

INFORMAZIONI PERSONALI

Maria Carla de Francesco PhD maria.defrancesco@unimol.it

Iscritta all'Ordine Nazionale dei Biologi AA_076825

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

05/10/2016–27/01/2017

Attestato

EUC Group - Euro Union Consult asbl, Rue de la Presse, 4, Bruxelles (Belgio)

Master Europeo per il conseguimento della competenza III 'Esperto Progettista Europeo'

04/03/2016–12/03/2016

Attestato

AIPIN Abruzzo - AMP Torre del Cerrano, Pineto (TE) (Italia)

Corso di formazione con cantiere didattico 'Tecniche di Ingegneria Naturalistica e Difesa delle coste sabbiose'.

01/01/2012–04/03/2015

Dottorato di Ricerca (XXVII ciclo) in Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali

Università degli Studi del Molise, Campobasso (Italia)

Dottore di Ricerca con la tesi " Intraspecific variation of bottlenose dolphin Tursiops truncatus (Montagu, 1821): sexual dimorphism, ontogenetic and static allometry investigated through Geometric Morphometrics. Implication for conservation and management of the European stocks.

16/06/2014–20/06/2014

Attestato

Università La Sapienza di Roma

Corso "Studying evolution in animals and plants through Geometric Morphometrics"

01/03/2014–30/03/2014

Borsa di Studio

Università degli Studi del Molise, Campobasso (Italia)

Periodo di studio presso Università dell'Haifa (Israele) nell'Israeli Marine Mammal Research & Assistance (IMMRAC). Laboratorio di anatomia dei cetaacei del Dr. Dan Kerem.

21/11/2013–23/11/2013

Attestato

Centro Studi Cetacei onlus

.Corso di Formazione Specialistica "Cetacei e Tartarughe: emergenze, interventi ed epidemiologia" Roseto degli Abruzzo (TE).

07/11/2013

Attestato

WWF Italia

Workshop Finanziare Natura 2000 – I Fondi Comunitari 2014-2020 per l'attuazione delle Direttive UE per la Biodiversità, presso ISPRA Roma

01/06/2013–30/09/2013

Borsa di mobilitazione internazionale ERASMUS

Università degli Studi del Molise, Campobasso (Italia)

Presso l'Università di Vigo (Spagna), Laboratorio di anatomia animale del Prof. Antonio Palanca Soler.

01/01/2013–28/02/2013

Borsa di Studio

Ministero della Scienza, dell'Innovazione e dell'Alta Istruzione della Danimarca, Copenhagen (Danimarca)

Presso il laboratorio di Morfometria Geometrica del Dr. Anders Galatius nel National Environmental Research Institute of Denmark (N.E.R.I.)-Università di Aarhus.

12/06/2012–15/06/2012

Attestato

Transmitting Science, Sabadell (Spagna)

Corso "Introduction to Geometric Morphometrics"

05/02/2011–10/02/2011

Attestato

Centro di Ricerca Cetacei, via Wittgens, 3, Milano (Italia)

Recupero e monitoraggio dei cetacei e delle tartarughe marine.

22/01/2011

Abilitazione alla professione da biologo

Università de L'Aquila, L'Aquila (Italia)

Esame di stato per l'abilitazione alla professione del biologo

01/12/2010–20/12/2010

Attestato

CEA Il Bosso, Centro Visite Fiume Tirino, Bussi sul Tirino (PE) (Italia)

Corso di formazione sui 'Sistemi Informativi Geografici, Competenze in cartografia GIS per l'analisi territoriale'

01/08/2009–30/08/2009

Tirocinio formativo post-lauream

Museo Civico di Zoologia di Roma, via Aldovrandi, 18, Roma (Italia)

Catalogazione digitale e fotografica dei reperti osteologici dei Mammiferi appartenenti agli ordini Carnivora e Cetacea, con revisione del materiale.

05/12/2009–21/12/2009

Attestato

Dip. Studi Geoeconomici, Linguistici, Statistici, Storici per l'Analisi Regionale, Università La Sapienza, Roma (Italia)

Corso di formazione in Cartografia digitale e sistemi GIS.

01/10/1998–22/02/2008

Laurea (V.O.)

Università La Sapienza, Roma (Italia)

Corso di Laurea in Scienze Biologiche indirizzo Biologico-Ecologico con votazione 109/110; tesi 'Ciclo biologico e dinamica di popolazione della specie *Parapenaeus longirostris* (Lucas, 1846) (Decapoda, Penaeidae) nel Mar Tirreno centrale'.

19/09/2005–26/09/2005

Attestato

Riserva Naturale Statale Litorale Romano

Corso "Le basi ecologiche della strutturazione spaziale del nostro territorio: la Riserva Naturale statale Litorale Romano"

01/09/1993–10/07/1998

Diploma di maturità classica

Liceo classico G.B. Vico, Ortona (CH) (Italia)

Maturità classica con voto 50/60.

**ESPERIENZA
PROFESSIONALE**

01/06/2017–alla data attuale

Consulente tecnico-scientifico

Regione Molise, Campobasso (Italia)

Redazione della buona pratica "Trabucchi e Pescherecci" e coordinamento del tavolo di lavoro durante la Study Visit a Termoli (CB) dei partner per il progetto InterregEUROPE HERICOAST.

01/05/2017–30/12/2017

Consulente tecnico-scientifico

Centro Studi D.E.M.E.T.R.A. projects, onlus, Termoli (CB) (Italia)

Analisi preliminare, realizzazione della cartografia degli habitat della Rete Natura 2000 e predisposizione del questionario istitutivo per il pSIC Punta Acquabella-Ripari di Giobbe (Ortona, CH).

Analisi preliminare e piano di monitoraggio degli habitat costieri e marini presso la foce del Fiume Trigno nel SIC IT7221228 Foce del Fiume Trigno-Petacciato marina (Molise).

01/09/2017–alla data attuale

Consulente tecnico-scientifico

Arch. Aldo Cilli, Montesilvano (PE) (Italia)

Redazione della Valutazione Ambientale per l'aggiornamento del Rapporto Preliminare alla Verifica di Assoggettabilità a VAS per Piano Regolatore Generale del comune di Bucchianico (CH).

01/11/2016–alla data attuale

Consulente tecnico-scientifico

Centro Studi D.E.M.E.T.R.A. projects, onlus, Termoli (CB) (Italia)

Progettazione e partecipazione al bando di gara "Sistemazione naturalistica e restauro del paesaggistico di aree dunali compromesse" procedura negoziata sotto soglia. C.I.G. 6806557486, C.U.P. G37B16000700002 del comune di Termoli (CB).

16/03/2017–30/09/2017

Docente a contratto, attività integrativa

Università degli Studi del Molise, Campobasso (Italia)

Attività didattica integrativa "Aree marine protette: biodiversità e buone pratiche" per il corso "Aree marine protette" presso il corso di laurea di Scienze Turistiche, Termoli (CB).

01/11/2013–20/12/2016

Consulente tecnico-scientifico

Arch. Luisa Volpi, Albo Architetti Pianificatori Paesaggistici (PE) n°1292, Pescara (Italia)

Redazione della Valutazione Ambientale Strategica (VAS) per la stesura del Piano Regolatore Generale del comune di Ortona (CH).

01/09/2015–30/05/2016

Consulente tecnico-scientifico

Dott. Giorgio Colangeli P.IVA 01930560683, Penne (PE) (Italia)

Redazione della Valutazione Ambientale per la Valutazione di Assoggettabilità a VIA e Valutazione di Incidenza per il progetto "Potenziamento ed escavazione del Porto di Vasto (CH)", fondo PAR-FAS 2007/13, linea di azione III.2.2.a, committente comune di Vasto (CH).

01/07/2015–30/01/2017

Borsa di studio post-lauream

Università degli Studi del Molise, Campobasso (Italia)

Campionamento ed analisi delle acque di zavorra delle navi in porti lungo le coste del Mare Adriatico, per il progetto IPA-Adriatic BALMAS 'Ballast water management for Adriatic Sea protection'.

01/01/2015–30/08/2015 **Consulente tecnico-scientifico**

Centro Studi D.E.M.E.T.R.A. projects, onlus, Termoli (CB) (Italia)

Redazione dei PdG dei SIC IT7140156 'Gessi di Lentella' (CH), IT7140108 'Punta Aderci-Punta della Penna' (CH), IT7140109 'Marina di Vasto' (CH), Misura 323 PSR 2007/13 Tutela e riqualificazione del patrimonio rurale, Regione Abruzzo.

01/05/2015–30/07/2015 **Work Experience**

Regione Abruzzo, Pescara (Italia)

Proposta di allargamento dei confini del Parco della Costa Teatina (Abruzzo) verso i comuni costieri molisani (Montenero di Bisaccia, Petacciato, Termoli, Campomarino): individuazione e valorizzazione delle peculiarità naturalistiche e culturali locali per lo sviluppo unitario del territorio costiero abruzzese-molisano.

01/04/2015–30/08/2015 **Docente**

AZZURRA Formazione srl, Chieti (Italia)

Docente di biologia ittica costiera e biologia marina per la salvaguardia e il recupero dell'ambiente marino per il corso 'Pesca costiera e acquacoltura: innovazione, ambiente marino e territorio'. F.E.P. 2007/13, asse 4, misura 4.1, Interventi a regia regionale nel territorio del GAC Costa dei Trabocchi.

01/03/2015–30/05/2015 **Consulente tecnico-scientifico**

Giardino della Flora Appenninica, Capracotta (IS) (Italia)

Realizzazione della cartellonistica scientifico-divulgativa per il progetto 'Le vie dell'olio: valorizzazione del percorso dell'olio nell'area naturale di Lentella (CH)'. FEARS PSR 2007/13, misura 3.1.3 Regione Abruzzo.

01/03/2013–30/04/2013 **Biologa**

Ministero dell'Istruzione, Roma (Italia)

Progetto Ludologicamente 'Naturilabo' approvato con D.D. n°04/DL 32 del 17/12/2012.

01/10/2012–alla data attuale **Cultrice della materia**

Università degli Studi del Molise, Campobasso (Italia)

Insegnamento di 'Aree Protette e Biodiversità' SSD BIO/03, corso di studi in Scienze Turistiche, dipartimento di Bioscienze e Territorio. Nell'ambito di tale attività sono svolti: esami, seminari e visite didattiche.

01/03/2012–alla data attuale **Biologa**

Centro Studi Cetacei, Pescara (Italia)

Responsabile spiaggiamenti di cetacei e tartarughe sulle coste della regione Molise.

01/03/2012–30/12/2012 **Biologa**

Comune di Ortona (CH), Ortona (CH) (Italia)

Attività presso il Centro di Educazione Ambientale CEA Ortonammare.

01/08/2008–30/10/2010

Biologa

Dip. Biologia Animale e dell'Uomo (BAU), Università La Sapienza, Roma (Italia)

Collaborazione durante i campionamenti scientifici GROUND (Gruppo Nazionale Risorse Demersali) e MEDITS (Mediterranean Trawl Survey).

01/09/2002–30/08/2003

Biologa

Legambiente Lazio, Roma (Italia)

Servizio Civile volontario.

**ALTRE ESPERIENZE
PROFESSIONALI****Attività divulgativo-creative**

Attività di promozione e divulgazione naturalistica e ecoturistica nelle aree naturali della costa molisana, con realizzazione delle attività di divulgazione naturalistica con il cartellone estivo "Naturalmente ... sulla costa molisana anni 2014-2017" in collaborazione con i comuni di Montenero di Bisaccia, Petacciato, Termoli e Capomarina (CB, Molise).

Gestione del Centro di Educazione Ambientale CEA di Petacciato marina (CB).

Realizzazione di un video divulgativo "Nel blu di Punta Aderci" sulla Riserva Naturale Regionale di Punta Aderci (Vasto, Abruzzo) e i fondali marini antistanti la riserva.

Realizzazione di un percorso informativo di tipo scientifico-divulgativo sulla rete LTER e i bioindicatori vegetali per il monitoraggio a lungo termine presso il Giardino della Flora Appenninica, Capracotta (IS).

Attività di policy

La candidata svolge da anni attività di coordinamento tra le pubbliche amministrazioni (comuni, regioni) e con altri enti (Università, associazioni naturalistiche locali e internazionali, Capitaneria di Porto) al fine di creare percorsi congiunti per la gestione del patrimonio naturale e per la ricerca di fondi (regionali, nazionali e europei). Inoltre, la candidata svolge regolarmente incontri sul territorio molisano incontri con stakeholder di vario genere per la capitalizzazione di buone pratiche ottenute da progetti già svolti.

Presentazione di comunicazioni orali e poster ai seguenti eventi di divulgazione scientifica:

- Local Stakeholder Meeting Interreg LAND-SEA Project, organizzato da regione Molise, Campobasso 24 novembre 2017.
- I motivi del NO al deposito di GPL: sicurezza, identità, impatto ambientale e economico, organizzato da WWF Abruzzo, zona frentana onlus, Ortona (CH) 3 giugno 2016.
- Le Riserve di Vasto, un laboratorio di ricerca, organizzato da Comune di Vasto (CH) e Coop. COGECSTRE, Vasto (CH) 9 aprile 2016.
- Sostenibilitàe Sviluppo nei nostri mari. Riduzione degli impatti e dei rifiuti, organizzato da Comune di Termoli (CB), Termoli (CB) 20 giugno 2015.
- Iniziative Oceaniche – Salvaguardia del nostro mare, organizzato da SURFRIDER Foundation Europe presso Università degli Studi del Molise, Termoli (CB), 17 marzo 2015.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
inglese	B1	B1	B1	B1	B1
francese	A1	A1	A1	A1	A1

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative Ottima capacità di relazionarsi con collaboratori, in particolari casi di lavoro a stretto contatto. Ottima predisposizione alla collaborazione, gestite con disponibilità e cordialità.

Competenze organizzative e gestionali Interessante predisposizione naturale a gestire ambienti di lavoro caratterizzati da mansioni collettive; ottima capacità di gestire i propri compiti, maturata in esperienze di lavoro di vario genere; capacità di organizzazione particolarmente spiccata in ambiti di lavoro, quali quello di gestione ambientale.

Competenze professionali Ottimo utilizzo del pc, del pacchetto Office e di alcuni tra i più comuni programmi di statistica; operatore GIS.

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni **Articoli**

de Francesco M.C., Cappiello S., Carranza M.L., Stanisci A. (2018). Beach litter e ecosistemi dunali nell'Adriatico centrale. EAI 1.

Guidarelli G., Colangelo P., **de Francesco M.C.**, Nicolosi P., Meloro C., Loy A. (2017). Phenotypic changes across a geographic gradient: the case of three sympatric dophin species. Evolutionary Biology DOI 10.1007/s11692-017-9435-6.

de Francesco M.C., Cerrano C., Pica D., D'Onofrio D., Stanisci A. (2017). Characterization of Teatina Coast Marine Habitats (Central Adriatic Sea) toward an Integrated Coastal Management. Oceanography & Fisheries Open access Journal 5 DOI 10.19080/OFOAM.2017.05.555653.

de Francesco M.C., Zuzolo A., Carranza M.L., Frate L., Natale A.R., Stanisci A. (2017). Copertura del suolo e biodiversità nella Costa teatina (Abruzzo, Italia). In *Monitoring of Mediterranean Coastal Areas: Problems and Measurement Techniques*, Ed. Firenze University Press, Florence , pag. 27-36.

de Francesco M.C., Loy A. (2016). Intra- and interspecific interactions as proximate determinans of sexual dimorphism and allometric trajectories in the bottlenose dolphin *Tursiops truncatus* (Cetacea, Odontoceta, Delphinidae). PlosONE 11 (10) article number: e0164287.

de Francesco M.C. (2016). Caratterizzazione biocenotica e restituzione cartografica per una preliminare valutazione di habitat e specie marine di interesse comunitario nell'area prospiciente il SIC Punta Aderci-Punta della Penna(Vasto, CH). Ed. COGECSTRE soc. coop., c.da Collalto 1 - 65017 Penne (PE).

Mastronardi L., **de Francesco M.C.**, Giannelli, Stanisci A. (2015). Biodiversity and Tourism in the Teatina Coastal Area (Italy): Impact or Convergence. Geotema 49: 131-136.

Carlini R., Della Libera S., **de Francesco M.C.** (2014). The sexual dimorphism in cranial features of the species *Stenella coeruleoalba* (Cetacea, Delphinidae): a case study of ana Italian sample. Natura Rerum 3 (1): 13-24.

Guidarelli G., Nicolosi P., Fusco G., **de Francesco M.C.**, Loy A. (2014). Morphoogical variation and

modularity in the mandible of three dolphin species. Italian Journal of Zoology 81 (3): 354-367.

Carlini R., **de Francesco M.C.**, Della Libera S. (2014). Biometric measures indicating sexual dimorphism in *Stenella coerulescens* (Meyen, 1833) (Delphinidae) in the North-Central Tyrrhenian Sea. Aquatic Mammals 40 (1): 59-68.

Catalogo fotografico della collezione osteologica degli ordini Carnivora e Cetacea del Museo Civico di Zoologia di Roma (laboratorio di osteologia e morfometria dott.ssa R. Carlini).

Poster e comunicazioni orali

de Francesco M.C., Carranza M.L., Stanisci A. Beach Litter: impatto sui sistemi dunali della costa adriatica centrale. Workshop ENEA –Accademia dei Lincei "Marine Litter: da emergenza ambientale a potenziale risorsa", 1 dicembre 2017, Roma, Italy.

de Francesco M.C., D'Onofrio D., Cerrano C., Pica D., Stanisci A. Preliminary bionomic characterization of benthic assemblages in the marine habitats of Teatina coast (Abruzzo, Italy). Giornata dell'ambiente 2017, convegno "Cambiamenti e crisi del Mediterraneo" 17 ottobre 2017, Roma, Italy.

de Francesco M.C., Zuzolo A., Carranza M.L., Frate L., Natale A.R., Stanisci A. Copertura del suolo e biodiversità nella Costa teatina (Abruzzo, Italia). IV Simposio "Il monitoraggio costiero mediterraneo, problematiche e tecniche di misura". 28-29 settembre 2016, Livorno, Italy.

de Francesco M.C., Kerem D., Loy A. Cranial variability in European population of bottlenose dolphin *Tursiops truncatus* (Cetacea, Odontoceta, Delphinidae): implication for conservation. II Iberian Symposium on Geometric Morphometrics. 9-10 giugno 2016, Madrid, Spain.

Mastronardi L., **de Francesco M.C.**, Giannelli, Stanisci A. Toward 2020: Aree Naturali Protette, Turismo e Sviluppo Sostenibile. 2-3-4 giugno 2014, Pineto (TE), Italy.

de Francesco M.C., Loy A. Cranial variation in Mediterranean population of the bottlenose dolphin *Tursiops truncatus* (Cetacea, Odontoceta). Preliminary results from 2D GM approach. XIV Giornata Mondiale dell'Acqua, Accademia dei Lincei. 21 marzo 2014, Roma, Italy.

Report tecnici

Report tecnico-scientifici per lo stato di avanzamento e la conclusione della Convenzione UNIMOL e CNR-ISMAR di Ancona per lo svolgimento di attività di coordinamento tecnico-scientifico e di monitoraggio delle acque di zavorra e delle acque nelle aree portuali nell'ambito del progetto IPA Adriatico BALMAS.

VAS-PGR Comune di Ortona (CH): Rapporto Ambientale relativo alla Valutazione Ambientale Strategica del Piano Regolatore Generale del Comune di Ortona. Tecnico incaricato Arch. Phd Luisa Volpi. [http://www.comuneortona.ch.it/sezioni/Urbanistica Edilizia/](http://www.comuneortona.ch.it/sezioni/Urbanistica%20Edilizia/)

Valutazione di Assoggettabilità alla procedura V.I.A. e VINCA per il progetto di Escavazione e Potenziamento del Porto di Vasto (CH). Tecnico incaricato Dott. Giorgio Colangeli.

Piano di Gestione S.I.C. IT7140126 "Gessi di Lentella" comune di Lentella (CH)

Piano di Gestione S.I.C. IT7140108 "Punta Aderci-Punta della Penna" comune di Vasto (CH)

Piano di Gestione S.I.C. IT7140109 "Marina di Vasto" comune di Vasto, comune di San Salvo (CH)

Collaborazioni per tesi di laurea

Corso di laurea triennale in Scienze Turistiche, Università degli Studi del Molise "Valutazione del potenziale turistico nell'area del litorale nord di Termoli (CB)". Candidato Riccardo Sperandeo, a.a. 2016/17.

Corso di laurea magistrale in Scienze e Tecnologie Forestali ed Ambientali, Università degli Studi del

Molise "Contributo all'individuazione di corridoi ecologici nel sistema delle aree protette della Costa Teatina". Candidata Ambra Zuzolo, a.a. 2014/2015.

Corso di laurea triennale in Scienze Turistiche, Università degli Studi del Molise "Progetti di valorizzazione e tutela della biodiversità nelle aree marine protette della costa ligure". Candidata Donatella Tozzi, a.a. 2014/15.

Autorizzo al trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Data

Firma

11/01/2018

Maria Carla de Francesco

A handwritten signature in dark ink, reading "Maria Carla de Francesco", written in a cursive style.