

La **NOTTE EUROPEA DEI RICERCATORI** (ri)torna a Bologna e nelle città della Romagna sedi dei Campus universitari: Cesena e Cesenatico, Forlì e Predappio, Ravenna, Rimini.

Laboratori, giochi, quiz, virtual tour, esperimenti in diretta, letture, spazi di confronto **LIVE** a tu per tu con i ricercatori sugli argomenti più attuali si svolgeranno quest'anno **ONLINE** e su un'unica piattaforma.

Il progetto, che si arricchisce della parola **NEXT** per dare il senso di uno sguardo che va oltre l'orizzonte, si focalizza sulle **soluzioni che la ricerca può fornire per rispondere ai 17 obiettivi per lo sviluppo sostenibile individuati nell'Agenda 2030** dell'Assemblea Generale delle Nazioni Unite.

All'**Università di Bologna**, ogni **Campus** esprime una propria vocazione scientifica e educativa distinta per rispondere alle urgenti sfide ambientali e sociali della sostenibilità definite, a livello globale, nei 17 obiettivi delle Nazioni Unite e raggruppate dal Parlamento Europeo sotto le 5 P: **People, Peace, Planet, Prosperity e Partnership**.

A **Ravenna**, in particolare, le iniziative dei ricercatori ruotano intorno ai concetti di **PLANET, PROSPERITY, PEOPLE**. Le iniziative si focalizzano sulla (ri)scoperta e difesa del **patrimonio culturale, ambientale e marino** per far comprendere come la ricerca sia fondamentale per **preservare la nostra storia e le nostre radici**. Le politiche ambientali di **salvaguardia del territorio**, affrontate nei progetti sull'inquinamento da micro e nano plastiche sono contigue alle ricerche sulla **salvaguardia costiera** e mostrano un'attenzione continua ai temi della **sostenibilità** per il **futuro** del Pianeta che si accompagna a quella della cura del patrimonio culturale soprattutto nei suoi aspetti di diagnosi, analisi e pratiche di intervento. A questi temi si aggiungono poi quelli sulla **digitalizzazione** e sull'impatto che questa scelta ha **sia dal punto di vista ambientale che umano**.

Society è un progetto di



Con il patrocinio di



In collaborazione con

ANNA BRINI • ARPAE-SIMC – AGENZIA REGIONALE PREVENZIONE, AMBIENTE, ENERGIA EMILIA-ROMAGNA – STRUTTURA IDROMETEOROLOGIA • ART-ER ATTRATTIVITÀ RICERCA TERRITORIO • ASSOCIAZIONE AMICI DELLE VIE D'ACQUA E DEI SOTTERRANEI DI BOLOGNA • ASSOCIAZIONE DONNE E SCIENZA • ASSOCIAZIONE SUCCEDERE SOLO A BOLOGNA • CHERENKOV TELESCOPE ARRAY OBSERVATORY gGmbH • CITTÀ METROPOLITANA DI BOLOGNA • COMUNE DI BOLOGNA • CANALI DI BOLOGNA • CNUPP - CONFERENZA NAZIONALE DEI DELEGATI DEI RETTORI PER I POLI UNIVERSITARI PENITENZIARI • CREA – CONSIGLIO PER LA RICERCA IN AGRICOLTURA E L'ANALISI DELL'ECONOMIA AGRARIA • CUBO – THE CORPORATE MUSEUM OF THE UNIPOL GROUP • EMILIA-ROMAGNA TEATRI FONDAZIONE • ENEA - AGENZIA NAZIONALE PER LE NUOVE TECNOLOGIE, L'ENERGIA E LO SVILUPPO SOSTENIBILE • ER.GO – AGENZIA REGIONALE PER IL DIRITTO AGLI STUDI SUPERIORI • FONDAZIONE AIRC PER LA RICERCA SUL CANCRO • FONDAZIONE DEL MONTE DI BOLOGNA E DI RAVENNA • FONDAZIONE GOLINELLI • FONDAZIONE VILLA GHIGI • GRUPPO SPELEOLOGICO BOLOGNESE – UNIONE SPELEOLOGICA BOLOGNESE • IRCCS ISTITUTO DELLE SCIENZE NEUROLOGICHE • ISPRA - ISTITUTO SUPERIORE PER LA PROTEZIONE E LA RICERCA AMBIENTALE • ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE MARIA MONTESSORI – LEONARDO DA VINCI • LEPIDA ScpA • KILOWATT APS • LICEO CLASSICO MINGHETTI • LICEO GINNASIO GALVANI BOLOGNA • LICEO MALPIGHI BOLOGNA • MAMbo – MUSEO D'ARTE MODERNA DI BOLOGNA • MARIE CURIE ALUMNI ASSOCIATION • MINERVA – ASSOCIAZIONE DI DIVULGAZIONE SCIENTIFICA • MUSEO EBRAICO • REGIONE EMILIA-ROMAGNA • TEATRO DELL'ARGINE • TREKKING ITALIA – SEZIONE EMILIA-ROMAGNA  
La lista aggiornata è presente online



**NOTTE EUROPEA DEI RICERCATORI  
VENERDÌ 27 NOVEMBRE 2020**

Online su  
[www.nottedeiricercatori-society.eu](http://www.nottedeiricercatori-society.eu)

**RAVENNA**



Per ulteriori informazioni sul progetto e aggiornamenti sul programma, visita: [www.nottedeiricercatori-society.eu](http://www.nottedeiricercatori-society.eu)

SOCIETY NEXT è un progetto finanziato dalla Comunità Europea nell'ambito delle azioni Marie Skłodowska Curie, G.A. n. 954949





PLANET

Ore 18.30-20.30 - Live Talk

**LO STOCCAGGIO DEL CARBONIO NEI SUOLI ATTRAVERSO IL BIOCHAR**

*Come catturare la CO2 trasformando i rifiuti in terreno fertile*

A cura di Andrea Contin (Dipartimento di Fisica e Astronomia),  
Nicolas Greggio e Luciano Vogli (Dipartimento di Scienze Biologiche,  
Geologiche e Ambientali)

Ore 18.30-19.30 - Webinar in diretta streaming

**LE ACQUE POTABILI E LA SFIDA DEGLI INQUINANTI EMERGENTI**

*Tavola rotonda con Romagna Acque e i ricercatori del Campus di Ravenna*

Partecipano Ivo Vasumini (Romagna Acque Società delle Fonti SpA),  
Prof. Elena Fabbri, Dr. Paola Valbonesi e Marilyn Profita (Alma Mater  
Studiorum - Università di Bologna, Campus di Ravenna)  
A cura di Elena Fabbri e Marilyn Profita (Dipartimento di Scienze  
Biologiche, Geologiche e Ambientali)

Ore 21.00 - Live Talk - Video - Gioco Quiz

**MICROALGHE: FRA AMBIENTE E INNOVAZIONE**

*Alla scoperta di microrganismi poco conosciuti ma dalle grandi  
potenzialità*

A cura di Rossella Pistocchi e Mara Simonazzi (Dipartimento di  
Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali)

Video

**GESTIONE SOSTENIBILE DELLE ZONE COSTIERE E DEI LORO AMBIENTI**

A cura di Maria Sole Giambastiani e Sonia Silvestri (Dipartimento di  
Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali)



PROSPERITY

Ore 17.00 - Evento live: **Gioco a quiz per bambini  
ARMIAMOCI DI STIVALI... E SALVIAMO IL PATRIMONIO  
CULTURALE A RISCHIO!**

A cura di Sara Fiorentino e Tania Chinni (Dipartimento di Beni Culturali)  
Attività contenuta nello Stand virtuale *Il futuro del nostro passato*

Ore 18.30 - Webinar

**L'IMPATTO AMBIENTALE DELLE BIBLIOTECHE DIGITALI**

A cura di Lucia Sardo (Dipartimento di Beni Culturali)

Ore 18.00-23.00 - Video - Chat con i ricercatori

**CARTA CONDUTTIVA INTELLIGENTE**

A cura di Daniele Nanni, Ilaria Ragazzini, Barbara Ballarin  
(Dipartimento di Chimica Industriale "Toso Montanari")

Video

**IN PRIMA LINEA: PROTEGGERE I BENI CULTURALI A RISCHIO**

A cura di Sara Fiorentino e Tania Chinni (Dipartimento di Beni Culturali)  
Attività contenuta nello Stand virtuale *Il futuro del nostro passato*

Video

**20000 VETRI SOTTO I MARI: SULLE TRACCE DI UN MATERIALE  
(RICICLATO) ATTRAVERSO I SECOLI**

A cura di Sara Fiorentino e Tania Chinni (Dipartimento di Beni Culturali)  
Attività contenuta nello Stand virtuale *Il futuro del nostro passato*

Progetti in pillole - Video

**HAI UN MINUTO? TI RACCONTO UN PROGETTO!**

A cura di Sara Fiorentino e Tania Chinni (Dipartimento di Beni Culturali)  
Attività contenuta nello Stand virtuale *Il futuro del nostro passato*



PEOPLE

Ore 18.30 e 21.00 - Webinar in diretta streaming e gioco  
interattivo

**SPAZIO IN DIGITALE. LA COMUNITÀ E I SUOI LUOGHI**

A cura di Alessandro Iannucci e Manuela De Vivo (Dipartimento di Beni  
Culturali)

Dalle ore 19.00

**UN PATRIMONIO DA RISCOPRIRE: INDAGINI, RILIEVI E MODELLI 3D  
DALL'AREA DELLA CHIESA DI SANTA CROCE IN RAVENNA**

A cura di Gabriele Bitelli (Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica,  
Ambientale e dei Materiali), Domenico Simone Roggio (Centro Interdipar-  
timentale di Ricerca Industriale su Edilizia e Costruzioni)

19:00 Apertura evento

1. **INTRODUZIONE SUL PROGETTO SHELTER** a cura di Simona Tondelli

2. **IL COMPLESSO DI SANTA CROCE A RAVENNA** a cura di Andrea  
Ugolini

21:00 **LE OPERAZIONI DI RILIEVO, LA PAROLA AI RICERCATORI** a  
cura di Gabriele Bitelli

22:00 **SPAZIO APERTO A DOMANDE E CURIOSITÀ**

Dalle ore 18.30

**LE IMMAGINI DEI SATELLITI PER CONOSCERE, MONITORARE E  
GESTIRE IL TERRITORIO E L'AMBIENTE**

*L'Europa e i satelliti Sentinel del programma Copernicus*

A cura di Gabriele Bitelli, Francesca Trevisiol e Pietro Mattivi (Diparti-  
mento di Ingegneria Civile, Chimica, Ambientale e dei Materiali)

18.30 **IL PROGRAMMA COPERNICUS** - Live Talk

19.30 **RAVENNA VISTA DAGLI OCCHI DELLE "SENTINELLE": LE  
IMMAGINI DEL GIORNO**

21.00 **LIVE QUIZ** geospaziale

21.45 **CROWDMAPPING: CONTRIBUISCI ALLE OPERAZIONI DI  
MAPPATURA A FINI UMANITARI BASATE SU IMMAGINI SATELLITARI**

Ore 18 - Webinar in diretta streaming

**IL PARADOSSO DEL DIGITALE: COSA RIMARRÀ DEI NOSTRI  
RICORDI PERSONALI?**

A cura di Stefano Allegrezza (Dipartimento di Beni Culturali)