



Co-funded by  
the European Union

# NEWSLETTER 6



Enhancing underwater archeology to make  
it an innovative tool for developing  
sustainable & creative tourism



Official route  
of the Council of Europe  
European Cultural  
Itinerary





## RISULTATI OTTENUTI

### 1. Nuovo Corso di formazione sulla valorizzazione dei siti archeologici subacquei

Un nuovo Corso di formazione sulla valorizzazione dei siti archeologici subacquei è stato sviluppato al fine di rispondere alle esigenze degli operatori culturali e turistici di migliorare le loro conoscenze in settori utili a favorire la valorizzazione di questi siti e lo sviluppo del turismo legato all'archeologia subacquea.

L'idea di creare questo percorso innovativo è nata dalla consapevolezza che i corsi di formazione inerenti questo tema si concentrano principalmente sulla parte culturale e storica dei siti, ma non sulla promozione di questi patrimoni e di conseguenza sulla relativa promozione turistica e sulla cooperazione con altri attori culturali e commerciali.

Il nuovo ed innovativo corso di formazione U-MAR mette insieme tutte le competenze e le esperienze dei partner del progetto al fine di colmare le carenze dei percorsi formativi esistenti, con l'obiettivo di creare figure professionali che contribuiscano attivamente allo sviluppo di questo settore. Il corso è diviso in sette unità didattiche, costituite da materiale scritto e audio/video e caricate sulla piattaforma e-learning realizzata dal partner CEIMAR. Il corso è in lingua inglese - per essere divulgato in tutti i paesi europei - con una breve descrizione e introduzione in tutte le lingue dei partner di progetto. Il corso è stato testato tramite eventi di formazione in presenza che hanno consentito di migliorarlo.



## 2. Piattaforma E-learning di U-Mar

La piattaforma e-learning serve non solo ad accedere al corso, ma anche a scoprire le opportunità di formazione sul patrimonio subacqueo, ad accedere a informazioni sui siti esistenti e sulle relative attività. Questa piattaforma è pensata sia per gli operatori culturali che per gli utenti, contribuendo così sia agli obiettivi di formazione che di sviluppo del turismo legato a questo settore.

[VAI ALLA PIATTAFORMA](#)

## 3. Centri di Interpretazione U-Mar

Come risultato finale del progetto, i partner hanno lavorato insieme ad un prototipo di Centro di interpretazione sull'archeologia subacquea, scegliendo il luogo ideale in cui allestire il centro, concordando una struttura uniforme, gli argomenti da raccontare e i materiali da utilizzare per la comunicazione e promozione, al fine di creare centri informativi modello per la promozione e la valorizzazione del patrimonio subacqueo.

Costante dialogo e interazione sono stati messi in atto con i partner associati che hanno contribuito al successo dell'attività. Alcuni centri sono già operativi: Machico, Isola di Madeira (Portogallo); Menfi (Sicilia); Pafos (Cipro), Cadice (Spagna); quello di Zara (Croazia) sarà pronto nel 2024.

Grazie al lavoro di divulgazione portato avanti dalla Rotta dei Fenici, in collaborazione con la Soprintendenza del Mare della Regione Siciliana, altri due Centri di Interpretazione non compresi nel progetto hanno attuato la metodologia del progetto U-Mar. Uno di questi centri è già attivo a Marsala (Sicilia-Italia); l'altro sarà realizzato nel 2024 nell'Isola di Pantelleria (Sicilia-Italia).

### Altri risultati rilevanti raggiunti

- a) sviluppo delle basi per formalizzare un percorso formativo specifico per chi lavora o vuole lavorare nei siti archeologici subacquei. Il nuovo corso di formazione, una volta testato, verrà infatti inserito nei programmi formativi di CEIMAR e ICUA;
- b) promozione dell'accessibilità dei siti subacquei per tutte le tipologie di visitatori grazie al potenziamento degli strumenti digitali;
- c) sviluppo delle basi per la creazione di una rete dedicata all'archeologia subacquea all'interno della Rotta dei Fenici - Itinerario Culturale del Consiglio d'Europa, favorendo una collaborazione continuativa per il futuro.

26 ottobre 2023 - Cadice (Spagna)



## 3° MULTIPLIER EVENT

La realtà virtuale per scoprire il patrimonio

subacqueo al Multiplier event del progetto U-Mar

Il progetto U-Mar, come chiaro esempio del lavoro sviluppato dal CEIMAR e uno dei motivi del riconoscimento della Rotta dei Fenici, è stato presentato ai partecipanti insieme ai risultati del progetto di ricerca U-Mar e alla piattaforma e-learning da Eva Mena, responsabile dell'Ufficio di Coordinamento del CEIMAR e Felipe Cerezo, che, insieme ad Ana Niveau de Villedary, Carlota Pérez-Reverte, Raúl González e Natalia López, formano il team di ricercatori esperti dell'Università di Cadice che stanno lavorando al progetto.



Il patrimonio subacqueo è stato oggetto di discussione in un'interessante tavola rotonda alla quale hanno partecipato Javier Noriega, archeologo e Presidente del Cluster Marittimo-Marino Andaluso, Josefa Martí Solano, del Centro di Archeologia Subacquea del Governo Andaluso, José Manuel Segura, Presidente della Federazione Andalusia di Attività Subacquee e Fernando Nieto, membro dell'Istituto di Studi di Ceuta. Felipe Cerezo, coordinatore del Master in Archeologia Nautica e Subacquea dell'Università di Cadice, ha moderato il dibattito.

Infine, i partecipanti hanno scoperto il potenziale delle nuove tecnologie e del digitale per trasmettere la conoscenza del patrimonio culturale che custodiamo sott'acqua, grazie alla realtà virtuale, offrendo una "visita in situ" ai reperti rinvenuti da questo gruppo di ricercatori.



27 ottobre 2023 – Zara (Croazia)



## 4° MULTIPLIER EVENT

Centro Internazionale di Archeologia Subacquea (ICUA)

L'ICUA di Zara ha ospitato con successo la presentazione del progetto "U-Mar - Enhancing Underwater Archaeology as an Innovative Tool for Sustainable and Creative Tourism" durante il multiplier event che si è tenuto venerdì 27 ottobre. I partecipanti hanno assistito alle presentazioni di esperti come Mladen Pešić, direttore dell'MCPA Zara, e Zrinka Brkan Klarin del Dipartimento Amministrativo per la Cultura e lo Sport di Zara.





I relatori, tra cui Doris Kurtov del Dipartimento di Cooperazione e Progetti Internazionali dell'MCPA Zara, e Maja Kaleb (Dipartimento di Educazione e Documentazione) con Roko Surić (Dipartimento di Presentazione del Patrimonio Subacqueo) hanno discusso del coinvolgimento del progetto nel "Programma Erasmus+: U-Mar e la Rotta dei Fenici" e ne ha illustrato obiettivi e risultati.

L'evento si è concluso con la presentazione di un video che ha mostrato l'essenza del progetto U-Mar. I presenti hanno inoltre partecipato ad una sessione di networking con un rinfresco, favorendo connessioni e interazioni tra i partecipanti.

Questo evento ha evidenziato il ruolo del progetto U-Mar nel progresso dell'archeologia subacquea, offrendo approfondimenti sul suo potenziale impatto sullo sviluppo del turismo.

**MAGGIORI INFORMAZIONI**

18 dicembre 2023 - Pafos (Cipro)



## 5° MULTIPLIER EVENT

Archeologia subacquea e turismo nella regione di Pafos



Il quinto multiplier event del progetto U-Mar si è tenuto il 18 dicembre nella sede dell'Ente Regionale del Turismo di Pafos.

Durante il workshop, la piattaforma educativa online per l'archeologia subacquea del progetto U-Mar è stata presentata agli stakeholder come strumento innovativo per lo sviluppo del turismo sostenibile e creativo.

La piattaforma online ha lo scopo di informare e educare gli operatori turistici come diving center, hotel, tour operator e altri. Allo stesso tempo, la piattaforma offre una panoramica delle migliori pratiche internazionali per la tutela e la valorizzazione dell'archeologia subacquea.

**SCOPRI DI PIU' SU FACEBOOK <**

10 ottobre 2023 - Castelvetro (Italia)

## EVENTO NAZIONALE ON-SITE

Esplorare la diversità culturale dell'Europa: celebrare gli #ErasmusDays all'IPSEOA "V. Titone" con il Direttore della Rotta dei Fenici

In occasione degli #Erasmusdays (9 -14 ottobre 2023), si è tenuto il 10 ottobre a Castelvetro, presso l'IPSEOA "V. Titone", un incontro tra il Direttore della Rotta dei Fenici e gli studenti delle quattro classi di Ricevimento.

In questo Anno europeo delle competenze, è essenziale riconoscere l'importanza della diversità culturale dell'Europa e celebrare le opportunità di apprendimento che essa offre.





Gli #ErasmusDays sono un'opportunità per scoprire nuove culture, rafforzare le competenze linguistiche e interculturali, sviluppare l'occupabilità e abbracciare i valori europei di tolleranza, rispetto e diversità.

Il programma Erasmus è uno dei programmi chiave della UE e si articola in numerose azioni rivolte a diverse categorie di destinatari.

Le più famose riguardano gli studenti universitari e le scuole, ma sono molte le articolazioni rivolte alla ricerca, alla collaborazione tra università e impresa, alle organizzazioni sociali e a tanti altri soggetti della società civile europea.

Nel corso dell'incontro, il Direttore della Rotta dei Fenici ha presentato agli studenti i progetti Erasmus in cui è coinvolta la Rotta dei Fenici, tra cui il progetto U-MAR.

Il tema delle Giornate è stato "6 giorni per far risplendere l'Europa! Gli #ErasmusDays un ottimo modo per promuovere la ricchezza della mobilità europea e i successi del programma Erasmus+."

Un applauso va anche al Liceo Classico IPSEO di Castelvetro, istituzione educativa orientata al futuro, che ha offerto questa opportunità ai suoi studenti.

**MAGGIORI INFORMAZIONI**

11 novembre 2023 - Selinunte (Italia)



## EVENTO NAZIONALE ON-SITE

Convegno "Le Antiche Vie di Terra e di Mare  
come chiave per nuove progettualità territoriali"

Con il convegno "Le Antiche Vie di Terra e di Mare come chiave per nuove progettualità territoriali", la Rotta dei Fenici – Itinerario Culturale del Consiglio d'Europa dal 2003 – in collaborazione con il Parco Archeologico di Selinunte, Cave di Cusa e Pantelleria, e con il supporto dei Gruppi Archeologici d'Italia e l'UNPLI – Unione Nazionale delle Pro Loco d'Italia – in occasione del Ventesimo Anniversario della sua certificazione da parte del Consiglio d'Europa, promuove una riflessione sulle metodologie di valorizzazione dei patrimoni diffusi seguendo le vie di comunicazione del mondo antico nel Mediterraneo.

Nel corso dell'evento è stato presentato anche il progetto U-Mar e la Soprintendenza del Mare della Regione Siciliana ha presentato gli Itinerari Archeologici Subacquei della Regione.



**LE ANTICHE VIE  
DI TERRA E DI MARE**

MAGGIORI INFORMAZIONI

25-27 aprile 2024 - Zara (Croazia)



## SIMPOSIO DI ARCHEOLOGIA DEL MEDITERRANEO

Incontro annuale del SOMA 2024

Il 25° incontro annuale del Simposio sull'Archeologia Mediterranea (SOMA) si terrà a Zara, in Croazia, dal 25 al 27 aprile 2024. La conferenza è organizzata dal Centro Internazionale di Archeologia Subacquea di Zara (ICUA Zadar) in collaborazione con la Rete dell'Associazione Generale per l'Archeologia Mediterranea (GAMA), Dipartimento di Archeologia dell'Università di Zara, Museo del Vetro Antico e Museo Archeologico di Zara. Una grande ed importante occasione per presentare i risultati del progetto U-Mar.

Il SOMA è una conferenza internazionale che riunisce archeologi provenienti da diverse parti del Mediterraneo. Fino ad oggi si è svolto in Turchia, Italia, Slovenia, Spagna, Irlanda, Russia, Polonia e Regno Unito in collaborazione con partner di diversi paesi. I risultati delle precedenti presentazioni ai convegni sono regolarmente pubblicati da Archaeopress.

Lo scopo della conferenza è presentare e scambiare esperienze e idee sulle nuove conquiste nella ricerca, protezione e conservazione del patrimonio culturale nell'area del Mediterraneo. Un'occasione importante anche per presentare i risultati del progetto U-MAR.

**MAGGIORI INFORMAZIONI**

19 dicembre 2023 - Madeira (Portogallo)

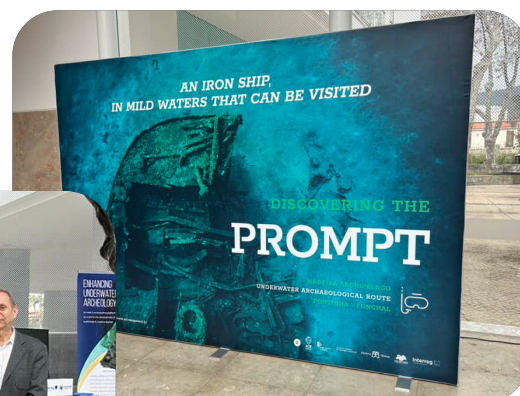


## RISULTATI DI PROGETTO

Apertura del Centro di Interpretazione  
sull'Archeologia Subacquea di Madeira

Il 19 dicembre è stato inaugurato il Centro di interpretazione dell'archeologia subacquea di Madeira, che ospita una mostra sugli itinerari archeologici sottomarini di Madeira: SS Newton, Bom Rei e Prompt.

Questo spazio, situato nello spazio del Forum Machico, nel centro della città, mira a risvegliare l'interesse dei cittadini verso l'archeologia subacquea, dando grande visibilità alla mostra grazie alle sue pareti di vetro. In questo spazio è possibile trovare anche alcuni oggetti archeologici rinvenuti durante i rilievi effettuati, nonché informazioni sui percorsi mostrate attraverso video e brochure.



SCOPRI DI PIU' SU FACEBOOK <

### **Un benvenuto agli studenti dell'VIII edizione del Master di Archeologia Nautica e Subacquea dell'Università di Cadice!**

Lunedì scorso la nuova edizione del Master si è aperta con un bellissimo intervento del Dott. Michele Stefanile della Scuola Superiore Meridionale sulle ricerche svolte nel porto di Puteoli.

La combinazione di diverse tecniche di lavoro, come la fotogrammetria aerea con droni e la presa dimensionale manuale, ha consentito lo studio dei diversi processi portuali di Puteoli nell'antichità.



[SCOPRI DI PIU' SU FACEBOOK <](#)



### **Fenici a scuola: La mia nave fenicia** **Giochiamo ad essere commercianti fenici**

Questa attività è collegata alla Notte Europea dei Ricercatori (nell'ambito Ricercatori a Scuola), dedicata ai bambini delle classi di terza elementare.

Il workshop è stato realizzato dai colleghi e membri del LABAP: Ana María Niveau de Villedary y Mariñas, Natalia López Sánchez, Marina Camino Carrasco e Pablo Sicre González.

I giochi sono stati progettati grazie al sostegno e al finanziamento del Piano di sensibilizzazione dell'UCA gestito dall'UCC+i (Unità di cultura scientifica) e del Progetto Proof of Concept Implementazione dell'Archeologia Virtuale nel Museo di Cadice come strumento didattico e di sensibilizzazione, pubblico e inclusivo (GADIR 3.0) - PDC2022-133123-100 - PROOF OF CONCEPTS (CALL 2022) e collabora con l'Itinerario Culturale del Consiglio d'Europa "La Rotta dei Fenici".

Speriamo che i ragazzi e le ragazze della terza elementare abbiano apprezzato il laboratorio!

**MAGGIORI INFORMAZIONI**

### **Cerimonia di commemorazione del Gladiator**

Nel 1893, il "Gladiator", un piroscafo inglese, salpò da Gibilterra verso Liverpool con un carico di zucchero. Tuttavia, questa nave non riuscì mai a raggiungere la sua destinazione perché il 12 dicembre dello stesso anno si incagliò a Zahara de los Atunes.

Sabato scorso i nostri colleghi hanno partecipato alla commemorazione del 130° anniversario dell'affondamento del "Gladiator". Ci riempie di orgoglio vedere il profondo coinvolgimento della città e soprattutto dei più giovani con la loro eredità.

Mille grazie agli studenti del CEIP Miguel de Cervantes Zahara de los Atunes per aver messo tutto il loro potenziale nel concorso di disegno, e a Francisco de la Torre Zaragaza per il suo incredibile lavoro nella divulgazione di questa giornata. Ringraziamo infine il Comune di Zahara De Los Atunes per aver offerto uno spazio di sensibilizzazione sull'importanza del patrimonio culturale sommerso.



### **Il Gruppo Astronomico Portuense riscopre l'eredità del Mondo Antico nella XI Settimana della Scienza**



L'evento prevede la consegna dei diplomi a enti e soggetti che sostengono la divulgazione scientifica, e una mostra su 'Mestieri e strumenti della Preistoria'.

Durante l'incontro si è svolta una conferenza di una delle ricercatrici del CEIMAR-UCA, Natalia López Sánchez, esperta in Archeologia Nautica e Subacquea, dottoranda e ricercatrice presso l'UCA e membro del gruppo di ricerca Phoenix Mediterranea, che ha parlato dei risultati del Progetto U-Mar e dell'importanza della tutela del patrimonio culturale subacqueo.

**MAGGIORI INFORMAZIONI**

# GENERAL INFORMATION



U-Mar intende sviluppare la conoscenza e la valorizzazione del patrimonio archeologico subacqueo attraverso quattro obiettivi specifici:

- Formare figure professionali con competenze specifiche in archeologia subacquea istituendo un percorso formativo innovativo ad hoc;
- Sviluppare un turismo sostenibile e rispettoso dell'ambiente sul tema dell'archeologia subacquea;
- Fornire linee guida per quelle organizzazioni che vogliono sviluppare strategie per la valorizzazione del patrimonio archeologico subacqueo;
- Diffondere la conoscenza del patrimonio archeologico subacqueo e l'importanza della sua conservazione e valorizzazione.

## Partner del Progetto

**La Rotta dei Fenici, Italy**

*Itinerario Culturale del Consiglio d'Europa*

**Regione Sicilia, Italy**

*Soprintendenza del Mare*

**ICUA, Croatia**

*International Centre for Underwater Archaeology in Zadar*

**CEIMAR, Spain**

*International Campus of Excellence in Marine Sciences*

**Pafos Regional Board of Tourism, Cyprus**

**ACIF-CCIM, Portugal**

*Industrial and Commercial Association of Funchal  
Chamber of Commerce and Industry of Madeira*

**ARGO, Italy**

Finanziato dall'Unione europea. Le opinioni espresse appartengono, tuttavia, al solo o ai soli autori e non riflettono necessariamente le opinioni dell'Unione europea o dell'Agenzia esecutiva europea per l'istruzione e la cultura (EACEA). Né l'Unione europea né l'EACEA possono esserne ritenute responsabili.

 @umarproject

 @u.marproject



**Co-funded by  
the European Union**



Cultural route  
of the Council of Europe  
Itinerario cultural  
do Conselho da Europa

