

asm spa L'Aquila
Aquilano Società Multiservizi

ama spa
azienda mobilità aquilana



nexpecto



airzbite
broadband internet



sensoltre



ROBERTO GRILLO
fotografia

BAR del CORSO



ThalesAlenia
Space

TELESPAZIO
a LEONARDO and THALES company



STREET SCIENCE PER LE SCUOLE

APPRENDERE DALL'ESPERIENZA: LA FORZA OUTDOOR TRAINING

ORE 09.00-13.00 - Parco del Castello

Giochi e situazioni reali all'aria aperta, che pongono sfide sia fisiche che mentali e stimolano a sviluppare lo spirito di squadra e le capacità individuali.

UN PARCO AMICO - ORIENTEERING

ORE 9.00-18.00 - Parco del Castello

L'orienteeing al mattino per le scuole di ogni ordine e grado, con prove diversificate per età. L'orienteeing al pomeriggio per le famiglie e gruppi. Dal gioco allo sport con l'uso di mappa e bussola per un'avventura in un ambiente protetto.

GIOCHI OUTDOOR ED ESPLORAZIONI URBANE

ORE 9.30-13.00 - Piazza San Bernardino

Un percorso di ricerca-azione, nel contesto di una città terremotata, L'Aquila, promuove apprendimenti significativi, ancorati al territorio, proiettati alla cittadinanza, stimolanti per la ricerca, individuale e di gruppo, di strategie e di capacità resilienti.

ORIENTAMENTO Univaq

ORE 9.30-18.30 - Tensostruttura Parco del Castello, Piazza Palazzo, Palazzo Camponeschi

In queste postazioni gli studenti troveranno tutte le informazioni utili sull'offerta formativa dell'Università dell'Aquila. Alcuni Docenti dei diversi corsi di studio saranno a disposizione per illustrare i percorsi formativi, gli sbocchi occupazionali e altre curiosità.

LA GRANDE BELLEZZA DELL'INFORMATICA

ORE 10.30-12.00 - Tensostruttura Parco del Castello

Perché è necessario insegnare l'informatica nella scuola? Cosa è il "pensiero computazionale"? Come si può modellare una situazione e farla evolvere sulla base di regole che vengono attuate in modo meccanico? Nel seminario giocheremo così con la "programmazione informatica".

DIGITAL CLASS

ORE 13.00-13.30 - Tensostruttura Parco del Castello

I docenti dell'Università dell'Aquila presentano un modello per sperimentare l'efficacia di un'aula attrezzata e di una didattica innovativa. Digital Class promuove inoltre rapporti di partenariato con le realtà locali interessate a formazione e ricerca.

HAPPY HOUR

PUBLIC ENEMY - Via Garibaldi, 27

ORE 18.30 - 19.15 • *Le nubi di ghiaccio in atmosfera*
ORE 19.30 - 20.15 • *Gli aerosol atmosferici e il clima*

LIBRERIA POLARVILLE - Via Castello, 49

ORE 18.30 - 19.15 • *Lo specchio bifronte nelle grammatiche antiche spagnole e italiane*
ORE 19.30 - 20.15 • *Il catalogo del mondo: a che serve la filosofia?*
ORE 20.30 • *La scrittura e i media. Presentazione del Master in "Sceneggiature seriali per la TV, il Web e i Videogame"*

CANTINA DEL GALLO - Piazza Palazzo, 8

ORE 18.30 - 19.15 • *Convivere con la sismicità dell'Italia Centrale*
ORE 19.30 • *Globalizzazione e sviluppo sostenibile sono compatibili? Riflessioni (anche) sul caso L'AquilaWeb e i Videogame"*

JU BOSS - Via Castello, 1

DALLE ORE 18.30 (3 interventi) • 5G@AQ: *La sperimentazione del 5G nella città dell'Aquila*
ORE 20.00 - 21.30 • *La "chimica" sonora*

OSTERIA PANTASIMA - Via G. Garibaldi, 55

ORE 18.30 - 19.15 • *Onde di mare, tsunami e maree: impariamo a conoscerli*
ORE 19.30 - 20.15 • *Facciamo luce sulle funzioni del cervello umano mediante fNIRS*

NERO CAFFÈ - Corso Vittorio Emanuele II, 45

ORE 18.30 - 19.15 • *Rifiuti: Fonti secondarie di materia ed energia*
ORE 19.30 - 20.15 • *Effetti dell'inquinamento luminoso sulla salute umana*

ENOTECA GARIBALDI - Via G. Garibaldi, 41

ORE 18.30 - 19.15 • *Una passeggiata in Antartide*
ORE 19.30 - 20.15 • *Fisica (semplice) per il ciclista*



SCIENCE

HAPPY HOUR

- A** PUBLIC ENEMY
Via Garibaldi, 27
- B** LIBRERIA POLARVILLE
Via Castello, 49
- C** CANTINA DEL GALLO
Piazza Palazzo, 8
- D** JU BOSS
Via Castello, 1
- E** OSTERIA PANTASIMA
Via Garibaldi, 55
- F** NERO CAFFÈ
Corso Vittorio Emanuele II, 45
- G** ENOTECA GARIBALDI
Via Garibaldi, 41

Info point
5 8

L'AQUILA

LEGENDA

- 1** PALAZZO CAMPONESCHI
- 2** PIAZZA PALAZZO
- 3** PALAZZO FIBBIONI
- 4** PARCO DEL CASTELLO
- 5** FONTANA LUMINOSA
- 6** PIAZZA CHIARINO
- 7** SAN BERNARDINO
- 8** QUATTRO CANTONI
- 9** PALAZZO CIOLINA-CIAMPPELLA INGRESSO 1
- 10** PALAZZO CIOLINA-CIAMPPELLA INGRESSO 2



STREET SCIENCE 2017

LA RICERCA AL CENTRO

L'AQUILA
29 SETTEMBRE 2017

www.univaq.it/streetscience
Download on the App Store
Google play
Notte dei Ricercatori AQ

Univaq Street Science 2017 è cofinanziato dal CUPF, nell'ambito del programma RESTART - priorità C - anno 2017 - D.L. 79/2015.

STREET SCIENCE 2017

UNIVAQ - La Ricerca al Centro

Anche quest'anno l'Università degli Studi dell'Aquila si prepara ad essere protagonista della Notte dei Ricercatori, che si svolgerà venerdì **29 settembre 2017** contemporaneamente in 300 città d' Europa.

L'Ateneo Aquilano presenta una proposta ricca di eventi offerti a tutta la città per mostrare come la scienza può diventare spettacolo, gioco, dialogo, musica, cultura. Il tutto comprende: incontri dedicati alla divulgazione scientifica, laboratori per ragazzi e adulti, conferenze e tavole rotonde, mostre interattive, gare, spettacoli teatrali e performance artistiche. Il nome ambizioso che abbiamo dato a questo progetto è **UNIVAQ Street Science: la Ricerca al Centro**, e fa parte di una iniziativa più ampia coordinata dal Comune dell'Aquila che include anche SHARPER, il progetto dei Laboratori Nazionali del Gran Sasso e del GSSI.

Quest'anno i due programmi di **UNIVAQ Street Science** e **SHARPER** si propongono in forma ancor più integrata, grazie alla **"App" per smartphone** (sia iOS che Android) che illustrerà gli eventi di ambedue le organizzazioni e sarà a breve disponibile gratuitamente sugli store Apple e Google col nome **"Notte dei Ricercatori AQ"**. La "app" già lo scorso anno permetteva di consultare orari, descrizione degli eventi, mappa e notifiche di UNIVAQ Street Science. L'app 2017 sarà completamente rinnovata e offrirà servizi aggiuntivi: condivisione degli eventi e foto sui social, gestione della sicurezza urbana, votazione on-line per alcuni eventi.

I giovani ricercatori dell'Università dell'Aquila, i suoi studenti, i volontari e i suoi ospiti nell'ambito dei Programmi Erasmus saranno gli attori di questa giornata e condivideranno col pubblico il loro quotidiano entusiasmo, le loro emozioni, il loro impegno e i loro sogni.

PROGRAMMA

STREET SCIENCE - CONCORSO FOTOGRAFICO

ORE 09.00 - 24.00 - *Centro Città*

Durante gli eventi di UNIVAQ Street Science carica le tue foto nel gruppo Facebook "Street Science concorso fotografico". Il soggetto è La Ricerca. Premi e Regolamento su Facebook.

NEL SEGNO DI "ZORO" SI INAUGURA PALAZZO CAMPONESCHI

ORE 10.00 - 10.30

Palazzo Camponeschi

Un altro edificio viene restituito al suo splendore. L'Università ritorna nel cuore del centro storico e il taglio del nastro, previsto per le ore 10,00, è affidato alla Rettrice ed a Diego Bianchi "Zoro".

IL CAVALLO MAGICO E ALTRE FIABE a partire dalle ORE 10.30

Palazzo Ciolina-Ciampella

Quattro brevi film muti di silhouette di Lotte Reiniger (1899 - 1981) sonorizzati da Doriana Legge con musiche originali.

POP-UP DELLA RICERCA

ORE 10.30 - 23.00 - *Palazzo Camponeschi*

Entro lo splendido Palazzo Camponeschi, riconsegnato alla Città, 38 postazioni ospiteranno i ricercatori UnivaQ: bio-medici, ingegneri, informatici, matematici e umanisti offriranno percorsi scientifici rivolti sia ad un pubblico adulto che ai più piccoli. Presenti anche gli studenti delle Scuole Superiori vincitori del concorso "Ricercatori per un giorno", della regione Abruzzo.

NASCE POMAQ: POLO MUSEALE DELL'ATENEQ AUILANO

ORE 10.30 - 23.00 - *Palazzo Camponeschi*

Una nuova struttura policentrica intende promuovere e tutelare l'importante patrimonio di interesse storico, artistico, culturale, naturalistico, didattico e scientifico dell'Ateneo, raccolto in sette collezioni.

UNIVAQ SENZA CONFINI

ORE 11.00 - 23.00 - *Piazza Palazzo*

Il progetto Erasmus offre scambi di studenti, docenti, staff e neo laureati, ed ora allarga i suoi orizzonti anche fuori dell'Europa, per accorciare a le distanze fisiche e culturali. UnivaQ offre tutte le informazioni sulle sue numerose proposte.

"SPAZIO" D'ABRUZZO

ORE 11.00 - 23.00

Piazza Palazzo e Palazzo Ciolina-Ciampella

Le maggiori realtà Abruzzesi del settore spaziale, presentano il loro contributo per lo sviluppo del territorio. I visitatori potranno provare macchine e strumenti, ed anche sperimentare la ricerca ... del proprio centro di gravità.

RICERCA E CONSERVAZIONE DELL'AVIFAUNA E DEGLI ECOSISTEMI D'ALTITUDINE

ORE 11.00 - 23.00 - *Piazza Palazzo*

Il Centro Studi del Reparto Carabinieri Biodiversità dell'Aquila mostra l'attività di "Monitoraggio dell'Avifauna nelle stazioni Ornitologiche di Campotosto e Campo Imperatore" e i risultati ottenuti con la marcatura per inanellamento.

IZ6BAJ CHIAMA EUROPA

ORE 11.00 - 23.00 - *Piazza Palazzo*

L'Associazione Radioamatori Italiani si collegherà via radio con le città del mondo coinvolte nella Notte della Ricerca, usando l'identificativo internazionale IZ6BAJ dei Corsi di Laurea in Ingegneria dell'Università dell'Aquila.

SENSOLTRE

ORE 12.30 - 13.00 & 17.00 - 17.30

Tensostruttura Parco del Castello

ORE 16.00 - 16.30 & 20.00 - 20.30

Palazzo Ciolina-Ciampella

Il primo percorso multisensoriale al buio tra quadri tattili, realizzato da INFORMATICI SENZA FRONTIERE onlus, con l'ausilio della tecnologia NFC. Arte, Musica e Tecnologia si fondono, creando una nuova ed emozionante realtà.

CTHULHU - UN PERCORSO IN REALTÀ AUMENTATA

ORE 15.00 - 17.00 - *partenza gazebo Fontana Luminosa*

Scaricando l'app di Realtà Aumentata "Aurasma", si potrà accedere a contenuti audiovisivi, immagini, testi, ... per vivere nelle strade aquilane il mito di Cthulhu, creato dallo scrittore H. P. Lovecraft.

CACCIA AL TESORO

ORE 15.00 - 17.30 - *Piazza Palazzo*

Un percorso a tappe per le vie del centro dell'Aquila con giochi di logica, biologia, chimica, ingegneria, medicina, storia e letteratura. 50 squadre di 4 concorrenti si sfideranno per vincere quattro Smart Watch.

LUDOBUS

ORE 15.00 - 19.00 - *Piazza Palazzo*

Un' offerta ludica itinerante che stimolerà grandi e piccini a giocare come si faceva "una volta" e farà riscoprire angoli della città, tra gioco e ricerca.

MAGIE, ALCHIMIE, BOLLE DI SAPONE

ORE 16.00 - 20.00 - *Quattro cantoni e Piazza Palazzo*

Artisti di strada itineranti vi racconteranno la scienza in modo divertente e sorprendente.

"LERCIO MAGISTRALIS": LEZIONI DI SATIRA

ORE 17.00 - 17.30

Tensostruttura Parco del Castello

La redazione di Lercio ci farà entrare nel cyberspazio dove vengono partorite news talmente credibili da sembrare vere.

NESSI INATTESI

ORE 17.30 - 18.00 - *Palazzo Ciolina-Ciampella*

Una tavola rotonda sulla Matematica, e "il miracolo della sua adeguatezza ad essere il linguaggio della scienza: un miracolo che noi non comprendiamo e non meritiamo", (E. Wigner, premio Nobel per la Fisica 1960). Si raccolgono citazioni sul tema proposto.

BRECHT, GALILEO E LA SCIENZA

ORE 17.30 - 18.00 - *Tensostruttura Parco del Castello*

Luca Serani recita il "Monologo sulla scienza" di Bertolt Brecht.

VACCINI: LA RICERCA AL CENTRO

ORE 18.00 - 20.00

Tensostruttura al Parco del Castello

I vaccini sono diventati un argomento di dibattito sociale tra i più importanti; non è facile però distinguere le "false notizie" dalle "verità scientifiche". Interverranno il Prof. R. Burioni, la Prof. S. Esposito, il Dott. G. Rezza e docenti dell'Ateneo.

STREET SCIENCE CONTEST

ORE 18.30 - 23.00

Piazza Palazzo - Piazza Chiarino - Quattro cantoni

In una competizione goliardica, proposta in 3 orari diversi, giovani ricercatori in 3 minuti illustreranno il loro progetto di ricerca al pubblico, che voterà il progetto più coinvolgente.

SCIENCE HAPPY HOUR

ORE 18.30 - 23.00 - *in alcuni locali della città*

Nei caffè e nei locali del centro, 41 ricercatori di fama internazionale discutono con il pubblico su temi che spaziano dalle energie sostenibili alla sperimentazione del 5G a L'Aquila, il clima, la letteratura, e molto altro.

L'AQUILA. MEMORIE, RACCONTI E STORIE DI UNA CITTÀ

ORE 18.45 - 20.00 - *Palazzo Ciolina-Ciampella*

In uno splendido cortile, professori e ricercatori dialogheranno con Buccio di Ranallo, che in aquilano del trecento racconterà passi ancora poco conosciuti della storia della nostra città.

LA REGGIA DI CASERTA INCONTRA UNIVAQ - VALORIZZAZIONE DEI BENI CULTURALI

ORE 20.15 - 21.45 - *Palazzo Fibbioni*

Una conferenza per illustrare l'impegno di ricerca e sviluppo dell'Università dell'Aquila per i beni culturali. Ospite e relatore di eccezione il Dr. Mauro Felicori, Direttore della Reggia di Caserta.

ASTRONOMIA ED ATTIVITÀ SPAZIALI FRA SCIENZA, MUSICA ED ARTI

ORE 18.30 - 20.15 & 21.30 - 22.45

Palazzo Ciolina-Ciampella

Un intervento musicale per scoprire le connessioni fra musica ed astronomia. Luciano Garramone (clarinettista e dipendente dell'Agenzia Spaziale Italiana- clarinetto) e Camillo Sarli (Aeronautica Militare-fisarmonica).

VIDEOINTERVISTA IN DIRETTA A PAOLO NESPOLI

ORE 20.45 - 23.00

Tensostruttura Parco del Castello

L'astronauta sorvolerà l'Europa intorno alle ore 21:00 e poi intorno alle 22:40. In collegamento dalla stazione orbitante ISS con sistema di trasmissione HAMVIDEO, risponderà alle domande che gli verranno rivolte dall'Aquila.

BOH!

a sorpresa

Piccoli sketch teatrali itineranti, con l'intento di cogliere la parte comica della scienza!

UNIVAQ SCIENCE PARTY

ORE 23.30 - 02.00 - *Piazza Chiarino*

Il party finale della notte dei ricercatori: musica live e dj-set creeranno tra suoni e luci una grande dancehall sotto le stelle fino a tarda notte.