



LE ATTIVITA' DIDATTICHE DELLA
GALLERIA DEL MARE
Guida per i docenti

PER CONSENTIRE AI DOCENTI DI INSERIRE
NELL'AMBITO DEI PROPRI PROGRAMMI
DIDATTICI LA VISITA ALLA GALLERIA DEL
MARE,
LA FONDAZIONE MICHELAGNOLI PROPONE
UNA SINTETICA PRESENTAZIONE DI ALCUNI
DEI NUMEROSI TEMI CHE POSSONO ESSERE
SVILUPPATI,
INSIEME ALLA VISITA LUNGO IL PERCORSO
ESPOSITIVO

Galleria del Mare
Agorà della Cittadella delle Imprese
Camera di Commercio Bri-Ta
Viale virgilio 152 – Taranto

www.fondazionemichelagnoli.it



LE ATTIVITÀ DIDATTICHE

Guida per i docenti

Le attività didattiche proposte, ideate e coordinate dalla Fondazione Michelagnoli, sono tenute da personale esperto e da ricercatori del CNR/IRSA Talassografico di Taranto insieme ai ricercatori dell'università di Bari – Dipartimento Biotecnologia, Bioscienze e Ambiente e Dipartimento di Medicina Veterinaria.

Lungo la Galleria

Passeggiata tra le risorse del nostro mare

animali marini carismatici Mammiferi marini e Tartarughe i pesci del nostro mare. Pesci ossei e cartilaginei L'ambiente marino e le sue emergenze La Biodiversità marina	Visita guidata: durata 1 h Visita prima dell'incontro didattico: durata 15 minuti
--	--

INFORMAZIONI UTILI Galleria del Mare.

Per informazioni: <https://www.fondazionemichelagnoli.it/news/la-galleria-del-mare>

Per prenotazioni: inviare una mail di prenotazione a fond-michelagnoli@libero.it,

Visite

giorni dedicati alla sola visita guidata: come concordato **su prenotazione** con preavviso di almeno 3 giorni

Per scolaresche e gruppi classe (min. 14 persone, max 30 persone) con la prenotazione è richiesto l'elenco dei partecipanti e del tutor su carta intestata della scuola.

orario di apertura: visite dalle ore 10.00 alle ore 12.30

Attività didattiche

Nei giorni e nell'ora stabiliti su prenotazione (min. 14 persone, max 30 persone) con preavviso di almeno 7 gg. Gli incontri didattici sono preceduti da breve visita alla mostra

È richiesto l'elenco dei partecipanti e del tutor su carta intestata della scuola



PRENOTAZIONE GALLERIA DEL MARE

PRENOTA LA VISITA ALLA GALLERIA DEL MARE E L'INCONTRO DIDATTICO CON I RICERCATORI SUL TEMA DI INTERESSE

INVIA LA TUA MAIL DI PRENOTAZIONE ALL'INDIRIZZO fond-michelagnoli@libero.it
VISITA E INCONTRO SONO GRATUITI

Verrai contattato prima possibile

INCONTRO+VISITA

Per inserire nell'ambito dei tuoi programmi didattici una visita alla Galleria del Mare e approfondire un tema di particolare interesse, scegli nella "guida per i docenti" l'argomento che desideri e riporta il codice alfanumerico che lo individua (es. CNR01), nella mail di prenotazione

All'incontro è sempre associata una breve visita alla mostra "Comunicare il Mare"

Le attività didattiche proposte, ideate e coordinate dalla Fondazione Michelagnoli, sono tenute da personale esperto e da ricercatori del CNR/IRSA Talassografico di Taranto insieme ai Ricercatori dell'Università di Bari – Dipartimento Biotecnologia, Bioscienze e Ambiente e Dipartimento di Medicina Veterinaria.

La durata dell'incontro è di circa due ore

Se vuoi soltanto la visita approfondita (max 1 h) scrivi solo VISITA.

Nella mail riporta anche i dati della scuola di appartenenza, la classe e il numero di studenti che parteciperanno all'incontro.

Riporta infine il tuo nome e cognome, la tua mail e il tuo numero di cellulare per essere richiamato a definire la data della visita e dell'incontro didattico, anche sulla base della disponibilità del Relatore. Indica se vuoi il giorno della settimana più adatto alle tue esigenze

Ricorda infine che per la visita e l'incontro, entrambi gratuiti, è richiesto l'elenco degli alunni partecipanti e del tutor su carta intestata della scuola.

I Dati della MAIL DI PRENOTAZIONE da inviare a fond-michelagnoli@libero.it

Cognome e Nome..... Docente di.....

Codice alfanumerico dell'incontro oppure scrivi

VISITA

Numero partecipanti, classe o gruppo classe

Scuola di appartenenza e città Mail della scuola

Il tuo indirizzo mail Il tuo n.ro di cellulare

Note eventuali

Con i Ricercatori del CNR/IRSA - Talassografico di Taranto

Il metodo di indagine dei ricercatori per la conoscenza scientifica dei nostri mari

<p>CNR01</p>	<p>Alla scoperta di splendide creature marine: le macroalghe, importante “risorsa” per l’ambiente e l’industria</p> <p>Cosa sono le macroalghe, e perché sono importanti? introduzione sulla storia e le funzioni delle alghe in generale, Le macroalghe come “supporto ai servizi ecosistemici” e strumento di “valorizzazione della biodiversità” attraverso processi di economia circolare. Esempi pratici e filmati. attività pratiche: 1. schede da preparare da parte degli alunni con le principali nozioni apprese; 2. questionari</p>	<p>Dott.ssa Antonella Petrocelli</p> <p>Ore 10.00 durata 2 h Num. Partecipanti Minimo 14 max 30</p>
<p>CNR02</p>	<p>Sono un alieno, ma non vengo da Marte.</p> <p>Cosa si intende per “specie aliene” e come impattano sull’ambiente, sulla biodiversità e sulla società panoramica introduttiva sulla problematica, corredata da alcuni esempi tra i più impattanti, conoscere alcuni di questi organismi alieni che stanno alterando la biodiversità marina filmati esplicativi. attività pratiche: 1. esemplari vegetali ed animali da poter “toccare con mano”; 2. schede da preparare da parte degli alunni con le principali nozioni apprese; 3. questionari</p>	<p>Dott.ssa Antonella Petrocelli</p> <p>Ore 10.00 durata 2 h Num. Partecipanti Minimo 14 max 30</p>

<p>CNR03</p>	<p>Le donne «in mare»: oceanografe e biologhe marine</p> <p>le prime scienziate che hanno svolto ruoli importanti nell'ambito dell'oceanografia e della biologia marina</p> <p>le scoperte e le pubblicazioni tra le difficoltà di una società ancora scettica e sospettosa verso le donne impegnate in ambiti scientifici</p> <p>Irma Pierpaoli: La signora dei mari di Taranto insegnante e ricercatrice, antesignana nell'uno e nell'altro campo</p> <p>l'algaro da lei allestito con le alghe raccolte nei mari di Taranto e lungo la costa marchigiana</p> <p>l'importanza nella ricerca scientifica di quelle aree.</p> <p>Eventuali attività pratiche: Allestimento di un algaro</p>	<p>Dott.ssa Ester Cecere</p> <p>Ore 10.00 durata 2 h Num. Partecipanti Minimo 14 max 30</p>
<p>CNR04</p>	<p>I mostri degli abissi marini tra mito e scienza</p> <p>“i mostri degli abissi marini” presenti nella mitologia greca, romana, norrena, nella Bibbia, nell'arte e nelle opere letterarie e scientifiche di vari paesi nei diversi secoli.</p> <p>Gli organismi viventi realmente esistenti negli abissi marini.</p> <p>Il gigantismo abissale Le peculiarità degli ambienti abissali Adattamenti evolutivi dei pesci abissali le strategie di sopravvivenza e di predazione.</p> <p>Immagini e filmati</p>	<p>Dott.ssa Ester Cecere</p> <p>Ore 10.00 durata 2 h Num. Partecipanti Minimo 14 max 30</p>

<p>CNR05</p>	<p>Il Mar Piccolo e Taranto: un rapporto tra natura ed economia</p> <p>la realtà ambientale, naturalistica, produttiva e culturale del Mar Piccolo</p>	<p>Dott.ssa Ester Cecere</p> <p>Ore 10.00 durata 2 h Num. Partecipanti Minimo 14 max 30</p>
<p>CNR06</p>	<p>La biodiversità del Mar Piccolo di Taranto</p> <p>la ricchezza in specie animali e vegetali della nostra laguna costiera</p>	<p>Dott.ssa Ester Cecere</p> <p>Ore 10.00 durata 2 h Num. Partecipanti Minimo 14 max 30</p>
<p>CNR07</p>	<p>La tutela della biodiversità dipende anche da ciascuno di noi</p> <p>le buone pratiche da mettere in atto.</p>	<p>Dott.ssa Ester Cecere</p> <p>Ore 10.00 durata 2 h Num. Partecipanti Minimo 14 max 30</p>
<p>CNR08</p>	<p>Le praterie e le foreste sottomarine</p> <p>Il ruolo vitale, la protezione e la valorizzazione di questi ambienti marini minacciati dalle attività umane</p>	<p>Dott.ssa Ester Cecere</p> <p>Ore 10.00 durata 2 h Num. Partecipanti Minimo 14 max 30</p>

<p>CNR09</p>	<p>La posidonia oceanica, pianta marina e importantissimo serbatoio di biodiversità : tecniche di protezione e monitoraggio.</p> <p>Possibili minacce e impatto antropico alla sopravvivenza: monitoraggio delle praterie di Posidonia</p> <p>formazione e composizione delle banquettes e loro significato ecologico . Trapianto della posidonia</p> <p>Gestione dei detriti vegetali spiaggiati: Il Mantenimento in loco, lo Spostamento degli accumuli, la Rimozione permanente e il trasferimento in discarica. L’idea della spiaggia ecologica</p> <p>Attività pratiche: Osservazione della pianta dal vivo e di alcuni suoi abitanti.</p>	<p>Dott. Giuseppe Denti</p> <p>Ore 10.00 durata 2 h Num. Partecipanti Minimo 14 max 30</p>
<p>CNR10</p>	<p>Il Pesce Ritrovato</p> <p>Guida al consumo di specie ittiche di grande valore nutrizionale, oggi trascurate seppure presenti nei mercati.</p> <p>Attività pratiche: gioco di riconoscimento di queste specie sulla base di fotografie e schede nutrizionali.</p>	<p>Dott. Giuseppe Denti</p> <p>Ore 10.00 durata 2 h Num. Partecipanti Minimo 14 max 30</p>

<p>CNR11</p>	<p>Mare e Legalità: la raccolta dei datteri di mare</p> <p>La raccolta del dattero di mare è una pratica illegale molto diffusa nei mari di Taranto.</p> <p>Tale pratica ha delle conseguenze estremamente negative sugli ecosistemi costieri e la loro biodiversità, arrivando a creare dei veri e propri deserti lungo le coste rocciose sommerse.</p> <p>Attività pratiche: Gioco di riconoscimento delle specie più comuni che concorrono alla biodiversità marine delle coste rocciose sulla base di fotografie e video.</p>	<p>Dott. Fernando Rubino</p> <p>Ore 10.00 durata 2 h Num. Partecipanti Minimo 14 max 30</p>
<p>CNR12</p>	<p>Impatto ambientale dell'antica molluschicoltura tarantina</p> <p>Attività pratiche: Simulazione degli innesti di mitili con fibra naturale tradizionale e moderni con reti tubolari in PP</p> <p>Simulazione innesto zipperi con ostriche insediate in ceste e cementate</p> <p>Illustrazione degli attrezzi essenziali della molluschicoltura tarantina</p>	<p>Giuseppe Portacci</p> <p>Ore 10.00 durata 2 h Num. Partecipanti Minimo 14 max 30</p>

Con i Ricercatori dell'Università di Bari

Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Ambiente

Il metodo di indagine dei ricercatori per la conoscenza scientifica dei nostri mari

DBA01	I Cetacei del Golfo di Taranto Introduzione alle specie di Cetacei presenti nel Golfo di Taranto. Ruolo ecologico e pressioni antropiche. Tecniche di monitoraggio della cetofauna.	dott.ssa Giulia Cipriano dott.ssa Angelica Catacchio Ore 10.00 durata 2h Num. Partecipanti Minimo 14 max 30
DBA02	Le risorse alieutiche pugliesi – parte 1 Introduzione alle principali specie ittiche commerciali presenti nelle sub aree geografiche GSA 18– Adriatico meridionale e GSA 19 – Mar Ionio occidentale Descrizione degli attrezzi di pesca utilizzati.	dott. Pasquale Ricci dott.ssa Daniela Cascione Ore 10.00 durata 2h Num. Partecipanti Minimo 14 max 30
DBA03	Le risorse alieutiche pugliesi – parte 2 Focus sull'attività di pesca della vongola Chamelea gallina. Distribuzione, ecologia e pressioni.	dott. Pasquale Ricci dott.ssa Francesca De Luca ore 10.00 durata 2 h Num. Partecipanti Minimo 14 max 30
DBA04	Il rumore sottomarino e problematiche di conservazione dei cetacei L'importanza del rumore sottomarino per i cetacei. Biosonar e comunicazione nei cetacei. Tecniche di monitoraggio del rumore antropogenico e possibili misure di mitigazione degli impatti.	prof. Roberto Carlucci dott.ssa Bianca Bonelli Ore 10.00 durata 2 h Num. Partecipanti Minimo 14 max 30

**Con i Ricercatori dell'Università di Bari
Dipartimento Medicina Veterinaria**

Il metodo di indagine dei ricercatori per la conoscenza scientifica dei nostri mari

DMV01	Acquacoltura Pugliese: prospettive per il futuro	Prof. Gerardo Centoducati Ore 10.00 durata 2 h Num. Partecipanti Minimo 14 max 30
DMV02	Le tartarughe marine nei mari del mondo: animali antichi dal futuro incerto. Importanza ecologica e pressioni antropiche. Principali minacce: catture accidentali, spiaggiamenti, plastica e rifiuti antropici, traffico marittimo. La nidificazione. Il riconoscimento delle tracce di nidificazione e la gestione del nido. Influenza dei cambiamenti climatici.	Prof. Antonio Di bello Ore 10.00 durata 2 h Num. Partecipanti Minimo 14 max 30
DMV03	Consumo di pesce: effetti sulla salute e fattori che influenzano la scelta dei consumatori. Pregiudizi negativi rispetto al pesce allevato Qualità nutrizionale della spigola e dell'orata allevate nell'area adriatica Influenza dei mangimi utilizzati in maricoltura sulla qualità del pesce d'allevamento	Dott.ssa Annamaria Pandiscia Ore 10.00 durata 1 h Num. Partecipanti Minimo 14 max 30
DMV04	Contaminanti emergenti nei prodotti della pesca e molluschi bivalvi Microplastiche Residui di sostanze farmacologicamente attive. Contaminanti ambientali	Dott. Alessio Manfredi Ore 10.00 durata 1 h Num. Partecipanti Minimo 14 max 30

<p>DMV05</p>	<p>Il Tonno (e basta) Le diverse specie di tonni. Il tonno rosso (<i>Thynnus thynnus</i>), ovvero il Tonno (e basta). Distribuzione geografica. Migrazioni. Riproduzione. I due stock (orientale e occidentale): una realtà biologica o una suddivisione meramente politica? Piano pluriennale di ricostituzione del tonno rosso della Commissione Internazionale per la Conservazione del Tonno Atlantico (ICCAT): una storia di successo. L'allevamento del tonno: una prospettiva ancora attuale?</p>	<p>Prof. Aldo Corriero</p> <p>Ore 10.00 durata 1 h Num. Partecipanti Minimo 14 max 30</p>
<p>DMV06</p>	<p>Alla scoperta del mondo dei cetacei: Come interagiscono fra loro e qual è il loro grado di intelligenza?</p>	<p>Dott. Vincenzo Prunella</p> <p>Ore 10.00 durata 2 h Num. Partecipanti Minimo 14 max 30</p>
<p>DMV07</p>	<p>I Cetacei del Mediterraneo dall'anatomia alla patologia</p>	<p>Prof. Nicola Zizzo</p> <p>Ore 10.00 durata 2 h Num. Partecipanti Minimo 14 max 30</p>
<p>DMV08</p>	<p>Biorisanamento in acquacoltura Approcci e pratiche sostenibili per la riduzione dell'impatto ambientale</p>	<p>Prof.ssa Caterina Longo</p> <p>Ore 10.00 durata 2 h Num. Partecipanti Minimo 14 max 30</p>