



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

- L'AQUILA
- ANCONA
- PERUGIA



La Notte Europea dei Ricercatori a Perugia, Ancona e L'Aquila si chiama SHARPER - Sharing Researchers' Passions for Excellence and Results.

Un appuntamento che avvicina grande pubblico e mondo della ricerca, una festa in cui intrattenimento e informazione si mescolano e creano attività dedicate a scienza, innovazione e tecnologia e alla passione per la ricerca in genere.

SHARPER racconta il desiderio che accomuna ricercatori e cittadini di raggiungere risultati di eccellenza che migliorino la qualità della vita di ognuno.

Un insieme di spettacoli, incontri e caffè scientifici, performance tra arte e scienza, giochi di ruolo e appuntamenti conviviali animati da ricercatori ed esperti comunicatori.

L'iniziativa si svolge con la collaborazione e il supporto di istituzioni nazionali e locali convinte dell'importanza che la ricerca può avere per lo sviluppo territoriale e per la crescita dell'intero Paese.

sharper-night.lngs.infn.it

VENERDI  
25.09.15

L'AQUILA  
CENTRO STORICO



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

Unexpected connections  
Back to the Future  
ImproResearch  
Sotto un'altra LUCE  
Sharper questions  
Handed brains

sharper-night.lngs.infn.it



OFFICIAL PARTNERS



INSTITUTIONS



GOLD PARTNERS



SUPPORTERS



SPONSOR TECNICI



MEDIA PARTNERS



## I LUOGHI



### SCIENCE HAPPY HOUR

- A** Polarville Via Castello, 49
- B** Ju Boss Via Castello, 2
- C** Bottigliera dello Zio Chiassetto S. Amico 4/A
- D** Public Enemy Via Garibaldi, 27
- E** Enoteca Garibaldi Via Garibaldi, 38
- F** Osteria Pantasima Via Garibaldi, 55
- G** Nero Caffè Corso V. Emanuele II

## L'AQUILA I LUOGHI

- 01 GSSI
- 02 PIAZZA DUOMO
- 03 PALAZZETTO DEI NOBILI
- 04 RIDOTTO DEL TEATRO
- 05 SALA SERICCHI
- 06 AUDITORIUM DEL PARCO
- 07 FONTANA LUMINOSA
- 08 PALAZZO BARONI CAPPA
- 09 VILLA COMUNALE

## PROGRAMMA

- 03 RESEARCHERS POP UP SHOPS**  
Gli unici negozi in cui non si paga nulla ma si scopre la scienza in maniera divertente!  
PALAZZETTO DEI NOBILI dalle 11:00 alle 23:00
- 05 SPOT THE RESEARCHERS**  
L'abito non fa il monaco... e nemmeno il ricercatore! Chi si cela dietro gli "sconosciuti" che si presenteranno sul palco?  
SALA SERICCHI alle 11:00
- 01 UNDERGROUND TRIPS**  
Un insolito viaggio nel cuore della montagna per scoprire, insieme ai ricercatori dei Laboratori Nazionali del Gran Sasso, che "nascondersi" a volte, è la maniera più efficace per consentire alla natura di mostrarsi ai nostri occhi.  
Partenza da GRAN SASSO SCIENCE INSTITUTE per i LABORATORI NAZIONALI DEL GRAN SASSO alle 15:30 e alle 17:00  
Riservato ai vincitori delle lotterie...
- 02 BOOMERANG PHD**  
Il boomerang, lo strumento volante meglio conosciuto per la sua capacità di ritornare a chi lo ha lanciato, diventa oggetto di una dimostrazione scientifica.  
PIAZZA DUOMO dalle 16:00 alle 23:00
- 02 DRONI**  
La scienza spicca il volo!  
PIAZZA DUOMO dalle 16:00 alle 23:00
- 02 EUROPEAN CORNER**  
Quali opportunità la Comunità Europea offre ai giovani interessati alla ricerca?  
PIAZZA DUOMO dalle 16:00 alle 23:00

- 02 HANDED BRAINS**  
Strumentazione scientifica, rivelatori di particelle e giochi per bambini per scoprire la scienza e la tecnologia che si "nasconde" nelle cose di tutti i giorni.  
PIAZZA DUOMO dalle 16:00 alle 23:00
- 02 I MOLTEPLICI ASPETTI DELLA LUCE**  
La storia della luce attraverso semplici e significativi esperimenti.  
PIAZZA DUOMO dalle 16:00 alle 23:00
- 02 POWERS OF TEN**  
Un percorso ci proietterà in un viaggio dall'infinitamente piccolo all'infinitamente grande... potremmo conoscere un mondo fatto solo di tantissimi zeri e poche altre cifre!  
PIAZZA DUOMO dalle 16:00 alle 23:00
- 02 DOMPÉLAB**  
Un viaggio interattivo alla scoperta della scienza e delle biotecnologie a tutela della salute, per capire da vicino il mondo della Ricerca Dompé.  
PIAZZA DUOMO dalle 16:00 alle 23:00
- 01 SCENA DEL CRIMINE**  
Come può la scienza essere di aiuto nel comprendere ed analizzare indizi nei casi investigativi? Scopriamolo!  
GRAN SASSO SCIENCE INSTITUTE dalle 16:00 alle 23:00
- 02 SHARPER QUESTIONS**  
Ci sono domande alle quali, da sempre, l'umanità sente il bisogno di dare delle risposte; cerchiamole insieme ai più piccoli!  
PIAZZA DUOMO dalle 16:00 alle 23:00

## PROGRAMMA

- 05 A DAILY QUEST**  
"Caro diario, c'è una cosa che mi piace fare più di tutte!" Ti sei mai chiesto com'è la giornata di un ricercatore?  
SALA SERICCHI alle 16:30
- 07 IMPRORESEARCH**  
Da tre parole, la storia. Da tre note, la colonna sonora. E come palcoscenico un autobus... Uno spettacolo improvvisato sui temi della ricerca in un unico atto.  
SU BUS NAVETTA, dalla FONTANA LUMINOSA alla VILLA COMUNALE dalle 16:00 alle 22:00
- 02 POLIZIA DI STATO**  
"I nuovi confini dell'infornistica stradale." a cura della Polizia Stradale  
"Le impronte digitali, analisi grafiche, falso documentale e comparazione balistica." a cura della Polizia Scientifica  
PIAZZA DUOMO dalle 17:00
- 06 THE RESEARCHERS' CAPITAL**  
Rossella Panarese intervista Giorgio Metta Il 2019 è già iniziato! Scopriamone come la ricerca cambierà la nostra vita nei prossimi cinque anni...  
AUDITORIUM DEL PARCO alle 17:00
- 04 SOTTO UN'ALTRA LUCE**  
SPETTACOLO TEATRALE  
Un incontro appassionante con il mondo della fisica e della scienza che, affrontato attraverso l'inusuale filtro del mezzo teatrale, esce da aule e laboratori per salire su un palcoscenico come protagonisti.  
RIDOTTO DEL TEATRO alle 11:00 (riservato alle scuole) e alle 18:00
- 05 BACK TO THE FUTURE**  
"Il prossimo sabato sera ti rimanderò indietro nel futuro." A cosa somiglierà il mondo nel 2045? Prendiamo spunto dalle idee dei bambini!  
SALA SERICCHI alle 18:30
- 04** Quanto siamo lontani dal 2015 immaginato da Robert Zemeckis nel film "Ritorno al futuro II"? È la realtà che influenza il cinema o è il cinema che può influenzare il nostro futuro?  
RIDOTTO DEL TEATRO alle 21:00
- 09 RESEARCHERS' TREASURE HUNT**  
Trasformati in ricercatore e trova il "tesoro". Una squadra, 7 enigmi a tema scientifico da risolvere in un solo nemico: il tempo.  
Partenza da VILLA COMUNALE dalle 19:00 alle 22:00  
Partecipazione su prenotazione: sharper-night.lngs.infn.it
- 07 EXCELLENT IDEAS**  
Hanno solo 4 minuti per convincervi che la loro ricerca è un'eccezionale idea! Seguiteli lungo le strade del centro.  
Percorso: FONTANA LUMINOSA | PALAZZETTO DEI NOBILI | PIAZZA DUOMO dalle 19:00
- 06 PHYSICS GURU**  
CONFERENZA  
"L'idea di atomo: Democrito, Peter Higgs e l'era della Materia Oscura."  
Prof. M. Pallavicini, Università di Genova - INFN  
AUDITORIUM DEL PARCO alle 19:00



## SCIENCE HAPPY HOUR

- Un aperitivo, un caffè, un dopocena, e Ricercatori che discutono con il pubblico di problemi di tutti i giorni e come la scienza aiuta a risolverli.
- F Osteria Pantasima** Via Garibaldi, 55  
Ore 19.00 Fractal flames, matematica e computer art  
Relatore: Norberto Garviti
- B Ju Boss** Via Castello, 2  
Ore 19.00 BenessereSeCS: Sessualità e Salute  
Relatori: Giacomo Ciocca, Erika Limoncin, Daniele Mollaioli, Stefania Di Sante, Emanuele A. Jannini  
Ore 20.00 Quanto è animale l'essere umano?  
Relatori: Mario Di Gregorio, Michela Nacci  
Ore 21.00 Le polveri atmosferiche: Che cosa sono? Da dove vengono? Che fanno?  
Relatori: Giovanni Pitari, Vincenzo Rizi, Marco Iarlori, Glauco Di Genova, Natalia De Luca
- D Public Enemy** Via Garibaldi, 27  
Ore 19.00 Eletto Smog: Comunicare è Vivere o Morire? Relatore: Valerio De Santis  
Ore 20.00 I denti "storti" sono una malattia?  
Relatore: Annalisa Monaco
- E Enoteca Garibaldi** Via Garibaldi, 38  
Ore 20.00 La ricerca in matematica: un ossimoro o un mondo da scoprire?  
Relatore: Antonio Cicone
- C Bottigliera Lo Zio** Chiassetto S. Amico 4/A  
Ore 21.00 I pianeti e l'aldilà: cosmologie a confronto  
Relatore: Paolo Taviani
- A Libreria Polarville** Via Castello, 49  
Ore 19.00 Filosofia e letteratura  
Relatori: Alessandro Conti e Lucia Parente  
Ore 20.00 Il cancro... parliamone un po'  
Relatori: Andrew Mackay, Carlo Masciocchi, Edoardo Alessi, Marco Valenti, Roberto Giacomelli
- G Nero Caffè** Corso Vittorio Emanuele II  
Ore 19.00 Il Prof. prova a fare l'imprenditore  
Relatore: Francesco Veglio  
Ore 20.00 Impresa digitale: come l'Abruzzo di un tempo può riformare il nuovo  
Relatore: Vincenzo Di Nicola  
Ore 21.00 Impresa e reputazione online. Quando la mia immagine digitale parla per me  
Relatore: Giannina de Paulis, Cykel Software