

PROGRAMMA *

Summer school

“Ecosistemi marino-costieri e Cambiamenti Climatici: catene di connessioni e resilienza”

Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale (OGS)
sede Miramare via Beirut 2 – 34014 Trieste

PRIMA GIORNATA - LUNEDI' 14 SETTEMBRE 2026

“Gli ambienti marino-costieri e la difesa costiera”

8.30 – 9.30	Registrazione partecipanti
9.30 – 10.30	Saluti istituzionali (ISPRA, OGS, ARPA, AMP)
10.30 -11.00	<i>Coffee-break</i>
11.00 – 12.00	Apertura dei lavori (ISPRA) Gli ambienti marino-costieri e la difesa costiera <i>(Assegnazione di progetti da sviluppare durante il corso, con lavoro in team sotto la supervisione dei docenti.)</i>
12.00 – 13.00	Clima acustico subacqueo: un approccio multidisciplinare
13.00 – 14.30	<i>pausa pranzo</i>
14.30 – 17.30	Visita dell'Area Marina Protetta di Miramare 14.30-15.30 Introduzione alla AMP 15.30 16.30 Laboratorio sul clima acustico 16.30-17.30 AMP

SECONDA GIORNATA - MARTEDI' 15 SETTEMBRE 2026

“Gli hazard climatici e i dati”

8.20 – 8:30	Registrazione dei partecipanti
8.30 – 10.30	Impatto del cambiamento climatico sugli ecosistemi marini: casi studio relativi a stato biogeochimico, biodiversità, risorse ittiche, habitat
10.30 -11.00	Coffee-break
11.00 – 12.00	Disponibilità di informazioni ambientali e territoriali "open source" all'interno di banche dati nazionali e internazionali
12.00 – 13.00	Workflow operativi per il trattamento dei dati Copernicus: download, preprocessing e visualizzazione
13.00 – 14.30	<i>pausa pranzo</i>
14.30 – 17.30	LABORATORIO - i dati Copernicus: dove trovarli e come scaricarli

TERZA GIORNATA - MERCOLEDI' 16 SETTEMBRE 2026

“Esempi sul territorio: Laguna di Grado e Banco della Mula di Muggia”

8.20 - 8:30	Registrazione dei partecipanti
8.30 – 10.30	Trasferimento ad Aquileia Presentazione e descrizione dell'ambiente della laguna di Grado e Marano
10.30 – 12.30	Visita in autonomia città di Aquileia
12.30 -13.30	<i>Pausa pranzo</i>
13.30 – 14.30	Trasferimento in battello da Aquileia a Grado Laguna di Grado e Marano - Il ruolo della variabilità ambientale nel funzionamento degli ecosistemi acquatici di transizione

PROGRAMMA *

Summer school

“Ecosistemi marino-costieri e Cambiamenti Climatici: catene di connessioni e resilienza”

**Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale (OGS)
sede Miramare via Beirut 2 – 34014 Trieste**

14.30 – 15.30	<i>Trasferimento da Grado alla Mula di Muggia.</i> L'Europrogettazione: Il progetto Change we care (ISPRA)
15.30 – 17.30	Presentazione e descrizione dell'ambiente costiero del Banco della Mula di Muggia
17.30 – 18.30	<i>Rientro a Trieste</i>

QUARTA GIORNATA - GIOVEDI' 17 SETTEMBRE 2026

“Gli impatti dei CC sugli habitat marino-costieri”

8.20 – 8:30	Registrazione dei partecipanti
8.30 – 9.30	Impatti sull'ambiente costiero dei cambiamenti climatici e delle opere
9.30 – 10.30	Stato ecologico degli ambienti di marea: la Laguna di Marano e Grado e le rocce mesolitorali del Golfo di Trieste
10.30 -11.00	Coffee-break
11.00 – 12.00	Stato ecologico degli ambienti di marea: la Laguna di Marano e Grado e le rocce mesolitorali del Golfo di Trieste
12.00 – 13.00	LABORATORIO: Lavoro dei Gruppi sul progetto assegnato
13.00 – 14.30	<i>pausa pranzo</i>
14.30 – 17.30	LABORATORIO: Lavoro dei Gruppi sul progetto assegnato

QUINTA GIORNATA - VENERDI' 18 SETTEMBRE 2026

“Presentazione dei casi studio elaborati dagli studenti”

8.20 – 8:30	Registrazione dei partecipanti
8.30 – 9.30	Foreste marine e azioni di ripristino
9.30 – 10.30	Geologia Terra-Mare e gestione costiera
10.30 -11.00	<i>Coffee-break</i>
11.00 – 12.00	LABORATORIO: Lavoro dei Gruppi sul progetto assegnato
12.00 – 13.00	LABORATORIO: Lavoro dei Gruppi sul progetto assegnato
13.00 – 14.30	<i>pausa pranzo</i>
14.30 – 16.30	Presentazione risultati dei GdL degli studenti (15+15 min esposizione e discussione per ciascuno dei 3 gruppi) <i>Esposizione dei casi studio elaborati, con discussione e valutazione conclusiva.</i>
16.30	Chiusura attività ISPRA

* Il programma è suscettibile a variazioni