



# SHARPER

## NOTTE EUROPEA DEI RICERCATORI

EUROPEAN RESEARCHERS' NIGHT

Lasciati incuriosire

### L'AQUILA

CENTRO  
STORICO

VEN  
26.09.14

ORE 17/24



## SHARPER

### NOTTE EUROPEA DEI RICERCATORI

EUROPEAN RESEARCHERS' NIGHT



L'AQUILA  
PERUGIA  
ANCONA

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 è un progetto interregionale che coinvolge tre città: Perugia, Ancona e L'Aquila dove si svolgeranno attività partendo dal pomeriggio del 26 settembre fino a tarda notte ed è cofinanziato dalla Commissione Europea nel quadro delle Azioni Marie Curie del programma Horizon 2020 GA 633367.

## FESTA

I ricercatori animano le piazze e le strade del centro storico de L'Aquila, che si trasformano in laboratori a cielo aperto e accolgono iniziative per festeggiare insieme la passione dei ricercatori per il loro mestiere e per la loro città.

## SCOPERTA

Oltre 30 eventi tra giochi, talk show spettacoli, laboratori, performance tra scienza e arte si susseguono dal pomeriggio fino a tarda notte coinvolgendo curiosi di ogni età. Scienza, tecnologia, letteratura ed arte esplorate in prima persona.

## LUOGHI

Villa Comunale,  
Piazza Duomo,  
Corso Vittorio Emanuele,  
via San Bernardino,  
Piazza del Teatro,  
Stadio Comunale Fattori,  
Gran Sasso Science Institute,  
Laboratori del Gran Sasso e i locali del centro.

## FUTURO

Quali sfide ha di fronte a sé una città che deve progettare il proprio futuro?  
Come possono i ricercatori contribuire ad affrontarle?  
Un programma di approfondimenti e dialoghi fornisce alcuni strumenti per tentare di rispondere a queste domande.

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

f sharper.night    t #sharper



*Sotto l'Alto Patronato della Presidenza della Repubblica*



Università degli Studi dell'Aquila



Città dell'Aquila



INSTITUTION



POLIZIA DI STATO



Associazione per l'Insegnamento della Fisica - Sezione L'Aquila



MIUR Ufficio Scolastico Regionale per l'Abruzzo



GOLD PARTNERS



SPECIAL PARTNERS



SUPPORTERS



SPONSOR TECNICI



MEDIA PARTNER





**SHARPER**  
 ☆ **NOTTE EUROPEA DEI RICERCATORI**  
EUROPEAN RESEARCHERS NIGHT  
**L'AQUILA**  
**I LUOGHI**

- 01. VILLA COMUNALE
  - 02. GRAN SASSO SCIENCES INSTITUTE
  - 03. PIAZZA DUOMO
  - 04. PORTICI CORSO VITTORIO EMANUELE
  - 05. PORTICI VIA SAN BERNARDINO
  - 06. PIAZZA DEL TEATRO
  - 07. AUDITORIUM DEL PARCO
  - 08. DIPARTIMENTO DI SCIENZE UMANE
  - 09. STADIO COMUNALE FATTORI
- I SPETTACOLI ITINERANTI**

**E** Bottiglieria dello Zio  
**F** Public Enemy  
**G** Oro Rosso  
**B** Ju Boss  
**A** Bar Royal

**02** GSSI  
**01** VILLA COMUNALE  
 Regione Abruzzo Consiglio Regionale  
 via M. Iacobucci  
 via L. Rendina  
 via G. D'Annunzio  
 Viale F. Crispi

**09** Stadio comunale Fattori  
**07** Auditorium del Parco  
 I Santi  
 Forte Spagnolo

**06** Piazza del Teatro  
**05** Nero Caffè  
**04** via San Bernardino  
 via Verdi  
 via Castello  
 via Pescara  
 via Strinella

**03** PIAZZA DUOMO  
 corso Federico II  
 corso V. Emanuele II  
 via S. Michele  
 Porta Bazzano  
 via Strinella

**08** Dipartimento di Scienze Umane  
 via degli Abruzzi  
 via Garibaldi  
 via A. Baffile  
 piazza Palazzo  
 via XX Settembre  
 via Strinella  
 S. Maria di Collemaggio  
 parco di Collemaggio  
 dir. Pescara



## PROGRAMMA

### **i SHARPER FLASH MOB**

Centinaia di volontari racconteranno le meraviglie di diversi temi scientifici in un modo inusuale.

**POSTAZIONE ITINERANTE**  
dalle 11:30 alle 21:00

### **01 UNDERGROUND TRIPS**

Un insolito viaggio nel cuore di una 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. **Riservato ai vincitori delle lotterie...**

**LABORATORI DEL GRAN SASSO**  
Partenza da: **VILLA COMUNALE**  
alle 15:00 e alle 17:00

### **02 RESEARCHERS POP UP SHOP**

Originali luoghi di incontro tra ricercatori e cittadini: divertirsi imparando è possibile!

**GRAN SASSO SCIENCE INSTITUTE**  
dalle 16:00 alle 24:00

### **03 SCENA DEL CRIMINE**

La scienza può contribuire in innumerevoli e sorprendenti modi al risultato di una indagine...

**PIAZZA DUOMO**  
dalle 16:30 e alle 23:00

### **01 WALKING TROUGH HISTORY TOWN**

Accompagnati da professori e giovani ricercatori, riscopriremo le bellezze di L'Aquila per rivivere la sua storia millenaria.

**VILLA COMUNALE / dalle 16:30 alle 22:30**

### **03 HANDED BRAINS**

Giovani scienziati con le "mani in pasta". Provare e riprovare, costruire, disfare, ricominciare: così nascono le grandi idee.

**PIAZZA DUOMO / Dalle 16:30 alle 23:00**

## FOOD AND LAND

Solo ottimizzando le risorse di cui ogni comunità dispone, grazie all'utilizzo di nuove metodologie, si può davvero contribuire al progresso dell'intera umanità.

### **02 TAVOLA ROTONDA**

**GRAN SASSO SCIENCE INSTITUTE**  
alle 21:00

### **01 LABORATORI DIDATTICI**

**VILLA COMUNALE / dalle 16:30 alle 22:30**

### **03 SHARPER QUESTIONS**

**QUANTO LE "DOMANDE CHIAVE" SONO FONDAMENTALI NEL MONDO DELLA SCIENZA?**

**PIAZZA DUOMO / dalle 16:30 alle 23:00**

### **03 ACROSS THE BORDERS**

L'eccellenza nella Ricerca è sempre frutto di collaborazioni internazionali.

Collegamenti in diretta da tutto il mondo!  
**PIAZZA DUOMO / dalle 16:30 alle 24:00**

### **03 POLIZIA DI STATO**

**"LA FISICA AL SERVIZIO DELL'INVESTIGAZIONE"**

a cura della **Polizia Scientifica**

**"DAL PRECURSORE AL DROGOMETRO: UNA SFIDA PER LA SICUREZZA STRADALE"**

a cura della **Polizia Stradale**

**PIAZZA DUOMO / dalle ore 17.00**

### **07 CHIEDITI PERCHE?**

**TUTTI I BAMBINI SONO RICERCATORI SPETTACOLO**

E' importante che alle grandi domande dei piccoli corrispondano risposte incoraggianti dei grandi!

**AUDITORIUM DEL PARCO / alle 10:30 e alle 18:00**  
Posti limitati - Prenotazione biglietti 30 min. prima dell'inizio

### **03 CACCIA AL TESORO**

Raccogliere indizi... superare ostacoli... accumulare punti... raggiungere l'obiettivo! Mettiti alla prova e cerca di scoprire qual è il vero tesoro...

**PIAZZA DUOMO (partenza) / dalle 18:00 alle 23:00**  
Partecipazione su prenotazione: [aquila.sharper-night.eu](http://aquila.sharper-night.eu)

## **i** EXCELLENT IDEAS

Riusciranno i ricercatori a convincerti, in pochi minuti, del fascino e dell'utilità delle loro ricerche? Da non perdere!

**ITNERANTE** [partenza dalla Fontana Luminosa] dalle 18:00 alle 24:00

## **INTERFERENCES**

Avresti mai detto che la matematica e la musica possano avere qualcosa in comune? Vieni a scoprire cosa può succedere!

## **06** CONFERENZA/CONCERTO

### **"LA MUSICA ALLO SPECCHIO"**

con **CARLO M. SCOPPOLA** docente di Algebra e **SANDRO RANCIPELLI** Conservatorio "A. Casella" di L'Aquila  
**RIDOTTO DEL TEATRO** / alle 19:00

## **07** SPETTACOLO/CONCERTO

### **"MUSICA E MATEMATICA"**

Con il matematico **PIERGIORGIO ODIFREDDI** e **I SOLISTI AQUILANI** diretti dal Maestro **FLAVIO EMILIO SCOGNA**  
**AUDITORIUM DEL PARCO** / alle 21:00  
(Posti limitati - Prenotazione biglietti 30 min. prima dell'inizio)

## **06** PHYSICS GURU

### **CONFERENZA "IO DICO L'UNIVERSO..."**

Prof. **E. COCCIA**, Direttore GSSI  
Parole come "onde gravitazionali", "neutrini", "materia oscura" ti dicono niente? Se vuoi scoprirne di più, non perdere l'occasione!

**RIDOTTO DEL TEATRO** / alle 23:00

## **03** RESEARCHERS' BAND

I ricercatori e la loro passione per la musica - concerto di band musicali di ricercatori

**PIAZZA DUOMO** / dalle 23:00

## **i** Nel corso della serata il **GRUPPO STORICO SBANDIERATORI CITTÀ DELL'AQUILA** colorerà le vie

del centro con piroette di bandiere lanciate in cielo al rullo dei tamburi.

**CENTRO STORICO**



**07**

## **RUGBY DEMONSTRATORS**

Un'intera squadra di rugby in azione per dimostrare quanto possano essere vicine scienza e sport!

**PIAZZALE ANTISTANTE AUDITORIUM DEL PARCO**  
dalle 17:30 alle 23:00



**SHARPER**  
NOTTE EUROPEA  
DEI RICERCATORI  
L'AQUILA

**03**

## **EUROPEAN CORNER**

**Piazza Duomo**  
dalle 17.30 alle 23.00

Nella postazione si fomiranno informazioni sulle opportunità che la Comunità Europea offre a giovani interessati alla ricerca. Sarà presente il Dott. Emmanuele Cappelluti nella veste di Marie Curie Ambassador



**09**

## **MONGOLFIERA**

Vieni a provare l'esperienza di un volo vincolato a bordo di una mongolfiera...

**STADIO FATTORI**  
dalle 17:30

## STORYTELLER

Storie personali e non dalla vita di tutti i giorni, aneddoti, strane circostanze di ieri e di oggi per vivere il mondo dei ricercatori

Dipartimento di Scienze Umane / Aula Magna  
ore 14:00 - 22:30

### MOSTRA FOTOGRAFICA

#### "L'OCCHIO DEL RICERCATORE"

immagini a cura del Centro di Microscopie  
dell'Università degli Studi dell'Aquila

### PROGRAMMA

Presentazione dell'evento:  
**PROF. S. GOZZANO**

Ore 14.00

proiezione del video:

#### "NON CHIAMARMI TERREMOTO"

Docufiction realizzato da INGV con la Scuola Media statale Dante Alighieri dell'Aquila con la partecipazione straordinaria di **LUCIANA LITIZZETTO, IVANO MARESCOTTI, MARA REDEGHIERI**

Ore 14.30

#### PROF. MASSIMO CASACCHIA

"Come affrontare gli eventi negativi che punteggiano la nostra vita? Riflessioni sull'impatto del sisma all'Aquila tra dolore e resilienza".

Ore 15.30

#### PROF. MAURO BOLOGNA

"La genetica del cancro: dalla scoperta degli oncogeni alle possibilità di terapia".

Ore 17.00

#### PROF. ALDO DOMENICANO

"Primo Levi, Chimico e Scrittore".

Ore 18.30

#### PROF. STEFANO OSSICINI

"I Pinocchi della Scienza: Storie di Illusioni e Frodi nella Ricerca Scientifica".

Ore 20.00

#### DOTT. VINCENZO PALERMO

"Dalle asce di pietra agli ascensori spaziali. Nanotecnologie, grafene e nuovi materiali".

Ore 21.00

#### PROF. UMBERTO VILLANTE

#### DOTT. ROBERTO BRUNO

"Il sole di notte: dagli Helios a Solar Orbiter".

## SCIENCE HAPPY HOUR

Quattro chiacchiere con i ricercatori davanti ad un aperitivo nei locali del centro storico!

**A**

**BAR ROYAL** - Viale Gran Sasso, 32

Ore 18:00 - **LUPUS IN FABULA... ANIMALI REALI E FANTASTICI DALL'ETÀ DEL BRONZO AL MEDIOEVO**

Speakers: Barbara Maria Savo e Lucilla Spetia.

Ore 21:00 - **A SPASSO COL DIAVOLO**

Speakers: Chiara Staiti e Luca Zenobi.

**B**

**JU BOSS** - Via Castello, 2

Caffè Filosofici

Ore 18:00 - **CHE COS'È LA VITA?**

Moderatrice: Lucia Parente

Speakers: Giannino Di Tommaso, Rocco Ronchi, Franco Lolli.

Ore 19:30 - **CHE COS'È LA MENTE?**

Moderatrice: Angela Longo

Speakers: Alessandro Conti, Simone Gozzano.

Ore 21:30 - **CHE COSA SONO LIBERTÀ E GIUSTIZIA?**

Moderatore: Antonello Ciccozzi

Speakers: Antonello Ciccozzi, Mario Di Gregorio, Michela Nacci

**C**

**NERO CAFFÈ** - Corso Vittorio Emanuele II

Ore 18:00 - **ONCOLOGIA PRESENTE E FUTURO**

Speakers: Enrico Ricevuto, Alessandra Tessitore, Gemma Bruera, Katia Cannita, Daniela Di Giacomo, Giovanni Orlandi

Ore 21:00 - **BUFALE O VERITÀ?**

**LA SCIENZA CHE NON TI ASPETTI**

Moderatore: Bruno Pace

Speakers: Natalia De Luca, Francesco Visini, Vincenzo Rizi

**D**

**I SANTI** - Via Castello

Ore 19:00 - **IL CONTRIBUTO DELLA RICERCA UNIVERSITARIA E DEI SETTORI DELL'INGEGNERIA PER UNO SVILUPPO ECONOMICO SOSTENIBILE**

Moderatore: Carlo Cantalini

Speakers: Luciano Fratocchi, Mario Palumbo, Vincenzo Stornelli, Francesco Vegliò.

**E**

**BOTTIGLIERIA LO ZIO** - Chiassetto S. Amico 4/A

Ore 21:30 - **C'ERANO DAVVERO I DRUIDI NELL'IRLANDA ANTICA?**

Speaker: Paolo Taviani

**F**

**PUBLIC ENEMY** - Via Garibaldi, 27

Ore 18:30 - **LA RICERCA APPLICATA PER IL MIGLIORAMENTO DELLA QUALITÀ DELLA VITA**

Moderatore: Stefano Gazzana

Speakers: Pierpaolo Vittorini, Dina Di Giacomo, Tania di Mascio, Pierluigi Beomonte Zobel, Jun Yamaguchi.

**G**

**ORO ROSSO** - Via delle Tre Spighe, 3 - Angolo Via della Genoa

Ore 21:00 - **HAPPY HOUR DAI LABORATORI DEL DSU CON IMPROVVISAZIONI MUSICALI**

Speakers: Cristiana Alfonsetti, Lina Calandra, Giovanna Millevolte, Marco Di Francesco, Fabio Redi