

Una delle tante novità di quest'anno sarà la partecipazione, nel ruolo di protagonisti, dei gruppi di studenti degli istituti scolastici abruzzesi di secondo grado le cui proposte hanno vinto il concorso "Ricercatore per un giorno". I giovani ricercatori dell'Università dell'Aquila, i suoi studenti, i volontari e i suoi ospiti saranno gli attori di questa giornata e condivideranno col pubblico il loro quotidiano entusiasmo, le loro emozioni, il loro impegno e i loro sogni. Costante sarà il pensiero rivolto alle popolazioni che stanno soffrendo dopo la tragedia che le ha colpite a seguito del recente sisma.



UNIVAQ STREET SCIENCE
CERCALA NEGLI STORE

Con il patrocinio di



Con il contributo di



Sponsor



comunica.aq.it



**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DELL'AQUILA**



LA RICERCA AL CENTRO

L'AQUILA
30 SETTEMBRE
2016



LA RICERCA AL CENTRO

L'Aquila, la scienza in strada: torna la "Notte dei ricercatori" con Univaq Street Science, per un giorno e una notte, chiunque potrà essere uno scienziato. Venerdì 30 settembre esperimenti, dimostrazioni e seminari dalle 10,00 alle 24,00. Se ancora non avete ben chiaro cos'è la scienza, niente panico. Per togliervi questo e altri dubbi venerdì 30 settembre torna a L'Aquila la Notte dei ricercatori "UNIVAQ STREET SCIENCE", l'appuntamento promosso dalla Commissione europea per far uscire dal chiuso dei laboratori e delle biblioteche il lavoro di oltre 200 ricercatori della nostra università. Saranno eventi dedicati alla divulgazione scientifica e comprenderanno laboratori per ragazzi e adulti, conferenze, mostre interattive, gare, spettacoli teatrali, performance artistiche.

NERO CAFFÈ Corso Vittorio Emanuele II, 45

19:30 - 20:00 IL BITE: PERCHÉ, QUANDO E COME

Annalisa Monaco

20:10 - 20:40 LE ERUZIONI VULCANICHE ESPLOSIVE: STORIA DI UN ESPERIMENTO CLIMATICO NATURALE

Daniele Visioni e Giovanni Pitari

20:50 - 21:20 TECNICHE DI INGEGNERIA CLIMATICA DISCUSSE NELLA COMUNITÀ SCIENTIFICA INTERNAZIONALE

Daniele Visioni e Giovanni Pitari

PUBLIC ENEMY Via Garibaldi, 27

19:15 - 20:00 ONDE DI MARE, DI TSUNAMI E DI MAREA: IMPARIAMO A CONOSCKERLE!

Davide Pasquali e Daniele Celli

20:15 - 21:00 FACCIAMO LUCE SULLE FUNZIONI DEL CERVELLO UMANO MEDIANTE FNIRS

Marika Carrieri e Stefania Lancia

ENOTECA GARIBALDI Via Garibaldi, 41

19:00 - 19:30 UMANI, ANIMALI E FILOSOFIA

Mario Di Gregorio

BIRRERIA ANBRA Via Garibaldi, 49

20:00 - 20:45 PANORAMI TRIDIMENSIONALI SEM - TESSUTI DEL CORPO UMANO

Serena Bianchi e Sara Bernardi

LIBRERIA POLARVILLE VIA CASTELLO, 49

19:00 - 19:30 RIPRODUZIONE ASSISTITA UMANA FRA SCIENZA E SOCIETÀ

Sandra Cecconi

19:40 - 20:10 GLOBALIZZAZIONE E SVILUPPO LOCALE: A CHE/CHI SERVE LA RICERCA ECONOMICA?

Lelio Iapadre

20:20 - 20:50 DA Omero AD ALESSANDRO MAGNO: L'ARTE DELLA GUERRA TRA PRINCIPI E CONTADINI

Barbara Savo

ORO ROSSO VIA TRE SPIGHE, 3

19:00 - 19:30 IL CIBO PER LA MENTE

Annamaria Cimini

19:40 - 20:10 SCIENZA INNOVAZIONE TECNOLOGIA: IL MOTORE DEL NOSTRO MONDO

Aldo Lepidi

20:20 - 20:50 UNIVAQ E TERRITORIO: RICERCA ED INNOVAZIONE NEL SETTORE DELLO SVILUPPO SOSTENIBILE E DELL'ECONOMIA CIRCOLARE

Ida De Michelis

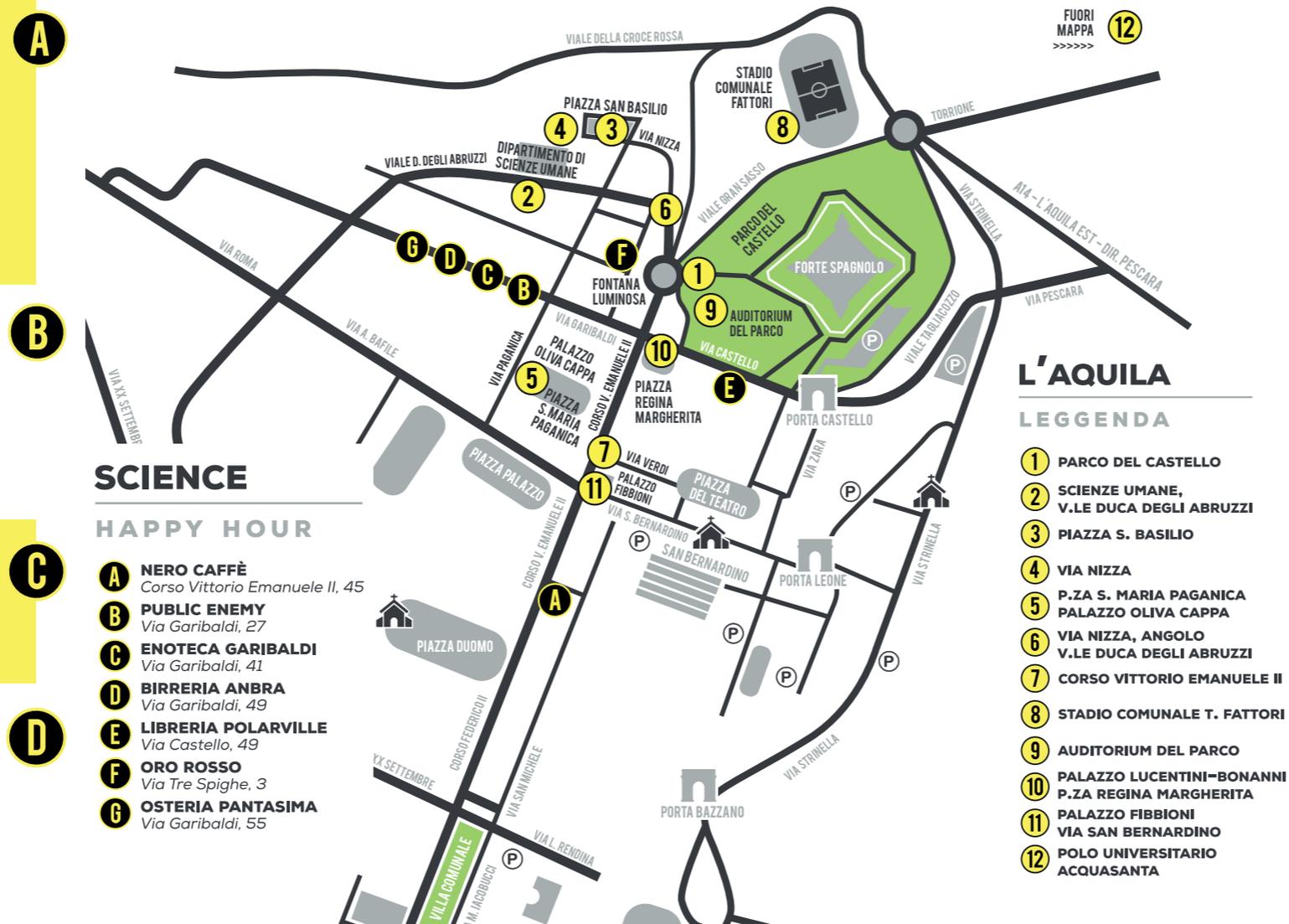
OSTERIA PANTASIMA VIA GARIBALDI, 55

19:00 - 19:45 ENERGIE "PULITE" O COMUNQUE "MENO SPORCHE"...

Ilaria ALOISI, Tania ANTONINI, Andrea Di CARLO, Andrea Di GIULIANO, Umberto PASQUAL LAVERDURA, Francesco FERELLA, Katia GALLUCCI

20:00 - 20:30 ARIA PULITA IN CITTÀ: IL PROGETTO SMART CLEAN AIR CITY L'AQUILA

Alberto Barone



SCIENCE

HAPPY HOUR

A NERO CAFFÈ
Corso Vittorio Emanuele II, 45

B PUBLIC ENEMY
Via Garibaldi, 27

C ENOTECA GARIBALDI
Via Garibaldi, 41

D BIRRERIA ANBRA
Via Garibaldi, 49

E LIBRERIA POLARVILLE
Via Castello, 49

F ORO ROSSO
Via Tre Spighe, 3

G OSTERIA PANTASIMA
Via Garibaldi, 55



12 A MENTE APERTA
ORE 9.00-13.00

Polo universitario Acquasanta, Via G. Mezzanotte, Pal. C

I docenti dell'Università dell'Aquila incontrano, presso le aule universitarie, gli studenti delle scuole affascinandoli con giochi matematici, giochi di gruppo e tanto altro ancora.

1 LA RICERCA ... DELLE LANTERNE
ORE 09.00-18.00

Parco del Castello

Dal gioco allo sport con l'uso di mappa e bussola per un'avventura didattica in un ambiente protetto. Orienteering, conoscere e praticare una entusiasmante disciplina sportiva che non richiede acquisizione di gesti tecnici e quindi praticabile da tutti e a qualsiasi età.

2 POP-UP SHOPS
ORE 10.00-22.00

Scienze Umane, Viale Duca degli Abruzzi

I ricercatori dell'Università dell'Aquila arrivano in centro per aprire a tutta la popolazione i "negozi della ricerca". Saranno allestiti 46 negozi che ospiteranno ricercatori bio-medici, ingegneri, informatici, matematici e umanisti.

3 TORRE STELLATA - LA RICERCA ARCHITETTONICA SUI MATERIALI NATURALI
ORE 11.00-24.00

Piazza S. Basilio

La Torre Stellata nasce da un'idea dell'Architetto Biagio Di Carlo dell'associazione ViviamolAQ, esperto di costruzioni in tensegrity e di cupole geodetiche.

4 UNIVAQ SENZA CONFINI
ORE 11.00-22.00

Via Nizza

L'Erasmus ha permesso lo scambio di oltre 3 milioni di studenti, docenti, staff e neo laureati. Il nuovo Erasmus + allarga i suoi orizzonti al di fuori dell'Europa, verso tutto il mondo. Troverai informazioni, materiale e.... tante altre cose allo stand in Viale Nizza.

4 CACCIA AL TESORO
ORE 15.00-17.30

Partenza da Via Nizza, 14

La Caccia al Tesoro per le vie del centro di L'Aquila. In questa edizione è previsto un percorso con giochi di logica, chimica, fisica, informatica, ingegneria, storia e letteratura. La squadra vincitrice porterà a casa il premio composto da quattro Ebook Reader! E tu, sei pronto a raccogliere la sfida?

5 RICOSTRUIAMO VOLANDO! FOTOGRAMMETRIA DA UAV
ORE 15.00-17.30

Piazza S. Maria Paganica e Parco del Castello

La Geomatica, è la scienza che si occupa di rilievo e in particolare combina l'approccio ingegneristico con le tecnologie emergenti e innovative. Durante l'evento si effettueranno dei voli dimostrativi e ricostruzione 3D di due edifici simbolo della Città.

6 MINDBOOT
ORE 15.00-20.00

Via Nizza, angolo Viale Duca degli Abruzzi

Usiamo il potere della mente! Controlla un robot usando solo la forza del cervello e sfida i tuoi avversari controllando il tuo grado di concentrazione.

4 FOOD@UNIVAQ
AC&T 15.30-18.00 AULA 0A;
A&B 16.30-19.00 AULA MAGNA

Via Nizza, 14

Ad un anno dall'Expo di Milano, i gruppi di ricerca dell'Università dell'Aquila illustreranno le loro ricerche su cibo ed alimentazione spaziando dalla medicina all'archeologia, dalla chimica alla letteratura.

2 LEGNOGIOCANDO
ORE 15.30-19.30

Viale Duca degli Abruzzi

Il Ludobus Legnogiocando è un furgone che porta in ogni luogo i giochi, in legno e materiali poveri, per stimolarli a giocare come si faceva "una volta" e per trasformare strade, piazze, lungomari, aree verdi e qualsiasi altro spazio in luoghi di gioco e divertimento.

7 LA RICERCA IN UNA FOTO
ORE 16.00-19.00

Corso Vittorio Emanuele, 112/114

Questo concorso, aperto a tutti, si pone come obiettivo principale quello di raccogliere foto che rappresentino il tema "ricerca" nella sua forma più espressiva. Una giuria di 5 elementi visionerà poi tutte le foto raccolte e eleggerà le 3 più significative.

8 PETER PAN: SOLO CHI SOGNA PUÒ VOLARE
ORE 16.00-20.30

Stadio Tommaso Fattori

L'evento, realizzato in collaborazione con la Polizia di Stato, consentirà di vedere da vicino un elicottero del gruppo elicotteristi della Polizia di Stato e di apprendere sia quali sono i principi scientifici del volo, sia di conoscere la strumentazione utilizzata a bordo dai piloti.

5 SANTA MARIA PAGANICA IN REALTÀ VIRTUALE
ORE 17.00-24.00

Palazzo Oliva-Cappa, Via Paganica, 37

Ricostruzione esterna ed interna in realtà virtuale della Chiesa di Santa Maria Paganica e dei beni culturali archeologici in generale, permettendo ai visitatori di tornare ad ammirare l'architettura e gli interni una Chiesa simbolo di uno dei quarti fondatori della Città.

10 LA STORIA IN CORTILE: RAPSODIE NEI NUOVI PALAZZI
ORE 17.30-18.45 (con successiva replica)

Palazzo Lucentini-Bonanni, Piazza Regina Margherita

Giovani ricercatori e professori duetteranno con Buccio di Ranallo, autore della Cronaca aquilana del 1300, in una location poco nota al grande pubblico ma ricca di fascino, il cortile di uno degli antichi palazzi cittadini recentemente portati all'antico splendore.

9 VISIONARIO
ORE 17.30-18.15 E 19.30-21.45

Auditorium del Parco e Palazzo Lucentini-Bonanni, P.za Regina Margherita

Il teatro, il cinema, la musica, i new media e la realtà aumentata: la ricerca incontra l'arte e ne descrive le diverse prospettive. Non solo la suggestione dello spettacolo dal vivo, ma anche un momento di riflessione sull'atto performativo.

4 OSPITI DALLO SPAZIO: DALLE COLONIE SU MARTE ALLA RICERCA DELLA VITA ALIENA
ORE 18.15- 19.45

Aula 0A, Via Nizza, 14

Luca Parmitano, astronauta italiano, in collegamento diretto dal centro di addestramento in cui si trova, ci parlerà della sua esperienza a bordo della Stazione Spaziale Internazionale e dei futuri programmi spaziali. E' prevista la presenza in sala di altri ospiti.

11 LE GALLERIE DEGLI UFFIZI INCONTRANO UNIVAQ
ORE 18.30-20.15

Palazzo Fibbioni, Via San Bernardino

I beni culturali costituiscono un patrimonio internazionale di primaria importanza. Massimizzare la loro tutela e ottimizzarne la fruizione sono obiettivi chiave del nostro Paese. Ma quali sono le necessità odierne del settore e come le tecnologie e le attività di ricerca e sviluppo possono aiutare? Ospite e relatore di eccezione il Dr. Eike Schmidt, Direttore delle Gallerie degli Uffizi.

STOP AND BOH!
ORE 18.30-22.30

4 5 7

e in diversi altri luoghi

Stop and Boh! è una serie di piccoli sketch teatrali organizzati dallo Spazio Rimediato dell'Aquila in collaborazione con l'Associazione culturale Ricordo.

INCURSIONI TANGUERE
ORE 18.30-00.30

Evento itinerante

Una parata di ballerini del gruppo Negraflor, guidata dagli attori dell'associazione Artisti Aquilani Onlus, invaderà le strade e i luoghi interessati dalle attività della notte dei ricercatori, regalando musica sogni e sorrisi.

STREET SCIENCE CONTEST
ORE 18.45-19.15; 19.45-20.15; 20.45-21.15

7 7 5

In diversi luoghi

Street Science contest, è una competizione goliardica fra ricercatori che avranno poco tempo per spiegare ad una platea non specializzata una proposta di progetto di ricerca. Dopo le presentazioni ci sarà una votazione fatta dal pubblico e sarà nominato il migliore. Il format prevede 3 round.

SCIENCE HAPPY HOUR
ORE 19.00-22.30

Nei locali del Centro Storico

25 ricercatori di fama internazionale, di fronte ad un aperitivo, un caffè, o un dopocena, discutono con il pubblico su tematiche che spaziano dalle energie sostenibili, all'innovazione tecnologica, le maree, il cibo, il bite, il corpo umano ed il cervello, e molto altro.

4 NESSI INATTESI
ORE 19:30 - 21:00

Via Nizza, 14

Un incontro, anche via rete, con ricercatori di varie discipline (Matematica applicata, Ingegneria, Musica, Filosofia, Medicina...) che mostreranno, coinvolgendo il pubblico, come nei vari ambiti le idee chiave possano essere riutilizzate in contesti diversi, a volte in modo molto sorprendente.

4 MUSICA E RIUSO FINO A OLTRE MEZZANOTTE

Via Nizza

Una serie di concerti del Conservatorio Statale di Musica "A. Casella" dell'Aquila. Segue il concerto finale dei "Bamboo". Ad aprire il concerto finale due band di Accumoli e Amatrice, perché la musica sia anche solidarietà e inclusione.