



PROGETTO

SEMPER-inSiEMe Per la vita sulla tERra

Leggiamo il Territorio: l'Area di Capo Peloro

Ambiente, Biodiversità e Fenomeni Naturali

CORSO FORMAZIONE DOCENTI

8/15 NOVEMBRE 2023 ORE 15,00 – 18,00

Aula magna I.S.S. "F. Bisazza" ME

Programma

Giorno 8 novembre 2023 ore 15,00- 18,00

Ore 15,00 – Saluti e presentazione progetto

Prof.ssa D. Lucchesi presidente ANISN sez. di Messina

Presentazione area di Capo Peloro

Ore 15,30 – *Inquadramento geografico e geomorfologico, paleogeografia dell'area dello Stretto di Messina e cenni sulla R.N.O. "Laguna di Capo Peloro"*

Prof. P. Mannino ANISN - docente esperto

Ore 16,00 – *"CAPO PELORO", un luogo ricco di Biodiversità, Fenomeni Naturali, Miti, Leggende, Tradizioni Popolari...*

Prof. A. Rindone vicepresidente ANISN-Messina

Ore 16,30 – *Biodiversità acquatica- Molluschicoltura*

Prof. S. Giacobbe ANISN - docente UNIME

Ore 17,00 – *Avifauna acquatica del sistema lagunare di Capo Peloro*

Prof.ssa C. Calabrò ANISN - docente UNIME

Ore 17,30 – *Caso Studio: lettura del Territorio*

Prof. Mario Di Fazio ANISN - docente esperto



Giorno 15 novembre 2023 ore 15,00- 18,00

Metodologia didattica e strumenti

Ore 15,00 – La didattica nelle Scienze

Prof.ssa D. Lucchesi presidente ANISN sez. di Messina

Ore 15,10 - Caso studio: acquiferi sotterranei e sistema di approvvigionamento idropotabile della città di Messina

Prof. P. Mannino ANISN - docente esperto

Ore 15,45 – *L'acqua componente fondamentale degli esseri viventi e degli ecosistemi*

Prof.ssa A. Frisone ANISN - docente esperto

Ore 16,15 – *Tutela degli habitat e abusivismo edilizio*

Arch. A. Carulli Anisn - presidente INBAR

Ore 16,45 – *Indicatori ambientali per lo stato di qualità delle acque di transizione*

Dott. Giuseppe Cuffari, dott.ssa Rosa Nucera - ARPA Sicilia

Ore 17,20 – *Esempio di Diorama microbiologico*

Prof. Mario Di Fazio ANISN - docente esperto

Ore 17,50 – *Presentazioni schede cartacee e on line.*

Prof. C. Calabrò, P. Mannino, A. Fazio - ANISN- docenti esperti

| | |
|---|--|
| <p>DATA da definire 25/11/23 o 28/12/2023</p> <p>ATTIVITA' IN CAMPO h 4 9,00-13,00</p> | <p>AREA DI CAPO PELORO</p> <p>Rilevamento ambientale osservazione processi geomorfologici osservazione fenomeni naturali</p> <p>Esperti: Rindone – Mannino - Calabrò – Molino -Lucchesi</p> |
|---|--|



PROGETTO

SEMPER-inSiEMe Per la vita sulla tERra

Leggiamo il Territorio: l'Area di Capo Peloro

Ambiente, Biodiversità e Fenomeni Naturali

CORSO FORMAZIONE SPERIMENTALE per STUDENTI (ON-LINE).

La gestione del collegamento è a cura del Prof. A. Fazio c/o I.C." E. Drago" ME

22/29 NOVEMBRE 2023 ORE 9,00 – 11,00

PER GLI STUDENTI DELLA SCUOLA SECONDARIA DI 1° GRADO

PROGRAMMA

Giorno 22 novembre ore 9,00 - 11,00

Presentazione area di Capo Peloro

Ore 9,00 – *Inquadramento geografico e geomorfologico, paleogeografia dell'area dello Stretto di Messina e cenni sulla R.N.O. "Laguna di Capo Peloro"*

Prof. P. Mannino ANISN - docente esperto

Ore 9,30 – *"CAPO PELORO", un luogo ricco di Biodiversità, Fenomeni Naturali, Miti, Leggende, Tradizioni Popolari...*

Prof. A. Rindone vicepresidente ANISN-Messina

Ore 10,00 – *Avifauna acquatica del sistema lagunare di Capo Peloro*

Prof.ssa C. Calabrò ANISN - docente UNIME

Ore 10,30 – *Biodiversità acquatica - Molluschicoltura*

Prof. S. Giacobbe ANISN - docente UNIME

Giorno 29 novembre ore 9,00 – 11,00

Ore 9,00 – *La chimica dentro e fuori di noi, l'acqua: un caso di studio*

Prof.ssa S. Serroni Anisn - docente UNIME

Ore 9,30 – *La gestione dei rifiuti nell'economia circolare*

Prof.ssa C. De Stefano Anisn - docente UNIME

Ore 10,00 – *Indicatori ambientali per lo stato di qualità delle acque di transizione*

Dott. Giuseppe Cuffari , dott.ssa Rosa Nucera - ARPA Sicilia

Ore 10,30 – *Compiti Istituzionali - Azioni di tutela e salvaguardia della R.N.O. "Laguna di Capo Peloro"*

Dott.ssa geol. M.L. Molino direttrice della R.N.O. "Laguna di Capo Peloro"



PROGETTO
SEMPER-inSiEMe Per la vita sulla tERra

Leggiamo il Territorio: l'Area di Capo Peloro

Ambiente, Biodiversità e Fenomeni Naturali

CORSO FORMAZIONE SPERIMENTALE per STUDENTI (ON-LINE).

La gestione del collegamento è a cura del Prof. A. Fazio c/o I.C." E. Drago" ME

6 DICEMBRE 2023 ORE 9,00 – 11,00

PER GLI STUDENTI DELLA SCUOLA PRIMARIA

PROGRAMMA

Giorno 6 dicembre ore 9,00 - 11,00

Ore 9,00 – *Inquadramento geografico e geomorfologico, paleogeografia dell'area dello Stretto di Messina e cenni sulla R.N.O. "Laguna di Capo Peloro"*

Prof. P. Mannino Anisn - docente esperto

Ore 9,30 – *Avifauna acquatica del sistema lagunare di Capo Peloro*

Prof.ssa C. Calabrò Anisn - docente UNIME

Ore 10,00 – *La chimica dentro e fuori di noi, l'acqua: un caso di studio*

Prof.ssa S. Serroni Anisn - docente UNIME

Ore 10,30 – *Esempio di Diorama microbiologico*

Prof. Mario Di Fazio ANISN - docente esperto



PROGETTO
SEMPER-inSiEMe Per la vita sulla tERra

Leggiamo il Territorio: l'Area di Capo Peloro

Ambiente, Biodiversità e Fenomeni Naturali

CORSO FORMAZIONE SPERIMENTALE per STUDENTI (ON-LINE).

La gestione del collegamento è a cura del personale tecnico dell'I.I.S. F. BIAZZA

12/13 DICEMBRE 2023 ORE 9,00 - 12,00

PER GLI STUDENTI DELLA SCUOLA SECONDARIA DI 2°

PROGRAMMA

Giorno 12 dicembre ore 9,00 - 12,00

Ore 9,00 - Saluti e presentazione progetto

Prof.ssa D. Lucchesi presidente ANISN sez. di Messina

Ore 9,15 – *Inquadramento geografico e geomorfologico, paleogeografia dell'area dello Stretto di Messina e cenni sulla R.N.O. "Laguna di Capo Peloro"*

Prof. P. Mannino Anisn - docente esperto

Ore 10,10 – *Biodiversità acquatica- Molluschicoltura*

Prof. S. Giacobbe Anisn - docente UNIME

Ore 11,05 – *Avifauna acquatica del sistema lagunare di Capo Peloro*

Prof.ssa C. Calabrò Anisn - docente UNIME

Giorno 13 dicembre ore 9,00 – 12,00

Ore 9,00 – *"CAPO PELORO", un luogo ricco di Biodiversità, Fenomeni Naturali, Miti, Leggende, Tradizioni Popolari...*

Prof. A. Rindone vicepresidente ANISN-Messina

Ore 9,40 - *La chimica dentro e fuori di noi, l'acqua: un caso di studio*

Prof.ssa S. Serroni Anisn - docente UNIME

Ore 10,20 – *Indicatori ambientali per lo stato di qualità delle acque di transizione*

Dott. Giuseppe Cuffari , Dott.ssa Rosa Nucera - ARPA Sicilia

Ore 11,00 – *La gestione dei rifiuti nell'economia circolare*

Prof.ssa C. De Stefano Anisn - docente UNIME

Ore 11,40 – *Compiti Istituzionali- Azioni di tutela e salvaguardia della R.N.O. "Laguna di Capo Peloro"*

Dott.ssa geol. M.L. Molino direttrice della R.N.O. "Laguna di Capo Peloro"



PER GLI STUDENTI DELLA SCUOLA SECONDARIA DI 1° E 2°

ATTIVITÀ IN CAMPO E IN LABORATORIO UNIME

Febbraio/Marzo 2024

NUM. 2 USCITE ORE 9,00 – 13,00

| | | |
|-----------|--|--|
| 8h | Attività sperimentale di 4h (Secondaria 2°) Attività sperimentale di 4h (Secondaria 2°) | - Attività in laboratorio: 20 FEBBRAIO 27 FEBBRAIO - Conoscenza territorio e Rilevamento dati: 13 MARZO, 22 MARZO |
| 8h | Attività sperimentale di 4h (Secondaria 1°) Attività sperimentale di 4h (Secondaria 1°) | Attività in laboratorio: 22 FEBBRAIO 29 FEBBRAIO -Conoscenza territorio e Rilevamento dati: 14 MARZO, 20 MARZO |



DOCENTI - STUDENTI

ATTIVITÀ IN CLASSE PREDISPOSIZIONE DEI MATERIALI

Aprile/ Maggio 2024

CONVEGNO CONCLUSIVO PERCORSO FORMATIVO

5 GIUGNO GIORNATA MONDIALE AMBIENTALE 2024

ORE 9,00 – 13,00

MOSTRA DEGLI ELABORATI PRODOTTI DAGLI STUDENTI

PREMIAZIONI