

VENERDI  
25.09.15  
ore 17/24

# SHARPER

## NOTTE EUROPEA DEI RICERCATORI EUROPEAN RESEARCHERS' NIGHT



PERUGIA  
Centro storico



### Promotori



### Patrocini



### Partner



Info: 075 4659547 - 340 3705147

[www.sharper-night.eu](http://www.sharper-night.eu)

f sharpernight #sharper2015



### EUROPEAN RUN NIGHT

Ritrovo: Via Pascoli. Ore 19.00 - Partenza: Piazza della Repubblica ore 20.30



### RICICLATO CIRCO MUSICALE IN CONCERTO

Piazza Danti. Ore 21:30



### LIGHT CITY DRESS

Piazza IV Novembre. Ore 21.00 e 23.30



### SILENT DISCO

Piazza IV Novembre. Ore 23.30 - Prenotazione obbligatoria cuffie su EventBrite



## EUROPEAN CORNER

Nel Corner trovi le informazioni e le opportunità offerte dai programmi europei a sostegno della ricerca.

Inoltre incontri i ricercatori che hanno partecipato a programmi Marie Curie.

Loggia dei Lanari. Dalle 17.30 alle 23.00



Incontra i ricercatori dell'Università di Perugia nelle strade, nelle piazze e negli spazi culturali del centro storico della città e condividi con loro la passione per la scoperta. Scopri le idee, i progetti e le sfide che legano Perugia alla comunità nazionale e internazionale della ricerca.



1. Dipartimento di Matematica - Via Pascoli
2. Ex Dipartimento di Fisica - Via Pascoli
3. Ex Dipartimento di Chimica - Via Elce di Sotto
4. Dipartimento di Scienze Farmaceutiche - Via Elce di Sotto
5. Ex Dipartimento di Scienze della Terra - Piazza dell'Università
6. Parcheggio Università - Via Pascoli
7. Torre degli Sciri - Via dei Priori
8. Open Space for Arts - Via dei Priori 77
9. ABA Temporary Academy 76
10. Dipartimento di Lettere - Piazza Francesco Morlacchi 11
11. Elfo pub - Via Sant'Agata
12. ABA Temporary Academy - Via dei Priori 13/A
13. Sala dei Notari - Piazza IV Novembre
14. Piazza Danti
15. Piazza IV Novembre
16. Loggia dei Lanari - Piazza Matteotti
17. Caffè di Roma - Piazza Matteotti
18. Borsa Mercè - Via Mazzini
19. Piazza della Repubblica
20. Rocca Paolina - Viale Indipendenza
21. Ortobello - Via Fiorenzuola
22. Dipartimento di Agraria DSA3 - Borgo XX Giugno 74
23. Osservatorio Astronomico - Via Bonfigli
24. Blueside Cult Store - Via Oberdan 41
25. Umbrò - Via Sant'Ercolano 2
26. Cinema Zenith - Via Bonfigli 11

## PROGRAMMA

## La passione per la ricerca fa crescere le città

- 9 **IL MONDO È DEI PARASSITI** - Carta, matita e qualche campione da collezione raccontano il microscopico mondo dei parassiti, il loro rapporto con l'uomo e con gli altri animali. Mostra iconografica. A cura del Dipartimento di Medicina Veterinaria. ABA Temporary Academy. Dalle 16.30 alle 24.00
- 12 **SCIENZIATI NELLE NUVOLE** - I personaggi della storia della scienza illustrati dai pennelli della Biblioteca delle Nuvole di Perugia. ABA Temporary Academy. Dalle 16.30 alle 24.00
- 25 **AEROSPACE FOR DUMMIES** - Le sfide degli scienziati che hanno portato Samantha Cristoforetti a bordo della Stazione Spaziale Internazionale. Con Bruna Bertucci e Antonio Faba. UMBRÒ. Ore 16.30
- 16 **MATERIALI COMPOSITI INNOVATIVI: OPPORTUNITÀ E SFIDE** - Alla scoperta degli "smart materials": uno strumento per la sostenibilità ambientale e la riqualificazione energetica. Con Federico Cluni e Giuseppina Autuori. Loggia dei Lanari. Ore 16.30
- 19 **LUCE DALLA LUCE** - Installazione artistica di pannelli luminosi che non hanno bisogno di energia elettrica. Di Ermanno Imbergamo in collaborazione con Metelli spa. Piazza della Repubblica. Dalle 17.00
- 15 **SCIENZIATI NEI VICOLI** - Una passeggiata alla scoperta delle bellezze artistiche della città e dei suoi scienziati e intellettuali più famosi. In collaborazione con Gruppo FAI Giovani di Perugia. Partecipazione a contributo libero. Partenza da Piazza IV Novembre alle ore 18.00
- 21 **ORTOBELLO** - Gli orti che fanno belle le città. Conversazione sull'agricoltura urbana e l'impatto che ha sulla qualità della vita. Con David Grohmann e Valentina Fuoco. Ortobello, via Fiorenzuola. Ore 17.30
- 13 **TOP MEDICINE FOR DUMMIES** - Alcuni tra gli scienziati di punta nella ricerca medica raccontano successi e sfide del loro mestiere. Con Paolo Calabresi, Brunangelo Falini, Massimo Porena, Carlo Riccardi, Andrea Velardi modera Margherita Fronte. Sala dei Notari. Ore 18.00
- 16 **MATEMATICA IN CORSIA** - Un algoritmo matematico per la diagnosi di aneurismi aortici addominali. Con Enrico Cieri, Giacomo Isernia, Marco Seracini, Gianluca Vinti. Loggia dei Lanari. Ore 18.00
- 1 **MARTA E MARTINA** - Un cortometraggio didattico alla scoperta dei poligoni regolari con attività pratiche e inusuali. Con Emanuela Ughi. Aula AO, Dipartimento di Matematica e Informatica. Ore 18.00

- 24 **GUARDARE MA NON TOCCARE** - Raggi-X, computer e stampanti 3D per svelare i segreti di un grosso felino umbro di due milioni di anni fa. Con Marco Cherin e Marco Zanatta. Blueside Cult Store. Dalle ore 18.00 alle ore 22.00
- 18 **ITALIA, BRASILE: QUATTRO CHIACCHIERE TRA CALCIO E SELENIO** - Italia, Brasile e chimica del Selenio. Le storie di due scienziati divisi dal calcio e uniti dalla passione per la ricerca. Con Claudio Santi e Eder Lenardao. Centro Servizi Alessi. Ore 18.00
- 25 **LA POLITICA CONSAPEVOLE** - Riflessioni e testimonianze dei ricercatori del Dipartimento di Scienze Politiche sull'Europa, sulla storia e sulla cittadinanza. Uno spazio aperto per ragionare, proporre, incontrare e conoscere. Con Fabio Raspadori e Francesco Randazzo. UMBRÒ. Ore 18.00
- 22 **ASSOCIAZIONE MONDIALE DI AMICIZIA DELLE AREE RURALI** - Uno scambio sulle esperienze di sviluppo nelle varie Aree Rurali del Mondo per far diventare l'Umbria l'ombelico del mondo della ruralità innovata ed innovativa. Con Adriano Ciani. Dipartimento DSA3. Ore 18.00
- 26 **OLDUVAI. LA CULLA DELL'UMANITÀ** - Un documentario dedicato a uno dei siti più importanti al mondo per lo studio dell'evoluzione umana: la Gola di Olduvai, in Tanzania. Introduce Marco Cherin. Cinema Zenith. Ore 18.30
- 25 **APERITIVO CON L'ECONOMISTA: DENTRO O FUORI L'UNIONE EUROPEA** - Il pensiero economico di Marx, Keynes e Smith a confronto per discutere un tema di attualità e coinvolgere il pubblico. Con Cristiano Perugini. UMBRÒ, Terrazza. Ore 19.00
- 18 **MATEMATICA E DOPING** - Quando la matematica aiuta a prevenire il rischio di doping nello sport incoraggiando scelte scelte razionali. Con Andrea Capotorti e Davide Petturiti. Centro Servizi Alessi. Ore 19.00
- 17 **DALLE MAPPE AL TERRITORIO E VICEVERSA** - Il matematico viaggiatore svela la geometria delle mappe geografiche anche sfruttando i Ferrero Rocher! Con Nicola Ciccoli, Giulia Buonumori, Raffaella Sarlo, Andrea Colongo, Silvia Seravelli. Caffè di Roma. Ore 19.00
- 8 **CONOSC(I)ENZAMBIENTE** - Alla scoperta delle scienze ambientali con la biblioteca itinerante ricca di esperimenti su biodiversità, acqua, aria e inquinamento. Con Michele Sbaragli, a cura di ARPA Umbria. Open Space For Arts. Dalle 18.00 alle 20.00

- 6 EUROPEAN RUN NIGHT** - Raduno per tutti i partecipanti alla corsa notturna dei ricercatori. A cura di INFN Istituto Nazionale di Fisica Nucleare e Dreamrunners. *In collaborazione con Cus Perugia e Fidal. Parcheggio Università, via Pascoli. Ore 19.00*
- 11 SCIENZA DELLA BIRRA** - Il CERB, Centro di Eccellenza per la Ricerca sulla Birra, e la produzione di birra locale, tra scienza e segreti per una buona birra. *Con Giuseppe Perretti. Elfo Pub. Ore 21.00*
- 16 PONTI DI VISTA** - La matematica al servizio del risparmio energetico negli edifici: come scoprire i ponti termici e ridurre le dispersioni di calore. *Con Francesco Asdrubali, Francesco Bianchi, Gianluca Vinti. Loggia dei Lanari. Ore 20.00*
- 25 A CENA CON GLI ANTICHI ROMANI** Gli archeologi del cibo ricostruiscono una ricetta romana del I secolo d.C. e mettono in tavola la farsuccia: una salsiccia di farro e maiale. *Con Paolo Braconi e David Ranucci. UMBRÒ. Ore 20.30*
- 17 GLI EFFETTI DELLA LETTURA** - In che modo e in che senso la lettura agisce sulla memoria? In che modo serve a farci cambiare opinione? Su cosa? Attraverso quale meccanismo? Cosa c'entra la lettura con l'empatia? In definitiva: a che ci serve leggere? *Con Marco Bartolucci e Federico Batini. Caffè di Roma. Ore 21.00*
- 8 LO STRANO CASO DEGLI ANIMALI BIANCHI.** Perché gli animali dal mantello bianco si sono diffusi così rapidamente negli ultimi anni? Storie di domesticazione e colore del mantello. *Con Maurizio Silvestrelli. Open Space For Arts. Ore 21.00*
- 14 RICICLATO CIRCO MUSICALE IN CONCERTO** Materiali di recupero e oggetti di uso comune si trasformano in strumenti musicali che creano suoni inaspettati per un concerto in uno stile unico! *Piazza Danti. Ore 21.30*
- 16 BIOLOGICO E QUALITÀ DELLA VITA** - Il consumo di prodotti biologici: stile di vita sostenibile o moda? I ricercatori del Dipartimento di Economia proveranno a rispondere insieme al pubblico. *Con Paolo Polinori, Simona Bigerna e Francesca Ceccacci. Loggia dei Lanari. Ore 21.30*
- 7 GUARDA CHE LUNA** - Col naso all'insù dalla torre degli Sciri in una splendida serata di Luna piena. Osservazioni e dialoghi sulla Luna. *Con Marco Bagaglia, Oscar Trippella e Enrico Maiorca. Torre degli Sciri, via dei Priori. Ore 22.00*

- 23 IL CIELO SOPRA PERUGIA** - Osservazione astronomica, dalle stelle alle galassie. *Con Maurizio Busso e Giuliano Nucciarelli. Osservatorio Astronomico via Bonfigli. Ore 22.00*
- 17 CHI HA PAURA DEL GENDER?** - Riflessioni sulle manipolazioni intorno a una teoria e sulla ricerca sui temi dell'identità sessuale, sull'omofobia, sul bullismo omofobico, sull'omogenitorialità. *Con Federico Batini. Caffè di Roma. Ore 22.30*
- 8 RANDAGIAMO** - Un flash mob per avvicinarsi alle scoperte più recenti dell'etologia sul comportamento dei cani e sul loro legame con l'uomo. A cura di *Silvana Diverio. Open Space For Arts. Ore 22.30*
- 25 SOCIOLOGICA & CRIMINAL CASE** - Il rischio e la sicurezza nella società complessa. Lo sguardo del sociologo su alcuni dei temi più attuali della convivenza umana. *Con Uliano Conti, Manuel Anselmi, Silvia Fornari e Daniele Porena. UMBRÒ. Ore 22.30*
- 11 CHALLENGE ME** - Vieni a sfidare il ricercatore in un gioco di domande a bruciapelo! A cura di *Psiquadro, con Federico Lembo. Elfo Pub. Ore 22.30*
- 15 LIGHT CITY DRESS** - Le più belle immagini provenienti dal mondo della ricerca perugina remixate e proiettate sulla facciata di Palazzo dei Priori in occasione del decimo anniversario della Notte Europea dei Ricercatori. Proiezione speciale a cura di *Psiquadro e Antica Proietteria. Piazza IV Novembre. Ore 21.00 e 23.30*
- 15 SILENT DISCO** - Prendi le cuffie, scegli il canale e balla! La discoteca silenziosa animerà la notte in Piazza IV Novembre. In consolle *Faust-T, Mortus e Stefano Tucci. In collaborazione con Perugia is Open e Notte Green. Piazza IV Novembre. Ore 23.30*

## CAMS - Centro di Ateneo per i Musei Scientifici dell'Università degli Studi di Perugia Polo museale universitario di Casalina

**TROVO, OSSERVO E DESCRIVO** - Laboratorio didattico per "piccoli ricercatori" al lavoro presso gli spazi espositivi della GSN. (Su prenotazione - età consigliata 7 - 12 anni). *Galleria di Storia Naturale. Ore 17.30*

**I PIONIERI DELLA RICERCA** - Ricerca e collezioni nel territorio perugino: dalle 'Camere delle meraviglie' al Polo museale di Casalina. Alla scoperta e riscoperta delle radici della ricerca scientifica in Umbria attraverso le storie dei "ricercatori perduti" e delle loro raccolte. Incontro con *Marco Maovaz, curatore dell'Orto botanico dell'Università degli Studi di Perugia. Galleria di Storia Naturale. Ore 21.00*

**IMPRESSIONI ANTROPOLOGICHE** - Esposizione a cura di *Ferdinando Amato*. Pannelli fotografici e video etnografici di giovani dottorandi e esperti antropologi mostrano tagli e dettagli dei luoghi esplorati e vissuti durante le proprie ricerche. Espongono: *Ester Bianchi, Paolo Bartoli, Giancarlo Palombini, Maria Novella Carniani, Giacomo Moroni, Scilla Passeri, Ferdinando Amato, Elena A. Russo, Daniele Parbuono. Dalle 17.00 alle 23.00*

**FARE ANTROPOLOGIA** - Mostra a cura di *Elena A. Russo*. Un percorso con installazioni interattive che esemplifica il lavoro dell'antropologo dalla ricerca teorica al lavoro di campo fino alla pubblicazione finale. *Dalle 17 alle 23.00*

**LA VITA SOCIALE DEI DIRITTI UMANI IN ISRAELE/PALESTINA** Approfondimento con *Alexander Koensler*. Lezione aperta con dibattito a partire dalla visione di un documentario etnografico girato nel deserto del Negev. *Dalle 17.00 alle 17.50*

**OMAGGIO A LEMANJA' "REGINA DEL MARE"** - Approfondimento con *Massimiliano Minelli, Dalila Ingrande, Laura Cremonte*. Tre antropologi raccontano contenuti e i significati di un lavoro etnografico con un video su un rituale di possessione girato in Brasile. *Dalle 17.50 alle 18.40*

**VUOI ESSERE INTERVISTATO** - Simulazione di intervista etnografica. Vieni e prenota la tua intervista! Scoprirai il lavoro dell'antropologo. *Dalle 18.40 alle 19.30*

**L'ANTRO-SPUNTINO** - Aperitivo scientifico. Quattro chiacchiere con giovani antropologi su ricerche legate alla contemporaneità. *Dalle 19.30 alle 20.30*

**VIAGGIO NEL SALENTO CHE CAMBIA: STORIA DELLA PIZZICA DAL MORSO DEL RAGNO ALLA NOTTE DELLA TARANTA** - Approfondimento con *Giovanni Pizza*. Attraverso la lente dell'antropologia medica alla scoperta di pizzica e taranta. *Dalle 20.30 alle 21.20*

**MUSICA ED ETNOMUSICOLOGIA: CONCERTO DEI SONIDUMBRA** Serata musicale con *Giancarlo Palombini, Daniele Parbuono*. Voci, mani e strumenti dei Sonidumbra insieme agli intermezzi dei ricercatori per un'occasione rara di ascolto e coinvolgimento artistico. *Dalle 21.30 alle 22.30*

**AGRICOLTURA E GLOBALIZZAZIONE** - Visite guidate al nuovo allestimento del Laboratorio di Storia dell'Agricoltura. *Laboratorio di Storia dell'Agricoltura. Ore 22.30*

**I COLLEZIONISTI DI MERAVIGLIE** - Visite guidate presso la Galleria di Storia Naturale alla scoperta delle collezioni e dei "collezionisti ricercatori". *Galleria di Storia Naturale. Ore 23.30*

**PRENOTAZIONI: 075 971 1077 - servizi.cams@unipg.it**



Prova l'emozione di essere ricercatore per una sera.  
Entra nei laboratori dei scienziati dell'Università di Perugia!



## 2 DIPARTIMENTO DI FISICA E GEOLOGIA

via Pascoli (ex dipartimento di Fisica) - Orario 18.00 - 23.00

**L'UNIVERSO IN LABORATORIO** - A cura di *Livio Fanò*. Attraversare la materia oscura: un viaggio alla scoperta delle origini dell'Universo, dalla ricerca nello spazio ai grandi acceleratori di particelle.

**CACCIATORI DI ONDE: VIRGO E LE ONDE GRAVITAZIONALI** - A cura di *Helios Vacca*. Cosa ci separa dal viaggio di Interstellar? Deforma lo spazio-tempo con i ricercatori dell'esperimento Virgo!

**SPETTRI NOTTURNI** - A cura di *Marco Madami*. Scopriamo come il LASER ci aiuta a "fare luce" sulle proprietà della materia!

**PROVACI ANCORA SEM** (Scanning Electron Microscope) - A cura di *Alessandro di Michele*. Vedere senza luce: il mondo microscopico inaspettato con elettroni e raggi-X.

## 5 DIPARTIMENTO DI FISICA E GEOLOGIA

Piazza Università (Ex dipartimento di scienze della Terra). Orario 18.00 - 23.00

**VULCANO LAB 2.0 - REVOLUTION** - A cura di *Diego Perugini*. Porta il magma ad altissima temperatura con le più moderne tecniche di vulcanologia sperimentale e osserva la sua eruzione sulla superficie terrestre.

**VEDERE L'INVISIBILE** - A cura di *Maria Cristina Burla* e *Sabrina Nazzareni*. Visita alla mostra. Fermare la materia in perenne movimento e catturarne la forma più profonda, quella che sfugge a un microscopio.

**CHI CERCA TROVA... UN MINERALE!** - A cura di *Maria Cristina Burla* e *Sabrina Nazzareni*. Cerca i minerali dispersi nella sabbia come facevano i cercatori d'oro in California del 1800: se trovi il minerale lo porti a casa!

**UNA NOTTE CON... I FOSSILI!** - A cura di *Marco Cherin*, *Leonardo Sorbelli*, *Paolo Monaco* e *Angela Baldanza*. Scheletri di mammiferi vissuti fino a 2 milioni di anni fa, tracce fossili di creature terrestri e marine impresse nella roccia, incredibili testimonianze della presenza di grandi cetacei negli antichi mari dell'Umbria meridionale.

## 3 DIPARTIMENTO DI CHIMICA, BIOLOGIA E BIOTECNOLOGIE

via Elce di Sotto. Orario 17.00 - 22.30

**GIOCO DI COLORI** - A cura di *Loredana Latterini*. Laboratorio sugli effetti di colori con materiali nanostrutturati e metodi di colorazione e tintura di materiali e fibre.

**GIOCO DI PAROLE E COLORI** - A cura di *Jodi Sandford* - Dipartimento di Lettere. Attività interattiva sulle parole e i concetti associati al colore

**EFFETTI DI COLORE CON I MATERIALI** - A cura di *Pier Luigi Gentili*. Laboratorio per scoprire come modulare le proprietà del colore per mezzo di opportuni materiali.

**DIETRO LE QUINTE DELLE INDAGINI** - Con *Martina Cappelletti*. Esperimenti per il rilevamento di impronte digitali, delle tracce di sangue e della polvere da sparo.

**CHIMICA ED ENERGIA SOSTENIBILE** - A cura di *Francesca Nunzi*. Avete mai pensato di poter utilizzare una foglia artificiale per accendere una lampadina? Un viaggio tra i dispositivi per la produzione di energia sostenibile, alla scoperta del ruolo del chimico per la loro realizzazione.

**A SPASSO NEL MONDO DELLA CHIMICA INORGANICA** - A cura di *Morena Nocchetti* e *Anna Donnadio*. Scopri come la chimica inorganica entra nella vita di tutti i giorni: non solo quella introdotta dall'uomo, ma anche quella naturalmente presente in ogni aspetto della nostra vita.

**ALLA RISCOPERTA DELLA TINTURA NATURALE** - A cura di *Catia Clementi*. Riflessione sull'origine dei colori, sulle proprietà dei coloranti organici naturali e sui vantaggi che offrono rispetto ai corrispondenti composti di sintesi in termini di ecosostenibilità.

**LABORATORIO DI BIODIVERSITÀ: FAUNA ED INVERTEBRATI** - A cura di *Matteo Pallottini*. Laboratorio di osservazione diretta e identificazione di macroinvertebrati, lepidotteri e coleotteri della collezione del Dipartimento.

## 4 DIPARTIMENTO DI SCIENZE FARMACEUTICHE

Via Elce di Sotto. Orario 17.00 - 22.00

**L'INQUINAMENTO ATMOSFERICO E LA SALUTE DEI BAMBINI** - A cura di *Silvano Monarca*. Attività interattiva e giochi con lo scopo di approfondire i rischi per la salute dei bambini derivanti dall'inquinamento atmosferico.

**DIANAWEB: LA SALUTE VIEN MANGIANDO** - A cura di *Milena Villarini*. Unità di Sanità Pubblica. Attività interattiva e giochi per approfondire la relazione tra nutrizione, stili di vita e rischio di tumore.

**ACQUA, SAPONE E... CONSUMO CONSAPEVOLE!** Con *Benedetta Carli*. Attività di laboratorio per la sensibilizzazione al consumo consapevole dei cosmetici.

## 22 DIPARTIMENTO DI SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AMBIENTALI

Borgo XX Giugno. Orario 18.00 - 24.00

**ALLA SCOPERTA DEL DNA**. A cura di *Emiliano Lasagna*. Laboratorio di estrazione del DNA a partire da un campione di sangue bovino.

## 10 DIPARTIMENTO DI LETTERE, LINGUE, LETTERATURE E CIVILTÀ ANTICHE E MODERNE.

Piazza Morlacchi/Via dell'Aquilone. Orario 17.00 - 21.00

**VITA DA ARCHEOLOGO**. A cura di *Gian Luca Grassigli* e *Massimo Nafissi*. Ricercatori afferenti al corso di laurea in Beni culturali illustreranno i reperti raccolti durante le campagne di scavo archeologico e i metodi dello studio delle antiche epigrafi.

Laboratorio di Archeologia e Gipsoteca (Via dell'Aquilone 7)

**IMPARA L'ARTE**. A cura di *Cristina Galassi*. Dottorandi e assegnisti afferenti al corso di laurea in Beni culturali illustreranno le loro ricerche e introdurranno il pubblico ai metodi della storia dell'arte.

Palazzo Manzoni (piazza Morlacchi 11), aula Martinelli (III piano)

## LABORATORI APERTI ANCHE AL MATTINO PER CONSENTIRE ALLE SCUOLE DI VIVERE L'ATMOSFERA DELLA NOTTE EUROPEA DEI RICERCATORI

- **FISICA E GEOLOGIA**  
presso sedi di Via Pascoli e Piazza Università
- **UNITÀ DI RICERCA DI BIOCHIMICA E BIOLOGIA MOLECOLARE**  
presso Laboratori Via del Giochetto
- **CREO - CENTRO DI RICERCA EMATO-ONCOLOGICA**  
presso Ospedale Santa Maria della Misericordia
- **FILOSOFIA, SCIENZE SOCIALI, UMANE E DELLA FORMAZIONE**  
presso Loggia dei Lanari

Per prenotazioni e informazioni: 075 465 9547 - [info@psiquadro.it](mailto:info@psiquadro.it)