

LUNEDI' 14 OTTOBRE 2024

12:00 **Saluti Istituzionali Apertura dei Lavori:**

Dott. Salvatore Militello *Presidente AMP,*

Dott. Davide Bruno *Direttore AMP,*

Dott.ssa Elena Principato *Responsabile Scientifico AMP*

12:30 **Aspetti giuridici nelle AMP**

Dott. Davide Bruno, *Direttore Scientifico AMP Ustica*

13.00 **Attività Scientifiche e azioni progettuali in materia di conservazione della biodiversità marina**

Dott.ssa Elena Principato, *Responsabile Scientifico AMP Ustica*

13.30 **Il Responsabile scientifico nelle Aree Marine**

Protette: prospettive e opportunità per il Biologo

Dott.ssa Elena Principato, *Responsabile Scientifico AMP Ustica*

14:00 **Pausa pranzo**

15:00 **Le Isole del Mediterraneo: un hotspot di biodiversità**

Dott.ssa Elena Principato, *Responsabile Scientifico AMP Ustica*

16.00 **Attività di monitoraggio e censimento degli organismi marini**

Dott. Giacomo Milisenda, *Stazione Zoologica Anton Dohrn*

16.30 **Tecniche di rilevamento subacqueo ed analisi campioni**

Dott. Giacomo Milisenda, *Stazione Zoologica Anton Dohrn*

17.00 **Invasioni Biologiche: Sfide alla gestione e al riconoscimento delle specie non indigene (teoria e pratica)**

Dott. Salvatore Coco, *Dottorando Università degli Studi di Pavia Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare*

18.00 **Protezione dell'ambiente marino e Aree Marine Protette**

Dott. Davide Bruno, *Direttore Scientifico AMP Ustica*

19.00 **Tecniche di monitoraggio visivo dei cetacei in mare**

Dott. Andrea Calascibetta, *Marine Mammal Observer-Passive Acoustic Monitoring operator-Presidente Avvistiamo APS*

20.30 **CENA**

22.00 – 00.00: **Esperienza pratica di Attività di Controllo dell'area marina protetta via terra**

Dott.ssa Elena Principato, Dott. Davide Bruno

Direttore AMP Ustica e Responsabile scientifico

MARTEDI' 15 OTTOBRE 2024

8:30 **Incontro dei partecipanti presso l'Info Point AMP:**

9:00 **Attività Pratica: Metodo di campionamento**

Biofouling presso il Molo di approdo di Cala Santa Maria e/o Approdo Cimitero

Dott. Salvatore Coco, *Dottorando Università degli Studi di Pavia Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare*

10:00 **Visita della Grotta segreta**

10:30 **Attività Pratica:**

- **Snorkeling guidato e primo approccio al visual census subacqueo (UVC – Underwater Visual Census), la metodologia standard utilizzata in AMP per monitorare le comunità ittiche: nel visual census il subacqueo, in snorkeling o con ARA, percorre dei transetti lineari prefissati e rileva le specie, il numero di individui per specie e la taglia dei pesci osservati -**
- **Attività di campionamento e/o censimento in immersione con diving per coloro i quali possiedono brevetto (minimo advanced)**

Qualora non vi fossero le condizioni meteo marine o per altre motivazioni, verrà svolta attività formativa presso la Stanza del mare.

Dott. Ssa Elena Principato, Dott. Giacomo Milisenda, Dott. Salvatore Coco, Dott. Andrea Calascibetta, Dott. Andrea Li Vorsi

13.00 **Pausa Pranzo**

14.00 **Sperimentazioni per la pesca innovativa nelle aree marina protette: la piccola pesca artigianale in AMP per monitorare la biodiversità**

Dott. Andrea Li Vorsi, *Borsista di Ricerca Stazione Zoologica Anton Dohrn Sede di Palermo*

14.30-17.00 **ATTIVITA' PRATICA:**

Biomonitoraggio Pratico della Biodiversità marina

Dott.ssa Elena Principato, Dott. Giacomo Milisenda, Dott. Andrea Calascibetta, Dott. Salvatore Coco

18.00 - 19.00 **I servizi ecosistemici territoriali e fondi UE**
Dott.ssa Annalisa Tardino, *Avvocato cassazionista*

19.30 **Cenni di Progettazione Europea**

Dott.ssa Annalisa Tardino, *Avvocato cassazionista*

20.30 **CENA**

21.30 – 23.00 **Esperienza Pratica di attività di sorveglianza da terra**

Dott. Davide Bruno, Dott.ssa Elena Principato)

MERCOLEDI' 16 OTTOBRE 2024

8:30 **Incontro dei partecipanti presso l'Info Point AMP:**

9:30 **Metodo di campionamento di campionamento**

Biofouling presso il Molo di approdo di Cala Santa Maria e/o Approdo Cimitero

Dott. Salvatore Coco, *Dottorando Università degli Studi di Pavia Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare*

10:30 **Attività pratica**

- **Presentazione dei percorsi subaquei**
- **Snorkeling guidato e primo approccio al visual census subacqueo (UVC – Underwater Visual Census), la metodologia standard utilizzata in AMP per monitorare le comunità ittiche: nel visual census il subacqueo, in snorkeling o con ARA, percorre dei transetti lineari prefissati e rileva le specie, il numero di individui per specie e la taglia dei pesci osservati**
- **Attività di campionamento e/o censimento in immersione con diving per coloro i quali possiedono brevetto (minimo advanced)**

Qualora non vi fossero le condizioni meteo marine o per altre motivazioni, verrà svolta attività formativa presso la Stanza del mare.

Dott. Ssa Elena Principato, Dott. Giacomo Milisenda, Dott. Salvatore Coco, Dott. Andrea Calascibetta, Dott. Andrea Li Vorsi

13.00 **Pausa Pranzo**

14.00 **Utilizzo e Ruolo delle microalghe nella riqualificazione ambientale**

Dott. Giosuè Consiglio, *Esperto in Biotecnologie Vegetali*

14.30 **La comunicazione scientifica: Attività didattica, divulgativa e di educazione ambientale**

Dott. Davide Bruno, *Direttore Scientifico AMP Ustica*

15.00 - 16.00 **GRUPPI DI LAVORO - TAVOLA ROTONDA**

Dott.ssa Elena Principato, Dott. Davide Bruno

16.00 - 16:15 **Conclusioni**

17.00 **Partenza con Aliscafo Libery Lines**

18.30 **Arrivo a Palermo**