

## CURRICULUM VITAE



## INFORMAZIONI PERSONALI

Nome Cognome **EMILIO CELLINI**  
Data di nascita [REDACTED]  
Luogo di nascita Crotone (KR)  
Stato civile [REDACTED]  
Indirizzo [REDACTED]  
Telefono [REDACTED]  
Telefono mobile: 329.367.90.24  
E-mail [REDACTED] - [e.cellini@arpacal.it](mailto:e.cellini@arpacal.it)  
Nazionalità Italiana

## ESPERIENZA LAVORATIVA

- A tutt'oggi, giurto Delibera DG ARPACAL nr. 290 del 26.03.2018, **Direttore** dell'Unità Operativa Complessa denominata "Centro Regionale Strategia Marina" a valenza regionale, allocata presso il Dipartimento Provinciale ARPACAL di Crotone e funzionale alla Direzione Scientifica ARPACAL.
- A tutt'oggi dal 29.12.2008 – **Dirigente** - Contratto individuale di lavoro Dirigenziale a tempo indeterminato, sottoscritto ai sensi e per effetto dell'art. 3 del CCNL per il personale dell'Area della Dirigenza Tecnica del Servizio Sanitario Nazionale con assegnazione al Dipartimento Provinciale ARPACAL di Crotone– *Servizio Laboratoristico Biotossicologico*.
- A tutt'oggi – **Dirigente ad interim** - Contratto individuale di lavoro Dirigenziale a tempo indeterminato, sottoscritto ai sensi e per effetto dell'art. 3 del CCNL per il personale dell'Area della Dirigenza Tecnica del Servizio Sanitario Nazionale con assegnazione al Dipartimento Provinciale ARPACAL di Crotone– *Servizio Acque*.
- Dal 2015 a tutt'oggi – **Componente delle Cabine di Regia MATTM** - Referente Coordinatore della Sottoregione Mar Ionio -Mediterraneo Centrale (Sicilia-Calabria-Basilicata) ai sensi dell'Accordo organizzativo MATTM/ARPACAL attuativo del D.Lgs. 190/10 e del correlato Piano Operativo delle Attività (POA).
- A tutt'oggi **Responsabile Scientifico** per conto di ARPACAL nell'ambito del Progetto PNRR "Rafforzamento di "ecosistemi dell'innovazione", costruzione di "leader territoriali di R&S" – Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 Istruzione e ricerca – Componente 2 Dalla ricerca all'impresa– Investimento 1.5, finanziato dall'Unione europea– NextGenerationEU.
- A tutt'oggi **Responsabile Scientifico** per conto di ARPACAL nell'ambito dell'Accordo di Collaborazione con la Provincia di Crotone – Ente Gestore dell'AMP Capo Rizzuto per attività di "Mappatura degli ecosistemi nell'area

*marina protetta “capo rizzuto” (kr) e formazione operatori volontari per fronteggiare lo spiaggiamento di prodotti petroliferi sulle coste delle aree marine protette.*

- Dal 2022 membro del **Comitato di Indirizzo** dei CdS in “Scienze Naturali” e “Biodiversità e Sistemi Naturali” dell’UNICAL – Università della Calabria.
- 2021-2022 – **Coordinatore Tecnico** del Progetto N.A.D.M. (Non Abusiamo Del Mare) POR Calabria FESR-FSE2014-2020, Piano di Azione 6 -Azione 6.5 A1- Sub-Azione 4.
- Dal 2020 Rappresentante ARPACAL in qualità di “Esperto” nel **Comitato di Indirizzo** dell’Ente Parchi Marini Regionali della Calabria giusto nota prot. 14118 del 24.04.2020.
- **Relatore** al Convegno Nazionale – Strategia Marina Il monitoraggio dei mari italiani – su “I fondi duri: coralligeno e maerl” svoltosi a Palermo il 25.09.2023;
- **Relatore** al “Forum Ascoltare il Mare” promosso dall’Università della Calabria in data 16-17 nov. 2023 su *Direttiva Comunitaria Marine Strategy: il Piano Operativo in Calabria*;
- **Relatore** sul tema La Direttiva Marine Strategy – Stato di attuazione in Calabria – nell’ambito del Career Day & Workshop – *Formazione e possibilità di carriera nella subacquea scientifica* – svoltosi presso l’Università della Calabria in data 6.12.2022.
- **Relatore** sul tema La Direttiva Marine Strategy – nell’ambito del Convegno “*La navigazione da diporto nel mar jonio settentrionale: Sicurezza, prevenzione e soccorso*” svoltosi presso l’Istituto Nautico “R. Petrucci” di Catanzaro in data 19.12.2022.
- 2018-2019 – **Progettista Coordinatore** del progetto SIC-CARLIT – Caratterizzazione bioecologica dei 14 Siti di Interesse Comunitario Marini della Regione Calabria – mappatura delle macroalghe secondo il metodo CARLIT finanziato con fondi POR per un importo pari ad € 700.000;
- 2017 – **Progettista e Coordinatore** del progetto MUSMAP – *Mappatura multiscala in siti pilota delle Regione Calabria delle praterie di posidonia oceanica e Cymodocea nodosa*- finanziato con fondi POR dall’Assessorato all’Ambiente della Regione Calabria (€ 200.000);
- 2016 - **Componente** designato ARPACAL del Gruppo di Lavoro ASSOARPA – Area E – Progetti Speciali per la tematica “*Marine Strategy*”.
- 2016 Referente ARPACAL nel GdL nr. 47 Focus Tema “*Mare*” costituito da ISPRA nell’ambito del Sistema Nazionale per la Protezione Ambientale (SNPA) piano triennale 2014-2016.
- 2016 - Attività teorico-pratica e **tutoraggio** nel Corso Post-qualifica a favore dell’Istituto Tecnico Industriale “Guido Donegani” sul tema “*Marine Strategy*” svoltosi a Crotone nel periodo giugno-luglio 2016.
- 2015 - **Direzione** Coordinamento Capo Progetto nell’ambito dell’intervento POR CALABRIA FESR 2007/2013 - ASSE III - AMBIENTE ~ Obiettivo Operativo 3.5.2 ~ Linea di Intervento 3.5.2.1 “*Osservatorio ambientale SIN/eco - tossicologia marina e biomonitoraggio delle matrici Coralligeno, Posidonia oceanica e Fauna Ittica*” incaricato con Delibera DG ARPACAL nr. 915 del 15.12.2015
- 2015 - Con Delibera DG ARPACAL nr. 4 del 15.01.2015 conferito incarico di **Direttore f.f.** in seno al Dipartimento Provinciale ARPACAL di Crotone ai sensi dell’art. 18 CCNL Sanità 08/06/2000 Dirigenza STPA sino al 30.08.2015.
- 2014 – **Direzione** - Progettista e RUP dell’intervento “*Mappatura multiscala in siti pilota di praterie di Posidonia oceanica e Cymodocea nodosa*” approvato con Decreto Dirigenziale della Regione Calabria – Dipartimento Politiche

- dell'Ambiente – nr. 14246 del 27.11.2014 e successivo incarico di Coordinatore Tecnico Scientifico con D.D. nr. 7599 del 21.07.2015.
- 2014 - **Componente** del Gruppo di Lavoro istituito dalla Prefettura di Crotona in ordine alle problematiche ambientali relative all'ambiente marino costiero provinciale;
  - 2014 - Attività di **tutoraggio** nell'ambito del Tirocinio di formazione ed orientamento svolto dalla Studentessa Giungato Denise – Università della Calabria – reso ai sensi del D.I. 142 del 25.03.98 e svoltosi presso il Servizio Laboratoristico Biotossicologico del Dipartimento ARPACAL di Crotona;
  - 2014 - Attività di **tutoraggio** nell'ambito del Tirocinio di formazione ed orientamento svolto dalla Studentessa Sergi Angela – Università di Bologna – reso ai sensi del D.I. 142 del 25.03.98 e svoltosi presso il Servizio Laboratoristico Biotossicologico del Dipartimento ARPACAL di Crotona;
  - 2013 - Referente **Coordinatore** per conto della Direzione Scientifica ARPACAL delle attività programmatiche e del Programma Operativo relativo all'attuazione della Direttiva Comunitaria 2008/56/CE “Marine Strategy”;
  - 2013 - **Referente** Provinciale ARPACAL nell'ambito del Programma di monitoraggio della qualità delle acque di balneazione reso dall'agenzia in ottemperanza al D.Lgs. 116/08;
  - 2012 - Nomina Decreto 81/2012 della Capitaneria di porto di Crotona – Guardia Costiera – in qualità di **Esperto** nell'ambito della Direttiva 2002/59/CE e del D. Lgs. 196 del 19.08.2005 in materia di “Sistema comunitario di monitoraggio e di informazione sul traffico navale”;
  - 2012 - **Relatore** al 2° Corso “Progetto e Sicurezza alimentare” promosso dall'AIVI “Regione Calabria: acque a specifica destinazione funzionale, idonee alla vita dei molluschi” e svoltosi a Lamezia Terme il 26.10.2012.
  - 2012 - Nomina di **Referente** Provinciale del DAP KR ARPACAL nell'ambito del Gruppo di Lavoro di Educazione Ambientale G.E.A. istituito con Determina nr. 32 del 08.02.2012;
  - 2011 - Dal 20.07.2011 “**Referente coordinatore** delle attività di Educazione Ambientale” per il Dipartimento Provinciale ARPACAL di Crotona – nomina prot. 3161 del 20.07.2011;
  - 2011 - Dal 20.06.2011 “**Referente coordinatore** della Qualità” per il Dipartimento Provinciale ARPACAL di Crotona – giusto Delibera Commissariale nr. 614 del 20.06.2011;
  - 2011 - **Consulente** ARPACAL in seno al Nucleo Regionale VIA-VAS-IPPC ai sensi dell'art. 3 comma 3 del Regolamento Regionale nr. 3 del 04.08.08 in qualità di “Esperto in Biologia Marina” – giusto incarico commissariale prot. 4489 del 13.12.2010;
  - 2011 - **Relatore** per ARPACAL al IV Forum della Balneazione in Calabria, svoltosi in data 30 giugno 2011, presso la Sala “Giuditta levato” del Consiglio regionale della Calabria – Reggio Calabria – sul tema “*Il fenomeno delle mucillagini: emergenza o fenomeno naturale?*”;
  - 2010 - **Relatore** per ARPACAL al 3° Forum Regionale della balneazione in Calabria su “*Monitoraggio delle alghe tossiche in Calabria*” svoltosi il 15 luglio 2010 al Consiglio Regionale della Calabria – Reggio Calabria;
  - 2010 - Attività di **Tutoraggio** a favore di nr. 2 stagisti (Dott. Petrone Leonardo e Dott.ssa Alessio Vittoria Cavarretta) per attività con predisposizione dei relativi progetti formativi per le annualità 2009-2010;
  - 2010 - **Relatore** referente della pubblicazione “*Valutazione tossicologica mediante batteri bioluminescenti delle foci della costa crotonese: risultati preliminari*”

- nell'ambito del 41° Congresso Nazionale della Società Italiana di Biologia Marina SIBM svoltesi a Rapallo il 07-21 giugno 2010;
- 2010 - **Relatore** per ARPACAL al Convegno-Dibattito FIDAPA “*Mare: ultimo eden*” svoltesi il 17 giugno 2010 ad Amantea (CS);
  - 2010 - **Relatore** per ARPACAL al Convegno ANMI su “La biologia dei relitti sommersi” svoltesi il 27 settembre 2010 a Crotona;
  - 2010 - **Relatore** ARPACAL al convegno “*Qualità dell’ambiente e sicurezza alimentare*” su “*Il monitoraggio marino costiero in Calabria ed i suoi riflessi sulla pesca*”, promosso dall’AIVI e svoltesi il 16-18 giugno 2010 a Copanello di Staletti (CZ);
  - 2005-2009 Dal 01.03.2005 al 20.12.2009 comandato in missione dall’Agenzia per il lavoro Obiettivo Lavoro S.p.A. prima e dall’Agenzia Metis S.p.A. dopo, presso la Direzione Scientifica ARPACAL, con mansioni di livello D – **Collaboratore Tecnico Professionale** - occupandosi della predisposizione ed attuazione di programmi di studio e ricerca nel settore ambientale e più in particolare in relazione alle sottospecificate attività:
    - Programma di monitoraggio per il controllo dell’ambiente marino costiero ai sensi della Legge 979/82;
    - Programma di monitoraggio delle acque di balneazione ai sensi del D.P.R. 470/82 e s.m.
    - Programma di biomonitoraggio dell’ambiente marino calabrese;
    - Caratterizzazione biocenotica dell’ambiente marino calabrese;
    - Caratterizzazione movimenti sedimenti marini in aree portuali della Regione Calabria;
    - Piano di caratterizzazione ambientale dell’area marino costiera di Vibo marina colpita dall’evento alluvionale del 03.07.2006;
    - Monitoraggio della radioattività ambientale sulle coste della Regione Calabria;
    - Uso di strumentazione oceanografica per attività di campionamento ed analisi (sonda CTD, retino da plancton, benna Van Veen, sortine e tassonomia di specie marine, microscopia e studio del biota, etc);
    - Elaborazione ed interpretazione dati analitici per la stesura di Report Finali di progetto.
  - 2009 - **Referente tecnico e coordinatore** per ARPACAL (Delibera nr. 1161 del 25.08.2009) del progetto “*Biomonitoraggio delle acque costiere calabresi mediante analisi molecolare e/o saggi di metallotioneine, citocromo P450 ed acetilcolinesterasi in popolazioni trapiantate di Mytilus galloprovincialis* da realizzarsi in collaborazione con il CNR di Catanzaro – Università magna Grecia”;
  - 2009 - Attestazione espletamento funzione di “**Referente tecnico ARPACAL**” nell’ambito delle attività relative al Programma di monitoraggio per il controllo dell’ambiente marino costiero – MATTM dal 2005 al 2009;
  - 2009 - **Referente tecnico e coordinatore** per ARPACAL nell’ambito delle attività Rilevamento fondali marini, campionamento ed analisi per caratterizzazione risolutiva dei sedimenti, nell’ambito del Procedimento penale N. 1894/05 R.G.N.R. della Procura di Paola;
  - 2009 - Attestazione espletamento funzione di “**Referente tecnico ARPACAL**” nell’ambito delle attività di campionamento e documentazione fotografica delle matrici ambientali (mitili e fauna bentonica) nello specchio di mare antistante le discariche di Pertusola Sud e Montedison su incarico della Procura della Repubblica di Crotona;
  - 2009 - Promotore e **coordinatore** ARPACAL dell’incontro tecnico “Applicazione della metodologia Mussel Watch nell’ambito del Programma di monitoraggio

- dell'ambiente marino costiero 2008-2009 con trasferimento delle conoscenze ai colleghi referenti dei Dipartimenti Provinciali ARPACAL;
- 2009 **Referente tecnico** ARPACAL per la matrice "Mitili" con incarico di coordinamento delle attività di campionamento, analisi e trasmissione dati al Si.Di. Mar. (MATTM);
  - 2009 - **Relatore** ARPACAL al Convegno Lions "L'Ambiente: risorsa o emergenza?" svoltosi a Catanzaro in data 9 marzo 2009 sul tema "Il controllo e monitoraggio dell'ambiente marino costiero- Campagna di balneazione 2009";
  - 2006 - **Consulenza** scientifica e stesura testi per la produzione del documentario "Navi perdute durante la seconda guerra mondiale nei mari di Calabria" - coprodotto da History Channel, SKY, Regione Calabria.
  - 2006 - Il 30 maggio 2006, su incarico della Soc. Aeroporto S. Anna, ha effettuato lo studio per il "Monitoraggio della qualità dell'aria nell'intorno dell'aeroporto S. Anna di Isola Capo Rizzuto".
  - 2005 Nel gennaio 2005 su incarico dell'Istituto Professionale di Stato per l'Industria e l'Artigianato "A.M. Barlacchi" (KR) ha svolto attività di **Docente** di Biologia Marina nell'ambito del Progetto "Helianthus 2".
  - 2005 - Nel marzo 2005 su incarico dell'Istituto Statale di Istruzione Secondaria Superiore "G.V. Gravina" (KR) ha svolto attività di **Docenza** di Biologia Marina nell'ambito del Progetto P.O.N. "Il mare in un mare di guai".
  - 2005 - Nel maggio 2005 su incarico dell'Istituto Comprensivo "Alcmeone" (KR) - ha svolto attività di **Docenza** in Biologia Marina nell'ambito del Progetto P.O.N. modulo "Il mare".
  - 2005 - **Consulenza** scientifica ed elaborazione dei testi del video-DVD "La Pesca artigianale nell'Area Marina Protetta Capo Rizzuto" per conto della Società Bluimage - Produzioni cinematografiche e video subacquee - video istituzionale in dvd dur.15min all'interno del programma comunitario S.F.O.P.
  - 2005 - **Consulenza** scientifica per la parte bioecologica nella puntata "Pianeta mare Rete 4" dedicata all'Area Marina Protetta "Capo Rizzuto".
  - 2004 - Dal 15 gennaio 2004 al 7 novembre 2004 **Direttore Tecnico** Responsabile del Laboratorio Analisi del Centro Ricerche Italsistemi S.r.l, nonché Direttore Scientifico dell'area tematica "Scienze del mare".
  - 2004 - Il 31 gennaio 2004 ha partecipato, in qualità di **Relatore**, al Convegno di Formazione ed Aggiornamento professionale "La dieta in condizioni fisiologiche diverse", promosso dall'Ordine Nazionale dei Biologi - Delegazione di Catanzaro e Crotona, relazionando su "Produzione e consumo dei prodotti ittici: considerazioni sul valore nutrizionale ed extranutrizionale" svoltosi presso l'Hotel Capo Suvero - Gizzeria Lido (CZ).
  - 2004 - Dal 30.03.2004 **Responsabile** delle attività nell'ambito del "Servizio di campionamento ed analisi di cui al programma di monitoraggio per controllo ambiente marino costiero Regione Calabria, secondo procedure e protocolli Servizio Difesa Mare del Ministero dell'Ambiente" per conto di Italsistemi S.r.l. in ATI con Soc. Nautilus Coop. a r.l., come da Decreto Commissariale ARPACAL n. 147 del 30.03.2004.
  - 2004 - Dal 20 luglio 2004 al 20 ottobre 2004, su incarico dell'ICRAM - Istituto Centrale per la Ricerca Scientifica e Tecnologica Applicata al Mare - Ministero dell'Ambiente - ha svolto attività di **Collaborazione tecnico-scientifica** relativa al Progetto BIOPLAT per la "Predisposizione e supporto attività di campionamento su imbarcazione piccola pesca e strascico"
  - 2004 - Il 24 luglio 2004 ha partecipato, in qualità di **Relatore**, al Convegno "Le bandiere blu 2004 della Calabria - un mare da amare" tenutosi a Scilla (RC).

- 2004 - Dal 28 al 30 ottobre 2004 ha partecipato ai lavori del XVII Congresso Internazionale dell'Ordine Nazionale dei Biologi svoltosi a Portorose (Slovenia) dal tema "*Professione biologo: aspetti attuali e prospettive future*" e presentando, nell'ambito della sessione "*L'ambiente: risorsa ed impegno deontologico*", il Poster "Promoter Naturalist Diver: una nuova figura professionale per la tutela e valorizzazione dell'ambiente marino dell'area marina protetta Capo Rizzuto".
- 2003 - Dal 28.03.2003 **Coordinatore scientifico** per l'attuazione dell'intervento "*Predisposizione, monitoraggio e piano di soccorso di esemplari feriti e/o piaggiati di Caretta caretta lungo la costa dell'A.M.P. Capo Rizzuto.*" su incarico dell'Ente Gestore A.M.P. "Capo Rizzuto".
- 2003 - **Consulenza** scientifica ed elaborazione dei testi attinenti la biologia marina della Calabria per la realizzazione di una serie di otto "*home video*" dal titolo "Calabria terra tra due mari" per conto della Società Bluimage – Produzioni cinematografiche e video subacquee.
- 2003 - Dal 31.05.03 al 07.06.03 ha partecipato al XXIV Congresso della Società Italiana di Biologia Marina, svoltosi a Scusse (Tunisia), presentando il poster "Osservazioni sulla piccola pesca nell'area marina protetta Capo Rizzuto".
- 2003 - Dal 25.06.03 **Consulente scientifico**, su incarico della S.I.G.E.A. (Società Italiana di Geologia Ambientale) per la "*Caratterizzazione chimico-biologica*" nell'ambito dello Studio dell'impatto ambientale dell'attività estrattiva metanifera nella zona nord dell'Area Marina Protetta "Capo Rizzuto".
- 2003 - Dal 15.07.03 **Coordinatore e docente** per l'attuazione del I° Corso teorico-pratico: "*Ecologia e biologia marina: conoscere per tutelare su incarico dell'Ente Gestore dell'A.M.P. "Capo Rizzuto"* – Provincia di Crotona.
- 2003 - Dal 30.09.03 al 11.10.03 ha partecipato, in qualità di "**tutor formativo**", allo stage nell'ambito del Corso I.F.T.S. "*Tecnico specialista in gestione e salvaguardia dei sistemi ambientali ed aree protette*" svoltosi presso il Parco Nazionale delle Cinque Terre su incarico dell'Istituto Professionale di Stato per i Servizi Turistici "S. Pertini" di Crotona.
- 2003- Attività di **progettazione, coordinamento e docenza** del corso post-qualifica "*Promoter Naturalist Diver*" della durata biennale di 600 ore, presso l'Istituto Professionale di Stato per i Servizi Turistici "S. Pertini" di Crotona.
- 2003 - Dal 2 al 4 ottobre 2003 ha partecipato al XVI Congresso Internazionale dell'Ordine Nazionale dei Biologi "*Biologia Clinica, Ambiente, Sicurezza e Qualità: obiettivi di una professione che evolve*" presentando il Poster "*Ruolo ed importanza dell'A.M.P. Capo Rizzuto nella tutela delle risorse locali*".
- 2003 - Dal 30 settembre al 11 ottobre 2003 ha preso parte, in qualità di **docente** accompagnatore, allo stage effettuato presso il Parco Nazionale delle Cinque Terre nell'ambito del corso IFTS "*Tecnico specialista in gestione e salvaguardia dei sistemi ambientali ed aree protette*";
- 2003 - **Redattore** dei progetti S.F.O.P. Misura 4.21, Sub-mis. 4.21.c "*Promozione e valorizzazione dei prodotti ittici di interesse commerciale nell'A.M.P. Capo Rizzuto*" e Misura 4.21, Sub-mis. 4.21.f "*I prodotti pescabili nell'A.M.P. Capo Rizzuto: attività di studio, ricerca e promozione di tecnologie innovative*", entrambi approvati dalla Regione Calabria, e di seguito redattore dei progetti esecutivi.
- 2003 - Dal 26.11.2003 al 6.12.2003 **Tutor Formativo** dello stage svolto presso l'Area Marina Protetta delle Illes Medes – Spagna – nell'ambito del Corso I.F.T.S. (Formazione Integrata Tecnico Superiore) "*Tecnico specialista in salvaguardia e gestione dei sistemi ambientali ed aree protette*" su incarico dell'Istituto Professionale di Stato per i Servizi Turistici "S. Pertini" di Crotona.
- 2002 - Dal 30.04.02 al 31.07.02, su incarico dell'ICRAM (Istituto Centrale per la

- Ricerca scientifica e tecnologica Applicata al Mare), ha svolto attività di “*visual census*” in relazione al Progetto “Afrodite” – Classificazione ed elaborazione foto su habitat e specie relative all’A.M.P. “Capo Rizzuto”.
- 2002 - Nel febbraio 2002 ha svolto attività di **docenza** nell’ambito del Corso teorico-pratico sulla “*Biologia e conservazione della tartaruga marina Caretta caretta*” su incarico dell’Ente Gestore dell’A.M.P. Capo Rizzuto – Provincia di Crotone.
  - 2002 - Ha promosso e **coordinato**, in collaborazione con l’A.M.P. “Capo Rizzuto” e la “Fondazione Cetacea”, il I° Corso sulla Biologia dei Cetacei, svoltosi l’11-12 maggio 2002 a Le Castella – Isola di Capo Rizzuto (KR).
  - 2002 - Dal 02.05.2002 al 31.07.2002 su incarico dell’ICRAM, ha svolto attività di “*Classificazione ed elaborazione foto su habitat e specie relative all’A.M.P. Capo Rizzuto*” nell’ambito del Progetto Afrodite;
  - 2002 - Dal 9.07.02 al 20.07.02 ha partecipato, in qualità di “**tutor formativo**”, allo stage nell’ambito del corso post-qualifica n.4/9 cod. 3 6d/2002/021 – POR 2000/2006 n.1999 IT 16 1 PO 006 Mis. 3.6 per “*Promotore di servizi turistici in aree marine protette*” per complessive 120 ore svolto presso l’A.M.P. “ILLES MEDES” in Spagna.
  - 2002 - Dal 3 al 5 ottobre 2002 ha partecipato al XV Congresso Internazionale dell’Ordine Nazionale dei Biologi “*Progresso Scientifico, Etica, Tutela delle Risorse: Sfide professionali del Terzo Millennio*” presentando il Poster “Primi risultati del marketing strategico nell’A.M.P. Capo Rizzuto”.
  - 2002 - Dal 16.10.2002 al 22.11.2002 **docente** nell’ambito del Corso di micologia “*Nel Regno dei Funghi*” su incarico dell’Istituto Professionale di Stato per i Servizi Alberghieri e della Ristorazione S. Francesco – Paola (CS);
  - 2002 - Attività di “**Progettazione**, Direttore di progetto, Coordinatore organismi di gestione, Componente del CTS” del Corso I.F.T.S. “*Tecnico specialista in gestione e salvaguardia dei sistemi ambientali ed aree protette*”, in partenariato con l’Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria;
  - 2001 - Dal 4 al 16 giugno 2001 ha svolto attività di **docente** in Biologia Marina nel Corso Sperimentale di Archeologia Subacquea svoltosi a Le Castella – Isola Capo Rizzuto ed organizzato dall’Ente Gestore Riserva Naturale Marina “Capo Rizzuto”.
  - 2001 - **Redattore** del progetto IFTS “*Tecnico specialista in salvaguardia e gestione dei sistemi ambientali e aree protette*”, approvato dalla Regione Calabria il 16.04.02 ed all’interno del quale svolge attività di “Coordinatore di Progetto”.
  - 2001 - Dal 2 al 15 luglio 2001 ha svolto attività di guida subacquea e **docente** in Biologia Marina nel Corso teorico-pratico denominato “*Settimana blu 2001*” svoltosi a Le Castella – Isola Capo Rizzuto ed organizzato dall’Ente Gestore Riserva Naturale Marina “Capo Rizzuto” – Provincia di Crotone.
  - 2001 - Dal 30 agosto 2001 **collaboratore scientifico** per l’attuazione del “*Programma di Tutela, Studio e Ricerca della Caretta caretta nella Riserva Naturale Marina “Capo Rizzuto”*” su incarico dell’Ente Gestore Riserva Marina “Capo Rizzuto”.
  - 2001 - Attività di **progettazione, coordinamento e docenza** di due corsi post-qualifica “*Promotore di servizi turistici in aree marine protette*” e “*Tecnico per il turismo ambientale*”, della durata biennale di 600 ore ciascuno, presso l’Istituto Professionale di Stato per i Servizi Turistici “S. Pertini” di Crotone.
  - 2001 - Dal 19.10.2001 al 28.06.2002 docente supplente per la classe di concorso A059 (Scienze Mat., Chim. Fis., Nat. I° grado) presso l’Istituto Comprensivo Statale Pallagorio (KR);
  - 2001 - Il 01.12.2001 ha partecipato al I° Workshop “*La conservazione delle praterie*”
-

di *Posidonia oceanica*: metodi di controllo ed esperienze" - promosso dall'Ente Gestore della Riserva Naturale Marina "Capo Rizzuto", svoltosi a Le Castella di Isola Capo Rizzuto (KR), presentando il Poster "*Segnalazione di fruttificazioni di Posidonia oceanica (L.) Delile lungo le coste della Riserva Naturale Marina Capo Rizzuto*".

- 2001 - Dal 06.12.2001 al 09.12.2001 ha partecipato al 5° Convegno Nazionale sui Cetacei e sulle Tartarughe Marine, svoltosi a Monte Argentario (GR), presentando il Poster "*Progetto Caretta nella Riserva Marina Capo Rizzuto: un contributo alla conservazione della specie*".
- 2000 Il 07.04.2000 ha partecipato, in qualità di **relatore**, al Convegno-Dibattito: "*Il pescaturismo nell'alto ionio calabrese*" promosso dall'I.S.I.M. e tenutosi a Cirò Marina (KR), relazionando sul tema "Aree marine protette e fascia costiera: l'opportunità del pescaturismo".
- 2000 Dal 26.07.2000 incaricato dall'Amministrazione Provinciale di Crotone – Ente Gestore Riserva Marina "Capo Rizzuto" quale **collaboratore tecnico- scientifico** nell'ambito del progetto "*Interventi di riqualificazione della Riserva Marina*" ed in particolare per quanto attiene la predisposizione di elaborati scientifici sulla componente organica ed inorganica dell'Area Protetta.
- 2000 - Attività di consulenza nell'ambito dell'iniziativa comunitaria ADAPT (cod. 0777/A2/REG) promossa dall'Unione Europea, dal Ministero del Lavoro, dall'Amministrazione Comunale di Isola Capo Rizzuto con Inforcoop Calabria come soggetto attuatore sul tema "Ambiente e sviluppo sostenibile" e curando, in qualità di relatore, tre seminari conclusivi su:
- 2000 - Attività di **docenza** nei Masters Post-Universitari "*Indagini sottomarine ed attività di radioposizionamento*" – "Management dell'ambiente, dell'energia e delle acque" assegnati dalla Regione Calabria all'A.N.A.P. Calabria, curando il modulo "*Bacini idrografici*".

## ATTESTAZIONI

- Attestazione di "*lodevole servizio*" resa dal Direttore Generale ARPACAL in riferimento al Progetto di accreditamento dei Laboratori di Prova di ARPA Calabria ai sensi della norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025 ed in qualità di componente del Gruppo di Lavoro costituito con Determina nr. 614 del 20.06.2011.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 1986 - **Laurea in Scienze Biologiche** conseguita il 07.03.1986 presso l'Università di Messina con votazione 105/110 e svolgimento di Tesi Sperimentale su "*Struttura ed ultrastruttura del timo del pesce Teleosteo *Pagellus acarne* (Risso)*".
- 1990 - **Diploma di Specializzazione in Biologia della Pesca e dell'Acquacoltura** conseguita il 29.06.1990 presso l'Università di Messina con votazione 54/60 e svolgimento di Tesi su "*Biologia riproduttiva dell'Orata (*Sparus aurata*)*".
- 1994 - **Laurea in Scienze Naturali** conseguita il 22.11.1994 presso l'Università di Messina con votazione 101/110 e svolgimento di Tesi in Conservazione della Natura e delle sue Risorse su "*Parchi e Riserve come tutela dei mari*".
- 
- 2016 – Attestato di formazione seminario "*Anticorruzione, trasparenza ed etica nella Pubblica Amministrazione*" svoltosi presso la sede ARPACAL di Catanzaro in data 24.11.2016.
- 2016 - Attestato di partecipazione al corso di Formazione E-Learning "*Inquadramento normativo per i programmi di monitoraggio ex. Art. 11 del D.Lgs. 190/10*" promosso dal MATTM-ISPRA e svoltosi nel periodo aprile- giugno 2016.



- 2016 - Attestato di partecipazione, in qualità di Relatore, al corso *“Il Biologo all’interno delle Agenzie Regionali per l’Ambiente – Valorizzazione professionale e possibilità occupazionali negli Enti Pubblici”* organizzato dall’Ordine Nazionale dei Biologi e svoltosi a Reggio Calabria in data 18 febbraio 2016.
- 2015 - Attestato Corso di formazione *“Acquisizione di immagini in microscopia ottica in luce trasmessa e fluorescenza sul sistema leica DMI8 e software LAS X”* curato da personale Leica e svoltosi in data 20 novembre 2015.
- 2014 - Attestato di partecipazione al corso *“Auditor/Responsabili Gruppo di Audit interni di SGQ nei laboratori di prova – norma ISO 19011 e UNI EN ISO/IEC 15025* tenutosi presso la Sede Centrale ARPACAL di Catanzaro nei giorni 27-28- 29 maggio 2014.
- 2014 - Attestato di frequentazione corso per utilizzo ROV (Remote Operative Vehicle) SIRIO svolto presso la sede AGEOTEC di Olgiate Comasco dal 23-25 ottobre 2014;
- 2014 - Attestato di partecipazione al Workshop *“Strategia per l’ambiente marino – Programmi di monitoraggio – Consultazione pubblica 2014”* promosso dal MATTM e dall’ISPRA e svoltosi presso l’ARPA Sicilia il 30 giugno 2014;
- 2014 - Attestato di partecipazione al Workshop *“Il Trapianto di Posidonia oceanica in Italia: stato dell’arte”* promosso dall’ISPRA e svoltosi in Roma il 13 giugno 2014;
- 2013 - Attestato di partecipazione al Corso *“Diritti, doveri e responsabilità delle figure dirigenziali nel sistema sicurezza”* promosso da ARPACAL/ARPA Piemonte/ISPRA/ e svoltosi a Catanzaro in data 28 maggio e 23 luglio 2013;
- 2013 - Attestato di partecipazione al Convegno *“Il tema della qualità e dell’accreditamento nella macro-area meridionale: stato dell’arte e prospettive future”* promosso da ARPACAL e svoltosi nel giugno 2013 a Reggio Calabria.
- 2013 - Attestato di partecipazione al 44° Congresso della Società Italiana di Biologia Marina (S.I.B.M.) svoltosi presso la sede CNR in Roma e avente a tema *“Il ruolo della biologia marina italiana nell’attuazione della Direttiva Quadro per la Strategia Marina (2008/56/CE) e del protocollo sulla gestione integrata delle zone costiere del Mediterraneo”*.
- 2012 - Attestato partecipazione alle Giornate di Studio *“Ricerca ed applicazione di metodologie ecotossicologiche in ambienti acquatici e matrici contaminate”* promosso da ISPRA e CIBM e svoltosi a Livorno 7-9 novembre 2012.
- 2012 - Attestato frequenza *“Corso di sensibilizzazione per operatori in educazione ambientale”* svoltosi dal 19-23 novembre 2012 e dal 10-14 dicembre 2012 presso Università degli Studi della Calabria – CEDAM di Rende.
- 2012 - Attestato Corso di formazione *“La validazione dei metodi di prova”* per l’accreditamento dei laboratori di prova ARPACAL ai sensi della norma UNI – CEI – EN ISO 17025:2005 svoltosi a Catanzaro il 22-23 maggio 2012 a cura della ANGQ.
- 2012 - Attestato Corso di formazione *“Validazione dei metodi per le prove chimiche”* ai sensi della norma UNI – CEI – EN ISO 17025:2005 svoltosi a Catanzaro il 29 marzo 2012 a cura della ANGQ.
- 2011 - Attestato di partecipazione Convegno *“Il monitoraggio dello stato di salute delle popolazioni residenti in siti contaminati: approcci metodologici e scenari di sinergia tra l’Associazione Italiana Registri Tumori e Istituto Superiore di sanità”* svoltosi a Catanzaro – Sala Consiglio Provinciale il 16 marzo 2011;
- 2011 - Attestato di partecipazione al Corso UNICHIM *“Sistema di Gestione per la Qualità nei laboratori di analisi: guida all’accreditamento dei laboratori. Illustrazione Norma UNI EN ISO/IEC 17025:2005.* Impostazione della

- documentazione” – tenutosi a Milano in data 04/05 maggio 2011:
- 2011 - Attestato di partecipazione al Corso UNICHIM “*Audit nei laboratori: formazione degli auditor*” – tenutosi a Milano in data 14/15 maggio 2011.
  - 2011 - Attestato di partecipazione al Convegno Nazionale di Radioprotezione – radiazioni naturali ed artificiali nell’ambiente – svoltosi a Reggio Calabria presso l’Auditorium Nicola Calipari in data 12-14 ottobre 2011;
  - 2011 - Attestato di partecipazione al Convegno Nazionale “*V.A.S. Processi decisionali per il governo del territorio*” promosso dall’Ordina Nazionale dei Biologi e svoltosi presso il Teatro Italia in Cosenza il 23 giugno 2011;
  - 2011 - Attestato di partecipazione “*Seminario di aggiornamento per Dirigenti*” organizzato con i contenuti previsti dall’art. 37 del Dlgs. 9 aprile 2008, nr. 81 e s.m.i. e dell’Accordo Stato-Regioni del 21 dicembre 2011 – svoltosi a Catanzaro il 20.10.2011 e promosso da ARPACAL.
  - 2011 - Attestato di *Abilitazione ad Auditor Interno* per l’applicazione del Sistema Qualità nei laboratori di prova (UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005 - conseguito in data 30.11.2011 a seguito di esito positivo della prova di valutazione sostenuta il giorno 24.11.2011 presso la sede UNICHIM di Milano.
  - 2010 - Partecipazione seminario “*Tecnica di Polizia Giudiziaria Ambientale*” svoltosi a Reggio Calabria e coordinato dal prof. Maurizio Santoloci;
  - 2010 - Partecipazione Convegno Nazionale “*Effetti su sicurezza e salute delle azioni dell’uomo sull’ambiente*” svoltosi a Gizzeria lido (CZ) con acquisizione crediti di aggiornamento per il modulo “RSPP, ASPPP ed RLS”;
  - 2010 - Partecipazione Convegno ISPRA “*Programma di ricerca Ostreopsis ovata ed ostreopsis spp: nuovi rischi di tossicità microalgale nei mari italiani*” svoltosi a Roma;
  - 2010 - Partecipazione Convegno “*Early cancer detction: environment, biomarkers and mechanism*” promosso da ARPACAL e tenutosi a Squillace (CZ);
  - 2010 - Partecipazione 41° Congresso Nazionale SIBM svoltosi a Rapallo (GE);
  - 2010 - Corso ISPRA “*Test di spermio tossicità ed embriotossicità sul riccio di mare Paracentrotus lividus*” con acquisizione del Know-how scientifico relativo ai protocolli analitici ed alla interpretazione dei risultati, svoltosi presso la sede ISPRA di Livorno;
  - 2010 - Attestato partecipazione per conto di ARPACAL alla riunione tecnica ISPRA “*Ostreopsis ovata ed ostreopsis spp: nuovi rischi di tossicità microalgale nei mari italiani*” svoltasi a Roma il 31 marzo 2010;
  - 2009 - Partecipazione seminario tecnico su *Posidonia oceanica* tenutosi a Roma presso la sede ISPRA.
  - 2009 - Partecipazione in qualità di relatore, al convegno “*L’Ambiente: risorsa o emergenza?*” organizzato dal Lions Club Catanzaro Host e svoltosi presso l’Aula Magna dell’ITIS di Catanzaro e relazionando sul tema “Il controllo e monitoraggio dell’ambiente marino costiero della Calabria – Campagna di balneazione 2009”.
  - 2009 - Partecipazione in qualità di referente tecnico ARPACAL del Programma di monitoraggio dell’ambiente marino-costiero 2008-2009, ha partecipato all’incontro tecnico per la definizione delle metodologie di indagine per il comparto ambientale Microalghe bentoniche – svoltosi presso il MATTM in Roma.
  - 2009 - Partecipazione alla riunione tecnica sul progetto “*Ostreopsis ovata ed Ostreopsis spp.: nuovi rischi di tossicità microalgale nei mari italiani*” promossa dall’ISPRA e svoltasi a Roma;
  - 2009 - Partecipazione al “*Corso di Formazione per l’applicazione della metodologia del Mussel Watch nell’ambito del Programma Nazionale di Monitoraggio dell’Ambiente Marino Costiero 2008-2009 ex Legge 979/82*”,

- svoltosi presso la sede ISPRA i Roma.
- 2009 - Partecipazione “*Conferenza Nazionale delle Agenzie Ambientali*” svoltasi a Roma;
  - 2009 - Corso teorico-pratico “*Applicazione dei principali protocolli di analisi di tossicità acuta in fase liquida e solida per test con Vibrio fischeri (Microtox)*” svoltosi presso il laboratorio ARPACAL – DAP KR;
  - 2009 - “*Corso teorico-pratico di primo soccorso*” organizzato dalla J&B S.r.l. e svoltosi a Rende (CS) nell’ambito del Programma Nazionale per la formazione continua degli operatori della Sanità.
  - 2008 - Partecipazione riunione su “*Il Programma di Monitoraggio per il controllo dell’ambiente marino costiero*” svoltasi a Roma presso la sede del Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio.
  - 2008 - Partecipazione in qualità di relatore, alla giornata di aggiornamento “*Fioriture algali di Ostreopsis ovata lungo le coste italiane*” svoltasi a Roma ed organizzata dall’APAT.
  - 2008 - Partecipazione Conferenza Regionale sulla Educazione Ambientale “*Strategie di sviluppo dell’Educazione Ambientale in Calabria*” svoltasi a Crotone ed organizzata dall’Assessorato Regionale all’Ambiente.
  - 2008 - Partecipazione “*I° forum sulla balneazione in Calabria*” svoltosi a Caminia di Staletti (CZ) ed organizzato dall’ARPACAL.
  - 2008 - Corso “*Organizzazione dei controlli sullo stato della salute delle acque di balneazione e comunicazione all’utenza mediante sito web aggiornato automaticamente in tempo reale*” svoltosi a Caposuveto (CZ) ed organizzato dall’ARPACAL.
  - 2008 - Corso “*Il monitoraggio delle discariche: trasferimento Know how e protocolli operativi*” svoltosi a Caposuveto (CZ) ed organizzato dall’ARPACAL.
  - 2008 - Partecipazione riunione tecnica svoltasi presso l’ISPRA, ex ICRAM, per la presentazione dei “*Protocolli per il campionamento e la determinazione degli elementi di qualità biologica e fisico-chimica nell’ambito dei programmi di monitoraggio ex 2000/60/Ce delle acque di transizione*”;
  - 2007 - Partecipazione Workshop “*Approcci integrati per la valutazione della qualità dei sedimenti marini e lagunari*” tenutosi a Roma ed organizzato dall’ICRAM – DiSAV -Dipartimento di Scienze dell’Ambiente e della Vita.
  - 2007 - Partecipazione riunione tecnica ICRAM di presentazione dei “*Protocolli per il campionamento e la determinazione degli elementi di qualità biologica e fisico-chimica nell’ambito dei programmi di monitoraggio ex 2000/60/CE delle acque di transizione*” svoltasi a Roma;
  - 2007 - I° Corso di formazione ed aggiornamento sulla “*Nuova metodica di campionamento dei macroinvertebrati bentonici delle acque correnti – Direttiva 2000/60/CE*” svoltosi a Viterbo ed organizzato dall’APAT – Università della Tuscia.
  - 2007 - Corso teorico-pratico “*Fioriture algali di Ostreopsis ovata lungo le coste italiane II° modulo*” – metodi di monitoraggio, campionamento e riconoscimento delle microalghe tossiche – metodi di determinazione delle tossine – svoltosi a Cesenatico presso il Centro Ricerche Marine ed organizzato dall’APAT e dall’ARPA Emilia Romagna.
  - 2007 - Corso teorico-pratico “*Fioriture algali di Ostreopsis ovata lungo le coste italiane III° modulo*” – Gestione dell’evento, informazione, comunicazione – svoltosi a Portovenere (SP) ed organizzato dall’APAT e dall’ARPA Liguria.
  - 2007 - Corso di istruzioni relativo alla “*Applicazione dei principali protocolli di analisi di tossicità acuta in fase liquida per test con Vibrio fischeri – Microtox*”

- svoltosi presso la sede ARPACAL di Catanzaro ed organizzato dalla Ecotox LDS.
- 2007 - Partecipazione Convegno “*Il ruolo dell’ICRAM nella salvaguardia della fascia costiera*” svoltosi a Roma ed organizzato dall’ICRAM.
  - 2006 - Partecipazione V° Congresso Nazionale del Co.N.I.S.Ma. dal titolo “*Il Mare: centralità di interessi del XXI secolo, capacità scientifiche italiane e risorse nel competere*” svoltosi a Viareggio (LU).
  - 2006 - Partecipazione Convegno Regionale ARPACAL “*EMAS ed Ecolabel: quali opportunità per la Calabria che guarda al futuro*” svoltosi a Copanello di Staletti (CZ).
  - 2006 - Partecipazione Congresso “*Ricerca applicazioni e normazione di metodologie ecotossicologiche per la valutazione della qualità degli ambienti marini e salmastri*”, organizzata dall’ICRAM e svoltosi a Viareggio (LU).
  - 2006 - Partecipazione 10° Conferenza Nazionale delle Agenzie Ambientali svoltasi in Abruzzo-Molise.
  - 2006 - Corso di perfezionamento su “*Benthos di fondi mobili*”, organizzato dall’ICRAM e svoltosi presso l’ARPA Friuli Venezia Giulia – Trieste.
  - 2005 - Partecipazione Workshop “*Sonda Multiparametrica OCEAN SEVEN 316 plus e software REDAS*” svoltosi presso la sede ARPACal di Catanzaro.
  - 2005 - Partecipazione presentazione dell’Annuario dei dati ambientali, presso la sede APAT - Palazzo Marini a Roma.
  - 2005 - Partecipazione Giornate di Studio “*Verso la gestione integrata della balneazione*” e “*Progetto nazionale di monitoraggio delle acque*” organizzate dall’ARPAT e svoltesi presso l’auditorium della Regione Toscana.
  - 2005 - Partecipazione Giornata di studio “*Movimentazione materiali in ambiente marino o in zone ad esso contigue*”, organizzato dall’ARPAT e svoltosi a Livorno.
  - 2005 - Partecipazione Workshop “*Contributi e attività del Centro Tematico nazionale Rifiuti e Flussi di materiale*”, organizzato dall’ARPACAL e svoltosi a Catanzaro.
  - 2004 - Partecipazione XVII° Congresso Internazionale dei Biologi dal titolo “*Professione biologo: aspetti attuali e prospettive future*” svoltosi a Portorose (Slovenia).
  - 2004 - Partecipazione Simposio “*Biodiversità nell’ambiente marino*” nell’ambito del 65° Congresso Nazionale dell’Unione Zoologica Italiana svoltosi a Taormina-Giardini Naxos.
  - 2004 - Partecipazione Seminario SIBM-ARPA “*La Direttiva sulle acque 2000/60/CE: Quali indicatori biologici?*”, svoltosi presso l’Hotel dei Congressi EUR in Roma.
  - 2004 - Partecipazione Seminario “*Identificazione dei Referent Point per la valutazione delle risorse biologiche*” che si è tenuto in Roma – Palazzo Altemps – promosso dal M.I.P.A.F. e dalla S.I.B.M.
  - 2004 - Partecipazione IV Convegno Nazionale sulle Scienze del Mare promosso dal Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze del Mare CO.N.I.S.MA e dall’Associazione Italiana di Oceanologia e Limnologia – A.I.O.L. su “*Le scienze naturali, economiche e giuridiche nello studio e per la gestione degli ambienti acquatici*” svoltosi a Terrasini (PA).
  - 2004 - Partecipazione 65° Congresso Nazionale dell’Unione Zoologica Italiana, svoltosi a Taormina;
  - 2004 - Partecipazione 35° Congresso della Società Italiana di Biologia Marina svoltosi a Genova
  - 2004 - Partecipazione 35° Congresso della Società Italiana di Biologia Marina svoltosi a Genova ed avente a tema “*La Biodiversità nelle Aree Marine Protette*”.

- 2004 - Partecipazione Seminario scientifico “*Ambiente e salute*” svoltosi presso il Centro Ricerche Italsistemi – Crotona.
- 2003 - Partecipazione Convegno Nazionale promosso dal Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e dalla S.I.B.M. su “*I SIC marini e la classificazione delle aree marine protette*” svoltosi presso il CNR di Roma.
- 2003 - Partecipazione alla Tavola rotonda organizzata dalla S.I.B.M. su “*Raccolta dati statistici nel settore della pesca Regg. CE n° 1543/00 e n° 1639/01*” svoltosi a Roma.
- 2003 - Partecipazione 34° Congresso della S.I.B.M. (Società Italiana di Biologia Marina) svoltosi a Port El Kantaoui (Tunisia).
- 2003 - Partecipazione Congresso Internazionale “*Biologia clinica, Ambiente, Sicurezza e Qualità: obiettivi di una professione*” organizzato dall’Ordine nazionale dei Biologi e svoltosi ad Abano Terme;
- 2002 - Partecipazione Seminario “*Sistema Afrodite: un nuovo modello di studio per le Aree Marine Protette nel Mediterraneo*” organizzato a Bari nell’ambito del III Convegno Nazionale delle Scienze del Mare.
- 2002 -Partecipazione Congresso Internazionale “*Progresso scientifico, Etica, Tutela delle risorse: sfide professionali del terzo millennio*” organizzato dall’Ordine nazionale dei Biologi e svoltosi a Umago (Croazia);
- 2002 - Partecipazione Simposio “*Protezione e conservazione della biodiversità marina in Italia*”, promosso dall’ICRAM e dalla SIBM e svoltosi a Roma.
- 2002 - Corso “*Biologia dei Cetacei*”, organizzato dell’Ente Gestore dell’A.M.P. Capo Rizzuto e svoltosi a Le Castella (KR).
- 2001 - Seminario per redattori di progetti LIFE svoltosi presso il Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio - Servizio Conservazione della Natura.
- 2001 - Partecipazione V° Convegno Nazionale sui Cetacei e sulle Tartarughe Marine, organizzato dal Centro Studi cetacei e svoltosi a Monte Argentario.
- 2001 - Partecipazione Prima Conferenza Mediterranea sulle Tartarughe Marine, promossa dall’ICRAM e tenutasi a Roma.
- 2001 - Partecipazione Congresso Internazionale “*Salute, Sicurezza e Qualità: obiettivi di una professione*” organizzato dall’Ordine Nazionale dei Biologi e svoltosi a Altavilla Milizia (PA);
- 2001 - Corso di Formazione “*Turismo sostenibile in aree marine*”, svoltosi a Corigliano Calabro (CS) promosso dall’Unione Europea, dal Ministero dell’Ambiente ed organizzato dall’Istituto Professionale di Stato per l’Industria e l’Artigianato e le Attività Marinare “Nicholas Green” quale Nodo S.E.A.M. (Sistema di Educazione Ambientale Marina nel Mediterraneo);
- 2001 - Partecipazione Workshop “*La conservazione delle praterie di Posidonia oceanica: metodi di controllo ed esperienze*”, organizzato dall’Ente Gestore dell’A.M.P. Capo Rizzuto e svoltosi a Le Castella (KR).
- 2001 - Partecipazione Convegno “*Il ruolo del biologo: acquisizioni scientifiche e prospettive professionali*” organizzato dall’Ordine Nazionale dei Biologi;
- 2001 - Giornata di studio organizzata dall’ICRAM e dalla Società Italiana di Biologia Marina (SIBM) sulle “*Indagini ecotossicologiche negli ambienti marini costieri in riferimento al D. Lgs. 152/97*” che si è svolta a Roma presso l’Aula Magna dell’Istituto Superiore di Sanità.
- 2001 - Partecipazione al Convegno Nazionale “*Riserva Naturale Marina Capo Rizzuto – Quali opportunità di sviluppo per le popolazioni locali*”, promosso dall’Ente gestore – Provincia di Crotona.
- 2001 - Corso di aggiornamento professionale “*La qualità: una esigenza di oggi*” organizzato dall’Ordine Nazionale dei Biologi;

- 2000 - Partecipazione XIII° Congresso Internazionale dell'Ordine dei Biologi, svoltosi a Sanremo (IM), su "La qualità nella ricerca scientifica e nella evoluzione professionale".
- 2000 - Corso di aggiornamento "Alimenti: Qualità, sicurezza e Legislazione" organizzato dall'Ordine Nazionale dei Biologi;
- 2000 - Corso "Il Mondo dei Cetacei" organizzato dalla Fondazione Cetacea e svoltosi a Le Castella di Isola Capo Rizzuto;

### **ABILITAZIONI**

- 1987 - Abilitazione all'esercizio della Professione di *Biologo*, conseguita nell'aprile 1987 presso l'Università di Messina, con votazione 162/180 e successiva iscrizione all'Ordine Nazionale dei Biologi dal 25.03.1988 con n. 29805 a tutt'oggi.
- 2001 - Abilitazione all'insegnamento delle *Scienze Matematiche, Chimiche, Fisiche e Naturali* nella Scuola Secondaria I° grado (classe di concorso A059) conseguita il 08.03.2001.

### **BREVETTI E PATENTI**

- Brevetto subacqueo "Open Water Diver" della S.S.I. (Scuba Schools International) n° 1629507563 conseguito il 25.08.96.
- Brevetto Subacqueo "Advanced Open Water Diver" della P.A.D.I. (Professional Association of Diving Instructors) n° 921383 conseguito il 10.11.1997;
- Brevetto Subacqueo "Medic First Aid" della P.A.D.I. (Professional Association of Diving Instructors) n° 97147349 conseguito il 13.12.1997;
- Brevetto Subacqueo "Rescue Diver" della P.A.D.I. (Professional Association of Diving Instructors) n° 98045735 conseguito il 25.04.1998;
- Brevetto subacqueo "Divemaster" – "Guida Subacquea" della P.S.S. (Professional Scuba Shoosls) n°AO6LH4379 conseguito il 24.07.2006
- Patente nautica di abilitazione per le imbarcazioni da diporto per la navigazione entro le 12 miglia, n° 155816 conseguita il 25.07.1996 e rilasciata dalla Capitaneria di Porto di Crotona.

### **CONOSCENZE LINGUISTICHE**

- Corso di lingua inglese – livello "beginners" effettuato presso il New English Center di Roma – a Division of Encyclopaedia Britannica, con votazione excellent.
- Corso di lingua inglese – livello "intermediate" effettuato presso il New English Center di Roma - a Division of Encyclopaedia Britannica, con votazione excellent.

### **CONOSCENZE INFORMATICHE**

- Corso di Informatica di base, della durata di mesi 3, con rilascio di attestato, effettuato presso la "Talent School" di Crotona.
- Ottimo utilizzo di Windows XP – Pacchetti Office – Ambienti di sviluppo ipermediali– Internet.

### **ARTICOLI E PUBBLICAZIONI**

- Cellini E., *Il ritorno della Posidonia oceanica*, sta in "Il Crotonese", n.55, 20-22.7.99, pag.18;
- Cellini E., *Maricoltura, un'opportunità per il settore della pesca locale*, sta in "Il Crotonese", n.97, 17-20.12.99, pag. 20; Cellini E., *Riserva, gestirla significa conoscerla*, sta in "Il Crotonese", n.67, 3-6.9.99, pag.20;

- Cellini E., *Quei pesci d'allevamento – e il pescatore si trasforma in coltivatore* -, sta in "Il Crotonese", n.39, 24-26.5.94, pag.8;
- Cellini E., 1997. "Capo Rizzuto .... perché una Riserva" - Amministrazione Provinciale di Crotona - Ente Gestore Riserva Marina;
- Cellini E., Fico M.T., 1999. "I Funghi Silani: un antico dono della natura" – Cusato Editore 1999 (pp.72).
- Cellini E., *Riserva Naturale Marina "Capo Rizzuto": una grande opportunità di studio e di sviluppo sostenibile* – Atti VI° Seminario Internaz. Studi sull'Ecosistema Marino, Sperlonga-Ventotene, Giugno 1999, in press.
- Cellini E., *Capo Rizzuto: si accende la spia della Riserva* – Cetacea Informa, 2000 Anno IX n.16 pag.12-14.
- Cellini E., *Pesce, la dieta ideale*, sta in "Il Crotonese", del 18.09.2001, pag. 16.
- Cellini E., *Segnalazione di fruttificazioni di Posidonia oceanica (L.) Delile lungo le coste della Riserva Naturale Marina "Capo Rizzuto"* - Atti I° Workshop La Conservazione delle praterie di Posidonia oceanica: metodi di controllo ed esperienze, Le Castella, Dicembre 2001, pag. 99-103.
- Cellini E., Pisani B., *Progetto Caretta nella Riserva Naturale marina Capo Rizzuto: un contributo alla conservazione della specie* - 5° Convegno Nazionale sui Cetacei e sulle Tartarughe Marine, Monte Argentario (GR), Dicembre 2001, in press.
- Cellini E., *I delfini e le balene, nostri fratelli dell'universo mare*, sta in "Il Crotonese", n. 30 del 19-22.04.02, pag. 27.
- Cellini E., *Primi risultati del marketing strategico nella A.M.P. "Capo Rizzuto"* – Atti XVI Cong. Internaz. Ordine Nazionale dei Biologi, Umago (Croazia), Ottobre 2002, Vol. II pag. 231-234.
- Cellini E., *Osservazioni sulla piccola pesca nell'area marina protetta Capo Rizzuto*, Atti XXIV Congresso SIBM (Tunisia), Giugno 2003, Biol Mar. Medit., 11 (2): 60-64.
- Cellini E., *Ruolo ed importanza dell'A.M.P. Capo Rizzuto nella tutela delle risorse locali*, Atti XVI Cong. Internaz. Ordine Nazionale dei Biologi, Abano Terme (PD), Ottobre 2003, Vol. II pag. 93-96.
- Cellini E., *IL PESCE: le risorse ittiche del mare di Calabria* – Seriar Editrice 2003 (pp. 148).
- Cellini E., *Promoter Naturalist Diver: una nuova figura professionale per la tutela e valorizzazione dell'ambiente marino dell'area marina protetta Capo Rizzuto*, Atti XVII Cong. Internaz. Ordine Nazionale dei Biologi, Portorose (Slovenia), Ottobre 2004.
- Cellini E., Adams N., Minutolo L., Scalzo A., *Monitoraggio del limite inferiore di due praterie a Posidonia oceanica: Capo Rizzuto e Vibo Marina*, Atti V° Convegno Nazionale Co.N.I.S.Ma., Viareggio (LU), novembre 2006.
- Adams N., Cellini E., Minutolo L., Scalzo A., *Comparison of different classification indices for microbiological quality of bathing waters applied to bathing waters in Calabria 2004-2005*, Atti V° Convegno Nazionale Co.N.I.S.Ma., Viareggio (LU), novembre 2006.
- F. Rende., Cellini E., L. Minutolo., M. Burgassi., F. Cinelli., A. Scalzo., *Analisi del sistema informativo per la Posidonia ed altre Fanerogame in Calabria e Campania (INFOPACC) finalizzato alla individuazione dello stato di salute delle Fanerogame marine lungo la costa calabrese*, Atti Secondo Simposio

- Internazionale – *Il monitoraggio costiero mediterraneo: problematiche e tecniche di misura* – Napoli 4-6 giugno 2008.
- Co-Autore della pubblicazione “*Studio sulla presenza di biotossine algali nell’aerosol marino*” presentata nell’ambito delle giornate di studio “*Ricerca ed applicazione delle metodologie ecotossicologiche in ambienti acquatici*” presentata nell’ambito delle giornate di studio “*Ricerca ed applicazione delle metodologie ecotossicologiche in ambienti acquatici*” promosse da ISPRA-CIBM - Livorno il 20-22 ottobre 2010- Atti delle giornate di studio pag. 162-166;
  - Co-Autore della pubblicazione “*Biomonitoraggio delle acque marino costiere calabresi mediante analisi molecolare e/o saggi di attività del Citocromo P450 e dell’Acetilcolinesterasi in popolazioni trapiantate di Mytilus galloprovincialis*” presentata nell’ambito delle giornate di studio “*Ricerca ed applicazione delle metodologie ecotossicologiche in ambienti acquatici*” promosse da ISPRA-CIBM - Livorno il 20-22 ottobre 2010 - Atti delle giornate di studio pag. 20-23.
  - A. Marrone, M. F. La Russa, L. Randazzo, D. La Russa, E. Cellini, D. Pellegrino, *Microplastics in the Center of Mediterranean: Comparison of the Two Calabrian Coasts and Distribution from Coastal Areas to the Open Sea – International Journal of Environmental Research and Public Health* 2021,18,10712.
  - Rende S.F., Bosman A., Di Mento R., Bruno F., Lagudi A., Irving A.D., Dattola L., Giambattista L., Lanera P., Proietti R., Parlagraeco L., Stroobant M., Cellini E., 2020, “*Ultra-high-resolution mapping of Posidonia oceanica (L.) Delile meadows through acoustic, optical data and object-based image classification*”, *J. Mar. Sci. Eng.*, 2020, 8, 647 <https://doi.org/10.3390/jmse8090647>.
  - S. F. Rende, A. Bosman<sup>2</sup>, A. Lagudi, F. Bruno, E. Cellini, “*Multi-mapping per studiare gli habitat marini*”, *Ecoscienza* nr.5 anno 2021 pag.22-23.
  - S. F. Rende, A. Bosman, R. Di Mento, F. Bruno, A. Lagudi, A. D. Irving, L. Dattola, L. Di Giambattista, P. Lanera, R. Proietti, L. Parlagraeco, M. Stroobant, E. Cellini. “*Ultra-High-Resolution Mapping of Posidonia oceanica (L.) Delile Meadows through Acoustic, Optical Data and Object-based Image Classification*” *Journal of Marine Science and Engineering MDPI - J. Mar. Sci. Eng.* 2020, 8, 647; [doi:10.3390/jmse8090647](https://doi.org/10.3390/jmse8090647)

## TESI

- Relatore Esterno: Tesi Laurea Magistrale “*Microplastiche nel Mediterraneo: Confronto tra le due coste calabresi e distribuzione dalle zone costiere al mare aperto*” anno accademico 2019-2020 Corso di Laurea Biotecnologie per la salute – Università della Calabria.
- Relatore Esterno: Tesi Laurea Magistrale “*Caratterizzazione di microplastiche provenienti da siti marini calabresi mediante un approccio analitico integrato*” anno accademico 2019-2020 Corso di Laurea Biodiversità e Sistemi Naturali – Università della Calabria.
- Relatore Esterno: Tesi Laurea Magistrale “*Controllo e monitoraggio della qualità delle acque di balneazione nella Provincia di Crotone*” anno accademico 2011-2012 Corso di Laurea Scienze Farmaceutiche Applicate Alma Mater Studiorum – Università di Bologna.
- Relatore Esterno: Tesi Laurea Specialistica “*Studio del posidonieto della Baia di Scilla (RC): Mappatura multiscala per la caratterizzazione e l’elaborazione di dati sulla distribuzione spaziale, copertura del fondo, parametri fisiografici e strutturali*” anno accademico 2015-2016 Corso di Laurea Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali – Università La Sapienza di Roma.
- Relatore Esterno: Tesi di Laurea Specialistica “*Monitoraggio di Posidonia oceanica*”



*nell'ambito della Marine Strategy: un approfondimento sui metalli in tracce in alcuni posidonieti calabresi*"-anno accademico 2020-2021 Corso di Laurea Magistrale in Biodiversità e Sistemi Naturali – Università della Calabria.

- Relatore Esterno: Tesi di Laurea Specialistica “*Le microplastiche nell'ambito della Marine Strategy: un focus sulla tossicità su specie test fitoplanctoniche e batteri*”-anno accademico 2020-2021 Corso di Laurea Magistrale in Biodiversità e Sistemi Naturali – Università della Calabria.

## **DICHIARAZIONE**

Il presente Curriculum formativo e professionale è reso ai sensi dell'art 47 del D.P.R. 445/2000 e di cui se ne attesta la veridicità delle informazioni contenute.

*Emilio Cellini*



Il sottoscritto, consapevole che – ai sensi dell'art. 76 del D.P.R. 445/2000 – le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali, dichiara che le informazioni rispondono a verità. Il sottoscritto in merito al trattamento dei dati personali esprime il proprio consenso al trattamento degli stessi nel rispetto delle finalità e modalità di cui al D.

Lgs 196/2003. Il sottoscritto EMILIO CELINI nato a Crotona il 10.04.1963 dichiara di aver preso visione dell'informativa di cui all'art. 13 del Decreto legislativo 30 giugno 2003 n. 196, con il quale è stato emanato il Codice in materia di protezione dei dati personali, ed autorizza al trattamento dei propri dati personali ai sensi del predetto Decreto.

*Crotona 10.01.2024*

*Emilio Cellini*

