LEAP VILLAGE

La scienza che fa un salto nel tuo borgo

Cosa succede quando la ricerca esce dai laboratori e invade i vicoli di un paese? Nasce LEAP VILLAGE, un vero e proprio villaggio scientifico itinerante pensato per trasformare le piazze storiche italiane in spazi vivi di gioco, scoperta ed esperimenti a cielo aperto. Troppo spesso i grandi eventi culturali, le mostre interattive e i laboratori restano un'esclusiva delle grandi città e chi vive nei borghi o nei piccoli centri deve fare ore di macchina per partecipare, oppure semplicemente rinunciare.
Abbiamo deciso di invertire la rotta: invece di far viaggiare le persone verso la scienza, portiamo noi la scienza direttamente a casa vostra!

Dietro a questo progetto c'è un gruppo di giovani dalle più svariate esperienze e campi di formazione. Fra studenti universitari, neolaureati, dottorandi e ricercatori, abbiamo tutti lavorato per anni nel campo della divulgazione scientifica, chi fra eventi e festival, chi a realizzare giochi, chi a formare insegnanti. Ora abbiamo scelto di unire le forze per creare qualcosa di nostro, mettendo le nostre competenze a disposizione delle comunità locali.
In concreto, LEAP VILLAGE arriva nel borgo e allestisce postazioni interattive dove non si sta a guardare né si legge da un libro: la scienza è pratica, si fanno ipotesi e si sperimenta insieme.

- 🔬 Scienza interattiva: 6 postazioni tra biologia, chimica, anatomia, scienze naturali ed etica dell'Intelligenza Artificiale.
- 🎲 Apprendimento attivo: Esperimenti dal vivo, indagini di squadra e giochi didattici pensati per stimolare curiosità, spirito critico e lavoro di gruppo.
- 🚌 Zero stress organizzativo: Un'uscita didattica a chilometro zero, totalmente gratuita e con percorsi modulabili in base all'età della classe.

Tutto questo si traduce in valore sociale per il territorio, poiché significa offrire a bambini, ragazzi e adulti un'occasione culturale stimolante proprio sotto casa, andando a combattere l'isolamento culturale dei piccoli paesi e ripopolare gli spazi pubblici con un evento che fa parlare la comunità. Al tempo stesso, attira visitatori dai comuni vicini, supporta il commercio locale e dimostra ai più piccoli che diventare scienziati è una strada aperta a tutti, a prescindere da dove si è nati.

Dimenticate le conferenze noiose o i paroloni incomprensibili. Con LEAP VILLAGE la scienza diventa una festa di piazza, un motore di coesione sociale e un salto concreto verso il futuro per tutto il paese. Siete pronti ad aprire le porte del vostro borgo?

Info Pratiche per la prenotazione

- *Come partecipare con la tua classe se sei un insegnante*
- *Come partecipare alle attività pomeridiane aperte a tutti*

Edizione di Levanto 2026

Quando e Dove: Mercoledì 16 dicembre 2026 presso la Tensostruttura di Levanto.

- **Fascia mattutina (08:30 – 13:30):** Laboratori didattici riservati alle scuole.
- **Fascia pomeridiana – Turno Laboratori (14:00 – 16:00):** I laboratori didattici sono aperti a tutti.
- **Fascia pomeridiana – Eventi Speciali a staffetta (16:00 – 17:30):** Alle **16:00** *"Operazione LEAP: Indagine al Villaggio"* (grande caccia al tesoro scientifica tra i laboratori) e alle **16:45** *"LEAP Talk – Scienza, ma presa bene"* (spettacolo scientifico dal vivo sul palco). Aperti a tutti!

Come funziona: Il villaggio ospita 6 laboratori simultanei della durata di circa 45-50 minuti. Ogni classe può prenotare **uno o più laboratori consecutivi** nella stessa mattinata, costruendo il proprio percorso su misura.

Tutti i laboratori sono pensati per potersi adattare ad un pubblico dalle elementari in poi, adulti compresi!

Al pomeriggio ci sarà la possibilità di scegliere fra i laboratori aperti a tutti, mentre dopo vi saranno gli eventi speciali della giornata (per maggiori informazioni, vi aspettiamo sulla nostra pagina Instagram @science_leap oppure potrete fare direttamente una domanda usando il box contattaci nel programma di prenotazione o mandando una mail a info@scienceleap.it)!
È possibile che il programma del pomeriggio subisca delle leggere variazioni.

Costo: Totalmente gratuito, l'evento è promosso e sostenuto dal Comune di Levanto.

Prenotazione obbligatoria entro il 5 dicembre: Scansiona il QR Code presente nella locandina o vai su https://www.scienceleap.it/leap-village/levanto-2026/ per scegliere gli orari e le attività in tempo reale. Al termine della procedura potrai **scaricare direttamente il riepilogo ufficiale in PDF** già pronto per la segreteria scolastica (con indicazione di orari, attività, numero alunni e docente responsabile)!

Modifiche e disdette: Hai sbagliato orario? Puoi annullare la tua prenotazione o anche singole attività in qualsiasi momento dal pulsante in alto a destra sul portale.

I NOSTRI LABORATORI

Edizione di Levanto 2026

INTELLIGENZA ARTIFICIALE - SPECCHIO O SCATOLA NERA?

CHI PROGRAMMA CHI?

DESCRIZIONE: Ci hanno sempre raccontato che l'Intelligenza Artificiale è una "scatola nera": un'entità infallibile, fredda e oggettiva che calcola risposte al posto nostro. Ma è davvero così, o ci stiamo solo fidando ciecamente di un'illusione? Seduti in cerchio a terra, trasformeremo lo spazio in un vero laboratorio investigativo. Niente schermi né formule noiose: sarete voi a mettervi nei panni degli algoritmi tra disegni lampo, scelte istintive e dossier misteriosi da decifrare. Mettendo alla prova le decisioni delle macchine, toccherete con mano i loro errori più inaspettati, scoprendo come minuscoli dettagli invisibili possano ribaltare completamente la realtà. Chi c'è davvero dietro le scelte dell'AI? E se la risposta fosse molto più vicina a noi di quanto immaginiamo? Venite a scoprirlo prima che sia l'algoritmo a decidere per voi!

A CURA DI: *Soraya Pelvio, dottoranda all'Università di Torino e ricercatrice sui temi dell'etica dell'Intelligenza Artificiale, della filosofia della tecnologia e della cognizione sociale. Con una formazione tra l'Università di Genova, Bologna e l'Istituto Italiano di Tecnologia (IIT), da anni lavora come formatrice e divulgatrice scientifica con studenti e docenti su tematiche quali intelligenza artificiale e robotica.*

DISCIPLINA: Etica dell'Intelligenza Artificiale

ALTRE DIMENSIONI POSSIBILI

IL MONDO CHE ESISTE MA NON PUOI PERCEPIRE

DESCRIZIONE: E se il multiverso esistesse realmente? Attraverso questa esperienza potrete osservare la realtà da prospettive diverse dalla nostra, sperimentando cosa significa vivere in assenza di luce, in uno spazio fatto di suoni, vibrazioni e campi elettrici. Intraprenderemo un viaggio attraverso mondi sensoriali dominati da bussole viventi e dimensioni dove non si vede solo con gli occhi, ma con la mandibola… Vi abbiamo incuriositi? Venite a scoprire le Altre Dimensioni Possibili!

A CURA DI: *Emmanuel Gentile, naturalista e divulgatore scientifico, è appassionato del mondo animale e delle sue infinite curiosità. Lavora come guida all'Acquario di Genova e ama trasformare la scienza in esperienze coinvolgenti. Creativo, curioso e sempre pronto a mettersi in gioco con un obiettivo: strappare un sorriso alle persone che incontra!*

DISCIPLINA: Scienze Naturali

BACK TO THE PAST

C’ERA UNA VOLTA UNA BALENA CHE AMAVA PASSEGGIARE

DESCRIZIONE: Perché gli struzzi hanno ali con cui non possono volare? E che ci fanno balene e serpenti con minuscoli resti di zampe posteriori? Nel regno animale, l'evoluzione ha lasciato tracce sorprendenti. Attraverso giochi, sfide e attività collaborative indagheremo queste stranezze, imparando a leggerle non come errori, ma come diari di viaggio di specie adattatesi ad ambienti in mutamento. Non aspettatevi una lezione noiosa: qui si esplora e si gioca per scoprire il passato nascosto degli animali!

A CURA DI: *Lisa Di Ruocco, laureata in Scienze Ambientali e studentessa di Biologia ed Ecologia Marina all’Università di Genova. Ha trovato nella divulgazione scientifica una strada stimolante, che vive con spontaneità e naturalezza: un’attitudine coltivata nel tempo anche come capo scout, tra racconti, giochi e attività con i bambini. Solare ed entusiasta, ama sperimentare cose nuove con un obiettivo semplice: incuriosire le persone, contagiarle con il sorriso e farle appassionare al mondo naturale.*

DISCIPLINA: Biologia Animale

CE L’HO, CE L’HO, MANCA

I SEGRETI NASCOSTI DEL CORPO UMANO

DESCRIZIONE: Il nostro corpo è un archivio che racconta una storia lunga milioni di anni! Perché abbiamo ancora il coccige? A cosa servono l'appendice o i denti del giudizio? Attraverso sfide interattive scopriremo come queste strutture siano preziose testimonianze del nostro passato evolutivo. Tra giochi e discussioni, esploreremo l'anatomia umana per poi proiettarci nel futuro: come cambierà il corpo umano tra un milione di anni? Toccherà a voi immaginarlo diventando scienziati per un giorno!

A CURA DI: *Lorenzo Strano, passato dalla chimica farmaceutica al game design, nel tempo libero parla e per lavoro parla ancora di più. Divulgatore scientifico da ormai un decennio, è appassionato di scienza e della sua storia, che racconta come se sapesse anche fare stand-up comedy. Fra un laboratorio didattico ed un racconto scientifico lavora per l'Università di Genova come amministrativo, risolutore e formatore.*

DISCIPLINA: Anatomia Umana

CI VEDIAMO AL BIO-BAR!

LA SCIENZA DEI MATERIALI CHE USIAMO OGNI GIORNO

DESCRIZIONE: Il Bio-Bar è davvero molto, molto particolare! Vi troverete un menù un po' strano, dove le bevande più comuni sono descritte, anziché col loro solito nome, con la nomenclatura IUPAC - quella usata da chi si occupa di chimica, per intenderci. Per esempio, vi andrebbe di dissetarvi con un bicchiere di "5R-(1S,2-diidrossietil)-3,4-diidrossifuran-2(5H)-one" grazie a una bella spremuta d'arancia? Mentre decidete cosa ordinare, potrete trascorrere il tempo con attività divertenti come la gelatinizzazione e la plastificazione dell'amido di mais, scoprendo come si comportano diversamente i polimeri fossili e i biomateriali. Non esattamente le solite attività che si svolgono in un bar, non è vero?

A CURA DI: *Daniele Busco, laureando in Scienza dei Materiali all'Università di Genova, si occupa di divulgazione scientifica e dal 2024 è animatore del Festival della Scienza di Genova.*
Da allora progetta e conduce attività didattiche per svariate età e gradi di formazione, dedicate a temi quali sostenibilità, riciclo, robotica soft e transizione ecologica.

DISCIPLINA: Scienza dei Materiali

NON SONO UN'ALGA!

ALLA SCOPERTA DELLA POSIDONIA OCEANICA, LA PIANTA PIÙ AFFASCINANTE DEL MEDITERRANEO

DESCRIZIONE: Sapevi che la Posidonia oceanica ha radici, fusto, fiori e frutti, ed è a tutti gli effetti una vera e propria pianta marina e non un'alga?
In questo laboratorio aperto a curiosi di tutte le età ci tufferemo alla scoperta del prezioso "polmone verde" del Mar Mediterraneo. Partendo da un momento teorico e interattivo impareremo a conoscere il suo fondamentale ruolo ecologico, le fragilità del suo habitat e le buone pratiche per salvaguardarla. Attraverso un'esperienza sensoriale ne esploreremo da vicino i dettagli anatomici, per concludere con un momento creativo in cui daremo forma alla bellezza del mare e della sua flora con tecniche artistiche ed espressive. Un'esperienza coinvolgente per imparare a proteggere il nostro mare divertendosi!

A CURA DI: *Eleonora Faraggiana, laureata in Ecologia e Scienze Ambientali con specializzazione in Scienze del Mare. Esperta in educazione e divulgazione ambientale e specializzata nella co-progettazione di percorsi scolastici sulla sostenibilità e sull'attivismo giovanile, con ampia esperienza in outdoor education, workshop interattivi sulla biodiversità marina e iniziative di sensibilizzazione ambientale per giovani e adulti.*

DISCIPLINA: Biologia ed Ecologia Marina