LICEO STATALE G. BRUNO ALBENGA

ARTISTICO
CLASSICO
LINGUISTICO
MUSICALE

SCIENTIFICO
SCIENZE APPLICATE
SPORTIVO

Viale Pontelungo, 83 17031 ALBENGA (SV)
Tel. 0182 555601 - Fax0182544403
e-mail: svps030004@istruzione.it
www.liceogbruno.edu.it

LICEO ST. "G. BRUNO"-ALBENGA
Prot. 0017021 del 10/11/2026
IV-1 (Uscita)

Circ. n. 140

Alla cortese attenzione dei
Dirigenti Scolastici
e dei Collegi dei Docenti
degli Istituti Comprensivi
e delle Scuole Superiori
delle Province di Imperia e Savona

OGGETTO: COMUNICAZIONE DECIMA EDIZIONE "*ALBENGA IN SCIENZA*" - LABORATORI giorni 14– 15 – 16 APRILE 2027

Il Liceo Statale G. Bruno di Albenga organizzerà nei giorni

14 – 15 – 16 APRILE 2027
la decima Edizione della manifestazione "Albenga in Scienza"

Tale manifestazione, che si svolgerà ad Albenga presso le sedi scolastiche del Liceo e del territorio, ha l'obiettivo di avvicinare i cittadini, ed in particolare i giovani e giovanissimi, alle tematiche della Scienza con modalità laboratoriali interattive.
L'iniziativa è rivolta ad alunne e alunni, docenti, genitori, che potranno partecipare autonomamente; sarà cura degli animatori (studenti del liceo opportunamente preparati) adeguare gli argomenti proposti alle diverse fasce di età.

La manifestazione si svolgerà ad Albenga presso le sedi scolastiche del Liceo e presso Palazzo Oddo, e ha l'obiettivo di avvicinare i cittadini, ed in particolare i giovani e giovanissimi, alle tematiche della Scienza con modalità laboratoriali interattive.
I laboratori, preparati anche grazie alla collaborazione del personale dell'Associazione Festival della Scienza di Genova, che certifica la validità dell'iniziativa, saranno animati dagli studenti del Liceo. L'evento è patrocinato dal Comune di Albenga.
I laboratori, proposti durante la manifestazione, riguarderanno le tematiche indicate nel file allegato.

L'orario di apertura al pubblico dei laboratori sarà
dalle 8.45 alle ore 16
con accesso a gruppi

L'accesso è possibile solo previa prenotazione che può essere inoltrata inviando una e-mail all'indirizzo di posta elettronica: albengainscienza@liceogbruno.edu.it indicando specificatamente la data e la fascia oraria preferite, i laboratori di interesse, il nome e la mail del docente referente per la classe e il numero degli alunni partecipanti per facilitare la comunicazione.
Ogni gruppo classe potrà chiedere di partecipare a due attività, eventuali altre richieste saranno confermate successivamente in base alle prenotazioni ricevute.

Per comunicazioni e/o ulteriori eventuali chiarimenti è possibile contattare le prof.sse Donatella Arnaldi e Agnese Tabbò referenti per il progetto, telefonando al numero: 0182540754 o inviando una mail a albengainscienza@liceogbruno.edu.it.

Si invitano le S.S.L.L. a condividere lo spirito dell'iniziativa promozionando la stessa presso il personale docente e non docente, alunni e genitori dell'Istituto.

In attesa di cortese riscontro, si porgono cordiali saluti.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Dott. SALZA Massimo

LICEO STATALE G. BRUNO ALBENGA

ARTISTICO
CLASSICO
LINGUISTICO
MUSICALE

SCIENTIFICO
SCIENZE APPLICATE
SPORTIVO

Viale Pontelungo, 83 17031 ALBENGA (SV)
Tel. 0182 555601 - Fax0182544403
e-mail: svps030004@istruzione.it
www.liceogbruno.edu.it

DESCRIZIONE LABORATORI ALBENGA IN SCIENZA EDIZIONE 26-27

Sede PONTELUNGO
Vibrazioni! Viaggio tra onde, suoni, luce e colori
I visitatori, guidati dagli studenti del Liceo, saranno immersi in un mondo di onde, luce, suoni e colori che esploreranno, utilizzando i propri sensi, attraverso esperienze dirette e sorprendenti.
Scopriranno come la fisica possa incontrare l'arte: gli occhi impareranno a vedere la forma di un'onda sonora e le orecchie ad ascoltare un raggio di luce.
Un percorso interattivo pensato per trasformare la scienza in un'esperienza concreta e affascinante
TARGET tutti

Sede PONTELUNGO
Elettrizzante natura
Fulmini e motori elettrici, bussole e aurore boreali. Giochiamo con la magia dell'elettricità e del magnetismo
TARGET III IV V primaria e secondaria di primo e secondo grado

Sede PONTELUNGO
AHI AHI l'intelligenza artificiale
Un laboratorio divertente e interattivo per introdurre bambini e ragazzi al mondo dell'intelligenza artificiale in modo semplice, sicuro e consapevole. Partendo da situazioni quotidiane e piccoli giochi di osservazione, i partecipanti scopriranno come le macchine "imparano", come riconoscono immagini o parole e quali errori possono commettere… proprio come noi!
TARGET IV e V primaria e secondaria di primo e secondo grado

Sede PONTELUNGO
Il mondo perduto
Abstract: Pronti a fare un salto indietro di milioni di anni? Con "Il mondo perduto" prima diventerete cacciatori di dinosauri e poi tutti in laboratorio a vestire i panni di veri scienziati alla ricerca del "manuale delle istruzioni" dei dinosauri, la molecola del DNA.
Il target è: scuole elementari dalla prima alla quinta.
TARGET primaria

Sede PONTELUNGO
Giochiamo con la scienza
In questo laboratorio utilizzeremo esperimenti pratici e divertenti, come quelli che si possono fare a casa, per stimolare la curiosità verso il mondo naturale e i fenomeni quotidiani
TARGET infanzia e primaria

Sede PALAZZO ODDO
Chessmat! Le geometrie da una nuova prospettiva **- Con Associazione Festival della Scienza di Genova**
Se siete abili nel gioco degli scacchi, questo laboratorio fa per voi. E se non ci avete mai capito niente, vale la stessa cosa! Qui, infatti, si sfruttano la scacchiera e le pedine per scoprire il variegato mondo delle geometrie non euclidee. Il movimento della torre permette, per esempio, di misurare la distanza come numero di caselle percorse; l'alfiere ha una geometria molto simile, ma alcune caselle per lui sono irraggiungibili. Per il cavallo, invece, va creata una geometria molto diversa: non possiamo misurare il numero di caselle, ma siamo costretti a usare il numero di mosse che compie per raggiungere una casella. Per il Re e il pedone la distanza va misurata in numero di mosse, di nuovo, ma in modo del tutto diverso dal cavallo. Otteniamo così metriche molto diverse tra loro, che portano a costruire sulla scacchiera figure geometriche inaspettate. Preparatevi a costruire rette e punti equidistanti, a misurare percorsi strampalati e a disegnare cerchi che, con il solito cerchio, non hanno niente in comune. E alla fine potrete anche divertirvi a inventare una pedina nuova, con regole di movimento mai viste prima. Cosa aspettate a mettervi alla prova?
TARGET dalla III primaria, secondaria di primo e secondo grado grado

LICEO STATALE G. BRUNO ALBENGA

ARTISTICO
CLASSICO
LINGUISTICO
MUSICALE

SCIENTIFICO
SCIENZE APPLICATE
SPORTIVO

Viale Pontelungo, 83 17031 ALBENGA (SV)
Tel. 0182 555601 - Fax0182544403
e-mail: svps030004@istruzione.it
www.liceogbruno.edu.it

Sede PALAZZO ODDO

Cartografie: disegnare, misurare, interpretare il mondo

Il laboratorio esplora il tema della cartografia come forma di rappresentazione e interpretazione dello spazio, indagando le relazioni tra linguaggio artistico e il pensiero matematico. Attraverso l'osservazione e la sperimentazione, gli studenti saranno guidati a scoprire come linee, forme, proporzioni, coordinate, simboli e strutture geometriche possano diventare strumenti per descrivere, organizzare e trasformare la realtà. Il laboratorio si propone di sviluppare una riflessione sul rapporto tra rigore matematico e libertà espressiva, mostrando come la costruzione di una mappa possa diventare un processo creativo nel quale misurazione, astrazione e interpretazione concorrono alla realizzazione di nuove rappresentazioni visive del mondo.

TARGET tutti

Sede VIA DANTE

ElettricaMente – Dalle forze della natura alla corrente: l'ingegno umano alla scoperta dell'energia.

ElettricaMente è un laboratorio esperienziale dove i ragazzi scoprono la fisica dell'energia elettrica toccandola con mano! Tra cariche elettriche, circuiti e mini-centrali in funzione (idroelettriche, eoliche, solari e termiche), i partecipanti impareranno come l'ingegno umano è riuscito a ottenere, immagazzinare e trasportare l'energia dalle forze della natura fino alle nostre case. Un'avventura scientifica fatta di esperimenti, intuizioni e divertimento!

TARGET primaria e secondaria di primo e secondo grado

Sede VIA DANTE

PhysiSport - scoprire la fisica attraverso lo sport, vincere nello sport grazie alla fisica.

Dietro ogni grande gesto atletico, da una piroetta impeccabile a un salto da record, non ci sono solo muscoli e allenamento: c'è la fisica! Nel laboratorio PhysiSport, i ragazzi scopriranno in prima persona che il campo da gioco è un grande laboratorio scientifico a cielo aperto e che capire le leggi della natura è il vero "trucco" per migliorare le proprie prestazioni sportive.

Attraverso postazioni pratiche e sfide interattive, i partecipanti esploreranno come la scienza guida il movimento umano e l'attrezzo sportivo. Un'esperienza dinamica e divertente dove scienza, movimento e benessere si fondono, dimostrando che la fisica non è solo teoria sui libri, ma il vero motore di ogni campione. Se vuoi partecipare a questo laboratorio mi raccomando ricordati le scarpe da ginnastica!

TARGET primaria e secondaria di primo e secondo grado

Sede VIA DANTE

Storie bestiali - Il vero superpotere (dell'evoluzione) non è la forza, ma la capacità di rallentare, adattarsi e aspettare che la tempesta passi.

Un viaggio fantastico alla scoperta dei veri "supereroi" della Terra! Attraverso esperienze interattive e accompagnati dalla nostra simpaticissima mascotte, i bambini scopriranno come la natura non vince con la forza, ma con l'ingegno, la pazienza e l'adattamento. Un'esperienza dinamica pensata per la scuola dell'infanzia e primaria, per imparare che spesso il talento più grande è saper rallentare per superare la tempesta… e spesso gli animali e le piante sono più bravi di noi!

TARGET infanzia e primaria

Sede VIA DANTE

Comunichiamo con la scienza

Laboratorio sulle tecniche di comunicazione declinate nell'ambito scientifico con presentazioni, video e attività che coinvolgono i ragazzi presenti al laboratorio

TARGET primaria, secondaria di primo e secondo grado

I due laboratori ***COMUNICHIAMO CON LA SCIENZA*** e ***STORIE BESTIALI*** possono essere prenotati consecutivamente per offrire alle classi della **Scuola Primaria** un'esperienza didattica completa e integrata, nel percorso completo **Dalla Scienza alla Sua Narrazione:**

LICEO STATALE G. BRUNO ALBENGA

ARTISTICO
CLASSICO
LINGUISTICO
MUSICALE

SCIENTIFICO
SCIENZE APPLICATE
SPORTIVO

Viale Pontelungo, 83 17031 ALBENGA (SV)
Tel. 0182 555601 - Fax0182544403
e-mail: svps030004@istruzione.it
www.liceogbruno.edu.it

COMUNICHIAMO CON LA SCIENZA raccoglie i contenuti scientifici e mostra ai ragazzi come raccontarli e come riconoscere la fake news, utilizzando esercitazioni pratiche di comunicazione e divulgazione.

STORIE BESTIALI fa scoprire ai bambini i veri "superpoteri" dell'evoluzione, attraverso un viaggio interattivo e coinvolgente.
Scegliere l'abbinamento dei due laboratori permette agli alunni di acquisire prima gli strumenti comunicativi per poi applicarli subito a un caso scientifico concreto e affascinante.