



La Rete delle European Blue Schools

Il ruolo dell'oceano



L'oceano ricopre circa il

71% della superficie terrestre

Svolge moltissime funzioni imprescindibili per la vita sulla Terra:

- regola il clima, il ciclo dell'acqua e dei nutrienti
- rappresenta una fonte essenziale di ossigeno e di materie prime come cibo ed energia pulita
- è una risorsa fondamentale per lo sviluppo di nuove biotecnologie, farmaci e medicinali
- assorbe biossido di carbonio e costituisce un alleato essenziale per contrastare il surriscaldamento globale.

Le sfide dell'oceano

- **Emissioni di gas serra date dalla produzione industriale e dai trasporti** hanno provocato un grave acceleramento del riscaldamento globale che contribuisce al processo di acidificazione dell'ambiente marino.
- **Inquinamento causato dall'uomo:** plastica e rifiuti solidi, contaminanti organici ed inorganici, rumori e luci artificiali sono solo alcuni degli inquinanti.
- **Sovrasfuttamento delle risorse marine:** dato dalla troppa e non regolamentata attività di pesca e dall'estrazione di materie prime, come petrolio, gas e noduli polimetallici.



© Chiara Cortese per IOC-UNESCO

Tutte queste sfide cumulative stanno gravemente intaccando la sopravvivenza degli organismi marini, il futuro dell'oceano e quello delle future generazioni.

Il nostro ruolo per un futuro sostenibile

Capire ed affrontare le problematiche ambientali è il primo passo verso la loro risoluzione, unendo le forze e assumendo nuove abitudini sostenibili possiamo costruire l'oceano di cui abbiamo bisogno.

- Educare i giovani su queste tematiche, in quanto rappresentanti delle generazioni future, è un fattore cruciale per uno sviluppo sostenibile ed un atteggiamento proattivo nei confronti delle sfide ambientali che stiamo affrontando.
- I giovani saranno in grado di innescare un cambiamento su larga scala, facendosi ambasciatori dell'Oceano con i parenti e amici, raggiungendo tutte le fasce d'età e provocando un sostanziale cambiamento di comportamento della società verso atteggiamenti di tutela e promozione dell'ambiente marino.



“

La comunità internazionale deve fare dell'educazione uno dei pilastri della sua azione per l'oceano. Perché se vogliamo proteggerlo meglio, dobbiamo insegnarlo meglio. In occasione del One Ocean Summit, fisso un obiettivo comune per i nostri 193 Stati membri: includere l'educazione all'oceano nei programmi scolastici entro il 2025

Audrey Azoulay, Direttrice Generale UNESCO
Brest (Francia), One Ocean Summit 2022

”

Cosa sono le Blue Schools?

Le Blue Schools sono scuole, sia dell'entroterra sia costiere, che considerano l'oceano come parte centrale del programma scolastico.

Si tratta di un approccio dal basso che promuove la partecipazione collettiva per un oceano sano ed un utilizzo responsabile delle risorse marine, coinvolgendo tutte le fasce d'età, dall'asilo alle scuole secondarie alle università.

- Le Blue Schools promuovono una **nuova generazione di cittadini e futuri leader informati, attivi e responsabili verso le tematiche del mare.**
- Attraverso l'**inclusione delle tematiche del mare nel curriculum** o l'avvio di progetti ad hoc, gli insegnanti e gli alunni migliorano la propria comprensione dell'oceano e sviluppano un senso di responsabilità verso il nostro Pianeta.



Cos'è La rete europea di Blue Schools?

La rete delle Blue Schools coinvolge scuole, insegnanti, studenti e studentesse in programmi di Educazione all'Oceano grazie allo sviluppo di progetti didattici e l'inclusione dei temi marini nel programma scolastico.

Il programma "Blue Schools" è un'iniziativa della Commissione Europea, promosso dalla Commissione Oceanografica Intergovernativa dell'UNESCO (IOC-UNESCO), che lavora a stretto contatto e in collaborazione con il network delle scuole associate all'UNESCO e il programma di Educazione all'Oceano di IOC-UNESCO *"New Blue Curriculum: a toolkit for policymakers"* con l'obiettivo di **includere i temi del mare nei curriculum scolastici di 193 Paesi entro il 2025.**



Un'onda di cambiamento

Gli insegnanti delle Blue Schools europee sono portatori e portatrici di cambiamento per il futuro della scuola e fonte ispirazione per i loro studenti.

L'adozione dell'Educazione all'Oceano nei programmi scolastici aiuta gli studenti a sviluppare la conoscenza e la comprensione dell'influenza reciproca tra società e oceano, a comprendere l'importanza della biodiversità marina e ad aumentare la consapevolezza sullo stato dei mari.

Questo processo viene definito **Ocean Literacy!**



Gli obiettivi della rete delle Blue Schools

In una Blue School gli stessi partecipanti diventano agenti attivi del cambiamento e promotori della sostenibilità dell'oceano e dei mari.

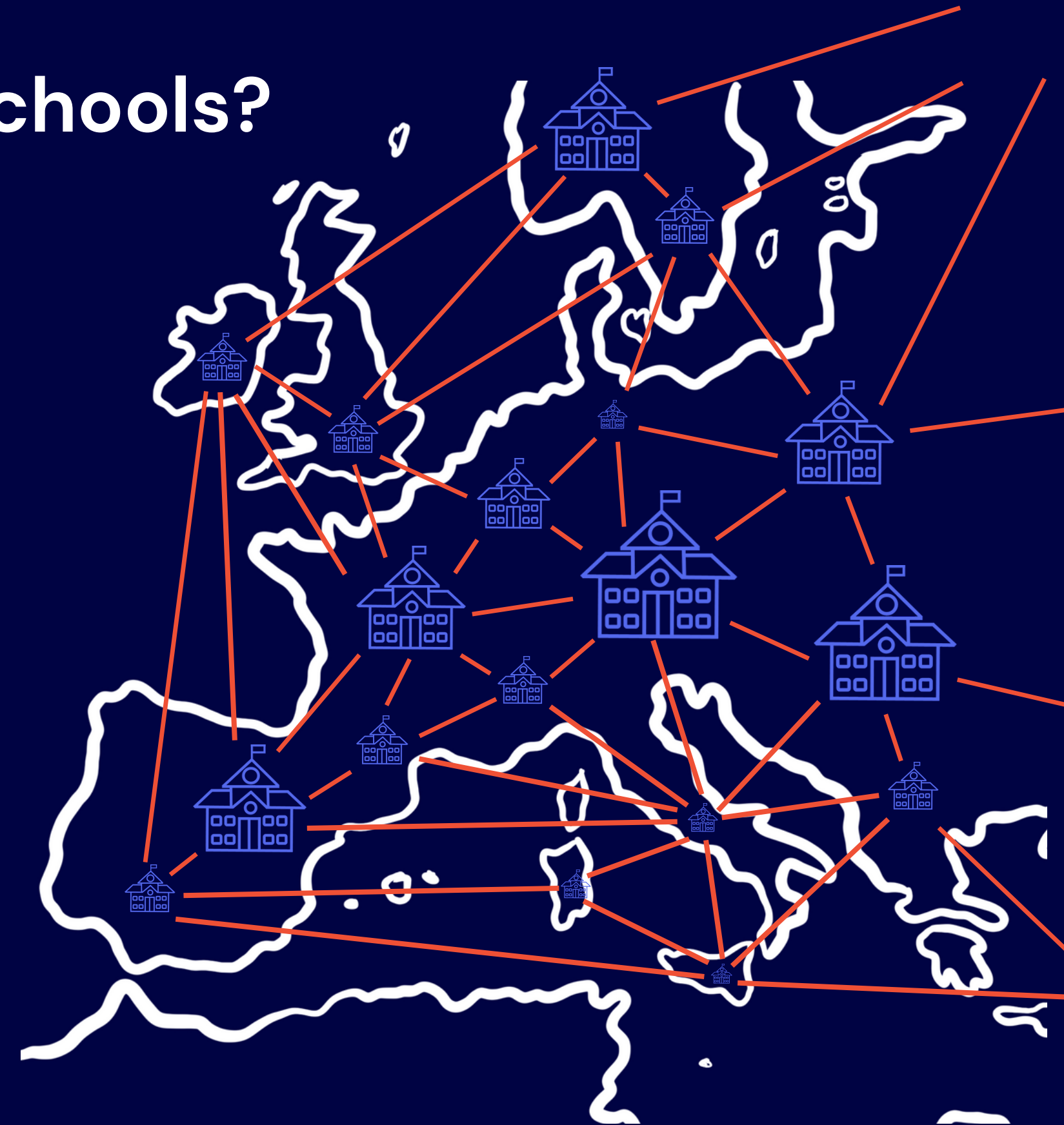
L'obiettivo principale è quello di portare le tematiche del mare sui banchi di tutte le scuole, dall'asilo alla scuola secondaria, dalle aree costiere all'entroterra, facendo comprendere a studenti, studentesse, famiglie e insegnanti come noi tutti dipendiamo dall'oceano e come le nostre azioni abbiano un forte impatto su di esso.

L'età e la provenienza non incidono sull'efficacia dell'Educazione all'Oceano e la protezione del mare: tenere i fiumi puliti, riciclare i rifiuti correttamente, avere un consumo alimentare consapevole sono esempi di azioni di ampia risonanza che contribuiscono al benessere dell'oceano.



Perché unirsi alla rete delle Blue Schools?

- **Gli insegnanti ed educatori diventeranno ambasciatori dell'educazione all'Oceano**, generando una maggiore consapevolezza nei giovani in quanto attori principali del cambiamento per un oceano più sostenibile.
- **L'educazione all'Oceano contribuisce allo sviluppo di una più ampia e attiva cittadinanza europea** grazie all'acquisizione di abilità e competenze marine, skills di leadership e lavori di squadra attivi, critici e responsabili per costruire una generazione capace di affrontare le sfide locali e globali dell'Agenda 2030.
- **La condivisione e la collaborazione a livello nazionale ed internazionale** permetterà un supporto notevole ed immediato per affrontare le sfide ambientali. Infine, la partecipazione delle scuole verrà ulteriormente riconosciuta mediante la certificazione ufficiale di European Blue Schools.



COME SI DIVENTA UNA BLUE SCHOOL?

Processo di registrazione

- 1 Crea un EU-login**
<https://webgate.ec.europa.eu/cas/login?>
- 2 Richiedi l'accesso alla comunità di European Blue Schools**
<https://webgate.ec.europa.eu/maritimeforum/en/frontpage/1485>
- 3 Compila il modulo di domanda online prima di iniziare il progetto.**
Fornisci informazioni sul progetto che i tuoi studenti dovranno sviluppare.
- 4** Esame della tua candidatura da parte del team di coordinamento della Rete delle Scuole Blu Europee.
- 5** Se necessario, modificare il progetto in modo che corrisponda ai requisiti minimi.
- 6** Se il progetto soddisfa i requisiti minimi, riceverai la certificazione di European Blue School che viene concessa per tutto l'anno scolastico.
- 7** Con le informazioni fornite, verrà generata automaticamente una pagina web del progetto sul Forum Marittimo della Commissione Europea.
- 8 Dopo l'approvazione del progetto avrai accesso a tutti i progetti, risorse, forum e corsi di formazione.**
- 9** Per mantenere la certificazione devi aggiornare periodicamente la pagina web del progetto durante il progetto e dopo averlo finalizzato.

COME SVILUPPARE UN PROGETTO IN LINEA CON I CRITERI DELLE BLUE SCHOOLS

1. Scarica il manuale per gli insegnanti

Il manuale delinea i principi di insegnamento dietro l'iniziativa delle Blue Schools europee e supporta durante il processo di certificazione.

La Commissione Europea ha messo a disposizione una guida che accompagna, passo dopo passo, nelle fasi dello sviluppo del progetto mettendo a disposizione idee, strumenti e **progetti ispirazionali sviluppati dalle scuole già parte della rete.**

Manuale in inglese:

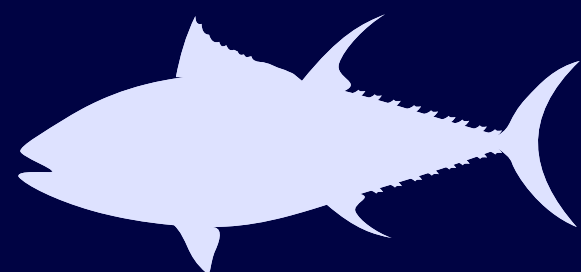
https://webgate.ec.europa.eu/maritimeforum/sites/default/files/handbook_european_blue_schools_220221.pdf



2. Trova la tua Blue Challenge – Sfida Blu

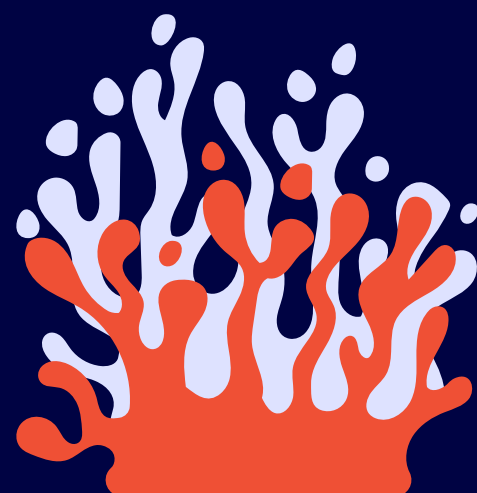
Sfida gli studenti a trovare un argomento che li colleghi all'oceano e ad agire attivamente per la sua tutela e l'uso sostenibile delle sue risorse.

Possibili argomenti da considerare:



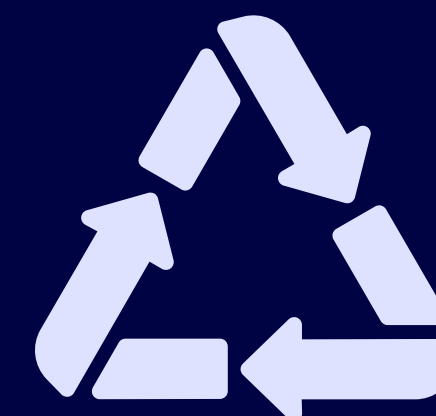
Cibo dall'oceano

pesca
alghe
acquacoltura



Oceano e clima

acidificazione
erosione costiera
riscaldamento
ciclo del carbonio
migrazione delle specie



Oceano sano e pulito

qualità dell'acqua
rifiuti in mare

3.Sviluppa un progetto

A

Identifica la Sfida Blu

Identifica una tematica marina d'interesse. Sia le comunità costiere che quelle senza sbocco sul mare sono legate all'oceano attraverso beni e servizi, attività economiche, cavi e condutture, e caratteristiche geografiche come i fiumi, o anche l'atmosfera.

B

Trova un risultato finale – outcome – che vuoi ottenere

Il risultato finale, che può essere più di uno, descrive i cambiamenti specifici nelle conoscenze, attitudini, abilità e comportamenti che l'insegnante si aspetta che si verifichino negli studenti alla fine di questo progetto. Il risultato è importante per impostare le diverse attività, i risultati e le collaborazioni nel progetto.

I risultati sono preferibilmente collegati al curriculum e possono naturalmente evolvere durante il percorso.

Buone definizioni di risultato sono specifiche, misurabili e realistiche.

C

Seleziona le attività che vuoi portare avanti per raggiungere il risultato

Pianificazione del lavoro e delle attività: gli studenti realizzeranno una gamma completa di attività per esplorare il loro argomento, acquisire conoscenze e competenze e aumentare la consapevolezza sull'oceano.

Le attività si possono svolgere in aula o all'aperto grazie alla collaborazione con enti locali.

Utilizza questa tabella come supporto per sviluppare il progetto e portare un cambiamento nella tua classe e scuola.

Sfida Blu	Attività	Risorse necessarie	Risultati delle singole attività	Risultati finali - Outcomes	Impatto previsto
<p>Qual è la Sfida Blu? Identificare una sfida chiara e specifica. Per es. Non porre fine all'inquinamento da plastica, ma porre fine all'utilizzo di bottigliette di plastica monouso nella mia classe.</p>	<p>Cosa farete? Tutte le possibili attività che puoi fare per affrontare la sfida selezionata.</p>	<p>Cosa è necessario? Risorse necessarie per far funzionare le vostre attività.</p>	<p>Quali sono i risultati delle tue attività? Per esempio: numero di persone coinvolte; numero di oggetti monouso eliminati, numero di enti coinvolti; numero di classi che collaborano; numero di insegnanti...</p>	<p>Quali sono i risultati finali che otterrai implementando le attività? Se realizzi le attività, i partecipanti trarranno alcuni benefici. Ad esempio: una maggiore conoscenza dell'oceano nella mia scuola; cambiamenti nel comportamento di smaltimento degli oggetti monouso negli studenti, altri colleghi che fanno attività di Educazione all'Oceano...</p>	<p>il cambiamento che prevedi avverrà nella classe, nella scuola, nella comunità e in altri sistemi quando verranno raggiunti i risultati; e gli Obiettivi di Sviluppo Sostenibile dell'Agenda 2030 a cui collabori. Trovi la lista completa degli SDGs qui: https://sdgs.un.org/goals</p>

Criteri per sviluppare il progetto

- **Interdisciplinarietà:** il progetto dovrà presentare una tematica centrale interconnessa a diverse attività complementari, coinvolgendo le diverse materie ed affrontando la tematica da diversi punti di vista.
- **Obiettivo chiaro:** il progetto dovrà avere un obiettivo principale chiaro, definito, realizzabile e misurabile.
- **Coinvolgimento:** studenti e studentesse devono coprire un ruolo attivo e definito all'interno del progetto. Insegnanti e educatori fungono da facilitatori nell'attuazione del progetto, rendendo gli studenti indipendenti e responsabili del suo sviluppo.
- **Collaborazione:** includere un partner locale all'interno del progetto rappresenta una componente chiave, in quanto l'obiettivo è quello di coinvolgere un pubblico più ampio possibile. Può trattarsi di un istituto di ricerca, una ONG, un'azienda o comunque una figura in grado di facilitare lo sviluppo e del progetto da parte degli studenti.
- **Comunicazione:** l'Educazione all'Oceano vede la comunicazione come chiave promotrice del cambiamento. Comunicare i risultati ottenuti dal progetto in maniera esauriente all'interno della comunità locale e degli enti interessati è un elemento essenziale di trasparenza e responsabilizzazione degli studenti.



Certificazione Europea Blue School

Altri suggerimenti da seguire per un progetto efficace

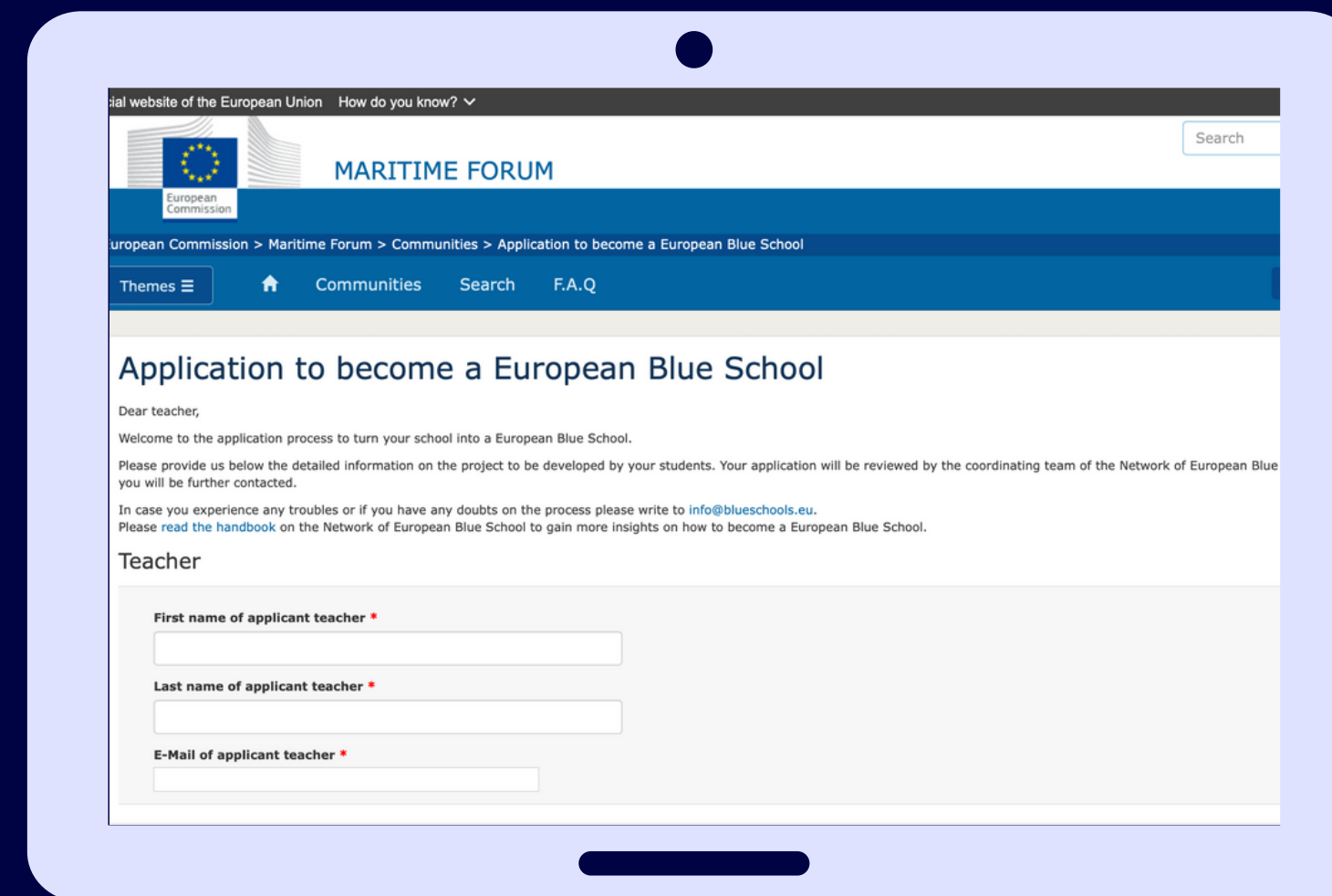
- **Fornire esperienze di apprendimento autentiche:** fornire agli studenti l'opportunità di trovare il blu sia in classe che nella vita reale. Questa iniziativa permette agli alunni di applicare ciò che hanno imparato in classe in progetti pratici.
- **Lavorare in modo multidisciplinare:** esplorare l'argomento scelto attraverso molte materie scolastiche, utilizzando diversi punti di vista, interessi e punti di forza degli studenti. Puoi incorporare aspetti, per esempio, di lingue, storia, sport, arte o economia.
- **Mobilitare oltre la classe:** andare oltre la singola classe collaborando tra insegnanti di diverse discipline e gradi. Il progetto crea l'opportunità di lavorare come una scuola, e non solo come una classe.
- **Favorire l'interazione terra-mare:** le scuole delle zone costiere sono invitate a collaborare con le scuole dell'entroterra per scambiare esperienze e informazioni sulle differenze e somiglianze che osservano nei loro ambienti, economie o culture. La cooperazione è facilitata da eTwinning.
- **Portare una dimensione europea:** facilitare lo scambio culturale tra le scuole europee, permettendo agli studenti di collaborare a livello internazionale e vedere se stessi e il loro lavoro in tutta Europa. L'iniziativa offre l'opportunità di entrare in contatto con diverse scuole partner tramite eTwinning, viaggiare all'estero tramite un programma di scambio finanziato o sviluppare collaborazioni più permanenti.

4. Compila il modulo e invia la domanda

Una volta che hai preparato un progetto assicurandoti di aver seguito i criteri obbligatori, puoi compilare il modulo ufficiale e inviare la domanda per diventare una Blue School europea.

Modulo per fare la domanda:

<https://webgate.ec.europa.eu/maritimeforum/en/node/4522>



The screenshot shows a tablet displaying the 'Application to become a European Blue School' form. The page header includes the European Commission logo and the 'MARITIME FORUM' title. The breadcrumb trail reads: 'European Commission > Maritime Forum > Communities > Application to become a European Blue School'. The form content includes a greeting 'Dear teacher,' and a welcome message: 'Welcome to the application process to turn your school into a European Blue School. Please provide us below the detailed information on the project to be developed by your students. Your application will be reviewed by the coordinating team of the Network of European Blue Schools. You will be further contacted.' It also provides contact information: 'In case you experience any troubles or if you have any doubts on the process please write to info@blueschools.eu. Please read the handbook on the Network of European Blue School to gain more insights on how to become a European Blue School.' The form fields are labeled 'Teacher' and include: 'First name of applicant teacher *', 'Last name of applicant teacher *', and 'E-Mail of applicant teacher *', each with an adjacent input field.

CHI PUÒ DIVENTARE UNA BLUE SCHOOL?

Chi può applicare?

L'iniziativa European Blue Schools è aperta a tutte le scuole dell'Unione Europea e alle scuole che collaborano con scuole dell'Unione Europea.

- Il modulo di domanda è disponibile solo in inglese.
- La tua domanda viene valutata dai revisori della Rete delle European Blue Schools, due volte l'anno:
 - Le candidature per il **1° semestre sono accettate tra il 15 agosto e il 1° dicembre**. Le domande vengono esaminate a dicembre.
 - Le candidature per il **2° semestre sono accettate tra il 15 gennaio e il 15 maggio**. Le domande vengono esaminate a maggio–giugno.
- Se la tua candidatura soddisfa i cinque criteri obbligatori per i progetti, riceverai una notifica che la tua scuola è stata selezionata per diventare una Blue School.
- Se il progetto non soddisfa i requisiti per la certificazione, sarete contattati per fornire ulteriori informazioni e modificare il progetto.

La rete delle European Blue Schools

Tutti i progetti di successo parte della rete saranno messi in mostra sulla mappa delle European Blue Schools.

la scuola potrà prendere parte all'iniziativa "European Atlas of the Seas":
https://ec.europa.eu/maritimeaffairs/atlas/maritime_atlas/

Ogni scuola avrà una propria pagina web sul sito del Forum Marittimo della Commissione Europea.

La pagina potrà essere gestita e aggiornata.

Nella pagina dedicata alla Rete delle European Blue Schools puoi trovare:

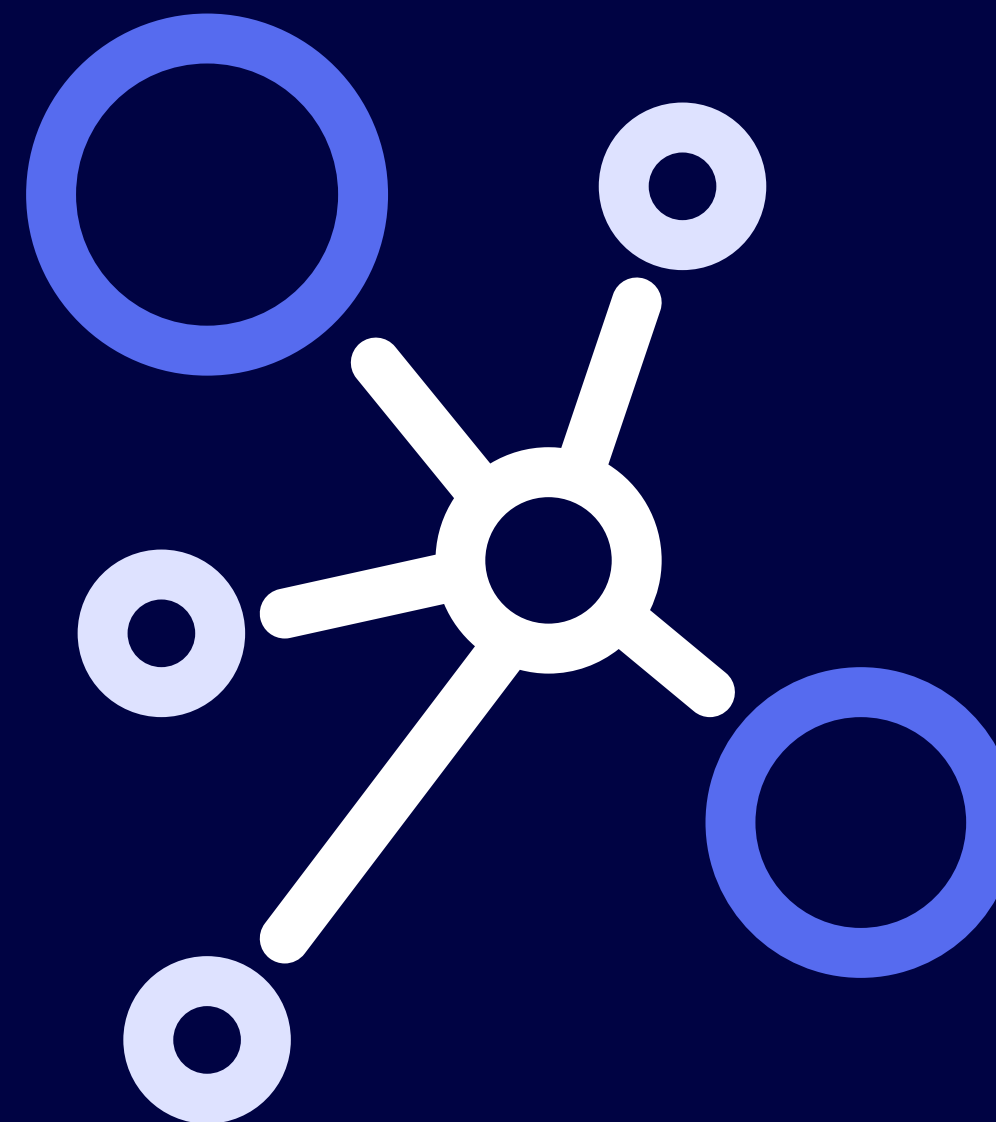
- Seminari di sviluppo professionale sull'Educazione all'Oceano e altri eventi per gli insegnanti
- Accesso alle risorse e alle attività dei potenziali partner della piattaforma EU4Ocean
- Notizie e aggiornamenti
- Opportunità di finanziamento
- Opportunità di collaborazione



La coalizione EU4Ocean

Il programma Blue Schools Network è parte della più ampia iniziativa EU4Ocean, ovvero la Coalizione Europea per l'oceano alla quale possono aderire aziende, organizzazioni, fondazioni e istituzioni per contribuire alla tutela dei mari.

La coalizione EU4Ocean ha l'obiettivo di **connettere enti, progetti, persone ed iniziative educative** con il fine ultimo di contribuire al raggiungimento degli Obiettivi di Sviluppo Sostenibile (OSS) dell'Agenda 2030 delle Nazioni Unite, con particolare attenzione all'OSS14 "Vita sott'acqua".





unesco

Intergovernmental
Oceanographic
Commission



2021 United Nations Decade
2030 of Ocean Science
for Sustainable Development



European
Commission

IOC-UNESCO in partnership con la Commissione Europea

info@decenniodelmare.it

www.decenniodelmare.it

[@decenniodelmare](https://www.instagram.com/decenniodelmare)

www.oceanliteracy.unesco.org

oceanliteracy@unesco.org



