

## MARE: GUARDIANI DELLA COSTA, AL VIA LA NUOVA EDIZIONE (2) =

ADN0884 7 ECO 0 ADN ECO NAZ

MARE: GUARDIANI DELLA COSTA, AL VIA LA NUOVA EDIZIONE (2) =

(Adnkronos) - Inoltre, gli studenti delle scuole secondarie di secondo grado sono coinvolti attivamente in un progetto di citizen science (scienza realizzata e condivisa dai cittadini): adottando un tratto di costa del loro territorio, se ne prendono cura e, con l'ausilio di una App appositamente creata, raccolgono dati ambientali applicando i protocolli di monitoraggio predisposti dal team scientifico, al fine di ottenere una 'fotografia ambientale' aggiornata e confrontabile nel tempo delle coste del nostro paese.

Il progetto è realizzato in collaborazione con Centro Studi Ambiente Marino S. Teresa dell'Enea, Scuola di Robotica e Osservatorio Ligure marino per la Pesca e l'Ambiente (Olpa) come partner scientifici, e Key Technologies Spa come partner tecnico. (segue)

(Mst/Adnkronos)

ISSN 2465 - 1222

23-NOV-20 14:01

NNNN



Lungo le rotte  
del Mediterraneo

Chi Siamo

Orari

Sezioni ▾

Video

Puntate

Lun 23 Novembre  
2020

Tags:

guardiani costa crociere

Condividi:



in

A- A A+

## Torna "Guardiani della Costa": educazione ambientale e citizen science

di Redazione

*Al via la quarta edizione del progetto educativo  
promosso da Costa Crociere Foundation*

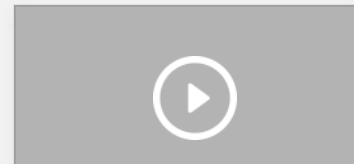


È pronta a partire la quarta edizione di **Guardiani della Costa**, il progetto nazionale di educazione ambientale e citizen science promosso da Costa Crociere Foundation, che quest'anno si focalizza su un tema di grande attualità: sensibilizzare all'inquinamento delle coste e dei mari dovuto all'abbandono sulle spiagge dei dispositivi di protezione contro il Covid-19. Per il suo impegno a favore della promozione della sostenibilità tra i più giovani, il progetto ha ricevuto il Patrocinio del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare (MATTM) ed il sostegno del Corpo delle Capitanerie di Porto – Guardia Costiera, a sua volta da sempre attivo in questo campo.

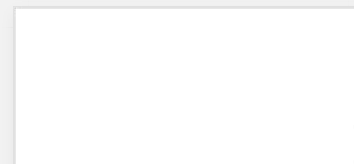
Guardiani della Costa è un progetto educativo innovativo, che si inserisce all'interno del percorso didattico delle scuole primarie e secondarie, offrendo gratuitamente risorse digitali create appositamente da un team di biologi marini ed esperti di tecnologie sui temi della biodiversità nel Mediterraneo, del cambiamento climatico e dell'inquinamento marino. Lo scopo è di sensibilizzare alunni ed insegnanti sull'unicità, bellezza e fragilità del patrimonio naturalistico delle coste italiane, oltre ad aumentare la consapevolezza sui problemi derivanti dall'aumento dei rifiuti, in particolare plastici. Inoltre, gli studenti delle scuole secondarie di secondo grado sono coinvolti attivamente in un progetto di citizen science (scienza realizzata e condivisa dai cittadini): adottando un tratto di costa del loro territorio, se ne prendono cura e, con l'ausilio di una App appositamente creata, raccolgono dati ambientali applicando i protocolli di monitoraggio predisposti dal team scientifico, al fine di ottenere una "fotografia ambientale" aggiornata e confrontabile nel tempo delle coste del nostro paese.

Il progetto è realizzato in collaborazione con Centro Studi Ambiente Marino S. Teresa dell'ENEA, Scuola di Robotica e Osservatorio Ligure marino per la

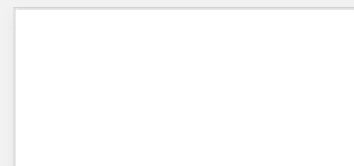
### Transport



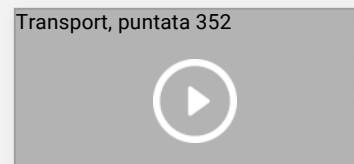
**Porto di Trieste: al via Easywagon, il nuovo servizio a operatori ferroviari e intermodali**



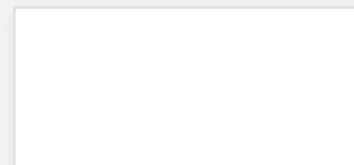
**Vard (Fincantieri) firma contratto per 8 navi robotizzate per Ocean Infinity**



**Porto di Ravenna, al via il progetto PASSport con droni aerei, acquatici e subacquei**



**Transport, puntata 352**



**Metropolitana di Genova, la stazione De Ferrari cambia nome e si rifà il look**

ARTICOLI NON CENSURATI E AD ALTRI ADIUTTI ESCLUSIVO DI ENEA

Pesca e l'Ambiente (OLPA) come partner scientifici, e Key Technologies S.p.A. come partner tecnico.

“Guardiani della Costa è uno dei più grandi progetti di citizen science mai realizzato in Italia. Nei tre anni dal suo avvio ha coinvolto attivamente 1400 insegnanti e oltre 12mila studenti di 294 scuole superiori in tutta Italia, che hanno adottato oltre 2.200 km di coste del nostro paese e raccolto oltre 105mila dati scientifici. E da quest'anno è disponibile anche un percorso dedicato alle primarie e secondarie di primo grado, a cui in poche settimane hanno già aderito 650 insegnanti di 600 scuole.” – ha dichiarato Davide Triacca, Segretario Generale di Costa Crociere Foundation. “Il valore aggiunto di questo progetto è la capacità di creare un legame diretto con le comunità locali, coinvolgendo in primo luogo i cittadini più giovani, sensibilizzandoli su temi che sono di fondamentale importanza per il futuro e la sopravvivenza del nostro territorio, del nostro mare e delle nostre spiagge”.

In questa edizione per le scuole secondarie di secondo grado è previsto un focus particolare su un tema di grande attualità.

“La pandemia Covid-19 ha generato, tra i suoi tanti effetti, anche il problema dell'enorme quantità di dispositivi monouso per la protezione personale come nuova categoria di rifiuti. L'impatto sul mare è già evidente, con la comparsa di mascherine facciali e guanti non biodegradabili tra i rifiuti dispersi sulle spiagge o scaricati in mare attraverso i fiumi. È quindi fondamentale sensibilizzare i cittadini a non abbandonarli e a seguire le procedure per un loro corretto smaltimento, ma anche adeguare i protocolli di monitoraggio e raccogliere dati per analizzare l'entità dell'impatto sull'ambiente”, ha sottolineato Roberto Morabito, Direttore del Dipartimento ENEA di Sostenibilità dei sistemi produttivi e territoriali.

Nel percorso formativo di Guardiani della Costa è stato quindi dedicato un approfondimento specifico sul tema dell'abbandono dei dispositivi di protezione personale usati. Appena sarà possibile riprendere le uscite didattiche in spiaggia in sicurezza, verrà richiesto ai partecipanti di monitorare la presenza di questa tipologia di rifiuti nei tratti di costa adottati, in accordo con un protocollo scientifico sviluppato dal team di esperti guidati da ENEA.

Le iscrizioni per l'anno scolastico 2020-21 sono aperte sino al 30 novembre 2020 sul sito [www.guardianidellacosta.it](http://www.guardianidellacosta.it) per le scuole secondarie di secondo grado e sulla piattaforma [www.educazionedigitale.it/guardianidellacosta](http://www.educazionedigitale.it/guardianidellacosta) per le scuole primarie e secondarie di primo grado.

La piattaforma on-line riservata alle scuole secondarie di secondo grado raccoglie contenuti didattici di qualità, come webcast, video-tutorial e dispense, realizzati appositamente dai partner del progetto. In accordo con il concetto di citizen science, i contenuti sono scientificamente rigorosi, ma sviluppati in modo per essere facilmente fruibili e divulgabili a un pubblico di non esperti. Per quanto riguarda le uscite sul campo, le scuole iscritte ricevono un kit contenente materiale utile per rilevazioni. Le azioni di monitoraggio sono facilitate dall'uso di una applicazione gratuita per dispositivi Android e iOS, appositamente realizzata, che contiene un archivio di immagini-guida per il riconoscimento degli organismi marini e della vegetazione litoranea, una classificazione delle tipologie di rifiuti, oltre a istruzioni pratiche e form per l'inserimento dei dati ambientali. Dati e foto raccolti tramite la App durante le attività su campo, validati da un team di biologi marini, vengono sintetizzati in un report annuale che descrive lo stato delle coste italiane.

I docenti possono conseguire fino a 30 ore di aggiornamento professionale attestato dall'ente formatore Scuola di Robotica accreditato dal MIUR, mentre per gli studenti la formazione e le attività su campo possono essere inserite in un percorso per le competenze trasversali e per l'orientamento (50 ore di PCTO, ex alternanza scuola lavoro).

L'offerta educativa di Guardiani della Costa per le scuole primarie e secondarie di primo grado, sviluppata in collaborazione con CivicaMente, è disponibile sulla piattaforma gratuita [educazionedigitale.it](http://www.educazionedigitale.it) e prevede divertenti lezioni digitali con cartoon e giochi interattivi per bambini di 8-11 anni e

ragazzi di 11-13 anni, pensati per stimolare la condivisione e il confronto in momenti ludico-educativi.

**TELENORD**



## Sezioni

[Coronavirus](#) [Gossip](#) [Animali](#) [Spezia](#) [Attualità](#) [Politica](#) [Ponte Morandi](#) [Economia](#) [Sport](#) [Genoa](#) [Sampdoria](#)  
[Cultura e Spettacolo](#) [Transport](#) [Salute Sanità](#) [Food](#) [IL PUNTO • DI PAOLO LINGUA](#) [Shipping Liguria](#)

## Programmi

[Fuori Rotta](#) [Telenord Live](#) [Quartieri Live](#) [Condominio in TV](#) [TGN News](#) [TGN Calcio](#) [Derby del lunedì](#) [We are Genoa](#)  
[Forever Samp](#) [Stadio Goal](#) [Dilettantissimo](#) [Wow Motori](#) [Consiglio regionale Liguria](#) [Consiglio comunale Genova](#)  
[Transport TV](#) [Salute Sanità TV](#) [Chef per passione](#) [Palinsesto](#)

© Telenord Srl | P.IVA e CF: 00945590107 | ISC. REA - GE: 229501 | Sede Legale: Via XX Settembre 41/3 - 16121 GENOVA  
PEC: [contabilita@pec.telenord.it](mailto:contabilita@pec.telenord.it) | Capitale sociale: 343.598,42 euro i.v. | Tutti i diritti riservati, vietata la copia anche parziale dei contenuti  
[redazione@telenord.it](mailto:redazione@telenord.it) | Tel 010 5532744

Developed by [SettimoLink srl](#)

[Back to top](#)



Giornale ON-LINE per la libera comunicazione




Home
Porti
Industria & Tecnologia
Shipping
Unione Europea
Ambiente
News
Turismo
Città
Foto & video
Cerca...
Vai

## Al via la nuova edizione di Guardiani della Costa: l'inquinamento delle coste e del mare causato da dispositivi di protezione anti-covid

Pubblicato il 23 novembre 2020, ore 16:44











**Aperte sino al 30 novembre** le iscrizioni al progetto nazionale di educazione ambientale e citizen science promosso da **Costa Crociere Foundation**, patrocinato dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare e sostenuto dal Corpo delle Capitanerie di Porto – Guardia Costiera, rivolto a studenti e docenti delle scuole primarie e secondarie italiane.

Genova, 23 novembre 2020 – È pronta a partire la quarta edizione di **Guardiani della Costa**, il progetto nazionale di educazione ambientale e citizen science promosso da **Costa Crociere Foundation**, che quest'anno si focalizza su un tema di grande attualità: sensibilizzare all'inquinamento delle coste e dei mari dovuto all'abbandono sulle spiagge dei dispositivi di protezione contro il Covid. Per il suo impegno a favore della promozione della sostenibilità tra più giovani, il progetto ha ricevuto il Patrocinio del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare (MATTM) ed il sostegno del Corpo delle Capitanerie di Porto – Guardia Costiera, a sua volta da sempre attivo in questo campo.

Guardiani della Costa è un progetto educativo innovativo, che si inserisce all'interno del percorso didattico delle scuole primarie e secondarie, offrendo gratuitamente risorse digitali create appositamente da un team di biologi marini ed esperti di tecnologie sui temi della biodiversità nel Mediterraneo, del cambiamento climatico e dell'inquinamento marino. Lo scopo è di sensibilizzare alunni ed insegnanti sull'unicità, bellezza e fragilità del patrimonio naturalistico delle coste italiane, oltre ad aumentare la consapevolezza sui problemi derivanti dall'aumento dei rifiuti, in particolare plastici. Inoltre, gli studenti delle scuole secondarie di secondo grado sono coinvolti attivamente in un progetto di citizen science (scienza realizzata e condivisa dai cittadini): adottando un tratto di costa del loro territorio, se ne prendono cura e, con l'ausilio di una App appositamente creata, raccolgono dati ambientali applicando i protocolli di monitoraggio predisposti dal team scientifico, al fine di ottenere una "fotografia ambientale" aggiornata e confrontabile nel tempo delle coste del nostro paese.

Il progetto è realizzato in collaborazione con **Centro Studi Ambiente Marino S. Teresa dell'ENEA**, **Scuola di Robotica** e **Osservatorio Ligure marino per la Pesca e l'Ambiente (OLPA)** come partner scientifici, e **Key Technologies S.p.A.** come partner tecnico.

*"Guardiani della Costa è uno dei più grandi progetti di citizen science mai realizzato in Italia. Nei tre anni dal suo avvio ha coinvolto attivamente 1400 insegnanti e oltre 12mila studenti di 294 scuole superiori in tutta Italia, che hanno adottato oltre 2.200 km di coste del nostro paese e raccolto oltre 105mila dati scientifici. E da quest'anno è disponibile anche un percorso dedicato alle primarie e secondarie di primo grado, a cui in poche settimane hanno già aderito 650 insegnanti di 600 scuole."* – ha dichiarato **Davide Triacca**, Segretario Generale di **Costa Crociere Foundation**. *"Il valore aggiunto di questo progetto è la capacità di creare un legame diretto con le comunità locali, coinvolgendo in primo luogo i cittadini più giovani, sensibilizzandoli su temi che sono di fondamentale importanza per il futuro e la sopravvivenza del nostro territorio, del nostro mare e delle nostre spiagge"*.

In questa edizione per le scuole secondarie di secondo grado è previsto un focus particolare su un tema di grande attualità.

*"La pandemia Covid-19 ha generato, tra i suoi tanti effetti, anche il problema dell'enorme quantità di dispositivi monouso per la protezione personale come nuova categoria di rifiuti. L'impatto sul mare è già evidente, con la comparsa di mascherine facciali e guanti non biodegradabili tra i rifiuti dispersi sulle spiagge o scaricati in mare attraverso i fiumi. È quindi fondamentale sensibilizzare i cittadini a non abbandonarli e a seguire le procedure per un loro corretto smaltimento, ma anche adeguare i protocolli di monitoraggio e raccogliere dati per analizzare l'entità dell'impatto sull'ambiente"*, ha sottolineato **Roberto Morabito**, Direttore del Dipartimento **ENEA** di Sostenibilità dei sistemi produttivi e territoriali.

Nel percorso formativo di Guardiani della Costa è stato quindi dedicato un approfondimento specifico sul tema dell'abbandono dei **dispositivi di protezione personale usati**. Appena sarà possibile riprendere le uscite didattiche in spiaggia in sicurezza, verrà richiesto ai partecipanti di monitorare la presenza di questa tipologia di rifiuti nei tratti di costa adottati, in accordo con un protocollo scientifico sviluppato dal team di esperti guidati da **ENEA**.

**Le iscrizioni per l'anno scolastico 2020-21 sono aperte sino al 30 novembre 2020** sul sito [www.guardianidellacosta.it](http://www.guardianidellacosta.it) per le scuole secondarie di secondo grado e sulla piattaforma [www.educazionedigitale.it/guardianidellacosta](http://www.educazionedigitale.it/guardianidellacosta) per le scuole primarie e secondarie di primo grado.

La piattaforma on-line riservata alle scuole secondarie di secondo grado raccoglie contenuti didattici di qualità, come webcast, video-tutorial e dispense, realizzati appositamente dai partner del progetto. In accordo con il concetto di *citizen science*, i contenuti sono scientificamente rigorosi, ma sviluppati in modo per essere facilmente fruibili e divulgabili a un pubblico di non esperti. Per quanto riguarda le uscite sul campo, le scuole iscritte ricevono un kit contenente materiale utile per rilevazioni. Le azioni di monitoraggio sono facilitate dall'uso di una applicazione gratuita per dispositivi Android e iOS, appositamente realizzata, che contiene un archivio di immagini-guida per il riconoscimento degli organismi marini e della vegetazione litoranea, una classificazione delle tipologie di rifiuti, oltre a istruzioni pratiche e form per l'inserimento dei dati ambientali. Dati e foto raccolti tramite la App durante le attività su campo, validati da un team di biologi

Chi siamo [Redazione](#) [Newsletter](#)  

**INDICE CATEGORIE**  
Settore Marittimo

JavaScript is required to use GTranslate

**Seareporter su Facebook** 

**PRONTUARIO DEI PORTI CAMPANIA & LIVORNO**  
PASSEGGERI GENERALI DI PORTI DEI OPERATORI MARITTIMI  
Torna dai Fatti - Informazione geografica - Infrastrutture e Servizi dei servizi portuali



**Articoli del mese**  
novembre: 2020

L	M	M	G	V	S	D
2	3	4	5	6	7	1
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

« ott

AMENTO -  
OLEGGI -  
E NAVI -  
TTIMA -  
DIZIONI -

Ship  
Via Calata  
ph: +39  
fac: +39  
cantiere  
Palumbo  
The Dock  
Pasta P  
ph: +39  
fac: +39  
maltaship  
www

ARTICOLI NON CENSURATI E ALTERNATIVI ALI ILLUSIVO DI ENEA

marini, vengono sintetizzati in un report annuale che descrive lo stato delle coste italiane.

I docenti possono conseguire fino a 30 ore di aggiornamento professionale attestato dall'ente formatore Scuola di Robotica accreditato dal MIUR, mentre per gli studenti la formazione e le attività su campo possono essere inserite in un percorso per le competenze trasversali e per l'orientamento (50 ore di PCTO, ex alternanza scuola lavoro).

L'offerta educativa di Guardiani della Costa per le scuole primarie e secondarie di primo grado, sviluppata in collaborazione con CivicaMente, è disponibile sulla piattaforma gratuita [educazionedigitale.it](https://educazionedigitale.it) prevede divertenti lezioni digitali con cartoon e giochi interattivi per bambini di 8-11 anni e ragazzi di 11-13 anni, pensati per stimolare la condivisione e il confronto in momenti ludico-educativi.

---

**Seareporter.it**

[Torna all'inizio della pagina](#)

[Nutrizionista Napoli](#)

[Diete Napoli](#)

Concorde Autoclienti Ford Ford Puma Titanium Hybrid > tua a €313 al mese Scopri di più TAN 5,99% TAEG 7,38%

PORTI E LOGISTICA

Aperte sino al 30 novembre le iscrizioni al progetto nazionale di Costa Foundation

# Costa Foundation, le giovani generazioni in prima linea contro l'inquinamento

unedì 23 novembre 2020



**GENOVA - È pronta a partire la quarta edizione di Guardiani della Costa**, il progetto nazionale di educazione ambientale e citizen science promosso da Costa Crociere Foundation, che quest'anno si focalizza su un tema di grande attualità: sensibilizzare all'inquinamento delle coste e dei mari dovuto all'abbandono sulle spiagge dei dispositivi di protezione contro il Covid-19. Per il suo impegno a favore della promozione della sostenibilità tra i più giovani, il progetto ha ricevuto il Patrocinio del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare (MATTM) ed il sostegno del Corpo delle Capitanerie di

Porto – Guardia Costiera, a sua volta da sempre attivo in questo campo.

**Guardiani della Costa è un progetto educativo innovativo**, che si inserisce all'interno del percorso didattico delle scuole primarie e secondarie, offrendo gratuitamente risorse digitali create appositamente da un team di biologi marini ed esperti di tecnologie sui temi della biodiversità nel Mediterraneo, del cambiamento climatico e dell'inquinamento marino. Lo scopo è di sensibilizzare alunni ed insegnanti sull'unicità, bellezza e fragilità del patrimonio naturalistico delle coste italiane, oltre ad aumentare la consapevolezza sui problemi derivanti dall'aumento dei rifiuti, in particolare plastici. Inoltre, gli studenti delle scuole secondarie di secondo grado sono coinvolti attivamente in un progetto di citizen science (scienza realizzata e condivisa dai cittadini): adottando un tratto di costa del loro territorio, se ne prendono cura e, con l'ausilio di una App appositamente creata, raccolgono dati ambientali applicando i protocolli di monitoraggio predisposti dal team scientifico, al fine di ottenere una "fotografia ambientale" aggiornata e confrontabile nel tempo delle coste del nostro paese.

**Il progetto è realizzato in collaborazione** con Centro Studi Ambiente Marino S. Teresa dell'ENEA, Scuola di Robotica e Osservatorio Ligure marino per la Pesca e l'Ambiente (OLPA) come partner scientifici, e Key Technologies S.p.A. come partner tecnico.

**Guardiani della Costa è uno dei più grandi progetti di citizen science** mai realizzato in Italia. Nei tre anni dal suo avvio ha coinvolto attivamente 1400 insegnanti e oltre 12mila studenti di 294 scuole superiori in tutta Italia, che hanno adottato oltre 2.200 km di coste del nostro paese e raccolto oltre 105mila dati scientifici. E da quest'anno è disponibile anche un percorso dedicato alle primarie e secondarie di primo grado, a cui in poche settimane hanno già aderito 650 insegnanti di 600 scuole." – ha dichiarato Davide Triacca, Segretario Generale di Costa Crociere Foundation. Il valore aggiunto di questo progetto è la capacità di creare un legame diretto con le comunità locali, coinvolgendo in primo luogo i cittadini più giovani, sensibilizzandoli su temi che sono di fondamentale importanza per il futuro e la sopravvivenza del nostro territorio, del nostro mare e delle nostre spiagge".

In questa edizione per le scuole secondarie di secondo grado è previsto un focus particolare su un tema di grande attualità.

**La pandemia Covid-19 ha generato, tra i suoi tanti effetti, anche il problema dell'enorme quantità di dispositivi monouso** per la protezione personale come nuova categoria di rifiuti. L'impatto sul mare è già evidente, con la comparsa di mascherine facciali e guanti non biodegradabili tra i rifiuti dispersi sulle spiagge o scaricati in mare attraverso i fiumi. È quindi fondamentale sensibilizzare i cittadini a non abbandonarli e a seguire le procedure per un loro corretto smaltimento, ma anche adeguare i protocolli di monitoraggio e raccogliere dati per analizzare l'entità dell'impatto sull'ambiente", ha sottolineato Roberto Morabito, Direttore del Dipartimento ENEA di Sostenibilità dei sistemi produttivi e territoriali.

**Nel percorso formativo di Guardiani della Costa è stato quindi dedicato un approfondimento specifico sul tema dell'abbandono** dei dispositivi di protezione personale usati. Appena sarà possibile riprendere le uscite didattiche in spiaggia in sicurezza, verrà richiesto ai partecipanti di monitorare la presenza di questa tipologia di rifiuti nei tratti di costa adottati, in accordo con un protocollo scientifico sviluppato dal team di esperti guidati da ENEA.

**Le iscrizioni per l'anno scolastico 2020-21** sono aperte sino al 30 novembre 2020 sul sito [www.guardianidellacosta.it](http://www.guardianidellacosta.it) per le scuole secondarie di secondo grado e sulla piattaforma [www.educazionedigitale.it/guardianidellacosta](http://www.educazionedigitale.it/guardianidellacosta) per le scuole primarie e secondarie di primo grado.

I NOSTRI BLOG

**GRIF HOUSE**  
di Giovanni Porcella

**SAMPLACE**  
di Maurizio Michieli

ARTICOLI NON CEDIBILI E AD ALTRI USI ESCLUSIVI DI ENEA

La piattaforma on-line riservata alle scuole secondarie di secondo grado raccoglie contenuti didattici di qualità, come webcast, video-tutorial e dispense, realizzati appositamente dai partner del progetto. In accordo con il concetto di citizen science, i contenuti sono scientificamente rigorosi, ma sviluppati in modo per essere facilmente fruibili e divulgabili a un pubblico di non esperti. Per quanto riguarda le uscite sul campo, le scuole iscritte ricevono un kit contenente materiale utile per rilevazioni. Le azioni di monitoraggio sono facilitate dall'uso di una applicazione gratuita per dispositivi Android e iOS, appositamente realizzata, che contiene un archivio di immagini-guida per il riconoscimento degli organismi marini e della vegetazione litoranea, una classificazione delle tipologie di rifiuti, oltre a istruzioni pratiche e form per l'inserimento dei dati ambientali. Dati e foto raccolti tramite la App durante le attività su campo, validati da un team di biologi marini, vengono sintetizzati in un report annuale che descrive lo stato delle coste italiane.

I docenti possono conseguire fino a 30 ore di aggiornamento professionale attestate dall'ente formatore Scuola di Robotica accreditato dal MIUR, mentre per gli studenti la formazione e le attività su campo possono essere inserite in un percorso per le competenze trasversali e per l'orientamento (50 ore di PCTO, ex alternanza scuola lavoro).

L'offerta educativa di Guardiani della Costa per le scuole primarie e secondarie di primo grado, sviluppata in collaborazione con CivicaMente, è disponibile sulla piattaforma gratuita educazionedigitale.it e prevede divertenti lezioni digitali con cartoon e giochi interattivi per bambini di 8-11 anni e ragazzi di 11-13 anni, pensati per stimolare la condivisione e il confronto in momenti ludico-educativi.

## Approfondimenti

- Costa Crociere, nel 2021 in Sud America debutta la nave 'Toscana'
- Covid e turismo, il lockdown natalizio potrebbe 'costare' 4 miliardi senza vacanze

## Commenti

Tweet

- NEWS Genova | Savona | Imperia | La Spezia
- SPORT Genova | Sampdoria
- VIDEO Diretta TV
- WEBCAM Live | Meteo
- PUBBLICITA' E CONTATTI

© Primocanale.it, tutti i diritti sono riservati  
Testata giornalistica registrata al tribunale di Genova, n. 58/1988  
Coordinamento e direzione a cura di P.T.V. Programmazioni Televisive Spa  
P.IVA.02935550109 / C.F.:06146120156

Privacy Policy - Cookie Policy

il **Primo**

Iscriviti

Termini del servizio

PROGETTO COFINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA - FONDO EUROPEO DI SVILUPPO REGIONALE - OBIETTIVO "COMPETITIVITA' REGIONALE E OCCUPAZIONE"  
PROGRAMMA OPERATIVO 2007-2013 Parte competitività ASSE 1 INNOVAZIONE E COMPETITIVITA' - Bando Azione 1.2.3 "Innovazione"



CHE TEMPO FA

RUBRICHE

- Interviste
- Resistenze
- Music Trend
- Ambiente e Natura
- Fashion
- Felici e veloci
- More Style
- A casa con l'Architetto
- Farmaci e dintorni
- Sex Pills
- La Piazza Rainbow
- Naturalmente Silvia
- Liguria: storia e leggenda
- Last Train Home - Diario di un Pendolare
- Vuxe de Zena di Zenet
- I Vegetti
- Pillole di inFioreScienza
- Tratti e ritratti
- Pronto condominio
- Fotogallery
- Videogallery

CERCA NEL WEB

Google

ACCADEVA UN ANNO FA



**Cronaca**  
Alluvione: tutte le strade chiuse a Genova



**Cronaca**  
Viabilità: il punto dell'ANAS per la serata di oggi



**Cronaca**  
Vesima: un'altra frana sull'Aurelia

[Leggi tutte le notizie](#)

ATTUALITÀ | 23 novembre 2020, 12:45

## Al via la nuova edizione di Guardiani della costa

### Le nuove generazioni in prima linea contro l'inquinamento delle coste e del mare causato da dispositivi di protezione anti-Covid



È pronta a partire la quarta edizione di **Guardiani della Costa**, il progetto nazionale di educazione ambientale e citizen science promosso da **Costa Crociere Foundation**, che quest'anno si focalizza su un tema di grande attualità: sensibilizzare all'inquinamento delle coste e dei mari dovuto all'abbandono sulle spiagge dei dispositivi di protezione contro il Covid-19. Per il suo impegno a favore della promozione della sostenibilità tra i più giovani, il progetto ha ricevuto il **Patrocinio del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare (MATM)** ed il **sostegno del Corpo delle Capitanerie di Porto – Guardia Costiera**, a sua volta da sempre attivo in questo campo.

Guardiani della Costa è un progetto educativo innovativo, che si inserisce all'interno del **percorso didattico delle scuole primarie e secondarie**, offrendo gratuitamente risorse digitali create appositamente da un team di biologi marini ed esperti di tecnologie sui temi della **biodiversità nel Mediterraneo, del cambiamento climatico e dell'inquinamento marino**. Lo scopo è di sensibilizzare alunni ed insegnanti sull'unicità, bellezza e fragilità del patrimonio naturalistico delle coste italiane, oltre ad aumentare la consapevolezza sui problemi derivanti dall'aumento dei rifiuti, in particolare plastici. Inoltre, gli studenti delle scuole secondarie di secondo grado sono coinvolti attivamente in un progetto di **citizen science** (scienza realizzata e condivisa dai cittadini): adottando un tratto di costa del loro territorio, se ne prendono cura e, con l'ausilio di una App appositamente creata, raccolgono dati ambientali applicando i protocolli di monitoraggio predisposti dal team scientifico, al fine di ottenere una "fotografia ambientale" aggiornata e confrontabile nel tempo delle coste del nostro paese.

Il progetto è realizzato in collaborazione con **Centro Studi Ambiente Marino S. Teresa dell'ENEA**, **Scuola di Robotica e Osservatorio Ligure marino per la Pesca e l'Ambiente (OLPA)** come partner scientifici, e **Key Technologies S.p.A.** come partner tecnico.

*"Guardiani della Costa è uno dei più grandi progetti di citizen science mai realizzato in Italia. Nei tre anni dal suo avvio ha coinvolto attivamente 1400 insegnanti e oltre 12mila studenti di 294 scuole superiori in tutta Italia, che hanno adottato oltre 2.200 km di coste del nostro paese e raccolto oltre 105mila dati scientifici. E da quest'anno è disponibile anche un percorso dedicato*

IN BREVE

📅 lunedì 23 novembre

'Caruggi', dieci ambiti d'intervento e 137 milioni di euro d'investimento per il centro storico  
(h. 15:44)



Turismo e trasporti, Berrino: "Votiamo sul sito del Fai i luoghi della regione in gara: facciamo vincere la Liguria"  
(h. 15:05)



Morde la mano di un poliziotto: arrestato un 21enne  
(h. 14:50)



Autorità di Sistema Portuale del ponente ligure: Paolo Emilio Signorini confermato alla presidenza  
(h. 14:30)



Emergenza Covid, dalla Regione un milione e mezzo di euro alle aziende agricole; Muzio: "Sostegno concreto ad un settore strategico per la nostra economia"  
(h. 14:19)



Dati Covid ai comuni, raggiunta intesa Anci-Regione: i sindaci avranno accesso alla banca dati informatica che registra le positività  
(h. 14:18)



Le cure per i disturbi alimentari nel Servizio sanitario nazionale: prosegue la campagna  
(h. 13:55)



Nuova puntata di 'Trait D'Union': la lotta contro la violenza sulle donne  
(h. 13:00)



Cgil Genova: venerdì 27 novembre diretta facebook con "Donne e covid-19: vita e lavoro ai tempi della pandemia"  
(h. 11:10)



Basilica Santa Maria Assunta di Genova: mercoledì 25 novembre messa per celebrare il centenario della della proclamazione della patrona degli aeronauti  
(h. 08:30)



[Leggi le ultime di: Attualità](#)

alle primarie e secondarie di primo grado, a cui in poche settimane hanno già aderito 650 insegnanti di 600 scuole.” – ha dichiarato **Davide Triacca, Segretario Generale di Costa Crociere Foundation**. “Il valore aggiunto di questo progetto è la capacità di creare un legame diretto con le comunità locali, coinvolgendo in primo luogo i cittadini più giovani, sensibilizzandoli su temi che sono di fondamentale importanza per il futuro e la sopravvivenza del nostro territorio, del nostro mare e delle nostre spiagge”.

In questa edizione per le scuole secondarie di secondo grado è previsto un focus particolare su un tema di grande attualità.

“La pandemia Covid-19 ha generato, tra i suoi tanti effetti, anche il problema dell’enorme quantità di dispositivi monouso per la protezione personale come nuova categoria di rifiuti. L’impatto sul mare è già evidente, con la comparsa di mascherine facciali e guanti non biodegradabili tra i rifiuti dispersi sulle spiagge o scaricati in mare attraverso i fiumi. È quindi fondamentale sensibilizzare i cittadini a non abbandonarli e a seguire le procedure per un loro corretto smaltimento, ma anche adeguare i protocolli di monitoraggio e raccogliere dati per analizzare l’entità dell’impatto sull’ambiente”, ha sottolineato **Roberto Morabito, Direttore del Dipartimento ENEA di Sostenibilità dei sistemi produttivi e territoriali**.

Nel percorso formativo di Guardiani della Costa è stato quindi dedicato un approfondimento specifico sul tema dell’abbandono dei **dispositivi di protezione personale usati**. Appena sarà possibile riprendere le uscite didattiche in spiaggia in sicurezza, verrà richiesto ai partecipanti di monitorare la presenza di questa tipologia di rifiuti nei tratti di costa adottati, in accordo con un protocollo scientifico sviluppato dal team di esperti guidati da ENEA.

Le iscrizioni per l’anno scolastico 2020-21 sono aperte sino al **30 novembre 2020** sul sito [www.guardianidellacosta.it](http://www.guardianidellacosta.it) per le scuole secondarie di secondo grado e sulla piattaforma [www.educazionedigitale.it/guardianidellacosta](http://www.educazionedigitale.it/guardianidellacosta) per le scuole primarie e secondarie di primo grado.

La piattaforma on-line riservata alle scuole secondarie di secondo grado raccoglie contenuti didattici di qualità, come webcast, video-tutorial e dispense, realizzati appositamente dai partner del progetto. In accordo con il concetto di *citizen science*, i contenuti sono scientificamente rigorosi, ma sviluppati in modo per essere facilmente fruibili e divulgabili a un pubblico di non esperti. Per quanto riguarda le uscite sul campo, le scuole iscritte ricevono un kit contenente materiale utile per rilevazioni. Le azioni di monitoraggio sono facilitate dall’uso di una applicazione gratuita per dispositivi Android e iOS, appositamente realizzata, che contiene un archivio di immagini-guida per il riconoscimento degli organismi marini e della vegetazione litoranea, una classificazione delle tipologie di rifiuti, oltre a istruzioni pratiche e form per l’inserimento dei dati ambientali. Dati e foto raccolti tramite la App durante le attività su campo, validati da un team di biologi marini, vengono sintetizzati in un report annuale che descrive lo stato delle coste italiane.

I docenti possono conseguire fino a 30 ore di aggiornamento professionale attestato dall’ente formatore Scuola di Robotica accreditato dal MIUR, mentre per gli studenti la formazione e le attività su campo possono essere inserite in un percorso per le competenze trasversali e per l’orientamento (50 ore di PCTO, ex alternanza scuola lavoro).

L’offerta educativa di Guardiani della Costa per le scuole primarie e secondarie di primo grado, sviluppata in collaborazione con CivicaMente, è disponibile sulla piattaforma gratuita [educazionedigitale.it](http://educazionedigitale.it) e prevede divertenti lezioni digitali con cartoon e giochi interattivi per bambini di 8-11 anni e ragazzi di 11-13 anni, pensati per stimolare la condivisione e il confronto in momenti ludico-educativi.



## Ti potrebbero interessare anche:

## CONTRO L'INQUINAMENTO DELLE COSTE E DEL MARE CAUSATO DA DISPOSITIVI DI PROTEZIONE ANTI-COVID LA NUOVA EDIZIONE DI "GUARDIANI DELLA COSTA"

[IN informatorenavale.it/news/le-nuove-generazioni-in-prima-linea-contro-l-inquinamento-delle-coste-e-del-mare-causato-da-dispositivi-di-protezione-anti-covid-al-via-la-nuova-edizione-di-%E2%80%99Guardiani-della-costa/](http://www.informatorenavale.it/news/le-nuove-generazioni-in-prima-linea-contro-l-inquinamento-delle-coste-e-del-mare-causato-da-dispositivi-di-protezione-anti-covid-al-via-la-nuova-edizione-di-%E2%80%99Guardiani-della-costa/)

*Aperte sino al 30 novembre le iscrizioni al progetto nazionale di educazione ambientale e citizen science promosso da Costa Crociere Foundation, patrocinato dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare e sostenuto dal Corpo delle Capitanerie di Porto – Guardia Costiera, rivolto a studenti e docenti delle scuole primarie e secondarie italiane.*



Genova, 23 novembre 2020 – È pronta a partire la quarta edizione di **Guardiani della Costa**, il progetto nazionale di educazione ambientale e citizen science promosso da **Costa Crociere Foundation**, che quest'anno si focalizza su un tema di grande attualità: sensibilizzare all'inquinamento delle coste e dei mari dovuto **all'abbandono sulle spiagge dei dispositivi di protezione contro il Covid**. Per il suo impegno a favore della promozione della sostenibilità tra più giovani, il progetto ha ricevuto il **Patrocinio del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare (MATTM)** ed il **sostegno del Corpo delle Capitanerie di Porto – Guardia Costiera**, a sua volta da sempre attivo in questo campo.

Guardiani della Costa è un progetto educativo innovativo, che si inserisce all'interno del **percorso didattico delle scuole primarie e secondarie**, offrendo gratuitamente risorse digitali create appositamente da un team di biologi marini ed esperti di tecnologie sui temi della **biodiversità nel Mediterraneo, del cambiamento climatico e dell'inquinamento marino**. Lo scopo è di sensibilizzare alunni ed insegnanti sull'unicità, bellezza e fragilità del patrimonio naturalistico delle coste italiane, oltre ad aumentare la consapevolezza sui problemi derivanti dall'aumento dei rifiuti, in particolare plastici. Inoltre, gli studenti delle scuole secondarie di secondo grado sono coinvolti attivamente in un progetto di **citizen science** (scienza realizzata e condivisa dai cittadini): adottando un tratto di costa del loro territorio, se ne prendono cura e, con l'ausilio di una App appositamente creata, raccolgono dati ambientali

applicando i protocolli di monitoraggio predisposti dal team scientifico, al fine di ottenere una “fotografia ambientale” aggiornata e confrontabile nel tempo delle coste del nostro paese.

Il progetto è realizzato in collaborazione con **Centro Studi Ambiente Marino S. Teresa dell'ENEA**, **Scuola di Robotica** e **Osservatorio Ligure marino per la Pesca e l'Ambiente** (OLPA) come partner scientifici, e **Key Technologies S.p.A.** come partner tecnico.

*“Guardiani della Costa è uno dei più grandi progetti di citizen science mai realizzato in Italia. Nei tre anni dal suo avvio ha coinvolto attivamente 1400 insegnanti e oltre 12mila studenti di 294 scuole superiori in tutta Italia, che hanno adottato oltre 2.200 km di coste del nostro paese e raccolto oltre 105mila dati scientifici. E da quest'anno è disponibile anche un percorso dedicato alle primarie e secondarie di primo grado, a cui in poche settimane hanno già aderito 650 insegnanti di 600 scuole.”* – ha dichiarato **Davide Triacca, Segretario Generale di Costa Crociere Foundation**.  
*“Il valore aggiunto di questo progetto è la capacità di creare un legame diretto con le comunità locali, coinvolgendo in primo luogo i cittadini più giovani, sensibilizzandoli su temi che sono di fondamentale importanza per il futuro e la sopravvivenza del nostro territorio, del nostro mare e delle nostre spiagge”.*

In questa edizione per le scuole secondarie di secondo grado è previsto un focus particolare su un tema di grande attualità.

*“La pandemia Covid-19 ha generato, tra i suoi tanti effetti, anche il problema dell'enorme quantità di dispositivi monouso per la protezione personale come nuova categoria di rifiuti. L'impatto sul mare è già evidente, con la comparsa di mascherine facciali e guanti non biodegradabili tra i rifiuti dispersi sulle spiagge o scaricati in mare attraverso i fiumi. È quindi fondamentale sensibilizzare i cittadini a non abbandonarli e a seguire le procedure per un loro corretto smaltimento, ma anche adeguare i protocolli di monitoraggio e raccogliere dati per analizzare l'entità dell'impatto sull'ambiente”,* ha sottolineato **Roberto Morabito, Direttore del Dipartimento ENEA di Sostenibilità dei sistemi produttivi e territoriali**.

Nel percorso formativo di Guardiani della Costa è stato quindi dedicato un approfondimento specifico sul tema dell'abbandono dei **dispositivi di protezione personale usati**. Appena sarà possibile riprendere le uscite didattiche in spiaggia in sicurezza, verrà richiesto ai partecipanti di monitorare la presenza di questa tipologia di rifiuti nei tratti di costa adottati, in accordo con un protocollo scientifico sviluppato dal team di esperti guidati da ENEA.

La piattaforma on-line riservata alle scuole secondarie di secondo grado raccoglie contenuti didattici di qualità, come webcast, video-tutorial e dispense, realizzati appositamente dai partner del progetto. In accordo con il concetto di *citizen science*, i contenuti sono scientificamente rigorosi, ma sviluppati in modo per essere facilmente fruibili e divulgabili a un pubblico di non esperti. Per quanto riguarda le uscite sul

campo, le scuole iscritte ricevono un kit contenente materiale utile per rilevazioni. Le azioni di monitoraggio sono facilitate dall'uso di una applicazione gratuita per dispositivi Android e iOS, appositamente realizzata, che contiene un archivio di immagini-guida per il riconoscimento degli organismi marini e della vegetazione litoranea, una classificazione delle tipologie di rifiuti, oltre a istruzioni pratiche e form per l'inserimento dei dati ambientali. Dati e foto raccolti tramite la App durante le attività su campo, validati da un team di biologi marini, vengono sintetizzati in un report annuale che descrive lo stato delle coste italiane.

L'offerta educativa di Guardiani della Costa per le scuole primarie e secondarie di primo grado, sviluppata in collaborazione con CivicaMente, è disponibile sulla piattaforma gratuita [educazionedigitale.it](http://educazionedigitale.it) e prevede divertenti lezioni digitali con cartoon e giochi interattivi per bambini di 8-11 anni e ragazzi di 11-13 anni, pensati per stimolare la condivisione e il confronto in momenti ludico-educativi.

*Le iscrizioni per l'anno scolastico 2020-21 sono aperte sino al 30 novembre 2020 sul sito [www.guardianidellacosta.it](http://www.guardianidellacosta.it) per le scuole secondarie di secondo grado e sulla piattaforma [www.educazionedigitale.it/guardianidellacosta](http://www.educazionedigitale.it/guardianidellacosta) per le scuole primarie e secondarie di primo grado.*

## Ambiente: nuova edizione di 'Guardiani della Costa'

ZCZC8425/SXA

XSP20328015981\_SXA\_QBXB

R ECO S0A QBXB

Ambiente: nuova edizione di 'Guardiani della Costa'

Progetto di Costa Crociere Foundation di educazione ambientale

(ANSA) - ROMA, 23 NOV - Al via la nuova edizione di 'Guardiani della Costa': sono aperte sino al 30 novembre le iscrizioni al progetto nazionale di educazione ambientale e citizen science promosso da Costa Crociere Foundation rivolto a studenti e docenti delle scuole primarie e secondarie italiane. Giunto alla quarta edizione, quest'anno si focalizza su un tema di grande attualità: sensibilizzare all'inquinamento delle coste e dei mari dovuto all'abbandono sulle spiagge dei dispositivi di protezione contro il Covid-19. Per il suo impegno a favore della promozione della sostenibilità tra più giovani, il progetto ha ricevuto il Patrocinio del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare (MATTM) ed il sostegno del Corpo delle Capitanerie di Porto - Guardia Costiera. "Il valore aggiunto di questo progetto è la capacità di creare un legame diretto con le comunità locali" spiega Davide Triacca, Segretario Generale di Costa Crociere Foundation. Appena sarà possibile riprendere le uscite didattiche in spiaggia in sicurezza, verrà richiesto ai partecipanti di monitorare la presenza di questa tipologia di rifiuti nei tratti di costa adottati, in accordo con un protocollo scientifico sviluppato dal team di esperti guidati da ENEA. (ANSA).

YXH-CH

23-NOV-20 14:05 NNN

Periscopio In Evidenza

# In partenza la quarta edizione di Guardiani della Costa

23/11/2020 redazione



È pronta a partire la quarta edizione di **Guardiani della Costa**, il progetto nazionale di educazione ambientale e citizen science promosso da **Costa Crociere Foundation**, che quest'anno si focalizza su un tema di grande attualità: sensibilizzare all'inquinamento delle coste e dei mari dovuto all'abbandono sulle spiagge dei dispositivi di protezione contro il Covid-19. Per il suo impegno a favore della promozione della sostenibilità tra i più giovani, il progetto ha ricevuto il **Patrocinio del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare (MATTM)** ed il **sostegno del Corpo delle Capitanerie di Porto – Guardia Costiera**, a sua volta da sempre attivo in questo campo.

Guardiani della Costa è un progetto educativo innovativo, che si inserisce all'interno del **percorso didattico delle scuole primarie e secondarie**, offrendo gratuitamente risorse digitali create appositamente da un team di biologi marini ed esperti di tecnologie sui temi della **biodiversità nel Mediterraneo, del cambiamento climatico e dell'inquinamento marino**. Lo scopo è di sensibilizzare alunni ed insegnanti sull'unicità, bellezza e fragilità del patrimonio naturalistico delle coste italiane, oltre ad aumentare la consapevolezza sui problemi derivanti dall'aumento dei rifiuti, in particolare plastici. Inoltre, gli studenti delle scuole secondarie di secondo grado sono coinvolti attivamente in un progetto di **citizen science** (scienza realizzata e condivisa dai cittadini): adottando un tratto di costa del loro territorio, se ne prendono cura e, con l'ausilio di una App appositamente creata, raccolgono dati ambientali applicando i protocolli di monitoraggio predisposti dal team scientifico, al fine di ottenere una "fotografia ambientale" aggiornata e confrontabile nel tempo delle coste del nostro paese.

Il progetto è realizzato in collaborazione con **Centro Studi Ambiente Marino S. Teresa dell'ENEA, Scuole di Robotica e Osservatorio Ligure marino per la Pesca e l'Ambiente (OLPA)** come partner scientifici, e **Key Technologies S.p.A.** come partner tecnico.

"Guardiani della Costa è uno dei più grandi progetti di citizen science mai realizzati in Italia. Nei tre anni dal suo avvio ha coinvolto attivamente 1400 insegnanti e oltre 12mila studenti di 294 scuole superiori in tutta Italia, che hanno adottato oltre 2.200 km di coste del nostro paese e raccolto oltre 105mila dati scientifici. E da quest'anno è disponibile anche un percorso dedicato alle primarie e secondarie di primo grado, a cui in poche settimane hanno già aderito 650 insegnanti di 600 scuole." – ha dichiarato **Davide Triacca, Segretario Generale di Costa Crociere Foundation**. "Il valore aggiunto di questo progetto è la capacità di creare un legame diretto con le comunità locali, coinvolgendo in primo luogo i cittadini più giovani, sensibilizzandoli su temi che sono di fondamentale importanza per il futuro e la sopravvivenza del nostro territorio, del nostro mare e delle nostre spiagge".

In questa edizione per le scuole secondarie di secondo grado è previsto un focus particolare su un tema di grande attualità.

"La pandemia Covid-19 ha generato, tra i suoi tanti effetti, anche il problema dell'enorme quantità di dispositivi monouso per la protezione personale come nuova categoria di rifiuti. L'impatto sul mare è già evidente, con la comparsa di mascherine facciali e guanti non biodegradabili tra i rifiuti dispersi sulle spiagge o scaricati in mare attraverso i fiumi. È quindi fondamentale sensibilizzare i cittadini a non abbandonarli e a seguire le procedure per un loro corretto smaltimento, ma anche adeguare i protocolli di monitoraggio e raccogliere dati per analizzare l'entità dell'impatto

## Il personaggio

Il personaggio In Evidenza

### Gli Urban Theory alla conquista del mondo

23/11/2020 redazione

Il personaggio In Evidenza

### Miley Cyrus e Dua Lipa, straordinario duetto per «Prisoner»

23/11/2020 redazione

Il personaggio In Evidenza

### "Gin Tonic", il nuovo singolo di Degà che canta l'amore ai tempi dell'indie

21/11/2020 redazione

sull'ambiente", ha sottolineato **Roberto Morabito**, Direttore del Dipartimento **ENEA** di Sostenibilità dei sistemi produttivi e territoriali.

Nel percorso formativo di Guardiani della Costa è stato quindi dedicato un approfondimento specifico sul tema dell'abbandono dei **dispositivi di protezione personale usati**. Appena sarà possibile riprendere le uscite didattiche in spiaggia in sicurezza, verrà richiesto ai partecipanti di monitorare la presenza di questa tipologia di rifiuti nei tratti di costa adottati, in accordo con un protocollo scientifico sviluppato dal team di esperti guidati da **ENEA**.

Le iscrizioni per l'anno scolastico 2020-21 sono aperte sino al **30 novembre 2020** sul sito [www.guardianidellacosta.it](http://www.guardianidellacosta.it) per le scuole secondarie di secondo grado e sulla piattaforma [www.educazionedigitale.it/guardianidellacosta](http://www.educazionedigitale.it/guardianidellacosta) per le scuole primarie e secondarie di primo grado.

La piattaforma on-line riservata alle scuole secondarie di secondo grado raccoglie contenuti didattici di qualità, come webcast, video-tutorial e dispense, realizzati appositamente dai partner del progetto. In accordo con il concetto di *citizen science*, i contenuti sono scientificamente rigorosi, ma sviluppati in modo per essere facilmente fruibili e divulgabili a un pubblico di non esperti. Per quanto riguarda le uscite sul campo, le scuole iscritte ricevono un kit contenente materiale utile per rilevazioni. Le azioni di monitoraggio sono facilitate dall'uso di una applicazione gratuita per dispositivi Android e iOS, appositamente realizzata, che contiene un archivio di immagini-guida per il riconoscimento degli organismi marini e della vegetazione litoranea, una classificazione delle tipologie di rifiuti, oltre a istruzioni pratiche e form per l'inserimento dei dati ambientali. Dati e foto raccolti tramite la App durante le attività su campo, validati da un team di biologi marini, vengono sintetizzati in un report annuale che descrive lo stato delle coste italiane.

I docenti possono conseguire fino a 30 ore di aggiornamento professionale attestata dall'ente formatore Scuola di Robotica accreditato dal MIUR, mentre per gli studenti la formazione e le attività su campo possono essere inserite in un percorso per le competenze trasversali e per l'orientamento (50 ore di PCTO, ex alternanza scuola lavoro).

L'offerta educativa di Guardiani della Costa per le scuole primarie e secondarie di primo grado, sviluppata in collaborazione con CivicaMente, è disponibile sulla piattaforma gratuita [educazionedigitale.it](http://educazionedigitale.it) e prevede divertenti lezioni digitali con cartoon e giochi interattivi per bambini di 8-11 anni e ragazzi di 11-13 anni, pensati per stimolare la condivisione e il confronto in momenti ludico-educativi.

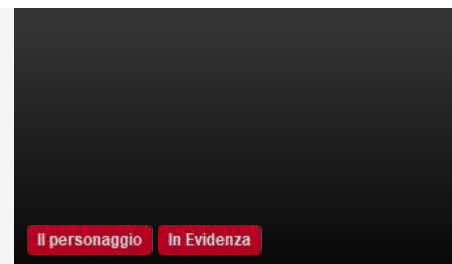
Tags: costa crociere, guardiani della costa

Precedente

Gli Urban Theory alla conquista del mondo

Prossimo

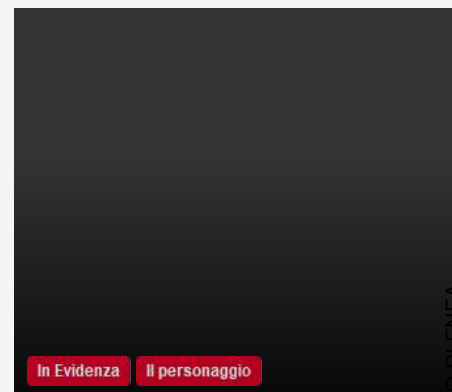
Sabato 2 gennaio 2021 su Rai2 arrivano i  
"Magazzini musicali"



Il personaggio In Evidenza

### Ligabue e Elisa, il grande ritorno

17/11/2020 Stefano Pietta



In Evidenza Il personaggio

### Con gli AC DC a tutto rock con "Power Up"

17/11/2020 redazione

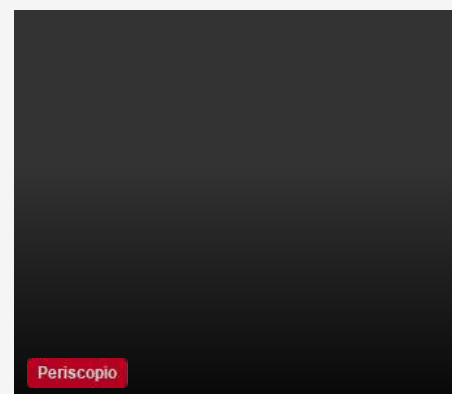
## Periscopio



Periscopio In Evidenza

### In partenza la quarta edizione di Guardiani della Costa

23/11/2020 redazione



Periscopio

### Giornalisti in Finlandia contro le fake news

22/11/2020 redazione

ARTICOLO NON CEDIBILE AD ALTRI ADIUTTO ESCIUSIVO