISA
22/04/2020	Event: Earth Day Marathon (Virtual) Title: Discussion with Filippo Solibello, Piero Pelù and Paola Maugeri about pollution in the sea Organized by: National Geographic Italy
7/04/2020	Event: Meraviglie Blu (Virtual) Title: Esperienza come biologa marina ed esploratrice di Nat Geo Organized by: University of Bologna and National Geographic Italy
3-4/03/2020	Event: Rescue Swimmers course (Virtual) Title: Marine life danger Organized by: Italian Coast Guard
27/01/2020	Event: Lab4All (Virtual) Title: The effects of microplastics in the sea Organized by: University of Tor Vergata (Rome, Italy)
8/08/2019	Event: Olimparty Messina (Virtual) Title: My experience with National Geographic and SKY Ocean Rescue: contribution in protecting the sea. Organized by: FuoriDiMe association
24/05/2019	Event: GreenTech Bootcamp _ <u>National Geographic Germany</u> Title: Microplastic Pollution and its effects in the oceans Location: Berlin (Germany)
12/04/2019	Event: Less plastic for a cleaner sea (Less Plastic for a cleaner sea) Title: "Plastic and microplastic pollution along Piceno coast" Location: San Benedetto del Tronto Town Hall (Italy)
27/03/2019	Event: COOP meeting. Responsabili, Sostenibili, Cooperativi Discussions among experts, to the COOP assembly Location: Genova (Italy)
15/03/2019	Event: Marche Rifiuti 0 Title: "Plastic and microplastic pollution in the sea" Location: Primary school Castignano (Italy)
23/02/2019	Event: Marche Rifiuti 0 Title: "Plastic and microplastic pollution in the sea" Location: Ascoli Piceno, Agricultural Technical high school (Italy)
31/01/2019	Event: Week of the Science and Technology Title: "Microplastic pollution and my experience with National Geographic" Location: Liceo Scientifico Rossetti, San Benedetto del Tronto (Italy)
10/01/2019	Event: Water, Environment and Territory Title: "Microplastic pollution: a National Geographic project" Location: IPSIA high school, San Benedetto del Tronto (Italy)
30/11/2018	Event: Marco Mengoni Atlantic Fest and National Geographic Italy Title: Plastic and Microplastic pollution in the sea: breakfast with Marco Mengoni Location: Milan, Ostello Bello (Italy)
29/11/2018	Event: X-Factor and SKY Italy Title: Plastic and Microplastic pollution in the sea: meeting with the X.factor candidates Location: Milan X-factor loft (Italy)
23/10/2018	Event: National Geographic Explorers Seminar Title: Microplastic and Chemical Pollution in the ocean Location: Madrid (Spain) Museum of Science and Technology

Curriculum Vitae

Dott.ssa Martina Capriotti

Directors: Denise Pilchard, Jen Shook, Dave Schact, Claire McNulty

- 14/10/2018**
Event: BIO-CUPRA 2018
Title: Plastic and Microplastic Pollution. Which risk on the nutrition?
Location: Cupra Marittima (AP, Italy) Municipal Palace
Director: Dr. Roberta Rossi
- 13/10/2018**
Event: Sky Festival of Art
Title: Microplastic Pollution in the oceans (inside the Sky Ocean Rescue Campaign)
Location: Palermo (PA, Italy) Garibaldi Theatre
Hostess: Barbara Tarricone
- 29/09/2018**
Event: ASSODIMA Workshop
Title: Plastic and Microplastic Pollution. The potential role of civil protection for the ocean safeguard.
Location: Senigallia (AN, Italy) Municipal Mediateca
Director: Sergio Achille
- 09/08/2018**
Event: Plastic Concert
Title: Plastic and Microplastic Pollution. All of us can do something!
Location: Messina, Capo Peloro Sand Garden, (Italy)
Director: Dr. Andrea Panzera
- 24/07/2018**
Event: Giffoni Film Festival 2018 and SKY Italy
Title: Plastic and Microplastic Pollution. The state of Mediterranean Sea. (Sky Ocean Rescue campaign)
Location: Giffoni (SA, Italy)
Conductor: Barbara Tarricone
- 26/06/2018**
Event: A plastified sea.
Title: Microplastic and Chemical Pollution. The state of Mediterranean Sea
Location: Lampedusa (AG) Pelagie Islands Marine Protected Area headquarter (Italy)
Director: Dr. Giulia Visconti
- 9-10/06/2018**
Event: The catamaran of the health
Title: Microplastic and Chemical Pollution. The state of Mediterranean Sea
Location: San Benedetto del Tronto Circolo Nautico Sambenedettese (AP, Italy)
Director: Dr. Adele Sparavigna
- 8/06/2018**
Event: World Oceans Day
Title: Microplastic and Chemical Pollution. The state of Mediterranean Sea
Location: Cattolica Aquarium (RN, Italy)
Director: Dr. Stefano Furlati
- 25/05/2018**
Title: Microplastic Contaminants and Metallothioneins
Location: Tolentino (MC, Italy) Filelfo high school
- March 2015,
March 2016,
January 2018
March 2018**
Title: "Marine Biodiversity of medium Adriatic Sea – Systematic and ecology of marine organisms inhabiting Piceno coasts"
Location: San Benedetto del Tronto (AP, Italy) Camerino University
- Co-Lecturer: Dr. Luca Bracchetti
 - Teorical-practical seminar
- October 2017**
Event: Earthquake emergency convention
Title: The psychological aspects of rescuers
Location: Ascoli Piceno, Commercial Chamber, (AP, Italy)
Director: Dr. Roberto Ferri

Curriculum Vitae

Dott.ssa Martina Capriotti

Attività di revisione e valutazione progetti

2023 National Geographic Society – Level I grants Reviewer
Revisione di progetti Level I

2022 Connecticut Junior Science and Humanities Symposium (CT – JSHS)
Valutazione di progetti scolastici in ambiente ambientale nel Connecticut

2020 Appraiser for GeoChallenge_National Geographic Education
Valutazione di progetti scolastici degli USA in ambiente di inquinamento da plastica e microplastiche

2020 Evaluator of oral/poster presentation at the Ocean Science Meeting
Valutazione di presentazioni orali di studenti alla sessione Microplastics, San Diego (CA, USA).

2021 Revisione dell' articolo divulgativo: COVID-19-La Pandemia di Plastica. BioPills

Esperienze all'estero

Aprile 2023	Visiting postdoc University of Connecticut
Giugno 2019 – Marzo 2022	Ricercatrice PostDoc Presso Università del Connecticut Direttore: J. Evan Ward
Giugno 2019	Spedizione scientifica sul Golfo di Aqaba-Israele Centro IUI - Eilat Con Ruppin Marine Science Center Direttore: Gitai Yahel
Ottobre 2018	Sciencetelling bootcamp National Geographic Madrid (SPAGNA) Direttore: Denise Pilchard
Ottobre - Dicembre 2016	Visiting PhD student NTNU in Trondheim (NORWAY) Dipartimento di Biologia – Tossicologia molecolare e cellulare Supervisore: Dr. Augustine Arukwe Metodi molecolari e immunologici.
Settembre 2010 – Marzo 2011	Visiting master student ERASMUS NTNU in Trondheim (NORVEGIA) Dipartimento di Biologia – Tossicologia molecolare e cellulare Supervisore: Dr. Augustine Arukwe Analisi biomolecolari per la tesi sperimentale.

Premi e riconoscimenti

Febbraio 2024	<u>50 people that changed the world</u> Da Explorers Club
Ottobre 2018	<u>Premio Speciale</u> Da Camera di Commercio di Ascoli Piceno "Riconoscimento per l'impegno profuso nella salvaguardia degli oceani"

Curriculum Vitae

Dott.ssa Martina Capriotti

Aprile 2018	SKY Ocean Rescue Scholar Da SKY Ltd
Marzo 2018	National Geographic Explorer Da National Geographic Society

Altre qualifiche

Certificazioni Subacquee	
April 2023	Advanced NITROX
Agosto 2015	Eco-Diver MAC (Reef Check Italia)
Settembre 2013	Ricercatore Scientifico Subacqueo (ISSD-CMAS)
Settembre 2013	Nitrox Diver (CMAS)
Gennaio 2012	Immersioni sotto i ghiacci (ANIS)
Novembre 2009	Brevetto subacqueo (CMAS) - 3°stella (-40mt)
Giugno 2009	Rescue Subacqueo (CMAS)

Emergenza, primo soccorso ed altre certificazioni	
Novembre 2013	Istruttore BLS-D (DAN-Europe)
Febbraio 2013	Operatore Hazardous of Marine Life Injuries (DAN-Europe)
Marzo 2011	Maestro di Salvamento (FISA)
Ottobre 2010	Istruttore Oxygen First Aid for Aquatic Emergencies (DAN-Europe)
Luglio 2006	Patente Nautica
Dicembre 2005	Patente di guida

Lingue

Italiano	Lingua madre
Inglese	Avanzato
Francese	Livello base
Spagnolo	Livello base

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base art. 13 del D. Lgs. 196/2003.

Consapevole che, ai sensi dell'art.76 del DPR 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono punite ai sensi del Codice penale e delle leggi speciali vigenti in materia, la sottoscritta dichiara sotto la propria responsabilità, che quanto dichiarato nel seguente curriculum vitae et studiorum comprensivo delle informazioni sulla produzione scientifica corrisponde a verità.

16 Febbraio 2024
In Fede
Dott.ssa Martina Capriotti