

ALLA RICERCA DI SOLUZIONI PER IL CLIMA: VIAGGIO A 360° CON LA BEI



Banca europea
per gli investimenti



VIAGGIO VIRTUALE TRA LE SOLUZIONI ADOTTATE IN EUROPA PER CONTRASTARE I CAMBIAMENTI CLIMATICI

PUBBLICO

Ragazzi (12-18 anni) e adulti

BENEFICI

- Scoperta di soluzioni innovative alla crisi climatica e di rivoluzionarie ricerche sul clima
- Esperienza immersiva a 360° in luoghi lontani e paesaggi mozzafiato
- Incontro virtuale con alcuni dei principali scienziati, esperti e imprenditori eco-consapevoli d'Europa
- Descrizione delle soluzioni europee alla crisi climatica in un linguaggio semplice e di facile comprensione

CARATTERISTICHE

- Immagini a 360°
- Mappa interattiva dell'Europa
- Disponibile in inglese, con episodi sottotitolati nella lingua del paese in cui è realizzato il progetto descritto
- Facilmente accessibile dal sito web della BEI o scaricabile su dispositivi tattili per l'utilizzo in classe



www.eib.org/360

EPISODI



VIAGGIO A 360° CON LA BEI | ALLA SCOPERTA DELLA LONTANA ISOLA GRECA DELLA SCIENZA DEL CLIMA

Visita dell'isola di Anticitera e della sua nuova stazione scientifica per lo studio del clima che aprirà nuove prospettive in questo senso. La realtà virtuale permetterà di scoprire alcuni tra i più meravigliosi scorci del Mediterraneo e verrà presentata la stazione PANGEA, destinata a migliorare i modelli climatici utilizzati per prevedere le variazioni meteorologiche nel Mediterraneo, in quanto area critica per il cambiamento del clima, e per trovare soluzioni in proposito.

VIAGGIO A 360° CON LA BEI | PARTENZA PER UNA SPEDIZIONE CLIMATICA NELL'EGEO

Spedizione alla scoperta dei segreti del Mediterraneo per trovare soluzioni per il clima insieme ad un team di scienziati marini greci. Si visiterà la nuova nave di ricerca del Centro ellenico per la ricerca marina (HCMR), che con le sue tecnologie all'avanguardia permetterà agli scienziati di esplorare le più remote profondità del mare e di completare il quadro dell'ecosistema del Mediterraneo, pesantemente condizionato dai cambiamenti climatici.



VIAGGIO A 360° CON LA BEI | CAVALCARE LE ONDE VERSO IL PRIMO PARCO EOLICO GALLEGGIANTE IN EUROPA

Visita del primo parco eolico galleggiante d'Europa al largo delle coste del Portogallo per capire come tre turbine possano rifornire di elettricità ben 60 000 persone e perché questo tipo di progetto rappresenta il futuro dell'energia eolica offshore.

VIAGGIO A 360° CON LA BEI | COME L'INTERNET DELLE COSE STA RIVOLUZIONANDO LA SICUREZZA

Viaggio in Spagna nei Pirenei alla scoperta di un sistema di telerilevamento che sta migliorando la sicurezza su un tratto ferroviario isolato dove una volta una frana ha fatto deragliare un treno. Si vedrà come la BEI sostiene le attività di ricerca e sviluppo per questa nuova tecnologia con l'obiettivo di allungare la vita utile delle infrastrutture adattandole nello stesso tempo agli eventi meteorologici estremi causati dai cambiamenti climatici.



VIAGGIO A 360° CON LA BEI | SFRUTTARE L'ENERGIA DELL'OCEANO

Viaggio dalla Finlandia alla Spagna settentrionale insieme alle telecamere della Banca europea per gli investimenti per osservare a 360° come l'innovazione finlandese stia convertendo l'energia delle onde in elettricità. Si scopriranno gli incredibili dispositivi posizionati sott'acqua nel porto di Aviles, in Spagna, apprezzandone le potenzialità non solo a livello di forniture elettriche per la struttura portuale e di creazione di posti di lavoro, ma anche come nuova fondamentale fonte di energia rinnovabile in Europa.

www.eib.org/360

ISTRUZIONI PER L'USO

- Accedere alla pagina web "Viaggio a 360° con la BEI alla ricerca di soluzioni per il clima" (EIB 360° Quest for Climate Solutions) www.eib.org/360
- Cliccare sul puntatore posizionato sulla mappa per visionare il proprio episodio preferito
- Selezionare la lingua dell'episodio scegliendo tra inglese e lingua locale
- Utilizzare il mouse o la tastiera per spostarsi con la telecamera in tutte le direzioni

ULTERIORI INFORMAZIONI

"Alla ricerca di soluzioni per il clima: viaggio a 360° con la BEI" (EIB 360° Quest for Climate solutions)

Una produzione della Banca europea per gli investimenti

I progetti illustrati nella serie sono finanziati dalla Banca europea per gli investimenti