



Co-funded by
the European Union

BOLETIM 6



Melhorar a arqueologia subaquática para torná-la
numa ferramenta inovadora para o desenvolvimento
de um turismo sustentável e criativo



Official route
of the Council of Europe
Itinerário cultural
do Conselho da Europa



soprintendenza
del mare



INTERNATIONAL
CENTRE FOR
UNDERWATER
ARCHAEOLOGY
ICUA



cel-mar
International Centre for Excellence in Marine Sciences





RESULTADOS ALCANÇADOS

1. Novo Curso de Formação sobre a Melhoria dos Sítios Arqueológicos Subaquáticos

Foi desenvolvido um novo Curso de Formação sobre a valorização dos sítios arqueológicos subaquáticos para dar resposta às necessidades dos operadores culturais e turísticos, melhorar os seus conhecimentos em setores úteis para promover a valorização destes sítios e para o desenvolvimento do turismo ligado à arqueologia subaquática.

A ideia de criar este curso inovador partiu da constatação de que os cursos de formação relacionados com este tema centravam-se principalmente na parte cultural e histórica dos sítios, mas não se debruçavam sobre os aspetos mais relacionados com a promoção deste património e, consequentemente, a sua promoção turística e cooperação com outros atores culturais e comerciais.

O novo e inovador curso de Formação UMAR engloba em conjunto todas as competências e conhecimentos dos parceiros do projeto, a fim de colmatar as deficiências dos cursos de formação existentes, com o objetivo de criar profissionais que contribuam ativamente para o desenvolvimento deste setor. O curso está dividido em sete unidades de aprendizagem, consiste em materiais escritos e áudio/vídeo e foi inserido numa plataforma de e-learning criada pelo parceiro CEIMAR para que seja acessível. O curso em inglês está disponível para todos os países europeus, com uma breve descrição e introdução em todas as línguas dos parceiros do projeto. O curso foi testado através de formações no local, que também permitiram alterações de melhoria.



2. Plataforma de E-learning U-Mar

A Plataforma de E-learning desenvolvida serve, não só para aceder ao curso, mas também para conhecer as oportunidades de formação sobre património subaquático, para aceder a informações sobre locais existentes e suas atividades. Esta plataforma destina-se tanto aos profissionais da cultura, como ao público em geral, contribuindo, assim, tanto para os objetivos de formação como para o desenvolvimento do turismo relacionado com este setor.

VÁ PARA A PLATAFORMA

3. Centros de Interpretação U-Mar

Como resultado final do projeto, todos os parceiros trabalharam em conjunto para desenvolver o protótipo Centro de Interpretação sobre Arqueologia Subaquática, escolhendo o local ideal para a instalação do centro, decidindo sobre uma estrutura uniforme, tópicos a serem contados e materiais a serem utilizados para a sua comunicação e promoção, a fim de criar centros de informação ideais para a promoção e valorização do património subaquático. Foi realizado um debate e interação com os parceiros associados que contribuíram para o sucesso da atividade. Alguns centros já estão operacionais: Machico, Ilha da Madeira (Portugal); Menfi (Sicília); Pafos (Chipre), Cádiz (Espanha); o de Zadar (Croácia) estará pronto em 2024.

Graças ao trabalho de divulgação do projeto realizado pela Rota dos Fenícios, em colaboração com a Superintendência do Mar da Região Siciliana, dois outros Centros de Interpretação, não incluídos no projeto, utilizaram a metodologia do projeto U-Mar. Um destes centros já está ativo em Marsala (Sicília-Itália); o outro será criado em 2024, na ilha de Pantelleria (Sicília-Itália).

Outros principais resultados alcançados

- a) estabeleceu as bases para a formalização de um curso de formação específico para aqueles que trabalham ou querem trabalhar dentro de sítios arqueológicos subaquáticos. De facto, o novo curso de formação, uma vez testado e pilotado, será integrado nos programas de formação do CEIMAR e do ICUA;
- B) Promover a acessibilidade dos sítios subaquáticos a todos os tipos de visitantes através do reforço das ferramentas digitais;
- C) lançou as bases para a criação de uma rede dedicada ao tema da arqueologia subaquática dentro da Rota dos Fenícios — Rota Cultural do Conselho da Europa, incentivando a colaboração contínua no futuro.

26 de outubro de 2023 — Cádiz (Espanha)



3.º EVENTO MULTIPLIER

Realidade virtual para aprender sobre o património subaquático no evento Multiplicador do projeto U-Mar

O projeto U-Mar, como um exemplo claro do trabalho desenvolvido pelo CEIMAR, é uma das razões para o reconhecimento da Rota dos Fenícios, os participantes no evento tiveram conhecimento dos resultados do projeto de investigação U-Mar e da sua plataforma de e-learning de Eva Mena, chefe da Coordenação do CEIMAR Oce e Felipe Cerezo, que, juntamente com Ana Niveau de Villedary, Carlota Pérez-Reverte, Raúl González e Natalia López, formam a equipa de investigadores especialistas da Universidade de Cádiz que estão a desenvolver o projeto.



O património subaquático foi objeto de debate numa mesa redonda interessante com a participação de Javier Noriega, arqueólogo e presidente do aglomerado marítimo-marinho andaluz; Josefa Martí Solano, do Centro de Arqueologia Subaquática do Governo andaluz; José Manuel Segura, Presidente da Federação Andaluza de Atividades Subaquáticas e Fernando Nieto, membro do Instituto de Estudos de Ceuta. O debate foi moderado por Felipe Cerezo, coordenador do Mestrado em Arqueologia Náutica e Subaquática da Universidade de Cádiz.

Por fim, os participantes descobriram o potencial das novas tecnologias e da digitalização para transmitir conhecimentos sobre o património cultural que valorizamos sob o mar, graças à realidade virtual, podendo fazer uma «visita in situ» aos fundos encontrados por esta equipa de investigadores.



27 de outubro de 2023 — Zadar (Croácia)



4.º EVENTO MULTIPLIER

Centro Internacional de Arqueologia Subaquática

A ICUA Zadar realizou com sucesso a apresentação do projeto, intitulada «U-Mar — Melhorar a Arqueologia Subaquática como uma Ferramenta Inovadora para Turismo Sustentável e Criativo». Os participantes assistiram a apresentações de figuras-chave como Mladen Pešić, Diretor do MCPA Zadar, e Zrinka Brkan Klarin do Departamento Administrativo de Cultura e Desporto de Zadar.





Oradores, incluindo Doris Kurtov, do Departamento do MCPA Zadar Cooperação internacional e fundos, e Maja Kaleb (Departamento de Educação e Documentação) com Roko Surić (Departamento de apresentação do património subaquático) debateram a participação do projeto no programa «Erasmus+: U-Mar e a Rota dos Fenícios" e traçaram os seus objetivos e resultados.

O evento terminou com uma apresentação em vídeo que mostra a essência do projeto U-Mar. Os participantes também desfrutaram de uma sessão de ligação em rede com uma receção ligeira, promovendo ligações e discussões entre os participantes.

Este evento destacou o papel do projeto U-Mar no avanço da arqueologia subaquática, obtendo informações sobre o seu potencial impacto no desenvolvimento do turismo.

MAIS INFORMAÇÕES

18 de dezembro de 2023 — Pafos (Chipre)



5.º EVENTO MULTIPLIER

Arqueologia subaquática e turismo na Região de Pafos



O 5.º evento multiplicador do projeto U-Mar realizou-se na sede do Conselho Regional de Turismo de Pafos, no dia 18 de dezembro.

Neste workshop, a plataforma educativa online do projeto U-Mar para a arqueologia marítima foi apresentada às partes interessadas do turismo local, como uma ferramenta inovadora para o desenvolvimento do turismo sustentável e criativo.

A plataforma online tem como objetivo informar e educar operadores turísticos como centros de mergulho, hotéis, operadores turísticos e outros. Ao mesmo tempo, a plataforma eletrónica destaca as melhores práticas internacionais para a proteção e o reforço da arqueologia marinha.

[VER NO FACEBOOK <](#)

10 de outubro de 2023 — Castelvetro (Itália)

EVENTO NACIONAL NO LOCAL

Explorar a diversidade cultural da Europa:

Comemoração #ErasmusDays na IPSEOA «V. Titone»

com o Diretor da Rota dos Fenícios

Por ocasião do #Erasmusdays (9-14 de outubro de 2023) realizou-se em Castelvetro, no Instituto IPSEOA «V. Titone» Hotelier, no dia 10 de outubro, um encontro entre o Diretor da Rota dos Fenícios e os alunos da quarta turma. Neste Ano Europeu das Competências, é essencial reconhecer a importância da diversidade cultural da Europa e celebrar as oportunidades de aprendizagem que oferece.





O #ErasmusDays é uma oportunidade para descobrir novas culturas, reforçar as competências linguísticas e interculturais, desenvolver a empregabilidade e abraçar os valores europeus de tolerância, respeito e diversidade. O programa Erasmus é um dos principais programas da UE e consiste em numerosas ações destinadas a diferentes grupos-alvo.

As mais famosas dizem respeito aos estudantes universitários e às escolas, mas existem muitas ações destinadas à investigação, à cooperação entre universidades e empresas, às organizações sociais e a muitos outros intervenientes da sociedade civil europeia.

Durante o encontro, o Diretor da Rota dos Fenícios apresentou aos estudantes os projetos Erasmus em que a Rota dos Fenícios está envolvida, entre os quais o projeto U-MAR.

O tema dos Dias foi "6 dias para fazer a Europa brilhar! O #ErasmusDays é uma excelente forma de promover a riqueza da mobilidade europeia e os êxitos do programa Erasmus+». Uma rodada de aplausos também vai para a Escola Secundária Castelvetro IPSEOA, uma instituição de ensino orientada para o futuro, que deu esta oportunidade aos seus alunos.

MAIS INFORMAÇÕES

11 November 2023 - Selinunte (Italy)



EVENTO NACIONAL NO LOCAL

Conferência «As Antigas Formas de Terra e Mar
como Chave para o Novo Ordenamento Territorial»

Com a conferência «Os Caminhos Antigos da Terra e do Mar como chave para o novo ordenamento territorial», a Rota dos Fenícios — Rota Cultural do Conselho da Europa desde 2003 — em colaboração com o Parque Arqueológico de Selinunte, Cave di Cusa e Pantelleria e com o apoio dos Grupos Arqueológicos da Itália e da UNPLI — União Nacional do Pro Loco de Itália — por ocasião do 20.º Aniversário da sua Certificação pelo Conselho da Europa, promoveu uma reflexão sobre as metodologias de valorização dos patrimónios espalhados pelas vias de comunicação do mundo antigo no Mediterrâneo.

Durante o evento, também foi apresentado o projeto U-Mar e a Superintendência do Mar da Região Siciliana apresentou os Itinerários Arqueológicos Subaquáticos da Região.



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

MAIS INFORMAÇÕES

25-27 de abril de 2024 — Zadar (Croácia)



SIMPÓSIO SOBRE ARQUEOLOGIA MEDITERRANICA

Reunião anual da SOMA 2024

25.^a reunião anual do Simpósio sobre o Mediterrâneo.

A arqueologia (SOMA) realizar-se-á em Zadar, Croácia, de 25 a 27 de abril de 2024. A conferência é organizada pelo Centro Internacional de Arqueologia Subaquática em Zadar (ICUA Zadar) em cooperação com a Rede da Associação Geral de Arqueologia Mediterrânica (GAMA), Departamento de Arqueologia da Universidade de Zadar, Museu de Vidro Antigo e Museu Arqueológico em Zadar. Uma grande e importante oportunidade para apresentar os resultados do projeto U-Mar.

SOMA é uma conferência internacional, que reúne arqueólogos de várias partes do Mediterrâneo. Até hoje, realizou-se na Turquia, Itália, Eslovénia, Espanha, Irlanda, Rússia, Polónia e Reino Unido, em cooperação com parceiros de vários países. Os resultados das apresentações anteriores em conferências são publicados regularmente pela Archaeopress.

O objetivo da conferência é apresentar e trocar experiências e ideias relacionadas com novas realizações na investigação, proteção e preservação do património cultural na região mediterrânica. Uma oportunidade importante para apresentar também os resultados do projeto U-MAR.

MAIS INFORMAÇÕES

19 de dezembro de 2023 — Madeira (Portugal)



RESULTADO DO PROJETO

Abertura da Arqueologia Subaquática

da Madeira Centro de Interpretação

No dia 19 de dezembro, foi inaugurado o Centro de Interpretação de Arqueologia Subaquática da Madeira, com uma exposição sobre as rotas arqueológicas subaquáticas da Madeira: SS Newton, Bom Rei e Prompt.

Este espaço, localizado no Fórum Machico, no centro da cidade, visa despertar o interesse da população em geral pelos temas da arqueologia subaquática. As paredes de vidro deste espaço conferem uma grande visibilidade à exposição. Também é possível descobrir neste espaço alguns objetos arqueológicos, encontrados em navios afundados, durante os estudos arqueológicos efetuados, bem como informações sobre as rotas, através de vídeos e brochuras.



[VER NO FACEBOOK <](#)

NOTÍCIAS RELACIONADAS: CEIMAR



Boas vindas aos alunos da VIII Edição do Mestrado em Arqueologia Náutica e Subaquática da Universidade de Cádiz!

Na passada segunda-feira, a nova edição do Mestrado começou com a maravilhosa palestra da Dr.^a Michele Stefanile da Scuola Superiore Meridionale, sobre a investigação realizada no Porto de Puteoli.

A combinação de técnicas de trabalho diferentes, como a fotogrametria aérea com drones e a tomada manual de dimensões, permitiu o estudo dos processos portuários diferentes de Puteoli nos tempos antigos.



[VER NO FACEBOOK <](#)

NOTÍCIAS RELACIONADAS: CEIMAR



Fenícios na escola: O meu navio Fenício, vamos brincar a ser comerciantes fenícios.

Esta atividade está ligada à Noite Europeia dos Investigadores (dentro da modalidade «Reserchers at School»), que será ministrada às crianças do 3.º ano do Ensino Básico.

O seminário foi realizado por colegas e membros da Labap: Ana María Niveau de Villedary y Mariñas, Natalia López Sánchez, Marina Camino Carrasco e Pablo Sicre González.

Os jogos foram concebidos graças ao apoio e financiamento do Plano de Divulgação Própria da UCA gerido pela UCC+i (Unidade de Cultura Científica) e ao Projeto Prova de Implementação de Conceito de Arqueologia Virtual no Museu de Cádiz, como ferramenta didática e de divulgação, pública e inclusiva (GADIR 3.0) — PDC2022-133123-100 — PROOF OF CONCEPTS (CALL 2022), que colabora com a Rota Cultural do Conselho da Europa «A Rota dos Fenícios».

Esperamos que os rapazes e raparigas do 3.º ano tenham gostado do workshop!

MAIS INFORMAÇÕES

Cerimónia de Comemoração do Gladiador

Em 1893, o «Gladiador», um vapor inglês, navegou de Gibraltar para Liverpool com uma carga de açúcar. No entanto, este navio nunca conseguiu chegar ao seu destino porque, em 12 de dezembro do mesmo ano, encalhou em Zahara de los Atunes.

No sábado passado, os nossos colegas participaram na comemoração do 130.º aniversário do naufrágio do «Gladiador». Dá-nos orgulho de ver o profundo envolvimento demonstrado pelos vizinhos da cidade e especialmente os mais jovens, com a sua herança.

Muito obrigado aos alunos do CEIP Miguel de Cervantes Zahara de los Atunes por terem derramado todo o seu potencial no concurso de desenho e a Francisco de la Torre Zaragaza pelo seu incrível trabalho na divulgação deste dia. E finalmente, gostaríamos de agradecer à Câmara Municipal de Zahara De Los Atunes por ter aberto um espaço de sensibilização para a importância do património cultural submerso.



NOTÍCIAS RELACIONADAS: CEIMAR



O Grupo Astronómico Portuense recupera o legado do Mundo Antigo na XI Semana da Ciência



O evento inclui a atribuição de diplomas a entidades e indivíduos que apoiem a divulgação científica e uma exposição sobre «Crafts e Ferramentas da Pré-História».

Durante o encontro, teve lugar uma conferência de uma das nossas investigadoras do CEIMAR-UCA, Natalia López Sánchez, Mestre oficial em Arqueologia Náutica e Subaquática, estudante de doutoramento, investigadora de pré-doutoramento na UCA e membro do grupo de investigação Phoenix Mediterrânea, que falou sobre os resultados do Projeto U-Mar e a importância da proteção do Património Cultural Subaquático.

MAIS INFORMAÇÕES

INFORMAÇÕES GERAIS



O projeto U-Mar visa desenvolver o conhecimento e a valorização do património relacionado com a arqueologia subaquática, através de quatro objetivos específicos:

- Formação de figuras profissionais com competências específicas em arqueologia subaquática através da criação de um curso de formação ad hoc inovador;
- Desenvolver um turismo sustentável e respeitador do ambiente em torno da arqueologia subaquática;
- Fornecer orientações para as organizações que querem desenvolver estratégias de valorização do património arqueológico subaquático;
- Aumentar o conhecimento do património arqueológico subaquático e a importância da sua conservação e valorização.

Parceiros do projeto

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

Financiado pela União Europeia. No entanto, os pontos de vista e as opiniões expressas são apenas do(s) autor(es) e não refletem necessariamente os da União Europeia ou da Agência de Execução Europeia da Educação e da Cultura (EACEA). Nem a União Europeia nem a EACEA podem ser responsabilizadas por eles.

 @umarproject

 @u.marproject



**Co-funded by
the European Union**



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

