

CON LA COLLABORAZIONE DI



27 settembre

10.00 – 13.00  
DSU, VIA NIZZA

**SEMINARI PER SCUOLE**

con prenotazione, vedere app  
Aula 2A ore 10:00 e ore 11:30 - *Che cos'è il clima e perché sta cambiando?*  
Dr. Gabriele Curci  
Aula 4.B ore 10:00 e ore 11:30 - *L'utilizzo della radiazione infrarossa per l'analisi non distruttiva dei materiali.* Dr.Stefano Sfarra

10.00 – 17.00  
PIAZZALE DI COLLEMAGGIO

**ORIENTEERING E LABYRINTH\_0**

con prenotazione, vedere app  
La Ricerca delle lanterne: gioco e sport.

10.00 – 19.00  
DSU, VIA NIZZA AULA 3.A

**SALVIAMO IL RESPIRO DELLA TERRA**

L'Associazione Nazionale a Tutela delle Energie Rinnovabili (ANTER) offre, tramite attività ludico-didattiche, spunti per il rispetto dell'ambiente.

10.00 – 23.00  
VIA BAFILE 5

**LE AUREE BOREALI**

con prenotazione, vedere app  
Incontro con le Aurore: un 'magico' fenomeno luminoso che avviene nell'atmosfera terrestre, legato agli effetti a terra della variabilità solare.

10.00 – 23.00  
VIA BAFILE 5

**STRUMENTI STORICI PER LA MISURA DEL CAMPO MAGNETICO TERRESTRE**

con prenotazione, vedere app  
L'Aquila è stata per più di 50 anni sede del principale osservatorio geomagnetico italiano; in questa mostra sono esposti alcuni dei primi affascinanti strumenti per la misura del campo magnetico terrestre, utilizzati nel dopoguerra.

11.0 – 12.00  
DSU, VIA NIZZA, AULA 4.A

**LA SICUREZZA ALIMENTARE: IL RUOLO DEI NAS**

Il Tenente Colonnello Domenico Candelli, comandante del Nucleo Antisofisticazione (NAS) di Pescara, illustrerà i compiti dei carabinieri dei NAS e le principali tecniche che utilizzano per verificare la sicurezza degli alimenti e dei prodotti utilizzati nella loro produzione per garantire la salute pubblica.

11.30 – 14.00  
DSU, VIA NIZZA, AULA 1.A

**PINKAMP@STREETSCIENCE**

Le "Pinkampers 2019", ragazze di quarta e quinta superiore di scuole del territorio nazionale che dal 17 al 28 giugno hanno frequentato la seconda edizione del "Pinkamp - Le ragazze contano", presenteranno i progetti sviluppati nei laboratori dedicati a droni, robot e realtà virtuale, che hanno permesso loro di tradurre in esperienza e risultati le capacità e le conoscenze informatiche, ingegneristiche e matematiche acquisite nel camp. Il Pinkamp 2019 è stato ideato e organizzato dai Consigli di Area didattica di Informatica, Ingegneria dell'Informazione e Matematica del Dipartimento di Ingegneria e Scienze dell'Informazione e Matematica dell'Università dell'Aquila ed è stato realizzato con il contributo del Fondo Territori Lavoro e Conoscenza di CGIL, CISL, UIL.

11.30 – 22.00  
VIA BAFILE 7

**SCIENCE ESCAPE ROOM**

con prenotazione, vedere app  
Gioco di squadra nel quale i concorrenti, all'interno di una stanza a tema, dovranno utilizzare logica e collaborazione per scoprire l'identità di un famoso scienziato analizzando ogni elemento della stanza e risolvendo enigmi e indovinelli.

16.00 – 18.00  
CENTRO STORICO, PIAZZA CHIARINO

**CACCIA AL TESORO**

con prenotazione, vedere app  
La Caccia al Tesoro per le vie del centro prevede un percorso a tappe con giochi di logica, scienze naturali, scienze umane, medicina, biotecnologie e ingegneria. La squadra vincitrice porterà a casa il tesoro. E tu, sei pronto a raccogliere la sfida?

16.00 – 18.00  
PALAZZO CAMPONESCHI, SALA CONVEGNI

**L'AQUILA RIPARTIAMO DAL CLOUD**

Cloud, AR/VR e AI sono occasioni per proiettare l'unicità di questa città nel mondo. Conosciamole meglio per usarle al meglio.

16.00 – 23.00  
PALAZZETTO DEI NOBILI

**RASSEGNA FILM**

Viaggi nel tempo: cinema, paradossi e filosofia  
Il futuro è ancora da scrivere o è già fissato? Possiamo modificare il passato o almeno influenzarlo? Tre film sui viaggi nel tempo, intervallati da brevissimi interventi di filosofi e cinefili, per riflettere sulla natura del tempo e sul suo ruolo nella nostra vita.  
Film 1: "L'esercito delle dodici scimmie" di T. Gilliam (1995), ore 16.00  
Film 2: "Ricomincio da capo" di H. Ramis (1993), ore 18.40  
Film 3: "Predestination" di M. & P. Spierig (2014), ore 21.00

18.00 – 20.00  
IL VERMUTTINO, CORSO V. EMANUELE 143

**APERITIVO MOLECOLARE**

(consigliata prenotazione, t. 320 828 0988, con contributo spese, 2 turni 18-19, 19-20 max 20 persone)  
Una miscela in porzioni equimolari tra bartender e scienziato ci guiderà in una serata all'insegna di quello che i chimici non possono fare in laboratorio ma che sono felici di fare dietro il bancone di un bar o in cucina.

18.00 – 19.00  
PIAZZA CHIARINO

**OSSERVARE L'ATMOSFERA: LANCIO DI UN PALLONE-SONDA**

Per illustrare le tecniche delle attività di sperimentazione fisica per il monitoraggio dell'atmosfera terrestre, si effettuerà un lancio reale di un pallone meteorologico carico di sensori per misurare parametri fisici dell'atmosfera in funzione dell'altitudine. Sarà possibile seguire in tempo reale l'esperimento e il volo del pallone-sonda sul proprio smartphone.

19.15 – 21.30  
PIAZZA CHIARINO

**FILL THE UNIVERSE**

Artisti: PHELIPE - DE FEO - KRASEN  
Un itinerario all'interno della nascita di un nuovo mondo verso il quale il genere umano si sta avviando: gli uomini apprenderanno dalle macchine i codici di calcolo e li adatteranno ai loro corpi biologici. Una performance visiva e musicale che genererà un'opera dedicata alla città dell'Aquila, una costellazione. L'opera, realizzata con la tecnica definita Sensitive System, vedrà fondere tra loro principi matematici, musica e arte visiva, seguendo lo schema della stampa musicale.

20.30 – 23.00  
VIA PAGANICA

**FANTASMAGORIA URBANA**

L'evento ha lo scopo di far rivivere l'esperienza visivo-emozionale della Fantasmagoria (una tecnica di proiezione precedente al cinema sviluppata alla fine del XVIII sec) attraverso l'uso di dispositivi digitali e le proiezioni di urban mapping, rilocandola nel centro storico dell'Aquila.

dalle 23.00  
PIAZZA CHIARINO

**UNIVAQ PARTY**

Party di chiusura della Notte dei Ricercatori con Street Science. Musica live, dj set e giochi di luci trasformeranno l'area di Piazza Chiarino in una grande dancehall sotto le stelle fino a tarda notte.



scarica la app  
**Notte dei Ricercatori AQ**  
per tenerti aggiornato sul programma e gli orari degli eventi

Con la app Notte dei Ricercatori AQ potrai:

- **Gestire** in modalità personalizzata gli **eventi**
- **Condividere** sui maggiori **social network** la tua esperienza
- **Ricevere notifiche** e consultare la **mappa geo-referenziata** con servizio "portami all'evento".



[www.streetscience.it](http://www.streetscience.it)



# UNIVAQ STREET SCIENCE

**21-27 settembre 2019**  
Centro storico, L'Aquila



Comune dell'Aquila



Progetto sostenuto con fondi Restart - Sviluppo delle potenzialità culturali ai sensi della Delibera CIPE 10 agosto 2016, n. 49



[www.streetscience.it](http://www.streetscience.it)



# UNIVAQ STREET SCIENCE



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DELL'AQUILA

**21-27 settembre 2019**

**Centro storico, L'Aquila**

Nell'ambito della **Notte dei Ricercatori**, torna all'Aquila da sabato 21 a venerdì 27 settembre 2019 Street Science, l'iniziativa dell'Università degli Studi dell'Aquila nata per **promuovere la diffusione della cultura scientifica**.

Quest'anno abbiamo ritenuto che una sola giornata non fosse sufficiente per raccontarvi la nostra passione per la ricerca e abbiamo deciso di dedicare una settimana intera alla festa dell'incontro con la ricerca scientifica.

L'iniziativa si rivolge, come sempre, a un **pubblico di tutte le età** e offre la possibilità di avvicinarsi al complesso **mondo della scienza** incontrando **le donne e gli uomini** che quotidianamente lo vivono.

Scopriremo insieme cosa accomuna gesti scontati e banali, come far rimbalzare una pallina per gioco o mescolare gli ingredienti di una ricetta di cucina, a temi affascinanti e apparentemente distanti dalla vita di tutti i giorni, come i cambiamenti climatici o le esplorazioni e le biotecnologie.

Insieme scopriremo cosa possiamo vedere guardando con altri occhi le azioni e gli strumenti che utilizziamo tutti i giorni, l'ambiente che ci circonda e il nostro stesso corpo. Com'è possibile per le persone comuni avvicinare il mondo della ricerca scientifica e venire in contatto con chi, nella nostra Università, sta realizzando progetti all'avanguardia e di primaria importanza nel campo della matematica, delle scienze, dell'ingegneria, dell'archeologia, della fisica, della storia e dell'informatica?

Street Science vuole rispondere a questa domanda in modo semplice e fruibile a tutti, proponendo iniziative, laboratori, concerti, gare sportive ed esperienze coinvolgenti, dove chi si occupa di progetti scientifici incontra direttamente il pubblico e racconta il mondo della ricerca e del proprio lavoro, attraverso esperienze, curiosità, osservazioni, filmati, sfide e momenti di spettacolo.

L'obiettivo è capire cosa stia dietro gli strumenti tecnologici di uso comune e quanto sapere e tecnologia siano necessari per predisporre apparecchi che tutti possiamo in casa o in borsa.

Spesso siamo abituati a pensare ai ricercatori come a menti geniali che operano in un mondo chiuso, con codici di linguaggio propri, inaccessibili alle persone comuni. L'Università dell'Aquila ha scelto, perciò, di stupire tutti cimentandosi non solo in seminari e incontri divulgativi, ma anche in giochi, camminate culturali, corse podistiche e persino musicali. In scena scenderanno uomini e donne di scienza che, con grande ironia ma anche con la competenza e la passione che li contraddistinguono, sapranno coinvolgere e intrattenere il pubblico, con lo scopo di avvicinare e appassionare il maggior numero di persone al mondo della ricerca.

## PROGRAMMA

**21 settembre**

15.00-17.00  
CENTRO STORICO PARTENZA COLLEMAGGIO  
**STREET SCIENCE RUNNING**

📱 con prenotazione, vedere app

Evento dedicato interamente allo sport, "Street Science Running" è una corsa non competitiva che comprenderà due tipologie di percorsi (5,5 km e 11 km) aperta a tutti.



**24 – 26 settembre**

17.00 – 18.45  
CENTRO STORICO, PERCORSI VARI  
📱 per i dettagli vedere app

**Jane's Walk L'Aquila presenta**  
**"A 10 ANNI DAL TERREMOTO:**  
**RICERCA E RECUPERO DELLA CITTÀ PUBBLICA"**

Le tre Jane's Walk, che attraversano in tre giorni tre diverse parti della città, hanno lo scopo di far incontrare e contaminare le conoscenze di ricercatrici e ricercatori, cittadini e associazioni sul tema della città pubblica: accessibilità e sicurezza, scienza e tecnologia, inclusione e diritti.

**25 – 26 settembre**

18.45 – 21.00  
GARIBALDI CAFFÈ ENOTECA, VIA GARIBALDI 38  
BIRRERIA ANBRA, VIA GARIBALDI 49  
OSTERIA PANTASIMA, VIA GARIBALDI 55  
**DISCORSI DA BAR**

📱 con prenotazione, vedere app

Nei caffè e nei locali del centro, i ricercatori dell'Università degli Studi dell'Aquila presentano il punto di vista della scienza su una varietà di temi di interesse quotidiano: scienze sociali, letteratura, biochimica, fisica, scienza dell'informazione, ambiente, salute, ingegneria, e molto altro. La discussione è aperta, in un contesto del tutto informale, sulle scoperte, le aspettative e gli obiettivi della ricerca.

**25 – 30 settembre**

PALAZZETTO DEI NOBILI E PALAZZO CAMPONESCHI,  
PIAZZA S. MARGHERITA  
**MOSTRA DI ARTI VISIVE "LA SCIENZA DEL FARE"**

**26 settembre**

08.30 – 12.30  
PALAZZETTO DEI NOBILI, PIZZA S. MARGHERITA  
**LA GIORNATA EUROPEA DELLE LINGUE**

Il Liceo Linguistico del "Cotugno" e il Centro Linguistico dell'Università dell'Aquila presentano: "Lingue in scena", a cura delle studentesse e degli studenti del Liceo Linguistico Cotugno. Gli studenti e le studentesse del Liceo Linguistico si esibiscono in scenette, recitazione di versi e parti di drammi, role playing in quattro lingue straniere (inglese, francese, tedesco e spagnolo) e in un laboratorio di canto, anch'esso in lingue straniere, con il supporto di una classe del Liceo Musicale.

08.30 – 12.30  
PIAZZA S. MARGHERITA  
**CACCIA AL TESORO MULTILINGUE**

Gli studenti e le studentesse del Liceo Linguistico organizzano, gestiscono e partecipano ad una caccia al tesoro in inglese, francese, tedesco e spagnolo per le vie del centro, con partenza da un gazebo in piazzetta S. Margherita e postazioni lungo via Bafile e Piazza Palazzo.

14.30 – 18.00  
DSU, VIA NIZZA  
**LA GIORNATA EUROPEA DELLE LINGUE: LABORATORI**

Gli studenti e le studentesse del Liceo Linguistico del "Cotugno" dell'Aquila partecipano a vari laboratori sullo studio delle lingue in prospettiva scientifica e sulla traduzione professionale realizzati dagli esperti del Centro Linguistico d'Ateneo.

18.45 – 20.00  
PALAZZETTO DEI NOBILI, PIAZZA S. MARGHERITA  
**GIULIO REGENI: LA RICERCA DELLA VERITÀ**

Lo striscione giallo "Verità per Giulio Regeni" ha fatto il giro del mondo. Oggi è anche al Palazzetto dei Nobili per ribadire la libertà della ricerca e la necessità di ottenere la verità sul sequestro, la sparizione, la tortura e l'uccisione del giovane ricercatore italiano. Saranno presenti la Rettrice dell'Università dell'Aquila prof.ssa Paola Inverardi e Riccardo Noury portavoce della sezione italiana di Amnesty International.

Nel corso dell'incontro sarà proiettato il video "Regeni: le tappe dell'inchiesta" di Federico Bitti e Giulia Santerini.

**27 settembre**

9.00 – 13.00  
PALAZZETTO DEI NOBILI, PIZZA S. MARGHERITA  
**L'AQUILA 2019: LA "CITTÀ D'ARTE" CELEBRA  
IL 150° ANNIVERSARIO DELLA TAVOLA PERIODICA,  
NEL SEGNO DELLA SUA RINASCITA CULTURALE**

Ricorre quest'anno il 150° anniversario della pubblicazione della prima versione della Tavola Periodica degli elementi chimici ad opera di Dmitrij Mendeleev e, a tal proposito, l'Unesco ha proclamato il 2019 come Anno Internazionale della Tavola Periodica degli elementi chimici. Inoltre quest'anno ricorre il centenario dalla nascita del noto chimico e scrittore Primo Levi. Tutto ciò nel decimo anniversario del tragico evento sismico che ha colpito il nostro territorio. Interventi di:  
Giovanni Villani: "La Tavola Periodica di Mendeleev: 150 anni, ma non li dimostra" - Giorgio Cevasco: "I Primi 150 Anni della Tavola Periodica degli Elementi Chimici tra Chimica, Storia e Letteratura" - Margherita Venturi: "Chimica fra percezione e realtà".

9.00 – 13.00  
DSU, VIA NIZZA, AULA INFORMATICA 1G  
**MATEMATICA SUPERPIATTA:  
UN VIDEOGIOCO PER LA SCUOLA**

📱 con prenotazione, vedere app

Si, avete letto bene! Un vero videogioco per imparare e giocare con la matematica! Uno strumento per la scuola primaria per rafforzare le competenze logico-matematiche degli alunni andando di pari passo con il normale programma scolastico.

9.00 – 23.00  
PALAZZO PICA-ALFIERI, VIA BAFILE 10  
**POP-UP**

Nello splendido palazzo Pica Alfieri saranno ospitate le postazioni dei molti ricercatori UnivAQ: biologi, medici, ingegneri, informatici, matematici, chimici ed umanisti offriranno percorsi scientifici rivolti sia ad un pubblico adulto che ai più piccoli. Presenti anche gli studenti delle Scuole Superiori della regione Abruzzo, vincitori del concorso "Ricercatori per un giorno".

09.00 – 23.00  
GAZEBO CORSO V.EMANUELE/V. BAFILE  
**INTERNAZIONALIZZAZIONE UNIVAQ  
ORIENTAMENTO UNIVAQ  
AISM: SENTI COME MI SENTO  
ABIO**

**IL VILLAGGIO DELLE AZIENDE**  
Broadcast Solution, Thales Alenia Space, Telespazio, ZTE

**IL LABORATORIO DI TASSIDERMIA DEL REPARTO CARABINIERI  
BIODIVERSITÀ DI L'AQUILA: "LA CULTURA DEL RECUPERO,  
PER LA CONSERVAZIONE E VALORIZZAZIONE DEL PATRIMONIO  
ORNITOLOGICO IN ABRUZZO"**

**IL NUCLEO ANTISOFISTICAZIONE (NAS) DEI CARABINIERI  
SOCCORSO ALPINO E SPELEOLOGICO ABRUZZO  
SCOUTING: [IM]POSSIBLE CHALLENGES  
STUDIO DI SOLUZIONI INNOVATIVE DI PRODOTTO E DI PROCESSO  
BASATE SULL'UTILIZZO INDUSTRIALE DEI MATERIALI AVANZATI -  
REGIONE ABRUZZO (POR-FESR 2014-2020)  
PROGETTO MONTAGNA TERAPIA. "UNA MONTAGNA PER TUTTI"  
SERVIZIO CIVILE UNIVERSALE "COMUNITÀ INSIEME"**

9.30 – 11.30  
DSU, VIA NIZZA, AULA 1.A

**A LEZIONE DI...**

Questa volta, a far lezione siete voi! Studenti e studentesse si confronteranno sui seguenti temi: arte, DNA, termodinamica e crittografia.

9.30 – 12.30  
ECONOMIA, VIA G. MEZZANOTTE (ACQUASANTA)  
**BUSINESS GAMES**

Il business game è un gioco di ruolo caratterizzato da un contesto simulato di natura aziendale. I giocatori si confrontano con problematiche manageriali e si trovano a compiere delle decisioni di vario genere, principalmente legate ad aspetti finanziari, organizzativi, di marketing, logistici, produttivi, ecc. Nell'ambito dell'Academy Business Competition organizzato all'interno di Street Science, gli studenti dell'ultimo anno dell'Istituto d'Istruzione Superiore Amedeo DAosta dell'Aquila si sfideranno fra loro in una competizione che dovrà eleggere il miglior manager aziendale.

9.30 – 15.30  
DSU, VIA NIZZA, AULA 1.B

**LA REALTÀ OLTRE LO SPECCHIO:  
DIVERTIRSI CON LE SIMMETRIE**

📱 con prenotazione, vedere app

La bellezza della simmetria scoperta attraverso il gioco, per bambini delle scuole primarie. 4 turni da 1.5 ore.

9.30 – 16.00  
DSU, VIA NIZZA, AULE 0.A E 1.D E P.ZZA S. BASILIO  
**SPINP: UNA LUDOTECA PER L'AQUILA**

📱 con prenotazione, vedere app

Associazioni, UnivAQ, Enti Locali, insieme per realizzare una ludoteca cittadina. Giochi, attività e laboratori per piccoli e grandi.

9.30 – 19.00  
MUSEO MUNDA, VIA T. DA PENTIMA, BORGO RIVERA.  
**OLTRE LO SGUARDO: DAL MACRO AL MICRO.  
LA DIAGNOSTICA NEI BENI CULTURALI**

📱 con prenotazione, vedere app

Applicazione delle tecniche di microscopia per indagare la superficie e la materia dell'opera d'arte.

...CONTINUA