

**NOTTE EUROPEA  
DEI RICERCATORI**  
EUROPEAN RESEARCHERS' NIGHT

**SHARPER**



**30 settembre 2022**  
**ANCONA**





**La Camera semianecoica\***

6

**Un Mare di Plastica\***

7

**Un Mondo in 3D\***

6

Trekking nei laboratori. Un tour alla scoperta del laboratorio di acustica e della Camera semianecoica del DII; entriamo nel mondo della stampa 3D industriale; sensibilizziamo i cittadini al corretto riciclaggio di materiale plastico. *A cura di: DII. Ore 18:00*

2

**UNIVPM • Area interattiva**



Vi aspettano le più innovative e interattive ricerche. *A cura di: Univpm. Dalle ore: 17:00/21:00*

**I soliti (ricercatori) ignoti**

13



PIAZZA DEL POPOLO A FERMO

Dalla televisione l'evento live per scoprire attraverso il gioco le migliori ricerche di UNIVPM.

*A cura di: UNIVPM. Ore 21.30*



## Due passi al porto\*

9

**Giovedì  
29  
settembre**

Una passeggiata nel waterfront di Ancona tra patrimonio digitale ed economie sostenibili: le Portelle Medievali, la Casa del Capitano, il Corridore, con vista sull'Arsenale-Fincantieri, la Porta Clementina ed infine l'Arco di Traiano.

A cura di: Dicea. Ore 17:30

5

## La controintervista della ricerca

NOTTE EUROPEA  
DEI RICERCATORI  
EUROPEAN RESEARCHERS NIGHT  
**SHARPER**



Il Rettore Gian Luca Gregori intervista Massimiliano Ossini. A cura di: Univpm. Ore: 22:15



## Nuovi occhi per la terra\*

11



## L'orto al buio\*

11

**Sabato  
1 ottobre**

Passeggiata nella natura tra la campagna e l'orto botanico e una visita sensoriale tra profumi e tatto per espandere i sensi e accrescere la sensibilità ambientale.

Orto Botanico Selva di Gallignano. A cura di: D3A Ore 18:00

1



## EUROPEAN CORNER



Un punto dove trovare le informazioni e le opportunità offerte dai programmi europei a sostegno della ricerca e incontrare i ricercatori che hanno partecipato ai programmi *Marie Curie*.

Dalle ore 17.00

Marie  
Skłodowska-Curie

3

## Storie di ricercatrici e ricercatori

CONDUCE LA GIORNALISTA CRISTINA GREGORI

Live da Piazza Roma e online sul canale YouTube di Univpm

**GENDER EQUALITY PLAN**, perché Sharper dedica attenzione al tema "Gender"

A cura della Referente Pari Opportunità Giulia Bettin. Ore: 17:00

**L'UNIONE FA LA FORZA**

A cura del DISVA con Stefania Puce. Ore: 17:10

**UN APPROCCIO CIRCOLARE PER I RIFIUTI DEL MARE: dal problema alla soluzione**

A cura del CNR con Emilio Notti. Ore: 17:20

**ADATTAMENTO AI RISCHI DEI CAMBIAMENTI CLIMATICI**

A cura del DISVA con Fausto Marincioni. Ore: 17:30

**IL TEMA DELLE SMARTCITIES**

a cura del DICEA con Gianluigi Mondaini. Ore: 17:40

**INSETTI IL CIBO DEL FUTURO**

A Cura del DISVA con Behixhe Ajdin. Ore: 17:50

**L'IMPORTANZA DELLA NUTRIZIONE PER PREVENIRE LE MALATTIE**

A Cura del DISCO con Arianna Vignini. Ore: 18:00

**DUE PASSI AL PORTO: la passeggiata scientifica**

A cura del DICEA con Ramona Quattrini. Ore: 18:10

**IL SUOLO NON SOLO SICITÀ E DESERTIFICAZIONE**

A cura del D3A con Stefania Cocco. Ore: 18:20

**FINANZA SOSTENIBILE: un comportamento individuale influenza grandi investimenti**

A cura del DiMa con Camilla Mazzoli. Ore: 18:30

**FOCUS SU: Marie Skłodowska-Curie Actionss (MSCA)**

A cura di European Corner con J.Gonzalez. Ore: 18:40

**LA NARRAZIONE AMBIENTALE NEI MASS MEDIA: informazione o sensazionalismo?**

A cura del CNR con Enrico Armelloni. Ore: 18:50

**PESCA SOSTENIBILE: quali soluzioni per la salvaguardia del sistema marino?**

A cura del CNR con Lorenzo Zaccetti. Ore: 19:00

**IL MARE IN TAVOLA: quando i cittadini aiutano la scienza**

A cura del CNR con Sabrina Colella. Ore: 19:10

**IL KRILL IN ANTARTIDE: una risosa da tutelare**

A cura del CNR con Ilaria Biagiotti. Ore: 19:20



SHARPER è un progetto nazionale che coinvolge 14 città: Ancona, Cagliari, Camerino, Catania, Genova, L'Aquila, Macerata, Nuoro, Pavia, Palermo, Perugia, Sassari, Terni e Trieste dove si svolgeranno attività a partire dal pomeriggio del 30 settembre fino a tarda notte ed è finanziato dalla Commissione Europea nel quadro delle Azioni Marie Skłodowska-Curie del programma Horizon Europe. SHARPER is a European Researchers' Night Project funded by the European Commission under the Marie Skłodowska-Curie actions (GA 101061553).

Incontra i ricercatori nelle strade, nelle piazze, negli spazi culturali della città e condividi con loro la passione per la scoperta. Partecipa alle idee, ai progetti che vedono Ancona e Fermo protagonisti nella comunità nazionale e internazionale della ricerca.

## \*EVENTI A PRENOTAZIONE

### QrCode per prenotare



- 1. Piazza Roma**
- 2. Piazza Roma - Area Interattiva**
- 3. Piazza Roma - UNIVPM Studio**
- 4. Corso Garibaldi**
- 5. Piazza del Papa**  
Piazza del Plebiscito
- 6. Polo Ingegneria Monte Dago**  
Via Breccie Bianche 10
- 7. Polo Scienze Monte Dago**  
Via Breccia Bianche 14
- 8. Parco del Cardeto**  
Via del Cardeto
- 9. Porto - Arco di Traiano**  
Appuntamento davanti al Teatro le Muse
- 10. Ridotto delle Muse**  
Piazza della Repubblica
- 11. Orto Botanico Selva di Gallignano**  
Contrada Selva, 60020 Gallignano AN
- 12. IRBIM-CNR**  
Largo Fiera della Pesca, 2
- 13. Piazza del Popolo - Fermo**



ATTIVITÀ PER TUTTI **Dalle ore 17.00 alle 21.00**

### LE MINIERE URBANE... UN TESORO NASCOSTO

Valorizzazione dei rifiuti e la scoperta delle miniere urbane. *A cura di: DISVA*

**INSETTI COME FONTE DI CIBO SOSTENIBILE** - Un viaggio nel futuro: l'allevamento di insetti richiede meno risorse di quelli tradizionali. *A cura di: DISVA*

**DIMMI CHE VONGOLA MANGI?** - Le specie di vongole e l'importanza della loro commercializzazione per un acquisto consapevole. *A cura di: DISVA*

**LA BIODIVERSITÀ INVISIBILE** - Osserviamo al microscopio campioni di acqua di mare per riconoscere e osservare alcune specie algali dannose per l'uomo e gli ecosistemi marini. *A cura di: DISVA*

**SAPORE DI SALE SAPORE DI MARE** - La depurazione delle acque del Conero effettuata da moscioli e concole. *A cura di: DISVA*

**mHATCH: MARE VS INQUINAMENTO** - Risorse e biodiversità, un percorso nella ricerca per la salvaguardia del mare. *A cura di: DISVA*

**MONDI SOMMERSI** - Un viaggio nel mondo sommerso con acquari e microscopi alla scoperta delle attuali minacce e della ricerca di soluzioni sostenibili. *A cura di: DISVA*

**UN MARE DI PLASTICA** - Sensibilizziamo i cittadini al corretto riciclaggio di materiale plastico con focus su microplastiche e microfibre. *A cura di: DISVA*

## Ridotto delle Muse

10

GIOVEDÌ 29 SETTEMBRE **Evento a prenotazione. Ore 21:15**

**PLASTICWATER\*** - Un viaggio nel mondo sommerso con acquari e microscopi alla scoperta delle attuali minacce e della ricerca di soluzioni sostenibili. Partecipanti 180.

### SHARPER SUPPORTA LE 5 MISSIONI HORIZON EUROPE PER IL 2050

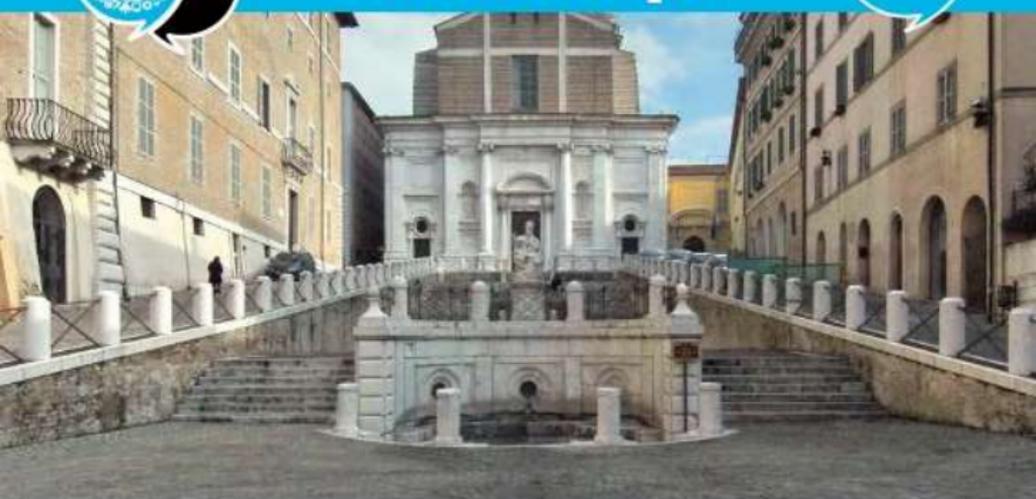
1. Salvaguardare e proteggere gli oceani, i mari, i laghi e i fiumi
2. Città climaticamente neutre e intelligenti
3. Un patto "per i suoli" europei
4. Adattamento ai cambiamenti climatici
5. Lotta al cancro



## Parco del Cardeto

8

**CARDETO TREKKING UNIVPM\*** - Una passeggiata periurbana nel parco di Ancona all'insegna della sostenibilità tra clima, insetti, suolo e botanica. *A cura di: D3A*. Adatto ai bambini e teenager. Partecipanti: 35. **Evento a prenotazione. Ore 17.00**



**UNIVERSITÀ E SPORT** - Premiazione studenti-atleti selezionati nel Programma "Doppia Carriera" di UNIVPM per meriti accademici e sportivi. *A cura di: Univpm* **Ore 19:00**

**MISURARE SENZA TOCCARE** - Misurare per conoscere fenomeni fisici complessi con sensori innovativi e misure non invasive. *A cura di: Univpm* **Dalle ore 20:30 alle 24:00**

**SULLA SCENA DEL CRIMINE** - Una ricostruzione del delitto e dimostrazioni in piazza della attività di laboratorio. *A cura di: Polizia Scientifica* **Dalle ore 20:30 alle 24:00**

**SOSTENIBILMENTE** - Giochi per sensibilizzare sul problema dei contaminanti emergenti e sul concetto della sostenibilità ambientale. *A cura del DISVA.* **Dalle ore 20:30 alle 24:00**

**IL SEGRETO DEGLI INSETTI** - Vieni a scoprire caratteristiche e prospettive da un punto di vista completamente diverso. *A cura del D3A.* **Dalle ore 20:30 alle 24:00**

**SHARPER JAZZ-FUNK QUARTET** - Concerto-dimostrazione con un quartetto di ricercatori e con il trombonista Morganti. *A cura di: SIMAU, DII e DIISM* **Ore 21:15**

**LA CONTRO INTERVISTA DELLA RICERCA** - Il Rettore Gian Luca Gregori intervista Massimiliano Ossini tra divulgazione scientifica e libri. *A cura di: Univpm* **Ore 22:15**

**OSSINI INTERVISTA LA RICERCA** - Tavola rotonda con ricercatrici e ricercatori intervistati da Massimiliano Ossini. *A cura di: Univpm* **Ore 22:45**



**ATTIVITÀ PER TUTTI** Dalle ore 17.00 alle 21.00

**GIOCHIAMO PER NON RISCHIARE** - Gioco multimediale per bambini finalizzato alla conoscenza del pericolo di inondazioni e monitoraggio ambientale. *A cura di: DII*

**DIVERTIAMOCI CON IL SUOLO** - I ragazzi imparano come funziona il suolo mimando con un gioco la formazione degli aggregati. *A cura di: D3A*

**GIOCOBOT** - Un robot collaborativo coinvolgerà gli esseri umani giocando con loro per mostrare i progressi della ricerca. *A cura di: DIISM*

**ALLA SCOPERTA DELLA FINANZA** - Moneta, risparmio, prezzi, inflazione raccontati attraverso un gioco interattivo dedicato ai più giovani. *A cura di: DiSES*  
*In collaborazione con l'Associazione studentesca Starting Finance Club Polimarche*



**RICERCATORI ON AIR** - Una carrellata delle più attuali e nuove ricerche Univpm raccontate in radio insieme agli speaker di Radio Arancia Network. *A cura di: Univpm*

**HUB ENERGETICI PER LA COMUNITÀ** - Il futuro delle comunità energetiche locali, sviluppi e soluzioni per una nuova sostenibilità e sicurezza energetica.

*A cura di: DIISM.*

**DISTRUGGI E IMPARA** - Impatti ad alta velocità. Rompiamo "cose" per capirne il funzionamento e la struttura, la curiosità al servizio della conoscenza.

*A cura di: DIISM.*

**WASTE WATER AgReuseA** - Nulla è perduto. Impariamo come recuperare le acque reflue per irrigare attraverso soluzioni naturali. *A cura di: SIMAU*

**L'AUDIO C'È MA NON SI VEDE** - Tendiamo l'orecchio e ascoltiamo la ricerca sulla tridimensionalità dell'audio con ascolti e registrazioni dal vivo! *A cura di: DII*

**CIRCOLARE! LA STRADA DELLE ACQUE REFLUE** - Le strade della valorizzazione delle acque reflue e degli scarti industriali, Il gruppo WHEELAB presenta i suoi nuovi progetti di ricerca. *A cura di: SIMAU*

**IL FLUSSO DEL CUORE** - Un tuffo nel motore del nostro corpo per scoprire le innovazioni tecnologiche e di simulazione virtuale. *A cura di: DICEA*

**LE SFIDE DEL CAMBIAMENTO CLIMATICO** - Un modo per conoscere sistemi innovativi per l'estrazione di energia rinnovabile da fiumi e mari. *A cura di: DICEA*

**LA REALTÀ PRIMA DELLA REALTÀ** - Come gli strumenti virtuali possono aiutare a migliorare la progettazione e la sicurezza di edifici e città. *A cura di: DICEA*

**BLOCKCHAIN FOR DUMMIES** - In questa attività verranno illustrate applicazioni legate al mondo delle criptomonete e della blockchain. *A cura di: DII*

**THE FUNNY SIDE OF STATISTICS** - La statistica raccontata in modo facile e divertente per avvicinare tutti al mondo dei numeri. *A cura di: DiSES*

**COLTIVATA IN UNIVPM** - Per scoprire e gustare i prodotti coltivati nelle Marche dall'azienda agraria di Univpm. *A cura di: Azienda Agraria*

**VIAGGIO NELLA RICERCA INRCA** - Scopriamo insieme le nuove ricerche dell'ente dalla voce dei protagonisti: le ricercatrici e i ricercatori. *A cura di: Inrca*



PRESSO L'INFORMAGIOVANI DI PIAZZA ROMA. MOSTRA ADATTA A TUTTI I PUBBLICI.

**RESEARCH BY DESIGN\*** - Un ambiente di qualità dove abitare è essenziale. Scopriamo il ruolo della ricerca in architettura per il miglioramento della vita. *A cura di: DICEA. Visite su prenotazione alle 17.30/18.15/19.00*



**MEDICAL CHECK UP** - La prevenzione e la promozione di stili di vita sani è l'arma più valida per combattere le malattie croniche. *A cura di: DISCO*

**FATTI MORDERE DALLA SCIENZA** - Vuoi conoscere i protagonisti della tua bocca scopri come mantenerli sani. *A cura di: DISCO*

**COME IMPARANO A PARLARE I BAMBINI BILINGUE** - Vieni a conoscere il nuovo protocollo digitale per la valutazione dei bambini bilingue. *A cura di: DISBSP*

**DNA PER LA GIUSTIZIA** - Un viaggio nel laboratorio di genetica forense: DNA e ricerca scientifica al servizio della giustizia. *A cura di: Medicina legale*

**AGRICOLTURA CONSERVATIVA E DI PRECISIONE** - Le nuove tecnologie per poter migliorare la sostenibilità e produttività viene a capire come! *A cura di: D3A*

**INCREASE** - L'esperimento di Citizen Science di INCREASE ha distribuito più di 1.000 diverse varietà di fagioli vieni a capire come aiutarci. *A cura di: D3A*

**WASTE LIFE: ed economia circolare:** - Produzione, consumo e gestione dei rifiuti per lo sviluppo sostenibile. *A cura di: DiMa*

**ENEURON: ed economia circolare:** - Produzione, consumo e gestione dei rifiuti per lo sviluppo sostenibile. *A cura di: DiMa*

**A SCUOLA DI PESCA CON I DELFINI** - Un gioco interattivo per collocare le diverse specie di pesci nel giusto posto. *A cura di: CNR*

**IL KRILL IN ANTARTIDE** - Una risorsa da tutelare nell'area marina protetta più grande del mondo. *A cura di: CNR*

**NON DIRE PESCE SE NON L'HAI NEL SACCO** - Attività in tema di cambiamento climatico e protezione dell'ambiente e della sostenibilità ambientale. *A cura di: CNR*

**IL MARE IN TAVOLA** - Racconti e storie sul mare per favorire una raccolta dati finalizzata a capire i cambiamenti delle persone durante il lockdown. *A cura di: CNR*



Adatto ai bambini e ragazzi. **Eventi a prenotazione. Turni ore 17.00 e 18.00**

**A PESCA DI VONGOLE\*** - Un divertente gioco per far conoscere le vongole e il mondo marino che le accompagna. *A cura di: CNR*

**QUANTI ANNI HA UN PESCE?\*** - Come si determina l'età nei pesci? In laboratorio con l'aiuto di un microscopio illustreremo tecniche per capirlo! *A cura di: CNR*

**FAI LA SCELTA GIUSTA!\*** - Area interattiva alla scoperta di tutti i componenti dell'ecosistema marino. *A cura di: CNR*

**VITA E SUONI DAL MARE\*** - Un viaggio in una goccia d'acqua con osservazioni al microscopio e tecnologia per sentire i rumori del mare. *A cura di: CNR*

**UN MARE DI MICROBI\*** - Il mare contiene una quantità impressionante di microbi che sfuggono al nostro occhio, andiamo a cercarli insieme! *A cura di: CNR*

**GLI ABITANTI DEI CASTELLI DI SABBIA\*** - Abitati da una miriade di animali dalle forme più strane che strisciano, saltano e zampettano tra i granelli di sabbia scopriamo questo nuovo mondo. *A cura di: CNR*



NOTTE EUROPEA  
DEI RICERCATORI  
EUROPEAN RESEARCHERS' NIGHT  
**SHARPER**

## Promotori



UNIVERSITÀ  
POLITECNICA  
DELLE MARCHE



Università  
degli Studi  
di Palermo



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI  
DI CAGLIARI



Università  
di Catania



observa<sup>®</sup>  
science in society

## Organizzatori



UNIVERSITÀ  
POLITECNICA  
DELLE MARCHE

## Partner



Comune di  
Ancona



CITTÀ DI FERMO



A PLACE



unesco



INRCA  
Istituto Nazionale  
di Ricovero e Cura  
per le Scienze  
e la Sanità  
Avanzate



CNR  
IRBIM  
ISTITUTO PER LE  
RICERCHE IN INGEGNERIA  
E LE TECNOLOGIE  
MARITIME



CORM



MARCHE  
TEATRO  
TEATRO DI  
RILEVANTE  
INTERESSE  
CULTURALE



Autorità di Sistema Portuale  
del Mar Adriatico Centrale

Porti di Pesaro, Falconara Marittima, Ancona, S. Benedetto, Pesce, Ortona



marcangola



informagiovani

fosforo:  
la festa della scienza

## Media partner



Per Informazioni su SHARPER 2022

[www.sharper-night.eu](http://www.sharper-night.eu) - [sharper@univpm.it](mailto:sharper@univpm.it)

Tel: 071 220 3202 - [sharper.night](https://www.facebook.com/sharper.night) - [sharperrnight](https://twitter.com/sharperrnight)