

**NOTTE EUROPEA  
DEI RICERCATORI**



# **RI NASCI MENTO**

**VENERDÌ  
24 SETTEMBRE 2021**



## **RAVENNA**

**IL PROGRAMMA DELLA NOTTE EUROPEA DEI RICERCATORI 2021**

**OnLine su [nottedeiricercatori-society.eu](http://nottedeiricercatori-society.eu)  
In Presenza a Ravenna, Faenza, Cervia, Marina di Ravenna**

La Notte Europea dei Ricercatori è un progetto finanziato dalla Comunità Europea nell'ambito delle azioni Marie Skłodowska-Curie, G.A. n. 101036092



Ore 17-18 | Talk OnLine

## **Le relazioni al centro: l'utilizzo etico, ecologico e sostenibile del digitale**

Stand virtuale: [https://bit.ly/NdR2021\\_Utilizzoeticoecologicosostenibileeldigitale](https://bit.ly/NdR2021_Utilizzoeticoecologicosostenibileeldigitale)



Il talk intende proporre una riflessione sull'utilizzo del digitale nella vita di ciascuno e su quanto esso stia condizionando le modalità di relazionarsi: dagli incontri in presenza siamo passati agli incontri on-line, dalle modalità di interazione *de visu* siamo passati all'interazione tramite *social media*. Di fatto ormai trascorriamo buona parte del nostro tempo scrivendo e rispondendo alle mail e ai messaggi istantanei, interagendo sui *social media*, etc. Ma tutto questo ha effettivamente migliorato la qualità delle relazioni? Quali considerazioni si possono fare sotto il profilo etico? E quali sotto il profilo ecologico? Esiste un diritto alla disconnessione? E soprattutto: quanto è sostenibile tutto ciò? Queste sono le domande alle quali si cercherà di fornire una prima risposta con l'obiettivo di stimolare una ampia partecipazione da parte dell'uditorio.

**Stefano Allegrezza, Chiara Aldini, Lucia Sardo** (Unibo, Dipartimento di Beni Culturali, Campus di Ravenna)

Ore 17-18 | Talk OnLine

## **In un mare di cambiamenti: il futuro delle coste adriatiche**

Stand virtuale: [https://bit.ly/NdR2021\\_Futurocosteadriatiche](https://bit.ly/NdR2021_Futurocosteadriatiche)



Il nostro gruppo di ricerca è composto da esperti con differenti *background*: dall'oceanografia fisica all'ecologia marina, svolgendo le nostre attività tra il Dipartimento di Fisica (Bologna) e il Centro Dipartimentale per le Scienze Ambientali (Ravenna). Attualmente siamo coinvolti nel progetto europeo Interreg Adriacim con lo scopo di prevedere quali saranno i futuri effetti dei cambiamenti climatici lungo le coste Adriatiche sviluppando piani di adattamento ai livelli regionale e locale. Per fare questo, ci avvaliamo di analisi biogeochimiche dei sedimenti marini e di elaborazioni numeriche dei dati attraverso modelli oceanici e atmosferici.

**Veronica Santinelli** (Unibo, Centro Interdipartimentale di Ricerca per le Scienze Ambientali, Campus di Ravenna)

Ore 18-19 | Talk OnLine

## **Dalla plastica in mare al carburante del futuro**

Stand virtuale:

[https://bit.ly/NdR2021\\_Dallaplasticainmarealcarburantedelfuturo](https://bit.ly/NdR2021_Dallaplasticainmarealcarburantedelfuturo)



La maggior parte degli oggetti con cui abbiamo a che fare tutti i giorni sono di plastica: dallo spazzolino alle buste della spesa, dalle penne ai contenitori in cucina. Ma vi siete mai chiesti dove finisce tutta questa plastica quando diventa rifiuto? In un mondo ideale, tutti questi rifiuti vengono riciclati tutelando così l'ambiente. Purtroppo la realtà è diversa e parte di questa plastica finisce nel nostro amato mare. Nel mar Adriatico stesso è possibile trovare una grande quantità di rifiuti di plastica che mettono in pericolo l'ecosistema marino. Ma ogni problema ha sempre una soluzione! E la soluzione che noi proponiamo è quella di trasformare questa plastica in carburante usando tecnologie innovative. Che dite, riusciremo nella nostra missione?

**Ejdi Xhebraj** (Unibo, Centro Interdipartimentale di Ricerca per le Scienze Ambientali, Campus di Ravenna)

## EVENTI IN PRESENZA PER I PIÙ PICCOLI

Ore 17.30 | Gioco per bambini\*

### **Avrò cura di te. Impariamo a difendere il patrimonio culturale!**

Per bambini dai 9 ai 12 anni

Piazzetta universitaria, Via Mariani 5, Ravenna

Per iscriversi: <https://bit.ly/Avro-cura-di-te--iscrizione>



Un gioco sul tema del patrimonio culturale a rischio, per famigliarizzare con i possibili rischi che minacciano l'area archeologica di Santa Croce a Ravenna, in un clima di collaborazione e interazione reciproca. L'obiettivo è imparare divertendosi, e stimolare i più piccoli ad osservare il patrimonio culturale con occhi diversi, contribuendo alla sua salvaguardia come cittadini attivi.

*Mariangela Vandini, Sara Fiorentino, Tania Chinni (Unibo, Dipartimento di Beni Culturali, Campus di Ravenna)*

\* Iscrizione obbligatoria, max 15 partecipanti, durata 1 ora circa.

Evento promosso nell'ambito del progetto H2020 SHELTER - Sustainable Historic Environments hoListic reconstruction through Technological Enhancement and community based Resilience, a cui Unibo partecipa con il CIRI-Edilizia e Costruzioni

Ore 19-21 | Percorso multimediale interattivo

### **Sotto una buona stella.**

#### **Insieme per la difesa del patrimonio culturale**

(È necessario avere un dispositivo mobile con auricolari)

Punto ristoro, Via Mariani 5, Ravenna



Percorso per immagini, suoni e video dedicato al tema del patrimonio culturale a rischio. Un evento per sensibilizzare la cittadinanza, coinvolgendola e promuovendone un ruolo di vera e propria alleata delle Autorità e degli Enti che si occupano di patrimonio culturale e naturale

*Tania Chinni, Sara Fiorentino, Manuela De Vivo, Roberta Lodisco (Unibo, Dipartimento di Beni Culturali, Campus di Ravenna)*

Gli accessi saranno contingentati nel rispetto delle misure anti-COVID. Non è richiesta prenotazione obbligatoria.

Evento promosso nell'ambito del progetto dipartimentale SIRIUS - Strategia per la gestione del patrimonio culturale a rischio

Ore 18.30, ore 19\*

### **Una scienza verde e sostenibile al servizio dell'arte**

(È necessario avere un dispositivo mobile con accesso a internet)

Piazzetta universitaria, Via Mariani 5, Ravenna

Per iscriversi al turno delle 18.30: <https://bit.ly/Scienza-verde-servizio-arte-18-30--iscrizione>

Per iscriversi al turno delle 19: <https://bit.ly/Scienza-verde-servizio-arte-19-00--iscrizione>



Le attività proposte sono indirizzate ad un pubblico dai 10 anni in su e mirano a far avvicinare i partecipanti al mondo della scienza per il restauro e la conservazione. L'obiettivo è far vedere come la scienza per la conservazione e il restauro sia al passo coi tempi studiando e sviluppando materiali sostenibili e non tossici.

*Con Francesca Ramacciotti, Marco Chavez, Lucrezia Gatti, Zelan Li, Arianna Passaretti  
A cura di Rocco Mazzeo, Silvia Prati, Giorgia Sciotto, Emilio Catelli (Unibo, Dipartimento di Chimica "Giacomo Ciamician", Campus di Ravenna)*

\* Sono previsti 2 turni di 30 minuti ciascuno. Gli orari indicati sono quelli di inizio del turno.

## EVENTI IN PRESENZA

Ore 18 | Mostra e Incontro con gli Autori

### **Trenta. Un graphic novel sulla morte e la rinascita della democrazia**

Sala espositiva Via degli Ariani 4/a, Ravenna



Presentazione del progetto di graphic novel Trenta, ambientato nell'Atene antica del 404-403 a.C.: una storia sulla caduta della democrazia e sulla sua rinascita al termine di una sanguinosa guerra civile. Frutto della collaborazione tra un ricercatore e un artista, Trenta invita alla riflessione sulla crisi delle democrazie occidentali e su paure diffuse nel mondo contemporaneo.

Teaser trailer del progetto Trenta: [youtu.be/KkPQx1j\\_oLo](https://youtu.be/KkPQx1j_oLo)

**Matteo Zaccarini** (Unibo, Dipartimento di Beni Culturali, Campus di Ravenna), **Andrea Chiappino** (Artista e disegnatore di Trenta), **Francesco Reali** (Associazione Rodopis: Experience Ancient History)

Evento in collaborazione con Ass.ne Rodopis: Experience Ancient History, Institute of Classical Studies - School of Advanced Study University of London, The University of Edinburgh School of History, Classics & Archaeology

Ore 18-19.30 | Incontro in presenza con diretta su piattaforma Teams

### **La costruzione del Mausoleo di Teodorico**

Palazzo Corradini, primo piano, Aula 3, via Mariani 5, Ravenna

Piattaforma Teams: [https://bit.ly/NdR2021\\_CostruzioneMausoleoTeodorico](https://bit.ly/NdR2021_CostruzioneMausoleoTeodorico)



Presentazione degli studi sul Mausoleo di Teodorico: ipotesi sulla costruzione, rilievo digitale con laser scanner, studi sulle costruzioni nel periodo tardoantico.

Intervengono **Marco Alvise Bragadin**, **Luca Cipriani**, **Filippo Fantini**, **Max Victor David**, **Luca Guardigli**, **Valter Piazza**, **Marco Pretelli** e **Sandra Manara** (Direttrice Mausoleo di Teodorico)

Ore 19-19.50 | Incontro in presenza

### **Dietro le quinte del progetto: Gubbio Studiolo.**

#### **Ricostruzione digitale e sonora di un microcosmo umanistico**

Palazzo Corradini, primo piano, Aula 5, via Mariani 5, Ravenna



Presentazione a più voci che, con l'ausilio di brevi video, interviste, timelaps e registrazioni effettuate durante la realizzazione di questo innovativo progetto internazionale e multidisciplinare, ne ripercorrerà le tappe salienti: dalla campagna fotografica a New York, ai rilievi, alla ricostruzione in 3D e alle elaborazioni multimediali, fino alle registrazioni musicali a Palazzo Ducale.

**Giulia Cardoni**, **Francesca Fabbri**, **Nicoletta Guidobaldi**, **Alessandro Iannucci**, **Filomena Latorre**, **Maddalena Roversi**, **Simone Zambruno** (Unibo, Dipartimento di Beni Culturali, Campus di Ravenna)

Ore 20.10-21 | Incontro in presenza con diretta streaming

### **Le biblioteche dopo la pandemia: situazione, aspettative e desideri**

Palazzo Corradini, primo piano, Aula 5, via Mariani 5, Ravenna

Diretta streaming su [www.youtube.com/DBC-DipartimentodiBeniCulturali-Unibo](https://www.youtube.com/DBC-DipartimentodiBeniCulturali-Unibo)



La complessa realtà del mondo bibliotecario italiano, presentata utilizzando i dati a disposizione ha affrontato la situazione emergenziale creatasi con la pandemia con strategie d'azione e modalità di reazione fra loro molto diverse. Una breve sintesi dell'evoluzione dei decreti relativi alle biblioteche sarà seguita dall'analisi delle principali soluzioni adottate dalle biblioteche per continuare ad essere un punto di riferimento per la propria comunità e da una riflessione sulle potenzialità che queste soluzioni possono avere anche in una situazione di progressivo ritorno alla "normalità" o a quello che potrebbe essere "new normal".

**Fiammetta Sabba**, **Lucia Sardo** (Unibo, Dipartimento di Beni Culturali, Campus di Ravenna)

Ore 21-22.30 | Incontro in presenza con diretta streaming

### **I nuovi rinascimenti del colore**

Ridotto Teatro Masini, Piazza Nenni 3, Faenza

Diretta streaming su [www.facebook.com/campusRavenna](https://www.facebook.com/campusRavenna)

Per prenotarsi: chiamare il tel. 0544-937909/10/16



Un percorso interdisciplinare tra i momenti storici di innovazione nel campo dei coloranti e quelli associati all'evoluzione del colore in ambito musicale. L'incontro cercherà di mettere in evidenza una sorta di evoluzione parallela del mondo del colore in ambito chimico, musicale e dell'arte visiva, avvalendosi dei contributi incrociati di un pianista e di alcuni ricercatori chimici e attraverso conversazioni, proiezioni ed esecuzioni musicali.

*Daniele Nanni, Barbara Ballarin, Ilaria Ragazzini (Unibo, Dipartimento di Chimica Industriale "Toso Montanari", Campus di Ravenna)*

*Il Maestro Stefano Malferrari (Conservatorio "G.B. Martini" di Bologna) eseguirà brani del repertorio pianistico classico*

Evento in collaborazione con La Palestra della Scienza e con Scuola Comunale di Musica Giuseppe Sarti di Faenza

## VISITE GUIDATE

Ore 20 | Tour guidato

### **Visita al Mausoleo di Teodorico**

Ritrovo all'ingresso del Mausoleo di Teodorico, Via delle Industrie 14, Ravenna

Costo per l'accesso al monumento: € 4

Per prenotarsi: <https://info.ravennantica.it/selection/timeslotpass?productId=10228371609638&ot=1>



Tour guidato di 1 ora, per 20 persone, alle ore 20. Il Mausoleo resterà aperto fino alle ore 23 con accesso a scaglioni di 20 persone.

*A cura di Luca Guardigli (Unibo, Dipartimento di Architettura)*

Evento in collaborazione con Direzione Regionale Musei Emilia-Romagna nell'ambito degli accordi di valorizzazione istituzionali (Ministero della Cultura, Ministero dell'Istruzione, Università di Bologna - Dipartimento di Architettura)

Ore 20-23 | Tour guidato\*

### **Graffiti di guerra nel litorale adriatico: un progetto di tutela e valorizzazione**

Viale Pietro Mascagni (c/o Bunker Tour Milano Marittima), Cervia

Per prenotarsi: IAT CERVIA - tel. 0544.974400 - [iatcervia@cerviaturismo.it](mailto:iatcervia@cerviaturismo.it)



A fine settembre verrà avviato un importante cantiere di restauro per recuperare alcuni fondamentali "graffiti di guerra" risalenti al II Conflitto Mondiale. Si tratta di testimonianze storico-artistiche lasciate da alcuni soldati della Wehrmacht all'interno di un bunker fra le centinaia di quelli allestiti con l'obiettivo di difendere la linea Gotica del fronte dagli assalti via mare. Il progetto, finanziato dal Comune di Cervia, si inserisce in un più vasta campagna di restauri e interventi conservativi atti a salvaguardare e tramandare la memoria di quei luoghi e degli uomini che vi combatterono, come già accaduto con il recupero di diverse pitture britanniche salvate da imminente distruzione grazie alla tecnica dello stacco.

*Luca Ciancabilla (Unibo, Dipartimento di Beni Culturali, Campus di Ravenna)*

\* Sono previsti sei turni da 5 persone ciascuno con partenza ogni 30 minuti.

Evento in collaborazione con Associazione CRB360°ETS Valter Cortesi e con SIRIUS - Strategie per la gestione del patrimonio culturale a rischio

Ore 18.30, ore 19, ore 19.30 | Tour guidato\*

## **Il Centro Ricerche “Ambiente Mare ed Energia” a Marina di Ravenna raccontato dai ricercatori**

Via Ciro Menotti 48, Marina di Ravenna

Per prenotarsi al tour delle 18.30: <https://bit.ly/Ambiente-Mare-Energia-18-30--iscrizione>

Per prenotarsi al tour delle 19: <https://bit.ly/Ambiente-Mare-Energia-19-00--iscrizione>

Per prenotarsi al tour delle 19.30: <https://bit.ly/Ambiente-Mare-Energia-19-30--iscrizione>



I ricercatori del Tecnopolo di Ravenna racconteranno come le proprie passioni, competenze e capacità si siano intrecciate e materializzate nel rinato Centro Ricerche Ambiente Mare ed Energia di Marina di Ravenna. Il Centro, voluto da Raul Gardini e del gruppo Ferruzzi-Montedison nei primi anni Novanta, è stato recentemente rilevato dal Comune di Ravenna e dato in comodato d'uso all'Alma Mater che, in collaborazione con il Fraunhofer Institute e Fondazione Flaminia, ne sta facendo l'epicentro di nuove attività legate all'economia circolare, al sequestro di carbonio, alla produzione di nuovi materiali. Durante la Notte dei Ricercatori, gli ospiti potranno, attraverso le storie dei protagonisti, comprendere perché mare, ambiente ed energia siano strettamente intrecciati, conoscere la storia della ricerca industriale che si è svolta al Centro Ricerche negli ultimi 30 anni e accedere all'area dei laboratori di quest'area attrezzata di 3 ettari.

Nel tour ascolterete le attività di ricerca industriale dai protagonisti: Antonio Primante: “Il carbonio dopo di noi”; Stefano Macrelli: “Il ciclo del riciclo ad alta temperatura”; Alessia Alcantarini: “I nutrienti giusti al posto giusto”; Antonella Iacondini: “Il Centro Ricerche ieri e oggi, una storia di ricerca industriale”.

**Serena Righi, Andrea Contini, Antonio Primante** (Unibo, Dipartimento di Fisica e Astronomia “Augusto Righi”, Campus di Ravenna)

**Diego Marazza, Stefano Macrelli, Alessia Alcantarini** (Unibo, Centro Interdipartimentale di Ricerca per le Scienze Ambientali, Campus di Ravenna)

**Antonella Iacondini** (Tecnopolo di Ravenna, CIFLA-Fondazione Flaminia)

\* Sono previsti 3 tour guidati di circa 30 minuti ciascuno. Gli orari indicati sono quelli della partenza di ogni tour.

Evento in collaborazione con Fraunhofer Innovation Platform for Waste Valorisation and Future Energy Supply



Accesso agli eventi in presenza e ai tour guidati con Green Pass (per i maggiori di 12 anni)

## Un progetto di

**CINECA**



ALMA MATER STUDIORUM  
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA  
CAMPUS DI RAVENNA



Consiglio Nazionale delle Ricerche  
Area della Ricerca di Bologna



Istituto Nazionale di Fisica Nucleare  
Sezione di Bologna



ISTITUTO NAZIONALE  
DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA



## Con il patrocinio di



Comune di Ravenna



Comune di Faenza



Comune di Cervia

## In collaborazione con

**Shelter**



**SIRIUS**



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

