



# SHARPER EUROPEAN RESEARCHERS' NIGHT ANCONA

## Promotori



## Organizzatori



## Partner



## Media Partner



# NOTTE EUROPEA DEI RICERCATORI EUROPEAN RESEARCHERS' NIGHT SHARPER



# 26 settembre 2025 ANCONA



Il progetto SHARPER è finanziato dalla Commissione Europea nell'ambito dei progetti Notte Europea dei Ricercatori - azioni Marie Skłodowska-Curie. GA 101162370



## SHARPER SINGING

4



**SHARPER SINGING** Il Coro Studentesco Sing The Future torna in Piazza del Papa per incontrare e divertire il pubblico. A cura del Coro Studentesco Univpm. Piazza del Papa. Ore 21.00



## GIOCHI E LABORATORI

1-6

### SPAZIO PRESENTE - EVENTI A PRENOTAZIONE ORE 17.00 e 18.00\*

Gli squali nei nostri mari. A cura di DISVA

Costruisci la tua Barriera Corallina. A cura di DISVA

Coding Magico: Diventa un Programmatore con Scratch.

A cura di DiSES



### PIAZZA ROMA - Eventi liberi dalle 17.00 alle 20.00

Divertiamoci con le balene. A cura di DISVA

Il mondo nascosto dei microbi. A cura di DS BSP

Tutele della bio diversità per gli animali del Conero. A cura di DISVA



## SERGIO SYLVESTRE

4



**CONCERTO DI SERGIO SYLVESTRE** Dalla vittoria ad Amici nel 2016 ad oggi non ha mai smesso di emozionare il pubblico. Arriva con la sua carica a SHARPER 2025. Piazza del Papa. Ore 21.45



## TRIS DELLA RICERCA • èTV



**TRIS DELLA RICERCA** 9 ricercatori e due concorrenti si sfidano a colpi di vero o falso per conquistare una X o un O. Diretta su èTv Venerdì 26 - Ore 21.15



## RICERCATORI ON AIR

2

**CONDUCE ALESSANDRO MANONI** - Live da Piazza Roma e On Air su Radio Arancia

**Il PNRR per i Comuni: digitalizzazione, sviluppo territoriale e benessere**  
A cura di DISES - Ore 17.00

**Progetto SUNRISE**  
A cura di UNIVPM- Ore 17.10

**BRIGANTINE: Un drone salverà le alghe!**  
A cura di DISVA - Ore 17.20

**Le piante raccontano**  
A cura di D3A- Ore 17.30

**Onde di Ricerca: Storie di Economia dei MA.R.I.**  
A cura di DISES - Ore 17.40

**SHARKS ON AIR**  
A cura di DISVA- Ore 17.50

**Intelligenza artificiale e approccio multi-omico nelle malattie rare ematologiche**  
A cura di DISCLIMO- Ore 18.00

**National Biodiversity Future Center NBFC**  
A cura di DiSVA-DiMA-SIMAU-DII- Ore 18.10

**Onde di Ricerca: Storie di Economia dei MA.R.I.**  
A cura di DIMA- Ore 18.20

**La vongola adriatica e il suo DNA: dove siamo giunti?**  
A cura di DISVA - Ore 18.30

**SOGLAVO DI ESSERE - SPETTACOLO**  
A cura di Impronta Animale- Ore 19.00



## NTP SHOWCASE

4



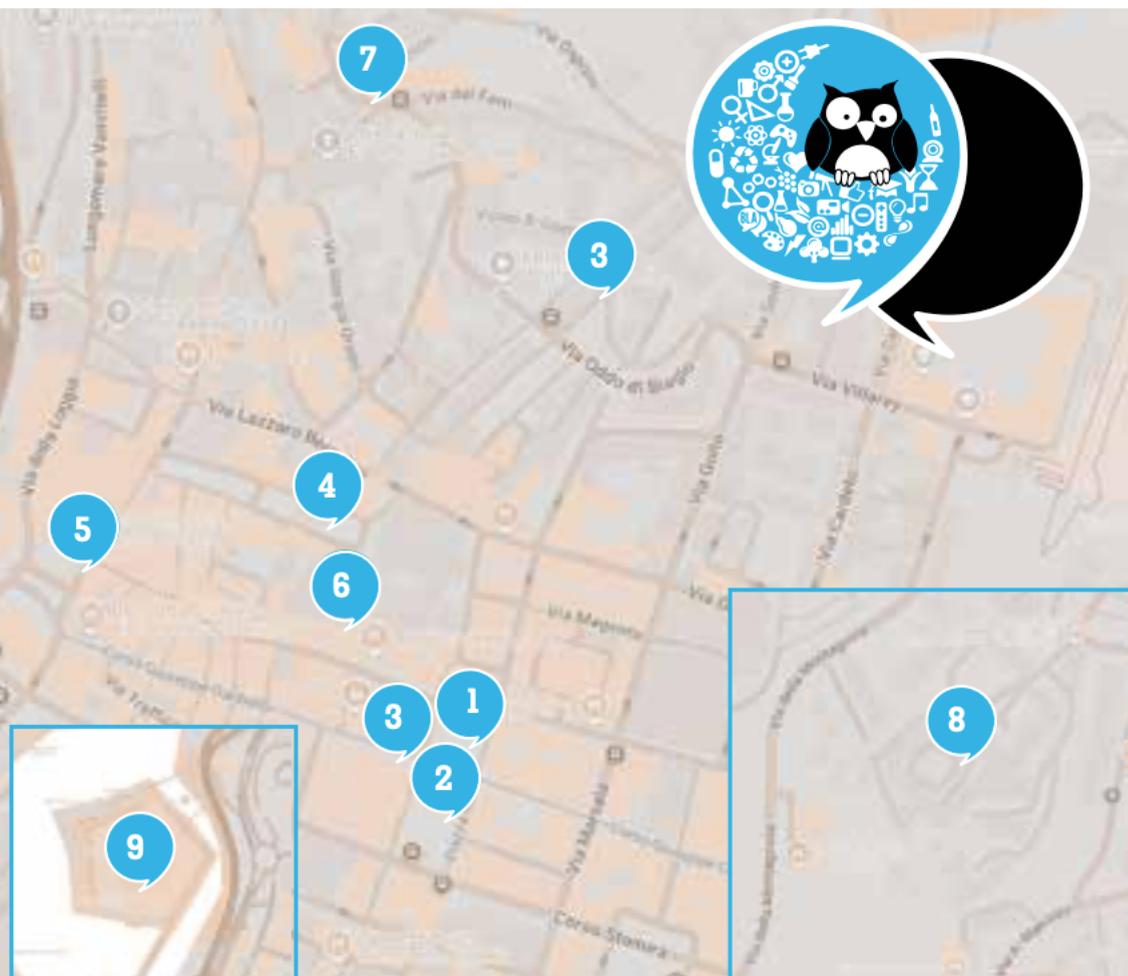
### NTP SHOWCASE

Performance sperimentali degli studenti del I e II Corso di Perfezionamento NTP-Nuove Tecnologie per la performance dell'Univpm - Dipartimento DICEA e DII. Ore 22.30  
A cura di Associazione Ventottozerosei/Cinematica Festival. Direzione artistica Simona Lisi



SHARPER è un progetto nazionale che coinvolge 15 città: Ancona, Bari, Cagliari, Camerino, Catania, Genova, L'Aquila, Nuoro, Palermo, Pavia, Perugia, Sassari, Terni, Trieste e Urbino dove si svolgeranno attività a partire dal pomeriggio del 26 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 101162370). Incontra i ricercatori nelle strade, nelle piazze, negli spazi culturali della città di Ancona e condividi con loro la passione per la scoperta.

## LA MAPPA DI SHARPER 2025



### I LUOGHI DI SHARPER 2025

- |  |   |
|--|---|
| 1. Piazza Roma e Area Pnrr                               | 7. Polo scientifico tecnologico Irccs INRCA<br>Via Birarelli, 8             |
| 2. SHARPER UNIVPM STUDIO<br>Diretta Radio in Piazza Roma | 8. Youse Lab - Ospedale Irccs INRCA<br>Via della Montagnola, 81             |
| 3. Corso Garibaldi                                       | 9. Mole Vanvitelliana - Sala delle Polveri<br>Banchina Giovanni da Chio, 28 |
| 4. Piazza del Papa                                       |   |



Il simbolo \* indica gli eventi a prenotazione  
Inquadra il Qr-code per prenotare



### GIOVEDÌ 25 SETTEMBRE\*

5



Sabrina Brizzola



Gian Luca Gregori



Camilla Mazzoli



Salvo Noé



Angelo Spina

### DAI GIOVANI, ALLA RICERCA, AL CORAGGIO DI SCEGLIERE\*

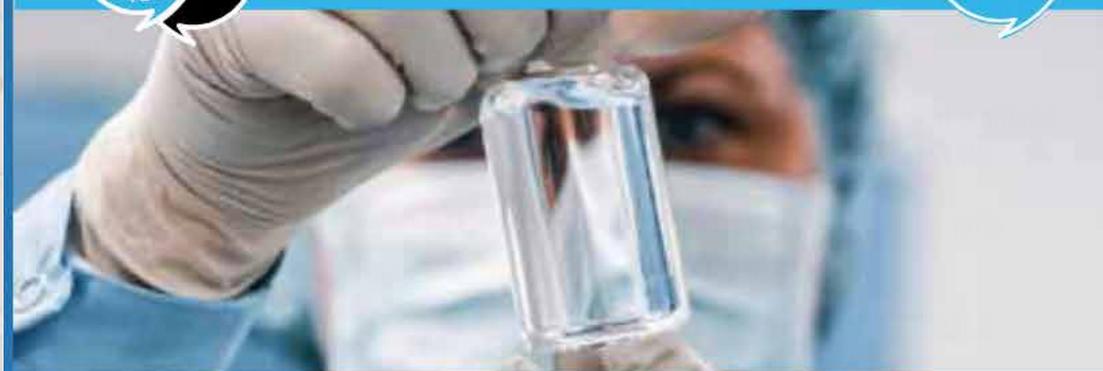
Un momento di riflessione e confronto che unisce ricerca, spiritualità e crescita personale.

A cura di Univpm. Ridotto delle MUSE, giovedì 25 settembre, dalle ore 21.00



### SABATO 27 SETTEMBRE

9



### HEAL ITALIA - MEDICINA DI PRECISIONE - NUOVE STRATEGIE DI PREVENZIONE

Divulgazione dei risultati di maggior interesse ottenuti nei primi 2 anni di attività del progetto

Sabato 27 settembre, La Mole - Sala delle Polveri, dalle 9.00 alle 13.00



### INRCA URBAN TREKKING\*

7-8



**OPEN LAB** Incontro ravvicinato con la scienza e con chi la fa - visita ai laboratori di ricerca sull'invecchiamento. Per info e prenotazioni gratuite usa il Qr-Code.



ATTIVITÀ PER TUTTI **Dalle 17.00 alle 21.00**

#### **AMAREA COSMETICS E I SUPEREROI DELLA PELLE!**

Giochi in tema di cambiamento climatico e sostenibilità ambientale. *A cura di DISVA*

#### **ALGA-SPHAERA: VIAGGIO TRA GIGANTI E INVISIBILI**

Biodiversità di micro e macroalghe e risposta ai cambiamenti climatici. *A cura di DISVA*

**BIODIVERSITÀ ANIMALE NEL PARCO DEL CONERO** Vieni a conoscere gli studi genetici nella valutazione e tutela della biodiversità. *A cura di DISVA*

#### **LA CHAMELEA NEL MEDITERRANEO E NEL MARE DEL NORD**

Tutti risultati più recenti dello studio genetico per i cittadini curiosi. *A cura di DISVA*

**COSA RACCONTANO I TUOI CAPELLI?** Dona qualche capello e compila un questionario: per uno studio sugli elementi tossici nel corpo umano. *A cura di DISVA*

#### **GRANELLI DI TEMPO: FOSSILI, SEDIMENTI E MEMORIE DEL MARE**

Un affascinante viaggio nel passato della Terra. *A cura di DISVA*

**ANTIOSSIDANTI, I SUPEREROI DELLA NOSTRA SALUTE** Giochi e attività alla scoperta degli antiossidanti per il contrasto dei radicali liberi. *A cura di DISVA*

**CIRCOLAZIONE TERMOALINA E STRUMENTI AUTONOMI** Un tuffo nelle correnti oceaniche tra densità e salinità. *A cura di DISVA*

#### **BIOTECNOLOGIE PER UN'ECONOMIA CIRCOLARE SOSTENIBILE**

Recupero di metalli strategici da rifiuti elettronici e batterie. *A cura di DISVA*

**SCELTE ALIMENTARI E SOSTENIBILITÀ A TAVOLA** Attività e informazioni per promuovere stili alimentari sani e sostenibili. *A cura di DISVA*

**UN MARE DI UOVA** Scopri numerose tipologie di uova di organismi marini per conoscere le fragilità di alcune specie a rischio. *A cura di DISVA*

#### **BRINDISI FERMENTATI: IL SAKÈ E IL PROCESSO DI PRODUZIONE**

Gli studenti giapponesi presenteranno ad Ancona la storia del sakè. *A cura di DISVA*

#### **MICRODETECTIVE: ESPLORA IL MONDO DEI MICROBI!**

MicroDetective: esplora il mondo dei microbi! *A cura di DISVA*

#### **QUANTO CONOSCI LA BIODIVERSITÀ MARINA DEL CONERO**

Attività di gaming per curiosi e appassionati di tutte le età. *A cura di DISVA*

#### **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



**EUROPEAN CORNER** Uno stand con lo staff di sharper e i ricercatori Marie Skłodowska-Curie, stand presente in Piazza Roma. *A cura di UNIVPM*



**SCRITTI NEL CASSETTO** Presentazione e premiazione sul palco di tutte le opere vincitrici del concorso. *A cura di CRUA. Ore 16.30*

**PREMIAZIONE DOPPIA CARRIERA** Premiazione studenti-atleti nel Programma "Doppia Carriera" di UNIVPM per meriti accademici e sportivi. *A cura di Univpm. Ore 18.00*

**SULLA SCENA DEL CRIMINE** Una ricostruzione di un delitto e tutti gli strumenti scientifici per risolvere il caso. *A cura di Polizia Scientifica. Dalle ore 21.00 alle 24.00*

**MISURARE SENZA TOCCARE** Scopriamo fenomeni fisici complessi utilizzando strumenti di misura in applicazioni pratiche. *A cura di DIISM. Dalle ore 21.00 alle 24.00*

**SHARPER SINGING** Il Coro Studentesco Sing the Future riaccende la magia della musica in Piazza del Papa. *A cura di Coro Studentesco di Univpm. Ore 21.00*

**SERGIO SYLVESTRE** Incontro tra ricerca e musica con l'artista che canterà dal vivo. *A cura di UNIVPM. Ore 21.45*

**SPETTACOLO DEL CORSO NUOVE TECNOLOGIE PER LA PERFORMANCE** Incontro tra ricerca, con performance di danza e musica. *A cura di UNIVPM. Ore 22.30*



**CONTAMINANTI EMERGENTI ED ENERGIA RINNOVABILE** Microplastiche in mare che da rifiuto diventano un'opportunità. *A cura di DISVA*

**MICROALGHE: RISORSE PREZIOSE PER L'UOMO!** Usate in cosmesi, agricoltura, biomateriali e food, le microalghe sono sostenibili e utili. *A cura di DISVA*

**ANIMALI DEL PARCO DEL CONERO ATTRAVERSO ANALISI GENETICHE** Le api e la minaccia dei cambiamenti climatici. *A cura di DISVA*

**BRIGANTINE: Un drone salverà le alghe!** Comprendere le condizioni di questi fragili ecosistemi e contribuire alla loro conservazione. *A cura di DISVA*

**MARINE ECOLOGICAL RESTORATION** Dimostrazioni sui progetti di restauro di ambienti marini degradati finanziati dall'Unione Europea. *A cura di DISVA*

**ALLA LUCE DEL GREENPLASMA** Una tecnologia per promuovere un futuro sostenibile trasformando i rifiuti plastici raccolti in mare in energia pulita. *A cura di DISVA*

ATTIVITÀ PER TUTTI **Dalle 17.00 alle 21.00**

**BIOCHIMICA E ALIMENTI: LE ANALISI IN LABORATORIO**

La biochimica al servizio delle analisi dei nutrienti negli alimenti. *A cura di Azienda Agraria*

**INCREASE** Vieni a coltivare fagioli, ceci, lenticchie e lupini, per migliorare l'uso sostenibile delle risorse genetiche. *A cura di D3A*

**TRACCE DI NATURA: VIAGGIO NEGLI ERBARI E NELLA BIODIVERSITÀ**

La biodiversità e la memoria storica del rapporto tra uomo e natura. *A cura di Orto Botanico*

**ACQUA E INGEGNO: VIAGGIO NELL'IDRAULICA APPLICATA**

Dal cambiamento climatico alle reti idriche fino ai flussi sanguigni. *A cura di DICEA*

**GREEN BUILDERS: COSTRUISCI LA TUA SCUOLA SOSTENIBILE!**

Scopri come rendere la scuola green con giochi e sfide divertenti sull'energia. *A cura di DICEA*

**UPSIDE DOWN. LE POTENZIALITÀ DELLA CITTÀ** L'abitare collettivo come strategia di rigenerazione urbana per una nuova centralità ad Ancona. *A cura di DICEA*

**DISPOSITIVI INTELLIGENTI** Come i dispositivi intelligenti possono essere utilizzati in vari contesti: dimostrazioni tramite giochi. *A cura di DII*

**SISTEMI ENERGETICI E DECARBONIZZAZIONE** Attività per conoscere le ultime ricerche in ambito di comunità energetiche ed energia dall'idrogeno. *A cura di DIISM*

**ROBO-HANOI TOWER CHALLENGE** Un robot collaborativo UR5 eseguirà i comandi vocali del giocatore per muovere i dischi della Torre di Hanoi, provalo subito! *A cura di DIISM*

**GREENOPOLY: VINCI SOLO SE INVESTI NEL FUTURO!** Un gioco per avvicinare tutti alla finanza sostenibile e dell'economia circolare. *A cura di DIMA*

**VERSO LA TRANSIZIONE ENERGETICA** Dimostrazione su come avvicinare il pubblico ad una transizione verso un'energia sostenibile. *A cura di DII*

**BioingegnerIA** Come l'intelligenza artificiale contribuisce alla salute e al benessere della persona. *A cura di DII*

**LA REALTÀ PRIMA DELLA REALTÀ** Vivi ambienti immersivi, testa soluzioni biofiliche e affronta emergenze in sicurezza. *A cura di DICEA*

**VITALITY** Esposizione di soluzioni tecnologiche innovative per gli ambienti di vita e di lavoro sviluppate nel progetto finanziato dal PNRR. *A cura di DIISM*

**LA SINDROME DEL "CUORE D'ATLETA"** Strumenti e tecniche per la diagnosi per comprendere al meglio il ruolo dell'analisi genetica ed epigenetica. *A cura di DSBS*

**NATIONAL BIODIVERSITY FUTURE CENTER NBFC** Le attività di ricerca svolte dai ricercatori con il centro nazionale di biodiversità. *A cura di DiSVA-DiMA-SIMAU-DII*

**MONITORAGGIO DI INQUINANTI IN ARIA** Dimostrazioni con ricerca su prototipi per monitorare la qualità dell'aria. *A cura di SIMAU*

**ESPOSIZIONE DI PROTOTIPI ECOSOSTENIBILI E RICICLATI** Dimostrazioni live con presentazioni delle preparazioni e applicazioni. *A cura di DSBS*

ATTIVITÀ PER TUTTI **Dalle 17.00 alle 21.00**

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

**THINK SUSTAINABLE!** Nuovi modelli di business e consumo sostenibile: come stanno cambiando le aziende, le persone e i mercati. *A cura di DIMA*

**DALLA RICERCA SCIENTIFICA ALLA PROMOZIONE DELLA SALUTE**

Attività divulgative su temi legati agli stili di vita e prevenzione. *A cura di DISCO*

**SUNRISE CORNER, ATTIVITÀ INFORMATIVA E SENSIBILIZZAZIONE**

Un'alleanza di università europee per promuovere innovazione. *A cura di UNIVPM*

**SCOPRIAMO LE FIBROSI POLMONARI** Esperienze interattive sulla pneumologia e le fibrosi polmonari. *A cura di DSBS*

**MATERIALI PER PULIRE L'ARIA DEGLI AMBIENTI INTERNI**

Idee e misure per migliorare i sistemi di depurazione dell'aria interna. *A cura di SIMAU*

**CIRCOLARE: SOSTENIBILITÀ E RECUPERO DI RISORSE DALLE ACQUE**

**REFLUE URBANE** Attività sul ciclo idrico e sulle acque reflue. *A cura di SIMAU*

**INNSPIRED SOULS** Impariamo come scarti e sottoprodotti per il trattamento dei terreni di scavo per la costruzione di nuove opere in terra. *A cura di SIMAU*

**GENETICA FORENSE: LA RICERCA DIETRO LE INDAGINI**

**INVESTIGATIVE!** Dimostrazioni e strumenti contro il crimine. *A cura di DSBS*

**FORMULA SAE** Vieni a vederla e provarla! *A cura di Politecnica Racing Team*

**SCHOOL@SHARPER** Vieni a scoprire i progetti degli istituti: ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE "VOLTERRA - ELIA" e IIS Savoia Benincasa.

**3 LA SCIENZA È SERVITA** Brevi esperienze e giochi legati alla tutela della salute. *A cura dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche*

**1 GEOSCIENZA: SCOPRIRE TERREMOTI, VULCANI E SICUREZZA QUOTIDIANA** Attività interattive per esplorare le ricerche dell'INGV. *A cura di INGV*

**1 ISTAT RESEARCHERS ZONE** Un viaggio tra progetti, dati, statistiche e censimenti per scoprire da vicino le attività dell'ISTAT. *A cura di ISTAT*

**1 AI, FAKE NEWS ED INGANNI** Vieni a capire come difendersi dalle fake news in un mare di informazioni. *A cura di Impronta Animale*

**1 VIAGGIO NELLA RICERCA INRCA** Dalla musica alla psicoterapia, dalla tecnologia alle cellule scnescenti vieni a conoscere le ultime ricerche dell'istituto. *A cura di INRCA*

**1 AREA CNR**- Incontra le ricercatrici e i ricercatori CNR e troverai per te: BLUE MICROBES: IL MARE INVISIBILE, CREATURE E SUONI NEL MARE, IL MERAVIGLIOSO MONDO DEL BENTHOSNON, NON DIRE PESCE SE NON L'HAI NEL SACCO e PESCA SOSTENIBILE: Fai la scelta giusta. *A cura di CNR*