

Onoranze Funebri
TAFFO
nuova e unica sede S.S. 80
0862.317070

L'Aquila

■ **L'Aquila** - Viale Corrado IV, 50
■ **Centralino** Tel. 0862/61444-5-6
■ **Fax** Tel. 0862/22483
■ **Publicità** Tel. 0862/319301

Onoranze Funebri
TAFFO
Servizio funebre completo a partire da € 2.000

■ e-mail: red.aquila@ilcentro.it

È la Notte degli Sharper

Una serie di eventi tra ricerca, tecnologia e curiosità. Ecco tutti gli appuntamenti

► L'AQUILA

«Non potrò essere con voi all'Aquila ma vi esorto a partecipare a questa notte furiosa, dove si parlerà di ricerca, di tecnologia, di curiosità e di cose che ci portano a vivere meglio». Si è connesso da Houston, dove sta preparando la sua terza missione nello spazio, a maggio 2017, all'età di 60 anni. **Paolo Nespoli**, astronauta dell'Agenzia spaziale europea (Esa), ha salutato così la Notte europea dei ricercatori che torna nel capoluogo per il secondo anno consecutivo in un percorso nel centro storico disegnato dalla collaborazione dell'Università dell'Aquila, i Laboratori nazionali del Gran Sasso e il Gran Sasso Science Institute.

LA NOTTE. Laboratori, dimostrazioni e discussioni scientifiche e molto altro saranno gli strumenti con i quali la scienza si apre al grande pubblico non specialistico. I ricercatori hanno così la possibilità di "esportare" il proprio lavoro al di fuori dei luoghi consacrati tradizionalmente all'attività scientifica. La Notte europea dei ricercatori 2015 è un progetto finanziato dalla Commissione europea nell'ambito del Marie Skłodowska-Curie Actions, un programma della Ue che mira ad accrescere l'attività scientifica dei ricercatori in Europa. L'Italia è il Paese europeo con il maggior numero di eventi in programma, suddivisi in 4 progetti: "Dreams"; "Tracks"; "Party don't stop" e, infine, "Sharper" con Perugia, Ancona e proprio L'Aquila.

GLI APPUNTAMENTI. Scienza, tecnologia ma anche fantasia e improvvisazione. Il programma della manifestazione di quest'anno è ricco e articolato e tale da coinvolgere pubblici con obiettivi diversi per stimolare interesse e curiosità, ma anche per dare una rappresentazione quanto più realistica di tutti i campi della ricerca scientifica di eccellenza presente sul territorio. Si parte dalla mattina, con un appuntamento all'auditorium Sericchi dedicato ai più piccoli, finalizzato a combattere il luogo comune del ricercatore-topo di laboratorio, fornendo un identikit variegato di tanti giovani che decidono di cimentarsi con la scienza. Contemporaneamente, al palazzetto dei Nobili è previsto un evento-esibizione che prevede l'allestimento di 25 shops (negozi sì, ma dove non si paga) in cui vengono proposte e illustrate tematiche di ricerca in vari ambiti che abbracciano differenti discipline come la fisica, la chimica, l'ingegneria, la medicina, la biologia, le neuroscienze, l'informatica e la psicologia. Ricercatori dell'università saranno a disposizione del pubblico per descrivere le ricerche e rispondere alle domande di tutti coloro che siano interessati. Gli argomenti trattati saranno: "... Chi ha paura del dentista?...", "La biodiversità vegetale attraverso i semi", "Percorso per conquistare il benessere psicofisi-



Un'immagine della notte degli Sharper della passata edizione

TRA HOBBY E APPLICAZIONI



Boomerang e droni in piazza Duomo

Il boomerang, lo strumento volante meglio conosciuto per la sua capacità di tornare in mano a chi lo ha lanciato, diventa oggetto di una dimostrazione scientifica, così i droni. Ricercatori e tecnici accompagneranno i visitatori nel comprendere i principi e le basi scientifiche che permettono a

queste straordinarie macchine di volare in modo stabile, affidabile e con costi contenuti ed esplorare i molti campi di applicazione nei quali i droni sono oggi protagonisti: telerilevamento, aerofotogrammetria, prevenzione incendi, teleconferimento di medicinali salvavita e ricerca.

sico, "Live painting-divertirsi con gli Ogm", "Apparati ed organi del corpo umano", "La chimica spettacolare", "La chimica analitica e lo zafferano", "Riproduzione umana e stile di vita", "Laboratorio di cartografia", "Come nasce un libro: un percorso didattico dall'editore alla libreria", "Laboratorio di archeologia", "Mondi virtuali open source e robotica cognitiva", "La Matematica attraverso giochi e applicazioni", "Care-me e icare: due soluzioni di Smartly per migliorare la qualità della vita", "l'acqua e l'uomo", "Interazioni di strutture tipiche dell'ingegneria civile con

l'ambiente", "More electric motors for sustainable mobility", "Il campo magnetico", "Estraiamo il nostro Dna", "l'alimentazione quale strategia di salute per l'individuo e l'ambiente", "una finestra sul sistema immunitario", "Conoscere il territorio attraverso lo studio della biodiversità animale", "So quel che guardi": gioco di sguardi, ma anche strumento valutativo", "Il mondo delle scienze dell'atmosfera-Cetemps", "Neo o melanoma... questo è il dilemma?", ... alla scoperta delle mutazioni genetiche che sono alla base del melanoma cutaneo". **LE POSTAZIONI.** Anche stavolta

sarà piazza Duomo la sede di molti laboratori e dimostrazioni. Qui anche Capitank allestirà in un gazebo un proprio stand a piazza Duomo, in prossimità delle vecchie Poste centrali. Mentre il Gran Sasso Science Institute accoglierà giochi di luce e ologrammi, oltre a dimostrazioni tra scienza e criminologia. Spettacoli teatrali e improvvisazione scenica, oltre allestimenti cinematografici come l'inedito omaggio a "Ritorno al futuro" faranno il resto. Nella notte, grande festa conclusiva al parco del Castello.

Fabio Iuliano

© RIPRODUZIONE RISERVATA



STRINELLA 88

A caccia di indizi per capire chi sono gli scienziati oggi

► L'AQUILA

L'abito non fa il monaco... e nemmeno il ricercatore! Questo è il punto di partenza che darà vita a "Spot the researchers", uno degli eventi della notte dei ricercatori 2015. Alle 11, all'Auditorium Sericchi si cercherà di scoprire, insieme ai ragazzi delle scuole medie della città, come, dietro a tanti stereotipi, si possano nascondere persone dalle abitudini più disparate e che hanno fatto della ricerca la propria professione.

HANDED BRAINS

Nuove tecnologie in una sfida senza limiti

► L'AQUILA

La ricerca si avvale sempre più di tecnologie all'avanguardia e la tecnologia stessa si spinge sempre più al limite, grazie a nuove scoperte nate dall'incessante progresso della ricerca scientifica. In una gara ormai senza limiti. "Handed brains" in piazza Duomo vuole essere un momento di incontro tra scienza e tecnologia dove si potrà osservare come il mondo che ci circonda, sebbene per noi così familiare, sia fatto di strumenti e cose frutto del certosino lavoro di ricercatori e tecnici.

LA SPECIALE NAVETTA

Improbis, itinerari teatrali tra gioco e improvvisazione

► L'AQUILA

Per tutta la durata dell'evento #Sharper2015, la "Notte Europea dei Ricercatori", un bus navetta un po' particolare unirà alcuni degli "Hotspot" periferici dell'evento con un percorso continuativo di andata e ritorno che si svolgerà ininterrottamente dalle 16 alle 22. I capolinea saranno collocati alla Fontana luminosa e alla Villa comunale.

La speciale navetta di Sharper si chiamerà "Improbis" e a



L'attore aquilano Matteo Di Genova

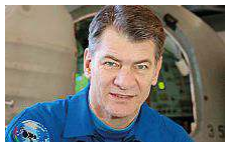
bordo ci saranno due attori professionisti che si cimenteranno in un'improvvisazione sui temi della ricerca scientifica. Il pubblico, costituito dai passeggeri del bus, sarà chiamato a scrivere su dei foglietti storie che gli attori, capeggiati da **Matteo Di Genova** e **Luca Serani**, saranno obbligati a mettere in scena improvvisando.

I NUMERI

Dalle dimensioni di un batterio a quelle di una stella

► L'AQUILA

Un percorso interattivo (dalle 17 in piazza Duomo) proietterà i visitatori in una dimensione che va da grandezze infinitamente piccole (si provi ad immaginare la dimensione di un batterio) a grandezze infinitamente grandi (la nostra galassia, ad esempio). Con queste dimensioni la nostra mente è costretta a lavorare solo di fantasia. Spingendosi oltre l'immaginazione chi assisterà all'installazione potrà conoscere un mondo fatto solo di tantissimi zeri e poche altre cifre.



L'astronauta Paolo Nespoli con un video collegamento da Houston ha salutato l'evento aquilano



Giorgio Metta, direttore iCub Facility dell'Istituto Italiano di Tecnologia (Iit) di Genova, tra i protagonisti



Quando il cinema incontra la ricerca: Piercesare Stagni è pronto per "Back to the future"



Si parla di ricerca ma ci si diverte e a fine serata c'è una lunga dance hall con Dabadub e Dj Carosone

SCENA DEL CRIMINE AL GSSI

Come può la scienza essere di aiuto nel comprendere ed analizzare indizi nei casi investigativi? Strumentazione eccellente, tecniche altamente sofisticate e di elevata affidabilità, nonché efficaci metodi di analisi, consentono di fare ordine e comple-

tare un complesso e caotico puzzle. Elementi che verranno analizzati nel format "Scena del crimine" in programma dalle 16 alle 23 al Gran Sasso science institute in collaborazione con la polizia che cura anche due stand in piazza Duomo.



LUOGHI

- 01 RIDOTTO DEL TEATRO
- 02 AUDITORIUM DEL PARCO
- 03 SALA SERICCHI
- 04 PALAZZETTO DEI NOBILI
- 05 PIAZZA DUOMO
- 06 GSSI
- 07 Partenza caccia al Tesoro

SCIENCE HAPPY HOUR

- A Polax caffè - Via Castello
- B Ju Boss - Via Castello, 2
- C Ozo Rosso - Via delle Tre Spighe, 3
- D Botiglietteria dello Zio - Chiassetto S. Amico 4/A
- E Public Enemy - Via Garibaldi, 27
- F Osteria Pantasima - Via Garibaldi, 85
- G Nero Caffè - Corso Vittorio Emanuele II

Stop alle auto e ai cantieri bus notturni per il centro

Piano di viabilità straordinario e locali aperti fino alle 3 per tutto il week-end
Isola pedonale fino a mezzanotte dalla Fontana luminosa alla Villa comunale

L'AQUILA

Dopo l'adunata degli alpini, la kermesse della Perdonanza e la maratona del jazz, la città torna a essere blindata, con modifiche importanti alla viabilità disposte per l'intera giornata di oggi.

VIABILITÀ. Proprio in occasione di Sharper, dalle 8 alle 24, è stato disposto il divieto di transito ai veicoli nelle seguenti strade e piazze del centro storico: corso Federico II, piazza Duomo, corso Vittorio Emanuele, corso Principe Umberto, piazza Palazzo, via Bafile, piazza Santa Margherita, via e piazza San Bernardino, largo Pischedda; via Tedeschi, piazza Battaglione Alpini, via Garibaldi, piazza Chiarino. Sempre dalle 8 alle 24 ci sarà anche il divieto di sosta, con rimozione forzata degli ingombri, su ambo i lati (o su tutta la piazza), nelle seguenti strade e piazze del centro storico: corso Federico II, piazza Duomo, corso Vittorio Emanuele, corso Principe Umberto; piazza Palazzo; piazza Santa Margherita; via e piazza San Bernardino, largo Pischedda, via Tedeschi (tratto via Signorini Corsi-piazza San Bernardino). Dalle 14 alle 24 divieto di transito veicolare e del divieto di sosta, con rimozione forzata degli ingombri, su ambo i lati (o su tutta la piazza), nelle seguenti strade: viale Rendina (tratto compreso tra via Iacobucci e Viali Crispi), via Iacobucci; via Signorini Corsi, via Zara, via Castello. Dalle 14 alle 24, ci sarà anche il senso unico di marcia su via Pescara (tratto via Zara-via Strinella) con direzione Via Strinella. Ai mezzi dei fornitori dei pubblici esercizi, attività commerciali, l'accesso alle aree interdette sarà consentito fino alle 14 di oggi. Dal divieto di transito, sono esonerati: i veicoli dei residenti; i veicoli del personale addetto all'organizzazione della manifestazione, i

IL TEAM DEGLI SHARPER IN CENTRO



veicoli delle forze di polizia, delle forze armate, i veicoli di soccorso e Protezione civile, i bus urbani, i taxi e noleggi con conducente.

CANTIERI CHIUSI. Il sindaco Massimo Cialente, con propria ordinanza, ha stabilito inoltre la sospensione delle attività dei cantieri, pubblici e privati, nel centro storico cittadino per l'intera giornata. «La tipicità dell'evento, di rilevanza nazionale», si legge nell'ordinanza, «comporterà l'afflusso considerevole di aderenti. Al fine di agevolare le attività organizzative, nonché per motivi di sicurezza e pubblica incolumità, è indispensabile provvedere alla totale sospensione delle attività dei cantieri». L'ordinanza dispone anche «alle ditte operanti, preventivamente alla sospensione

Dopo l'adunata alpini e la maratona jazz la città torna di nuovo blindata

delle lavorazioni, di provvedere alla corretta delimitazione delle aree di cantiere, onde evitare accessi alle zone riservate alle opere, all'eliminazione di carichi sospesi o altri potenziali pericoli nella adiacenze, alla pulizia degli spazi circostanti, compreso lo svuotamento dei depositi temporanei dei materiali di risulta, eventualmente presenti nei siti».

LOCALI APERTI FINO ALLE 3. Il Comune ha autorizzato la deroga agli orari di chiusura di pub

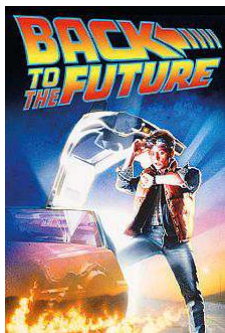
locali fino alle 3 di notte.

BUS NOTTURNI. L'Ama ha previsto delle navette notturne. Quella cittadina ha frequenza di circa 20 minuti, dalle 16 alle 24. Questo l'itinerario: via Piccinini (piazza d'Armi), viale Corrado IV, viale della Croce Rossa, viale Gran Sasso (Fontana luminosa), via Francesco Savini, via Panella, via D'Ascanio, via Cencioni, via della Crocetta, Terminal. La zona ovest è servita da una corsa alternativa singola con partenza alle 21.15 dal progetto Case di Sassa, Cese di Preturo, Coppito, via Antica Arschia, via Madonna di Pettino, via Piccinini, via Corrado IV, via Confalonieri, contrada Cianfariano, San Francesco, Torrione, viale Gran Sasso (stadio Fattori). Ritorno alle 0.30 e all'1.30

CRIPRODUZIONE RISERVATA

RITORNO AL FUTURO TRA SCIENZA E FICTION

La DeLorean atterra in piazza del Teatro



La locandina del film cult

L'AQUILA

Nel 1985 uscì nelle sale cinematografiche la seconda parte della trilogia "Ritorno al futuro" di Robert Zemeckis. Il film è parzialmente ambientato 30 anni avanti nel tempo, in quel 2015 ci sono, tra le altre cose, videoconferenze, lettori di impronte digitali, biocombustibili, skateboard levitanti e cliniche di ringiovanimento. Cosa esiste oggi di quell'idea di futuro? Nella conferenza in programma alle 21 al Ridotto del teatro comunale, verrà messa a partecipazione di esperti, ciò che a livello tecnologico - si era pro-

spettato nel film con le realizzazioni odierne. «È possibile prevedere come sarà il mondo tra 30 anni?», spiegano gli organizzatori. Roberto Paura, presidente dell'Italian Institute for the Future e Piercesare Stagni, critico e docente di materie filmiche, prenderanno spunto da scene di capolavori del cinema fortemente profetici per mostrare quanto in essi narrato e presentato si è poi effettivamente verificato. E poi, direttamente dal film "Ritorno al futuro", il film icona dello show, sarà presente per la prima volta assoluta all'Aquila la mitica macchina del tempo Dmc12 DeLorean.

STADIO FATTORI

Tanto fair-play al quadrangolare di calcio



L'AQUILA

Tanto fair-play in campo per l'anteprima calcistica della notte dei ricercatori. Quattro squadre (in tutto 80 giocatori circa in campo) e tanto divertimento per un quadrangolare poco signifi-

ficativo dal punto di vista del risultato. Le squadre: Ricercatori università dell'Aquila e Istituto di fisica nucleare, la rappresentativa Folletti 99 e il Mensa. Discreta partecipazione di pubblico che si è divertito e ha applaudito a lungo i giocatori in campo.