



- 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](http://sharper-night.lngs.infn.it)

L'AQUILA  
CENTRO STORICO

VENERDÌ  
25.09.15



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](http://sharper-night.lngs.infn.it)





OFFICIAL PARTNERS



Università degli Studi dell'Aquila



Città dell'Aquila



INSTITUTIONS



Polizia di Stato



Associazione per l'insegnamento della Fisica Sezione L'Aquila



Parco Nazionale



INGV terremoti vulcani ambiente



azienda mobilità aquilana



Aquilana Società Multiservizi

GOLD PARTNERS



FONDAZIONE CASSA DI RISPARMIO DELLA PROVINCIA DELL'AQUILA



ENERGIA DINAMICA

SILVER PARTNERS



Dompé

SPECIAL PARTNERS



SUPPORTERS



Assicurativa Pisci



BPER: Banca



Gran Caffè G. Gallucci  
Piazza Gesù Cristo - Montorio al Vomano - L'Aquila  
Via XX Settembre - (Frosinone) - Via Roma (L'Aquila)  
Sponsored by Giuseppe e Anna Gallucci



GUERRATO S.p.A.



MA.GA. Costruzioni

SPONSOR TECNICI



L'AQUILA IN FESTA di Rossini Antonella Rilettamento Stand



FISO DELEGAZIONE REGIONALE ABRUZZO



pizzeria BUFALA BAR



RS Components



EADRONE



Novecento10

MEDIA PARTNERS



Radio L'AQUILA FM 99.5 L'Aquila c'è... e si sente!



TEATROSERVICE



Radio Crao!



Scientificast



STUDIO GRAFICO CIVICOTTI



# 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 CAPPÀ
- 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

## 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'infortunistica 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!

Scopriamo 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 un solo nemico: il tempo.

Partenza da VILLA COMUNALE  
dalle 19:00 alle 22:00

Partecipazione su prenotazione: [sharper-night.lngs.infn.it](http://sharper-night.lngs.infn.it)

## 07 EXCELLENT IDEAS

Hanno solo 4 minuti per convincervi che la loro ricerca è un'eccellente 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



## PROGRAMMA

### 05 UNEXPECTED CONNECTIONS

La ricerca scientifica è questione di rete! Ricercatori coinvolti in differenti campi, apparentemente lontani, si confrontano su temi comuni.

**SALA SERICCHI**  
alle 20:45

### 06 INTERFERENCES

**CONFERENZA/SPETTACOLO**  
"I ragazzi di Fermi".

Prof. E. COCCIA, Direttore GSSI

Un viaggio nella fisica del Novecento in immagini e canzoni, con i bambini nel ruolo delle particelle elementari.

**AUDITORIUM DEL PARCO**  
alle 21:00

### 08 WALKING THROUGH HISTORY TOWN

L'Aquila tra leggende e realtà! Buccio da Ranallo, giullare, scrittore e storico duetta con la ricerca scientifica.

**PALAZZO BARONI CAPPA**  
alle 19:00 e alle 21:00

### 01 Alla scoperta della storia della città dell'Aquila attraverso una modalità innovativa, accattivante immediata... Un'esperienza unica per cittadini e turisti di ogni età.

**GRAN SASSO SCIENCE INSTITUTE**  
dalle 17:00 alle 23:00

### 02 LIGHT CITY DRESS

La facciata della Chiesa di San Massimo protagonista di un grande spettacolo di luci.

**PIAZZA DUOMO**  
dalle 22:00

### 06 SHARPER PARTY

La ricerca è anche divertimento!

**AREA ANTISTANTE L'AUDITORIUM DEL PARCO**  
alle 23:30



## 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.



**Osteria Pantasima** Via Garibaldi, 55  
**Ore 19.00 Fractal flames, matematica e computer art**

Relatore: Norberto Gavioli



**Ju Boss** Via Castello, 2  
**Ore 19.00 BenessereSeCS: Sessualità è Salute**

Relatori: Giacomo Ciocca, Erika Limoncin, Daniele Mollaioli, Stefania Di Sante, Emmanuele 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



**Public Enemy** Via Garibaldi, 27

**Ore 19.00 Elettro Smog: Comunicare è Vivere o Morire?** Relatore: Valerio De Santis

**Ore 20.00 I denti "storti" sono una malattia?**

Relatore: Annalisa Monaco



**Enoteca Garibaldi** Via Garibaldi, 38

**Ore 20.00 La ricerca in matematica: un ossimoro o un mondo da scoprire?**

Relatore: Antonio Cicone



**Bottigliera Lo Zio** Chiassetto S. Amico 4/A

**ore 21.00 I pianeti e l'aldilà: cosmologie a confronto**

Relatore: Paolo Taviani



**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 Alesse, Marco Valenti, Roberto Giacomelli



**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: Giannaria de Paulis, Cykel Software