

Summer School teorico-pratica in Biologia Marina Applicata nelle Aree Marine Protette

05-06-07-08 ottobre 2025

Comune Ustica – Sede AMP (Area Marina Protetta), Via Petriera - 90010 - Ustica (PA)

ID 2007 –464259 Ed.1

Destinatari dell'attività formativa: BIOLOGO; CHIMICO; PSICOLOGO (Psicologia, Psicoterapia); MEDICO
CHIRURGO (tutte le discipline)

Obiettivi formativi e Area formativa: Sicurezza e igiene ambientali (aria, acqua e suolo) e/o patologie correlate
(26)

Data inizio/fine: 05-08/10/2025

Numero partecipanti minimo: 25

Ore formative: 25 (15)

Numero dei crediti assegnati: 37

Iscrizioni: **Iscrizioni:** è possibile iscriversi, inviando una e-mail a: segreteria@ordinebiologisicilia.it

PROGRAMMA

1 giorno 5/10/2025

Partenza da Palermo ore 09:30

Ore 11:00 Arrivo Ustica

Ore 11:30 sede AMP - registrazione partecipanti e saluti Istituzionali:

Salvatore Militello – Sindaco e Presidente Area Marina Protetta;

Sen. Dott. Vincenzo D'Anna Presidente Federazione Nazionale degli Ordini dei Biologi

Alessandro Pitruzzella – Presidente Ordine dei Biologi Sicilia;

Davide Bruno - Direttore Area Marina Protetta Isola di Ustica;

Elena Principato – Responsabile scientifico AMP Isola di Ustica

Ore 12:30 **Dott.ssa Elena Principato:** Pressioni antropiche e restauro degli ecosistemi marini: il modello gestionale dell'Area Marina Protetta Isola di Ustica

Ore 13:00 pausa pranzo

Ore 14:00 Dott. **Antonio Calò:** Monitoraggio della fauna ittica nell'Area Marina Protetta attraverso metodi non distruttivi

Ore 14:45 **Dott. Antonio Di Franco:** Monitoraggio della piccola pesca in Area Marina Protetta

Ore 15:30 **Dott.ssa Claudia La Corte e Dott. Luca Bisanti:** Monitoraggio sul campo della salute animale in ambienti marini: impatto degli stressor ambientali e risposte immunitarie

Ore 16.30 Trasferimento dei partecipanti presso caletta "Acquario" per le attività in campo

Attività Pratica (**Dott. La Corte, Dott. Bisanti, Dott. Di Franco, Dott. Calò, Dott.ssa Principato, Dott. Davide Bruno**)

Ore 18.00 *fine lavori*

2° Giorno 6/10/2025

Ore 08:00 Registrazione partecipanti - colazione presso sede AMP Isola di Ustica

Ore 8:30 Attività Pratica: (**Dott. La Corte, Dott. Bisanti, Dott. Di Franco, Dott. Calò, Dott.ssa Principato, Dott. Davide Bruno**)

1° immersione

- Per chi possiede brevetto – attività di campionamento e/o censimento in immersione nell’ambito del progetto TEC-SOS;
- Per chi non possiede brevetto – attività di monitoraggio in superficie secondo protocollo del **Dott. Antonio Calò**;

2° immersione

- Per chi possiede brevetto – attività di campionamento e/o censimento in immersione con il **Dott. Antonio Calò**;
- Per chi non possiede brevetto – attività di monitoraggio in snorkeling guidato da operatore AMP.

Ore 13:30 pranzo

Ore 15:00 **Eleonora Monfardini**: “Sviluppo della pesca sostenibile per il Parapandalo nell’Area Marina Protetta di Ustica” – a seguire attività pratica in laboratorio

Ore 16:30 **Pasquale Baiata**: La *Posidonia oceanica*

Ore 18:00 **Eleonora Monfardini** Introduzione al mondo della subacquea per immergersi responsabilmente durante attività di ricerca e monitoraggio ambientale

Chiusura lavori

3° Giorno 7/10/2025

Ore 08:00 Registrazione partecipanti - colazione presso sede AMP Isola di Ustica

Ore 08:30 **Tatiana Geloso**: Protocollo MedCoral Guardians – Strategie Operative per il monitoraggio subacqueo di *Cladocora caespitosa*

ore 10:00 Mare Nostrum diving nell’ambito del progetto *Cladocora caespitosa* (**Tatiana Geloso, Davide Bruno, Elena Principato**)

- Per chi possiede brevetto – attività di campionamento e/o censimento in immersione nell’ambito del progetto TEC-SOS;
- Per chi non possiede brevetto – attività di monitoraggio in mare mediante snorkeling guidato con operatore Marevivo;

Ore 13:00 pranzo

Ore 14:30-17.00 Attività di monitoraggio dell'Area Marina Protetta via mare (**Tatiana Geloso, Davide Bruno, Elena Principato**)

Ore 17:00-1800 Tavola rotonda e conclusione

4° Giorno 8/10/2025

Ore 07:00

Trasferimento dei partecipanti presso lo Stand Florio per evento conclusivo TEC-SOS

Ore 9:00 -13:00 Risultati del Progetto TEC-SOS

Ora 9:00 – 11:00 **Maria Giovanna Parisi** L'Ecosistema RAISE e lo spoke 3 Ecosistema Robotics and Ai for Socio-economic Empowerment (RAISE) e Linee di intervento progetto Sustainable Technologies for Monitoring in Marine Protected Areas of the Lower Tyrrhenian Sea (TECSOS)"

Ore 11:00-13:00 **Davide Bruno** "Advanced technological platforms for sea monitoring and forecasting" "Technologically assisted ecotoxicological tools"

Ore 13:00 pranzo

Ore 14:00 – 16:00 **Luca Bisanti, Claudia La Corte** "Advanced technologies for coastal erosion"

Ore 16:00 Chiusura lavori

Test di apprendimento (da svolgere entro max 3 giorni dalla fine dell'evento)

OBIETTIVI

Il corso sarà svolto attraverso lezioni frontali, attività di studio, monitoraggio e controllo in mare, laboratori didattici e sedute di approfondimento tematico. Tra gli obiettivi lo studio dell'ambiente marino, con particolare riferimento alle specie ed agli habitat presenti nell'Area Marina Protetta. Ampio spazio sarà dato agli aspetti gestionali, di progettazione e propedeutici al lavoro di consulente scientifico

RESPONSABILE SCIENTIFICO

**Elena Principato –
Alessandro Pitruzzella –
Maria Giovanna Parisi -**

COMPILAZIONE MODULISTICA ECM

Per ottimizzare i processi di erogazione dei corsi residenziali, la modulistica ECM sarà compilata online attraverso la piattaforma www.qlearning.it.

Il partecipante e il corpo docente dovranno creare (se non ce l'hanno già) un account sulla piattaforma qlearning.it. I dati richiesti sono quelli necessari per accedere ai crediti ECM. Con utenza e password, al termine del corso dovranno accedere nella sezione "Residenziale" e cliccare sulla locandina dell'evento. Qui troveranno, la domanda su reclutamento, il test della qualità percepita, l'attestato con i crediti ECM, eventuali altri attestati di partecipazione e/o certificazione e il test di apprendimento se la modalità è con domande a risposta multipla.

Se la verifica dell'apprendimento avverrà tramite un test con domande a risposta multipla, il numero di domande sarà pari a n. 3 domande per ogni credito formativo; ogni domanda con 4 risposte di cui soltanto 1 corretta). La verifica va svolta entro i tre giorni successivi alla data di conclusione dell'attività formativa. Il tentativo a disposizione è soltanto uno. L'esito della prova (superato / non superato) sarà visualizzato immediatamente a fine compilazione.

Il livello minimo di risposte esatte richiesto è pari ad almeno il 75% dei quesiti complessivamente proposti.

Per poter scaricare l'attestato con i crediti ECM, bisognerà aver superato il test di apprendimento e rispondere alle domande della scheda di valutazione sugli aspetti dell'evento formativo. La compilazione è anonima e obbligatoria (anche per i partecipanti che non prendono i crediti ECM).

Dove non diversamente specificato, gli unici documenti cartacei che bisognerà compilare in sede saranno il foglio presenze ed eventuali altri documenti legati ad altre tipologie di verifica di apprendimento differenti dal questionario a risposta multipla.

ASSISTENZA TECNICA AGLI UTENTI

Per qualsiasi problematica, di tipo tecnico, legata alla piattaforma qlearning.it, potete utilizzare il servizio chat live di qlearning.it in orario d'ufficio dal lunedì al venerdì. La chat offline con risposta entro 24-48 ore, invece, è sempre attiva.

È disponibile, inoltre, il numero telefonico 099-9908003 dal lunedì al venerdì dalle 11.00 alle ore 13.00.

QUALIFICHE PROFESSIONALI E SCIENTIFICHE DEI RELATORI/MODERATORI/RESP. SCIENTIFICI

La sottoscritta Enza De Carolis, in qualità di rappresentante legale della Qibli srl, dichiara che i curricula sono custoditi presso la propria sede legale per cinque anni e si impegna renderli disponibili in occasione dei controlli che la C.N.F.C., conformemente a quanto previsto dal Regolamento.

Dichiara, inoltre:

- di aver fornito agli interessati l'informativa sul trattamento dei dati personali (art. 13 del Regolamento europeo 2016/679);
- di aver fornito l'informativa relativa agli artt. 68, 70, 76, 96 Accordo Stato-Regioni 2017 "La formazione continua nel settore salute" - Rep. Atti 14/CSR del 2.2.2017 - Par. 4.6, lett. j) Manuale Nazionale di Accreditamento per l'Erogazione di Eventi ECM);
- di aver informato gli interessati che il programma dell'evento ECM, di cui le suddette informazioni contribuiscono a formarne il contenuto minimo, verrà inserito nel catalogo degli eventi E.C.M. tenuto dall'ente accreditante;

COGNOME	NOME	LAUREA	SPECIALIZZAZIONE CONSEGUITA	AFFILIAZIONE E CITTÀ
PRINCIPATO	ELENA	BIOLOGIA	BIOLOGIA MARINA	RESPONSABILE AREA MARINA PROTETTA DI USTICA
PITRUZZELLA	ALESSANDRO	BIOLOGIA	MICROBIOLOGIA E VIROLOGIA	PROFESSORE DI ANATOMIA UMANA UNIVERSITÀ DI PALERMO
PARISI	MARIA GIOVANNA	SCIENZE NATURALI		PROFESSORE ASSOCIATO ZOOLOGIA
BISANTI	LUCA	SCIENZE NATURALI E AMBIENTALI	BIOLOGIA MARINA	DOTTORATO DI RICERCA UNIV PALERMO
LA CORTE	CLAUDIA	SCIENZE NATURALI E AMBIENTALI	ANALISI E GESTIONE AMBIENTALE	DOTTORATO DI RICERCA UNIV PALERMO
DI FRANCO	ANTONIO	BIOLOGIA	BIOLOGIA MARINA	RICERCATORE STAZIONE ZOOLOGICA ANTON DOHRN
MONFARDINI	ELEONORA	BIOLOGIA	BIOLOGIA MARINA	DOTTORATO DI RICERCA UNIVERSITÀ LA SAPIENZA, ROMA
CALO'	ANTONIO	SCIENZE AMBIENTALI	BIODIVERSITÀ E GESTIONE AMBIENTALE	RICERCATORE) – UNIVERSITÀ DI PALERMO

BRUNO	DAVIDE	SCIENZE POLITICHE	POLITICHE ENERGETICHE	DIRETTORE SCIENTIFICO AMP USTICA
GELOSO	TATIANA	ISTRUTTORE SUBACQUEO		ISTRUTTORE SUBACQUEO
BAIATA	PASQUALE	SCIENZE AMBIENTALI	BIOLOGIA MARINA	BIOLOGO MARINO SOC COOP GALEA