


Mercoledì, 24 Novembre 2021  Nubi sparse e schiarite

    Accedi

SCUOLA

Esperimenti di chimica e robotini nelle mani dei più piccoli: a Ballarò nasce il Festival delle Scienze

Il liceo scientifico Benedetto Croce ospita un evento che vede protagonisti i bambini e i ragazzi dai 9 ai 15 che frequentano le scuole del quartiere dell'Albergheria, curato dal centro per lo sviluppo creativo Danilo Dolci e realizzato nell'ambito del progetto C.A.S.A.



Redazione

24 novembre 2021 10:36



Si ispira agli obiettivi dell'Agenda 2030 per lo Sviluppo Sostenibile delle Nazioni Unite e nasce per avvicinare i più piccoli alle materie scientifiche e tecnologiche. Giovedì 25 novembre, il Liceo Scientifico Benedetto Croce di Palermo ospita il Festival delle Scienze, un evento curato dal Centro per lo sviluppo creativo Danilo Dolci e realizzato nell'ambito del progetto C.A.S.A. a Ballarò - Comunità Attiva e Scuola Aperta a Ballarò, un progetto selezionato da [Con i Bambini](#) nell'ambito del Fondo per il contrasto della [povertà educativa](#) minorile.

Robotini ed esperimenti di chimica, modellini di casa ecologica, dimostrazioni di purificazione dell'acqua inquinata e di metodi di estrazione di acqua potabile dall'acqua di mare. A partire dalle 8.30, in dieci banchetti espositivi, bambine e bambini, ragazze e ragazzi dai 9 ai 15 anni del quartiere dell'Albergheria mostreranno ai visitatori i frutti del loro lavoro con le discipline Stem (Science, Technology, Engineering and Mathematics) che li ha visti protagonisti negli ultimi tre anni con l'obiettivo di rafforzare le competenze scientifiche sempre più rilevanti e richieste dal mercato del lavoro.

Nonostante le difficoltà legate all'emergenza sanitaria ancora in corso abbiano rallentato il normale andamento scolastico, infatti, gli studenti delle scuole elementari, medie e superiori dell'Istituto Comprensivo Statale Lombardo Radice, ex Nuccio-Verga, e del Liceo Scientifico Benedetto

Croce sono stati coinvolti con grande entusiasmo nella cura dell'orto didattico, in laboratori di approccio ludico e creativo alle Stem, di chimica, di matematica e di robotica.

Un percorso formativo, ideato e gestito dal Comitato Scientifico composto da docenti di entrambi gli ordini scolastici e da facilitatori del Centro per lo sviluppo creativo Danilo Dolci, che ha avuto la sua forza nella strategia educativa della peer education, con gli studenti più grandi che hanno passato le loro conoscenze ai più piccoli, lavorando insieme all'esposizione finale del 25 novembre.

Tanto del lavoro è stato dedicato al tema cruciale e quanto mai attuale delle emergenze ambientali, come l'inquinamento di aria, acqua e suolo, il riscaldamento globale, l'esaurimento delle risorse naturali. Gli studenti si sono concentrati sulle azioni da intraprendere per combattere il degrado dell'ambiente, con esperimenti e studio di dispositivi che possono essere utilizzati in ambito domestico per la sua salvaguardia.

"Il Centro per lo sviluppo creativo Danilo Dolci, in quanto curatore del Festival delle Scienze, ha sostenuto la promozione di un'educazione finalizzata al potenziamento di ogni membro della comunità educativa delle scuole dell'Albergheria - dice Irene Ippolito, referente del progetto -. Le attività implementate oltre ad avere lo scopo di sviluppare le competenze del mondo delle Stem, hanno promosso parallelamente l'uguaglianza di genere per l'accesso alle discipline scientifiche da parte delle studentesse e le opportunità formative in un'ottica di prosecuzione oltre la scuola dell'obbligo".

"Una bella esperienza che sarebbe auspicabile continuasse in futuro - dice Ina Salerno, docente del Liceo Scientifico Benedetto Croce e referente del progetto - soprattutto per il legame tra i ragazzi più grandi e quelli più piccoli e il senso di continuità che si è creato tra la scuola secondaria di primo grado e il liceo in un quartiere in cui sono pochissimi a scegliere un indirizzo scientifico per continuare gli studi. L'aspetto ludico con cui sono state strutturate le attività ha coinvolto i ragazzi e li ha invogliati a considerare tutte le possibilità per il loro futuro, senza precludere altre strade che non siano quelle degli istituti professionalizzanti".

Black Friday: ancora pochi giorni per entrare nel futuro, fino al 29/11

Vedi Offerta

Contenuto Sponsor

