

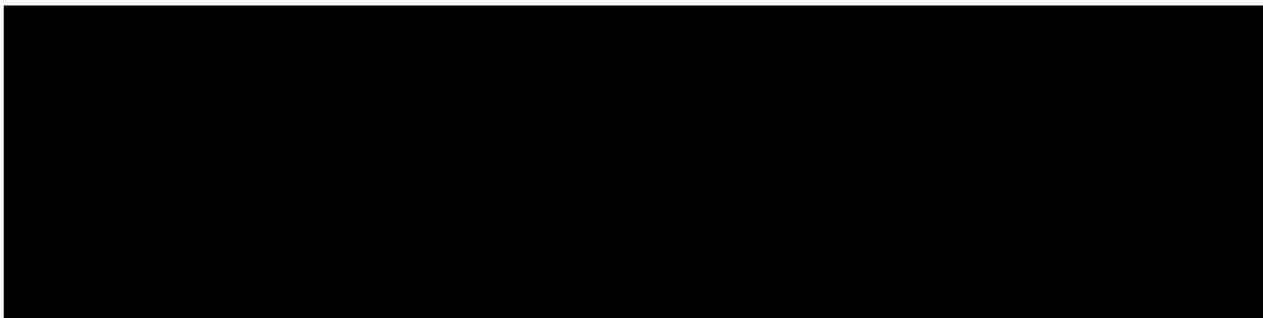
Il presente Curriculum Vitae è stato redatto ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445.  
Il sottoscritto Matiddi Marco consapevole della responsabilità penale prevista, dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate:

**DICHIARA**

che le informazioni sotto riportate sono veritiere.

**CURRICULUM VITAE**

**DATI PERSONALI**



**ESPERIENZA LAVORATIVA**

Laureato in Biologia Marina v.o. con Lode, inizia l'attività lavorativa nel 2004 nel Gruppo Emergenze Ambientali dell'ICRAM, occupandosi di inquinamento del mare ed impatti antropici. Matura esperienza in eventi emergenziali partecipando alle numerose missioni Istituzionali, fra cui l'intervento in Libano con il contingente Italiano del MATTM nel 2006. Nel 2007 diviene ricercatore e dal 2011 si occupa dell'attuazione della Strategia Marina, rappresentando l'Italia ai tavoli tecnici della CE sul *marine litter*, candidando l'ISPRA a capofila europeo per l'individuazione di una specie bioindicatrice dell'ingestione di plastica nel Mediterraneo. Nel 2012 consegue il Dottorato di Ricerca in Ecologia Marina. Da allora è divenuto referente di laboratorio, responsabile scientifico di diversi progetti di ricerca europei e autore di numerose pubblicazioni scientifiche, rappresentando l'Italia anche ai tavoli tecnici dell'UNEP/MAP. Nell'anno 2022 vince il concorso per la qualifica di Primo Ricercatore dell'ISPRA.

Date (da – a)	2004-2025
Nome e indirizzo del datore di lavoro	ISPRA, via Vitaliano Brancati 48, 00144 Roma
Tipo di azienda o settore	Ente pubblico di ricerca
Tipo di impiego	I Ricercatore a TI, II livello dal 2021 ad oggi. Ricercatore a tempo indeterminato, III livello, dal 2011 al 2020. Ricercatore a tempo determinato, III livello, dal 2007 al 2011. Cococo o AdR, dal 2004 al 2007.

Principali mansioni e responsabilità

### Mansioni e responsabilità attuali

dal 2023 ad oggi

**PNRR MER Coordinatore e DEC:** Intervento A12 individuazione ed eventuale rimozione degli attrezzi da pesca e dell'acquacultura abbandonati o persi in mare (ghost nets) (Ordine di Servizio n.19 del 27 luglio 2023)

Principali mansioni e responsabilità

dal 2019 ad oggi

- **Coordinatore** del gruppo di lavoro ISPRA per le attività di supporto al MATTM per l'attuazione del D.Lgs. 190/2010 sulla Strategia Marina relativamente al Descrittore D10 (prot.5004/IRIDE del 12 luglio 2019)

dal 2019 ad oggi

- **Coordinatore** dei gruppi tecnico-scientifici di carattere istituzionale per il Monitoraggio Nazionale del marine litter ingerito dalla tartaruga *Caretta caretta* e per le Microplastiche off-shore, (Protocollo 6807/CN-LAB e 6808/CN-LAB del 28 ottobre 2020)

dal 2014 ad oggi

- **Rappresentante dell'Italia** (Contracting Parties Representative) per UNEP/MAP nell'ambito del CORMON Pollution & Litter per le attività relative alla Convenzione di Barcellona, Processo EcAp del Programma MED-POL, (Protocollo 6701/CN-LAB e 6702/CN-LAB del 27 ottobre 2020)

dal 2013 ad oggi

- **Referente di Laboratorio** presso il Centro Nazionale per la Rete Nazionale dei Laboratori (Disposizione n. 2210/DG del 3 dicembre 2013 e Protocollo 6805/CN-LAB del 28 ottobre 2020)

dal 2011 ad oggi

- **Rappresentante dell'Italia** (Member States Delegates) per la Commissione Europea nell'ambito del MSFD Technical Group on Marine Litter (Protocollo 6700/CN-LAB del 27 ottobre 2020)

### Mansioni e responsabilità passate

Principali mansioni e responsabilità

Nel 2023

- **Valutatore esperto** per la Tesi di Dottorato "Assessment Of Microplastics And Other Contaminants In Marine Vertebrates From The Western Mediterranean Sea" dell'Università di Valencia (aceptación propuesta experto en valoración de tesis cod. dud8664gddq9lvt4)
- **Delegato per l'Italia** all' UNEP/MAP Integrated Meeting of the Ecosystem Approach Correspondence Groups (CORMONS) Athens, Greece, 27-28 June
- **Responsabile Scientifico Pr. IZSAM2:** Identificazione biomarcatori per valutazioni effetto tossicologico da contaminanti e delle infezioni antropozoonotiche nella *Caretta caretta* e definizione stato sanitario popolazione mar Mediterraneo

Principali mansioni e responsabilità

#### **dal 2020 al 2023**

- **Referente scientifico** delle Convenzioni Strategia Marina con: l'istituto Zooprofilattico Sperimentale del Mezzogiorno (Disposizione 2162/DG del 10 febbraio 2020); l'istituto Zooprofilattico Sperimentale Dell'Abbruzzo e del Molise (Disposizione 2137/DG del 31 gennaio 2020); l'istituto Zooprofilattico Sperimentale del Lazio e della Toscana (Disposizione 2491/DG del 22 giugno 2020); l'istituto Zooprofilattico Sperimentale della Puglia e della Basilicata (Disposizione 2164/DG del 10 febbraio 2020); l'istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia (Disposizione 2161/DG del 10 febbraio 2020); il CONISMA (Disposizione 2113/DG del 29 gennaio 2020); lo IAS-CNR (Disposizione 2425/DG del 29 maggio 2020)

#### **nel 2022**

- **Docente del corso** "Microplastic Sampling & Analysis Methods in Marine Vertebrates" presso il Croatian Veterinary Institute, Zagabria 14-15 settembre.
- **Responsabile Scientifico PR.IZSAM:** Rilevazione di frammenti di microplastica nell'ambiente acquatico e nei tessuti commestibili dei pesci di allevamento e selvatici

#### **nel 2020-2021-2022**

- **Capo Missione** ISPRA a bordo della Nave ASTREA, per il monitoraggio Nazionale delle microplastiche off-shore, in attuazione del D.Lgs. 190/2010 sulla Strategia Marina (Protocollo ISPRA 30509 del 10 luglio 2020)

#### **Nel 2021**

- **Componente della commissione esaminatrice** della procedura concorsuale a n. 1 posto con contratto a tempo pieno e determinato profilo di Tecnologo III livello del CCNL, in attuazione del Decreto Legislativo 190/2010 di recepimento della Direttiva 2008/56/CE (Direttiva Quadro sulla Strategia Marina) (Disposizione DD 92/C05 21-04-2021)

#### **nel 2020**

- **Referente scientifico** della Convenzione con l'Università degli Studi della Tuscia Dipartimento di Scienze Biologiche ed Ecologiche di Viterbo (Disposizione 2631/DG del 29 luglio 2020)
- **Docente** per il corso di formazione "Rifiuti ingeriti dalla tartaruga marina elaborazione e restituzione dei dati" 23-novembre. Accordo MATTM-ISPRA di recepimento della Direttiva MSFD, POA marzo-dicembre 2020.

#### **dal 2019 al 2023**

- **Coordinatore** del gruppo di lavoro ISPRA per le attività di supporto al MATTM per l'attuazione del D.Lgs. 190/2010 sulla Strategia Marina relativamente al Descrittore D10 (prot.5004/IRIDE del 12 luglio 2019)

Principali mansioni e responsabilità

#### **dal 2019 al 2021**

- **Responsabile scientifico** del progetto UNEP/Map TARTAMON con lo SPA/RAC dell'UNEP/MAP (Disposizione 1735/19 del 8 novembre 2019)

Principali mansioni e responsabilità

#### nel 2019

- **Presidente della commissione esaminatrice** della selezione per n.1 Assegno di Ricerca della durata di 12 mesi nell'ambito del progetto EU MEDREGION (Disposizione 1725/DG del 30 settembre 2019)
- **Presidente della commissione esaminatrice** della selezione per n.1 Assegno di Ricerca della durata di 12 mesi nell'ambito del progetto EU INDICIT 2 (Disposizione 2050/DG del 23 dicembre 2019)
- **Presidente della commissione esaminatrice** della selezione per n.2 Borse di studio nell'ambito del progetto EU MEDSEALITTER (Disposizione 1145/DG del 12 febbraio 2019)
- **Capo Missione ISPRA** a bordo della Nave ASTREA, per il monitoraggio Nazionale delle microplastiche off-shore Mediterraneo Occidentale, in attuazione del D.Lgs. 190/2010 sulla Strategia Marina (Protocollo ISPRA 59195 del 15 ottobre 2019)
- **Responsabile Scientifico** del progetto Europeo INDICIT II (Indicator Impact TAXA) della DG/Environment (Disposizione n. 1437/DG del 6 giugno 2019)

#### dal 2018 al 2019

- **Responsabile Scientifico** della Convenzione con l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abbruzzo e del Molise (Disposizione n.399/DG del 17 maggio 2018 e Protocollo 0049881 del 1 agosto 2018)

#### dal 2018 al 2019

- **Responsabile Scientifico** della Convenzione con la Stazione Zoologica "Anton Dohorn" di Napoli (Disposizione 2221/DG del 3 luglio 2017 e Protocollo 33840 del 17 maggio 2018)

#### nel 2018

- **Presidente della commissione esaminatrice** della selezione per n.2 Borse di studio nell'ambito del progetto EU INDICIT (Disposizione 136/DG del 16 febbraio 2018)

#### dal 2017 al 2019

- **Responsabile Scientifico** del progetto Europeo INDICIT (Impacts of Marine Litter on Sea Turtles and Biota in RSC and MSFD Areas) della DG/Environment (Disposizione 1919/DG del 26 gennaio 2017)

#### nel 2015

- **Responsabile Scientifico** dell'attività di collaborazione con Legambiente ONLUS, per il monitoraggio ambientale e ricerca scientifica sulle microplastiche (Protocollo d'Intesa 63/15 del 14 luglio /2015 e Accordo di Collaborazione 44/15 del 3 giugno 2015)

#### Attività di supporto Istituzionale per le Emergenze Ambientali in Mare

#### dal 2008 al 2017

- **Membro del Gruppo Emergenze Ambientali in Mare dell'ISPRA (ex-ICRAM)**, istituito con la funzione di coordinamento interdipartimentale

delle attività necessarie in caso di emergenze ambientali in mare (Decreto Direttoriale ICRAM del 17 aprile 2008).

#### 2012

- **Costa Concordia-** Emergenza Ambientale conseguente il naufragio della nave da crociera Costa Concordia nelle acque prospicienti l'isola del Giglio (Toscana). Partecipa al controllo delle operazioni di allibio delle cisterne da olio combustibile e alle prospezioni subacquee con autorespiratore ad aria (A.R.A.) per la verifica dello stato di salute delle comunità bentoniche nell'area del cantiere.

#### 2011

- **Centrale E.on.-** Fuoriuscita di olio combustibile dalla Centrale E.on Produzione S.p.A. di Porto Torres: verifica dell'entità dell'incidente e delle eventuali conseguenze ambientali. Partecipa all'ispezione del tratto di costa interessato dallo sversamento e fornisce consulenza alla Capitaneria di Porto/Guardia Costiera di Porto Torres.

#### 2008

- **MEPC/OPRC-HNS-** Rappresentante dell'Italia all'IMO (Organizzazione Marittima Internazionale delle Nazioni Unite) Partecipazione al tavolo tecnico MEPC/OPRC per la risposta all'inquinamento marino da prodotti petroliferi e altre sostanze nocive. 25-28 marzo. Southampton (UK).
- **Inquinamento PCB-** Campagna di indagine e campionamento di matrici marine per la valutazione del danno ambientale presso Lacco Ameno (Ischia) in seguito ad una presunta fuoriuscita di PCB da condotte elettriche sottomarine. Verifica delle condizioni di salute delle biocenosi prospicienti il luogo di sversamento mediante immersioni con A.R.A.

#### 2007

- **Nave Chimichiera-** Naufragio della M/N Chemstar Eagle, con un carico HNS alla rinfusa, e la proclamazione dell'emergenza locale, ha partecipato alla valutazione dei profili di rischio ambientale conseguenti all'evento. Immersioni con A.R.A. nel luogo del sinistro in collaborazione con la Guardia Costiera.

#### 2006

- **Missione BAHAR-** In seguito al conflitto bellico Libano-Israeliano, viene inviato insieme al contingente Italiano per conto del MATTM (ICRAM, APAT, Guardia Costiera), a pianificare ed organizzare gli interventi di bonifica e ripristino ambientale, presso l'area della Centrale elettrica di Jieh, colpita da un versamento a mare di 15000t di olio combustibile.

#### 2005

- **Nave Cementiera-** In seguito alla proclamazione dell'emergenza locale per l'incidente della M/N MARGARET nel golfo di La Spezia, ha partecipato al controllo delle attività di allibio del bunker, fornendo consulenza per l'emergenza ambientale alla Capitaneria di Porto/Guardia Costiera; lettera di Encomio da parte del Capitano di Vascello (CP) Giovanni Pettorino (Prot.

ICRAM 1105/06 del 2 febbraio 2006).

## 2004

- **Raffineria API-** Sversamento di idrocarburi dalla raffineria API di Falconara Marittima ha partecipato, alla valutazione dei profili di rischio ambientale conseguenti all'evento, fornendo consulenza tecnico-scientifica e controllo delle attività di bonifica a mare.

## Partecipazione a Progetti di Ricerca in campo marino

### Dal 2023 ad oggi

- **Pr. BIOPLAST4SAFE:** Biomonitoraggio di micro e nanoplastiche biodegradabili dall'ambiente all'uomo in una prospettiva one health. Tutor di Dottorato.

### dal 2019 al 2021

- **Pr. INDICIT II:** 'Indicator Impact Taxa" DG/Env MSFD Second Cycle. Attività di studio dell'ingestione di microplastiche da parte dei pesci, in Mar Mediterraneo e Oceano Atlantico ai fini dei monitoraggi MSFD. Responsabile di progetto e task leader.

### dal 2019 al 2021

- **Pr. TARTAMON:** 'Provide guidance to SPA/RAC and Mediterranean Countries for the preparation and the implementation of the monitoring programme for IMAp Candidate Indicator 24. Con lo scopo di fornire ai Paesi del Mediterraneo una guida per la preparazione dei piani di monitoraggio dell'Unep/MaP. Responsabile di progetto.

### dal 2018 ad oggi

- **Pr. Strategia Marina:** Direttiva Quadro sulla Strategia Marina - Accordo Operativo ex art. 15 della legge 241/90 e ss.mm.ii., attuativo del d.lgs. n. 190/2010 di recepimento della Direttiva 2008/56/CE. Accordo 2018-2020 con il MATTM-DPNM per le attività di supporto tecnico-scientifico necessarie all'implementazione della Direttiva Strategia Marina. Esperto per il Descrittore D10; Coordinatore del Monitoraggio Nazionale sui Criteri D10C2; D10C3; D10C4.

### dal 2017 ad 2019

- **Pr. MEDREGION:** Support Mediterranean Member States towards implementation of the MSFD new GES decision and programmes of measures and contribute to regional/subregional cooperation. Finanziato dalla Commissione Europea, DG-Environment. Attività di ricerca applicata e di supporto istituzionale per favorire l'implementazione coerente e coordinata della Direttiva Strategia marina a livello di sottoregione (Mediterraneo Occidentale, Ionio e Mediterraneo Centrale, Mar Adriatico). Attività nella Task 6.3 entanglement. (Disposizione 2811/DG del 21 ottobre 2020).

### dal 2017 al 2019

- **Pr. INDICIT:** 'Implementation of the Indicator Impact of Marine Litter on Sea Turtle and Biota in RSC and MSFD Areas" DG/Env MSFD Second Cycle. Attività di studio del marine litter ingerito dalla tartaruga marina Caretta

caretta ai fini del GES per la MSFD. Responsabile di progetto e task leader.

#### Dal 2017 al 2019

- **Pr. MEDSEALITTER:** Developing Mediterranean-specific protocols to protect biodiversity from litter impact at basin and local MPAs scales. Interreg MED. Attività di sviluppo di un protocollo d'indagine sul marine litter per i Paesi del bacino Mediterraneo. Coordinatore del gruppo ingestion.

#### Dal 2011 al 2018

- **Pr. Strategia Marina:** Convenzione del 1° dicembre 2011 tra MATTM e ISPRA per lo svolgimento, da parte di ISPRA, delle attività necessarie a finalizzare l'adempimento a quanto previsto dal D.lgs. n. 190/2010 relativamente alla attuazione della Direttiva n. 2008/56/CE (Direttiva Quadro Europea per la Strategia Marina). Esperto per il Descrittore D10.

#### 2009-2010

- **Pr. PROBA:** Attività di prospezione degli ordigni bellici affondati in mare, ai fini del risanamento ambientale del Basso Adriatico. (Prot.12101/08).

#### 2008-2011

- **Pr. 525 Biomonitoraggio Marino Centrale Enel:** Indagine dell'impatto del sistema di raffreddamento sugli stadi precoci dei teleostei. Co-Responsabile Scientifico (Prot. ISPRA 017068 del 20 aprile 2009)

#### 2008

- **Pr. Emergenze Ambientali in Mare:** membro del Gruppo Emergenze Ambientali in Mare in qualità di esperto nella risposta a fenomeni di inquinamento accidentale e nella valutazione delle conseguenze per gli ecosistemi marini di sversamenti di idrocarburi ed altre sostanze pericolose (Prot. 3969/08) Ricercatore T.D. III Livello

#### 2007

- **Pr. Emergenza Libano:** membro del Gruppo Emergenze Ambientali in Mare in qualità di esperto nella risposta a fenomeni di inquinamento accidentale e nella valutazione delle conseguenze per gli ecosistemi marini di sversamenti di idrocarburi ed altre sostanze pericolose. (Prot. 2281/07 e 7854/07) Ricercatore T.D. III Livello.

#### dal 2004 al 2007

- Ricercatore con contratti atipici (cococo; AdR) nell'ambito dei progetti ICRAM **Pr. 289 Biomonitoraggio Marino Centrale ENEL:** (Prot. 6883/04 e 10209/04); **Pr.316 QUAMACO:** 'Adeguamento del quadro conoscitivo della qualità dell'ambiente marino e costiero' (Prot. 3828/05 e 135/06); **Pr. 354 MONITAMAL:** Sviluppo di un sistema di monitoraggio della qualità ambientale: valutazione dei livelli di contaminazione nelle diverse matrici marine (acque, sedimenti, biota) e dei rischi per la biodiversità marina costiera in aree ad alta valenza ecologica" (Prot. 84/07)

#### 2004

- **Pr. REDCODE:** Valutazione della nocività sulla popolazione di gronchi

(Conger conger) e di ricci di mare (*Paracentrotus lividus*), di ordigni bellici sommersi nell'isola di Pianosa (arcipelago delle isole Tremiti) . Campionamenti con attrezzi da pesca ed in immersione, preparazione dei campioni e analisi di laboratorio. (Protocollo ICRAM 4786/04 Pr.240 del 12 luglio 2004) Prestazione Occasionale di collaborazione

#### 2004

- **Pr. MedGOOS/EuroGOOS:** Conferimento incarico di ricerca dell'Istituto Ambiente Marino Costiero CNR-IAMC, per campagne oceanografiche MedGOOS su Nave Urania (Protocollo CNR181/04). Imbarco per campionamento clorofilla e CTD.

### Divulgazione scientifica

#### 2020

- **Autore** dell'articolo "*I Progetti Europei di ISPRA sul Marine Litter*". ECOSCIENZA n.1 febbraio 2020 anno XI pag.36-39. [https://issuu.com/ecoscienza/docs/ecoscienza2020\\_10](https://issuu.com/ecoscienza/docs/ecoscienza2020_10)

#### 2019

- **Autore** del documentario Scientifico ISPRA, "*INDICIT: Marine Litter Impact on Sea Turtle*". <https://indicit-europa.eu/documentary/>

#### 2019

- **Relatore** del seminario "*Macro e micro plastiche ingerite dagli organismi marini: analisi del fenomeno nel Mar Mediterraneo*". ECOMONDO, Rimini 5-8 novembre 2019. <https://www.ecomondo.com>

#### 2018-2020

- **Intervista** per i programmi TV:
  - ✓ **Geo** di Rai TRE il 6 giugno 2018 <https://www.raiplay.it/video/2018/06/Tartarughe-a-rischio-per-la-troppa-plastica-in-mare-5aaa35f4-e046-4ea0-a413-d8563e30c9bf.html>;
  - ✓ **EDEN** di LA7 il 21 gennaio 2020 <https://www.la7.it/eden/video/la-plastica-che-avvelena-i-nostri-mari-21-01-2020-303046>;
  - ✓ **Petrolio** di Rai Tre il 23 novembre 2019 <https://www.raiplay.it/programmi/petrolio>;
  - ✓ **Indovina chi viene a cena?** di Rai Tre il 19 aprile 2020 <https://www.raiplay.it/video/2020/04/sos-tartaruga---Indovina-chi-viene-a-cena-19042020-13e74dc3-4616-46ff-b8e2-50696d9cfa25.html>

#### 2006

- **Autore** del documentario Scientifico ICRAM, "*REDCOD: Un Arsenale Sommerso*". <https://www.youtube.com/watch?v=Z0NIOpX4MN4>

### Attività Didattica

#### 2024-oggi

- **Tutor di Dottorato** in Ecologia Marina Università La Sapienza di Roma (RM)

Dottoranda Eleonora Monfardini

#### 2023-oggi

- **Tutor di Dottorato** in Biologia Università Federico II di Napoli (NA)  
Dottoranda Laura Ciaralli

#### 2021-2023

- **Tutor di Dottorato** in Ecologia Marina Università La Sapienza di Roma (RM)  
Dottorando Tommaso Valente.

#### 2018-2020

- **Tutor di Dottorato** in Ecologia e gestione sostenibile delle risorse ambientali. Università della Tuscia di Viterbo (VT) Dottoranda Jessica Bianchi (Prot. 5492/DG TEC-EFA del 16 settembre 2020)

#### 2019

- **Autore** del Video Tutorial "*Data collection on marine litter ingestion in sea turtles*". Journal of Visualized Experiments, JoVE.  
<https://www.jove.com/v/59466/>

#### dal 15 febbraio 2018 al 19 gennaio 2019

- **Tutor di Tesi Magistrale** per il Tirocinio Curriculare della studentessa del corso di laurea magistrale in Ecobiologia Alice Sbrana (Prot. 5492/DG TEC-EFA del 16 settembre 2020)

#### 2017-2020

- **Review** per le riviste scientifiche:
  - ✓ **Marine Pollution Bulletin** ISSN: 0025-326X (impact factors 4.049);
  - ✓ **Environmental Pollution** ISSN: 0269-7491 (impact factors 6.792);
  - ✓ **Marine Environmental Research** ISSN: 0141-1136 (impact factors 2.727);
  - ✓ **Water** ISSN 2073-4441 (impact factors 2.544).

#### 2017

- **Docente e organizzatore** del corso "*INDICIT: Train the Trainers*" per i delegati UNEP/MAP su invito del MED/POL sulle metodiche di analisi dei contenuti stomacali di tartaruga marina. Portici 6 luglio 2017

#### 2015-2016

- **Docenza e collaborazione** tecnico scientifica del corso di formazione "Microparticelle presenti sulla superficie del mare: campionamento ed identificazione" per gli operatori tecnici del Monitoraggio Strategia Marina ex Art. 11 D. Lgs. 190/2010, nell'ambito del Pr Strategia Marina (PoA 2015-2016). (Prot. 5890/DG-EFA del 30 settembre 2020)

### Publicazioni Scientifiche con impact factor

- ✓ Valente T., Costantini ML., Ventura D., Careddu G., Ciaralli L., Monfardini E., Tomassetti P., Piermarini R., Silvestri C., **Matiddi M. 2025.** *Hit the target: A new experimental method to select bioindicators of microplastic ingestion by marine fish.* Environmental Research 269-120940. <https://doi.org/10.1016/j.envres.2025.120940>

- ✓ Ciaralli L., Valente T., Monfardini E., Libralato G., Manfra L., Berto D., Rampazzo F., Gioacchini G., Chemello G., Piermarini R., Silvestri C., **Matiddi M.**, **2024**. Rose or Red, but Still under Threat: Comparing Microplastics Ingestion between Two Sympatric Marine Crustacean Species (*Aristaeomorpha foliacea* and *Parapenaeus longirostris*). *Animals*, 14(15), 2212. <https://doi.org/10.3390/ani14152212>
- ✓ **Matiddi M.**, Valente T., Camedda A., Centelleghes C., Cocumelli C., Dara S., de Lucia G.A., Di Renzo L., Ferri N., Gioacchini G., Hochscheid S., Lucifora G., Maffucci F., Monteverde V., Pelamatti T., Petrella A., Pietroluongo G., Roncari C., Terracciano G., Silvestri C. **2024**. Are we even close? Five years marine litter ingestion monitoring in loggerhead turtles along Italian coast reveals how far we are from the Good Environmental Status, *Marine Pollution Bulletin*, 205, 116647, ISSN 0025-326X, <https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2024.116647>.
- ✓ Vencato S., Montano S., Saliu F., Coppa S., Becchi A., Liotta I, Valente T., Cocca M., **Matiddi M.**, Camedda C., Massaro G., Seveso D., Lasagni M., Galli P., de Lucia G.A., **2024**. Phthalate levels in common sea anemone *Actinia equina* and *Anemonia viridis*: A proxy of short-term microplastic interaction? *Marine Pollution Bulletin*, 200, ISSN 0025-326X, <https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2024.116125>
- ✓ Chemello G., Trotta E, Notarstefano V., Papetti L., Di Renzo L., **Matiddi M.**, Silvestri C., Carnevali O., Gioacchini G., **2023**. Microplastics evidence in yolk and liver of loggerhead sea turtles (*Caretta caretta*), a pilot study. *Environmental Pollution*, 337, ISSN 0269-7491, <https://doi.org/10.1016/j.envpol.2023.122589>
- ✓ Valente T., Costantini M.L., Careddu G., Berto D., Piermarini R., Rampazzo F., Sbrana A., Silvestri C., Ventura D., **Matiddi M.**, **2023**. Tracing the route: Using stable isotope analysis to understand microplastic pathways through the pelagic-neritic food web of the Tyrrhenian Sea (Western Mediterranean). *Science of The Total Environment* <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.163875>
- ✓ Mariani G., Bellucci F., Cocumelli C., Raso C., Hochscheid S., Roncari C., Nerone ER., Recchi S., Di Giacinto F., Olivieri V., Pulsoni S., **Matiddi M.**, Silvestri C., Ferri N., Di Renzo L., **2023**. Dietary Preferences of Loggerhead Sea Turtles (*Caretta caretta*) in Two Mediterranean Feeding Grounds: Does Prey Selection Change with Habitat Use throughout Their Life Cycle? *Animals* , 13, 4, 654. <https://doi.org/10.3390/ani13040654>
- ✓ Darmon, G., Schulz, M., **Matiddi M.**, Loza, A. L., Tòmàs, J., Camedda, A., ... & Miaud, C., **2022**. Drivers of litter ingestion by sea turtles: Three decades of empirical data collected in Atlantic Europe and the Mediterranean. *Marine Pollution Bulletin*, 185, 114364. <https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2022.114364>
- ✓ Sbrana A., Valente T., Bianchi J., Franceschini S., Piermarini R., Saccomandi F., de Lucia A.G., Camedda A., **Matiddi M.**, Silvestri C., **2022**. From inshore to offshore: distribution of microplastics in three Italian seawaters. *Environmental Science and Pollution Research* <https://doi.org/10.1007/s11356-022-23582-9>
- ✓ Valente T., Ventura D., **Matiddi M.**, Sbrana A., Silvestri C., Piermarini R., Jacomini C., Costantini M.L. **2022**. Image processing tools in the study of environmental contamination by microplastics: reliability and perspectives. *Environmental Science and Pollution Research* <https://doi.org/10.1007/s11356-022-22128-3>

- ✓ Valente T., Pelamatti T., Avio C.G., Camedda A., Costantini M.L., de Lucia G.A., Jacomini C., Piermarini R., Regoli F., Sbrana A., Ventura D., Silvestri C., **Matiddi M.** 2022. One is not enough: Monitoring microplastic ingestion by fish needs a multispecies approach. *Marine Pollution Bulletin* 184. 114133
- ✓ Sbrana A., Cau A., Cicala D., Franceschini S., Giarrizzo T., Gravina M.F., Ligas A., Maiello G., Matiddi M., Parisi A., Sartor P., Sbrana M., Scacco U., Valente T., Viva C., Russo T., **2022.** Ask the shark: blackmouth catshark (*Galeus melastomus*) as a sentinel of plastic waste on the seabed. *Marine Biology* 169:98. <https://doi.org/10.1007/s00227-022-04084-1>
- ✓ Cimmaruta R., Giovannini S., Bianchi J., **Matiddi M.**, Bellisario B., Nascetti G., **2022.** Microplastics occurrence in fish with different habits from the central Tyrrhenian Sea. *Regional Studies in Marine Science*, 102251, ISSN 2352-4855, <https://doi.org/10.1016/j.rsma.2022.102251>
- ✓ Camedda A., **Matiddi M.**, Vianello A., Coppa S., Bianchi J., Silvestri C., Palazzo L., Massaro G., Atzori F., Ruiu A., Piermarini R., Cocumelli C., Briguglio P., Hochscheid S., Brundu R., de Lucia G. **2021.** Polymer composition assessment suggests prevalence of single-use plastics among items ingested by loggerhead sea turtles in the western mediterranean sub-region. *Environmental Pollution* 292(Pt A):11827. <http://dx.doi.org/10.1016/j.envpol.2021.118274>
- ✓ Di Renzo, L., Mascilongo, G., Berti M., Bogdanović T., Listeš E., Brkljača M., Notarstefano V., Gioacchini G., Giorgini E., Olivieri V., Silvestri C., **Matiddi M.**, D'Alterio N., Ferri N., Di Giacinto F. **2021.** Potential Impact of Microplastics and Additives on the Health Status of Loggerhead Turtles (*Caretta caretta*) Stranded Along the Central Adriatic Coast. *Water Air Soil Pollut* 232, 98. <https://doi.org/10.1007/s11270-021-04994-8>
- ✓ Catherine T., Digka N., Valente T., Aguilar A., Borrell A., de Lucia G. A., Gambaiane D., Garinc O.G., Kaberi H., Martine J., Mauriño E., Miaude C., Palazzo L., del Olmo A. P., Raga J. A., Sbrana A., Silvestri C., Skylaki E., Vighi M., Wongdontree P., **Matiddi M.** 2020. Using Boops boops (osteichthyes) to assess microplastic ingestion in the Mediterranean Sea. *Marine Pollution Bulletin.*, 158, <https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2020.111397>.
- ✓ Valente, T., Scacco, U., **Matiddi, M.** 2020. Macro-litter ingestion in deep-water habitats: is an underestimation occurring? *Environmental Research*, 186, 109556. <https://doi.org/10.1016/j.envres.2020.109556>
- ✓ Bianchi J., Valente T., Scacco U., Cimmaruta R., Sbrana A., Silvestri C. **Matiddi M.** 2020. Food preference determines the best suitable digestion protocol for analysing microplastic ingestion by fish. *Marine Pollution Bulletin*.15. <https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2020.111050>
- ✓ Sbrana A., Valente T., Scacco U., Bianchi J., Silvestri C., Palazzo L., de Lucia G.A., Valerani C, Ardizzone G. **Matiddi M.** 2020. Spatial variability and influence of biological parameters on microplastic ingestion by Boops boops (L.) along the Italian coasts (Western Mediterranean Sea). *Environmental Pollution*. <https://doi.org/10.1016/j.envpol.2020.114429>
- ✓ Valente T., Sbrana A., Scacco U., Jacomini C., Bianchi J., Palazzo L., De Lucia G.A., Silvestri C. and **Matiddi M.** 2019. Exploring microplastic ingestion by three deep-water elasmobranch species: A case study from the Tyrrhenian Sea. *Environmental Pollution*. <http://dx.doi.org/10.1016/j.envpol.2019.07.001>
- ✓ **Matiddi M.**, De Lucia G.A., Silvestri C., Darmon G., Tomás J., Pham C.K., Camedda A., Vandeperre F., Claro F., Kaska Y., Kaberi H., Revuelta O., Piermarini R., Daffina R., Pisapia M., Genta D., Sözbilen D., Bradai

- M.N., Rodríguez Y., Gambaiani D., Tsangaris C., Chaieb O., Moussier J., Loza A.L., Miaud C. **2019**. Data Collection on Marine Litter Ingestion in Sea Turtles and Thresholds for Good Environmental Status. *Journal Visual Experiments*. <http://dx.doi.org/10.3791/59466>
- ✓ Bray L., Digka N., Tsangaris C., Camedda A., Gambaiani D., De Lucia G.A., **Matiddi M.**, Miaud C., Palazzo L., Del-Olmo A.P., Raga J.A., Silvestri C., Kaberi H. **2019**. Determining suitable fish to monitor plastic ingestion trends in the Mediterranean Sea. *Environmental Pollution*. <http://dx.doi.org/10.1016/j.envpol.2019.01.100>
  - ✓ de Lucia G.A., Vianello A., Camedda A., Vani D., Tomassetti P., Coppa S., Palazzo L., Amici M., Romanelli G., Zampetti G., Cicero A.M., Carpentieri S., Di Vito S. and **Matiddi M.**, **2018**. Contamination of the Italian Minor Islands by micro-plastics pollution: survey of the clearest Italian sea waters. *Water*. 10 (8),1108. <https://doi.org/10.3390/w10081108>
  - ✓ **Matiddi M.**, Hochscheid S., Camedda A., Bainsi M., Cocumelli C., Serena F., Tomassetti P., Travaglini A., Marra S., Campani T., Scholl F., Mancusi C., Amato E., Briguglio P., Maffucci F., Fossi M.C., Bentivegna F., de Lucia G.A. **2017**. Loggerhead Sea Turtles (*Caretta caretta*): a Target Species for Monitoring Litter Ingested by Marine Organisms in the Mediterranean Sea. *Environmental Pollution*. 230, 199-209. <https://doi.org/10.1016/j.envpol.2017.06.054>
  - ✓ de Lucia G.A., Caliani I., Marra S., Camedda A., Coppa S., Alcaro L., Campani T., Giannetti M., Coppola D., Cicero A.M., Panti C., Bainsi M., Guerranti C., Marsili L., Massaro G., Fossi M.C. and **Matiddi M.** **2014**. Amount and distribution of neustonic micro-plastic off the Western Sardinian coast (Central-Western Mediterranean Sea). *Marine Environmental Research*. 100, 10-16. DOI: 10.1016/j.marenvres.2014.03.017
  - ✓ Camedda A., Marra S., **Matiddi M.**, Massaro G., Coppa S., Perilli A., Ruiu A., Briguglio P. and de Lucia G.A. **2014**. Interaction between loggerhead sea turtles (*Caretta caretta*) and marine litter in Sardinia (Western Mediterranean Sea). *Marine Environmental Research*. 100, 25-32. DOI: 10.1016/j.marenvres.2013.12.004
  - ✓ Alcaro L., Della Torre C., Petochi T., Sammarini V., **Matiddi M.**, Corsi I., Baroni D., Giordano P., Marino G., Focardi S. and Amato E., **2012**. Studies on Environmental Effects of Underwater Chemical Munitions in the Southern Adriatic Sea (Mediterranean Sea). *Marine Technology Society Journal*. 46(3), 10-20. <http://doi.org/10.4031/MTSJ.46.3.5>
  - ✓ Azzurro E., **Matiddi M.**, Fanelli E., Guidetti P., La Mesa G., Scarpato A., Axiak V., **2010**. Sewage pollution impact on Mediterranean rocky-reef fish assemblages. *Marine Environmental Research* 69 (5), 390-397. <https://doi.org/10.1016/j.marenvres.2010.01.006>

### Principali relazioni tecnico-scientifiche nazionali e/o internazionali

- Galgani, F., Ruiz Orejon Sanchez Pastor, L., Ronchi, F., Tallec, K., Fischer, E., **Matiddi, M.**, Anastasopoulou, A., Andresmaa, E., Angiolillo, M., Bakker Paiva, M., Booth, A.M., Buhhalko, N., Cadiou, B., Claro, F., Consoli, P., Darmon, G., Deudero, S., Fleet, D., Fortibuoni, T., Fossi, M.C., Gago, J., Gerigny, O., Giorgetti, A., Gonzalez Fernandez, D., Guse, N., Haseler, M., Ioakeimidis, C., Kammann, U., Kühn, S., Lacroix, C., Lips, I., Loza, A.L., Molina Jack, M.E., Noren, K., Papadoyannakis, M., Pragnell-Raasch, H., Rindorf, A., Ruiz, M., Setälä, O., Schulz, M., Schultze, M., Silvestri, C., Soederberg, L., Stoica, E., Storr-Paulsen, M., Strand, J., Valente, T., Van Franeker, J.A., Van Loon, W., Vighi, M., Vinci, M., Vlachogianni, T., Volckaert, A., Weiel, S., Wenneker, B., Werner, S., Zeri, C., Zorzo, P. and Hanke, G., 2023. Guidance

on the monitoring of marine litter in European seas, Publications Office of the European Union, Luxembourg, **2023**, doi:10.2760/59137, JRC133594

- **Matiddi M.**, Pham CK., Anastasopoulou A., Andresmaa E., Avio CG., Bianchi J., Chaieb O., Palazzo L., Darmon G., de Lucia GA., Deudero S., Sozbilen D., Eriksson J., Fischer E., Gómez M., Herrera A., Hattia E., Kaberi H., Kaska Y., Kühn S., Lips I., Miaud C., Gambaiani D., Nelms S., Piermarini R., Regoli F., Sbrana A., Setälä O., Settiti S., Soederberg L., Tomás J., Tsangaris C., Vale M., Valente T., Silvestri C. **2021**. Monitoring micro-litter ingestion in marine fish: a harmonized protocol for MSFD & RSCS areas. <https://indicat-europa.eu/cms/wp-content/uploads/2021/06/Monitoring-microlitter-ingestion-in-marine-fish-1.pdf>
- Werner, S., Budziak, A., van Franeker, J., Galgani, F., Hanke, G., Maes, T., **Matiddi M.**, Nilsson, P., Oosterbaan, L., Priestland, E., Thompson, R., Veiga, J. and Vlachogianni, T. **2016**. Harm caused by Marine Litter. MSFD GES TG Marine Litter - Thematic Report; JRC Technical report; EUR 28317 EN; doi:10.2788/690366
- Tiziano Bacci, Paola Gennaro, Marco Matiddi, Marina Penna, Francesco Sante Rende, Paolo Tomassetti, Benedetta Trabucco, Danilo Vani. Relazione delle attività di prospezione dello stato delle biocenosi bentoniche nell'area del cantiere per la rimozione del relitto della Costa Concordia. 12-22 novembre **2014**
- MSFD TG Marine Litter: Galgani F., Hanke G., Werner S, Oosterbaan L, Nilsson P, Fleet D, Kinsey S, Thompson R, Palatinus A, Van Franeker J, Vlachogianni T, Scoullou M, Veiga J, **Matiddi M**, Alcaro L, Maes T, Korpinen S, Budziak A, Leslie H, Gago J, Liebezeit G., **2013**. Guidance on Monitoring of Marine Litter in European Seas. EUR 26113. Luxembourg Publications Office of the European Union; 2013. JRC83985 doi:10.2788/99475
- Luigi Alcaro, Stefano Di Muccio, Pierpaolo Giordano, **Marco Matiddi**. Fuoriuscita di olio combustibile dalla Centrale E.on Produzione S.p.A. di Fiume Santo avvenuta l'11 gennaio **2011**: verifica dell'entità dell'incidente e delle eventuali conseguenze ambientali. 26 gennaio 2011.
- Technical Subgroup on Marine Litter, **2011**. Marine Litter - Technical Recommendations for the Implementation of MSFD Requirements Luxembourg: Publications Office of the European Union—Scientific and Technical Research series. 91pp DOI: 10.2788/92438
- Ezio Amato, Luigi Alcaro, Pierpaolo Giordano, Marco Matiddi, Valerio Sammarini. Valutazione del danno ambientale causato all'approdo in Otranto (Ie) dell'elettrodotto Italia –Grecia. Servizio emergenze ambientali in mare. 11 novembre **2009**.
- Ezio Amato, Marina Amici, Pierpaolo Giordano, Silvia Giuliani, Marco Matiddi, Giulia Romanelli. ISCHIA-AREA MARINA PROTETTA "REGNO DI NETTUNO". Indagine speditiva su inquinamento marino accidentale a seguito della fuoriuscita di fluido dall'elettrodotto sottomarino Cuma -Lacco Ameno. Relazione finale. Marzo **2009**.
- Ezio Amato, Luigi Alcaro, Tiziana Chieruzzi, Pierpaolo Giordano, Silvia Giuliani, Marco Matiddi, Milena Modena, Valerio Sammarini,. Convenzione ICRAM – MATTM-DPN del 4/10/2007. Stato dell'arte delle tecniche di campionamento e fingerprinting per l'individuazione di sorgenti di inquinamento accidentale da idrocarburi del petrolio. Gruppo Emergenze Ambientali in Mare. Dicembre **2008**.

- Luigi Alcaro, Ezio Amato e Marco Matiddi. Minimizzazione degli effetti sugli ecosistemi marini dell'esplosione di residuati bellici recuperati nel corso di operazioni di bonifica. Comitato di coordinamento per il piano di caratterizzazione e bonifica degli ordigni bellici ai fini del risanamento ambientale delle aree portuali del Basso adriatico. 2008.
- Silvia Giuliani, Marco Matiddi, Pierpaolo Giordano. Ischia-area marina protetta regno di nettuno. Inquinamento marino e danno ambientale a seguito fuoriuscita di olio fluido dai cavi di alta tensione collegamento sottomarino Cuma – Lacco Ameno. Resoconto delle attività. 15 luglio **2008**.
- Ezio Amato, Luigi Alcaro, Marina Penna, Valerio Sammarini, Marco Matiddi, Pierpaolo Giordano, Tiziana Chieruzzi. Inquinamento accidentale da idrocarburi del petrolio. Manuale delle procedure d'intervento. Servizio Emergenze in Mare. Marzo **2007**.
- Alcaro Luigi, Marco Matiddi, Tiziana Chieruzzi. Servizio Emergenze in Mare. Versamento in mare di olio combustibile dalla raffineria API di Falconara Marittima: attività svolta dal 7 al 13 aprile 2007. Allegato 1: Tecniche e metodologie consigliate per le attività di lotta all'inquinamento accidentale. 13 aprile **2007**.
- Ezio Amato and Marco Matiddi. Underwater Survey at Jieh. Beirut, 12 novembre 2006.
- Marco Matiddi. Inquinamento delle coste libanesi da olio combustibile, esiti dei primi 10 giorni delle attività d'intervento. 28 settembre 2006. Trasmissione del 2 ottobre **2006** Prot. 8312/06.
- Ezio Amato, Tiziana Chieruzzi, Pierpaolo Giordano, Maria Teresa La stilla, Marco Matiddi, Marina Penna, Valerio Sammarini. Gestione delle emergenze: valutazione dei rischi connessi a incidenti, a sversamenti e a immersioni illegali. Relazione finale come da Protocollo di Intesa M.A.T.T – ICRAM "Programma di attività per l'adeguamento del quadro conoscitivo della qualità dell'ambiente marino e costiero".
- Marco Matiddi. Bonifica del bitume arrivato in mare in conseguenza all'incidente dell'8.09.04 raffineria API di Falconara Marittima. 3 gennaio 2005. Trasmissione del 13 gennaio **2005**, Prot. 222/05.
- Marco Matiddi. Incidente raffineria API Falconara Marittima. Controllo delle operazioni di bonifica, 20 maggio 2005. Trasmissione del 21 settembre **2005** Prot. 8296/05.

## Istruzione e Formazione

- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li> <li>• Qualifica conseguita</li> </ul> | <p><b>2011</b><br/>           Regione Lazio-Provincia di Roma-Scuola di Immersione Marco Polo</p> <p>Operatore Tecnico Subacqueo per la Biologia e l'Accompagnamento nelle Aree Marine.</p> <p><b>Attestato di Qualifica Professionale e OTS per ISPRA</b></p> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li> </ul>                                 | <p><b>2007-2010</b><br/>           Università degli Studi della Tuscia di Viterbo</p> <p>Il sistema di raffreddamento di una centrale termoelettrica del litorale laziale: impatto sugli stadi precoci dei teleostei</p>                                       |

- Qualifica conseguita **DOTTORATO DI RICERCA** in Ecologia e Gestione delle Risorse Biologiche
  - Date (da – a) **2009**
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Istituto Cervantes
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Lingua spagnola
  - Qualifica conseguita **Diploma de Español Lengua Estranjera (DELE)**
  
- Date (da – a) **2004**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione BMT Cordah Limited- Castalia ecolmar
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio On-scene Commander’s Oil Spill Response Course
- Qualifica conseguita **IMO Level 2-Certificate Number BCTC 11-057-04**
  
- Date (da – a) **2004**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi Roma Tre
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Approccio multidisciplinare alla valutazione della nocività su *Conger conger* e *Paracentrotus lividus* dei residuati bellicic presenti sui fondali dell’isola Pianosa (Area Marina Protetta Isole Tremiti)
- Qualifica conseguita **Laurea in Scienze Biologiche v.o con Lode**

## Lingue straniere

### English

UNDERSTANDING		SPEAKING		WRITING
Listening	Reading	Spoken interaction	Spoken production	
B2	B2	B2	B2	B2

### Español

COMPRESIÓN		EXPRESIÓN		GRAMATICA VOCABULARIO
de lectura	auditiva	escrita	oral	
A2	A2	A2	A2	A2

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".

In Fede

