

Cronaca

19 Febbraio 2024

Gruppo Hera: la divulgazione scientifica arriva sui banchi di oltre 90mila studenti

Parte domani all'IIS Tonino Guerra di Cervia con laboratori scientifici "un pozzo di scienza", il progetto rivolto alle scuole secondarie di secondo grado, che a coinvolge quasi 340 ragazzi di 17 classi



□

19 Febbraio 2024 A Cervia partono domani, martedì 20 febbraio, le prime attività di un pozzo di scienza, il progetto gratuito di Hera per promuovere la conoscenza scientifica e la sostenibilità nelle scuole secondarie di secondo grado.

Saranno coinvolti 50 studenti dell'Istituto di Istruzione Superiore Tonino Guerra che, suddivisi in gruppi, si alterneranno nei Laboratori scientifici Hands on, l'attività più gettonata di quest'anno che fa parte delle quasi 40 attività inedite dell'edizione 2023-2024, dedicati ad alcuni degli obiettivi dell'Agenda 2030. Ragazze e ragazze approfondiranno in modo pratico il tema dell'impatto energetico ed ambientale dei data center e della comunicazione digitale, collegando concretamente l'attività all'obiettivo 12 (Consumo e produzione responsabili), e scopriranno come la capacità termica dell'acqua e la temperatura degli oceani sia strettamente legata alla Lotta contro il cambiamento climatico (obiettivo 13).

Un pozzo di scienza è rivolto agli studenti e alle studentesse delle scuole secondarie di secondo grado e vuole coinvolgere le nuove generazioni sull'importanza del sapere, stimolare la loro curiosità e il desiderio di conoscenza su temi di scienza e ambiente per far comprendere il legame uomo-ambiente, le possibili opportunità e soluzioni verso una sostenibilità sociale, ambientale ed economica e costruire un futuro migliore.

Il tema di quest'anno è Oltre il limite – Esplorare nuovi orizzonti, che vuole incoraggiare ragazze e ragazzi a riconoscere nella curiosità e nell'esplorazione la forza trainante per la ricerca, l'innovazione, la conquista di nuovi traguardi e un veicolo per ampliare la conoscenza, acquisire competenze e nuove visioni, condividere idee e valori.

Ancora aperte le iscrizioni per gli Eventi di un pozzo di scienza

Le classi degli istituti superiori possono ancora iscriversi a numerosi eventi online grazie ai quali potranno ad esempio collegarsi in diretta con un laboratorio della ricerca CNR, la Nave oceanografica Gaia blu: un viaggio virtuale all'interno di un laboratorio solitamente non visitabile dal pubblico, per scoprire alcune delle ricerche più avanzate ed approfondire le sfide su temi ambientali che stanno impegnando i nostri ricercatori.

Un'occasione per comprendere il valore del lavoro delle ricercatrici e dei ricercatori nello studio delle soluzioni a beneficio di tutta la comunità ed i cui effetti vedremo solo in futuro e ricordare l'importanza della ricerca pubblica in quella parte di mondo - il mare - che costituisce i due terzi della superficie del pianeta.

Sono 3 invece gli eventi in collegamento in diretta che hanno come filo conduttore gli "Eroi e eroine della conservazione": il primo dal titolo " Il paradiso della biodiversità: un'immersione nei fantastici ma fragili ecosistemi del Costa Rica", il secondo dal titolo "Alla scoperta del lupo e delle pratiche di tutela come emblema del rapporto fra uomo e natura", il terzo dal titolo "Nelle aree più estreme del mondo dove la conservazione dei grandi mammiferi diventa una battaglia", condotti dalla divulgatrice ambientale Valeria Barbi insieme ai ricercatori e divulgatrici sul campo.

Infine sono 2 gli Eventi online in collaborazione con aziende del nostro territorio impegnate nella sostenibilità, Ducati e Aeroporto di Bologna, che permetteranno ai ragazzi di scoprire come operano, quali competenze cercano e trarre suggerimenti utili per le loro scelte di studio e di futuro lavorativo.

Iscrizioni su www.gruppohera.it/scuole/pozzo_scienza nella pagina "Un broadcast di eventi".

Un progetto didattico formativo che coinvolge oltre 90mila ragazzi, di cui quasi 750 a Cervia

Sull'offerta didattica, che include anche i laboratori, eventi e attività de La Grande Macchina del Mondo per la fascia d'età 4-13 anni, Hera investe da quasi 20 anni, integrandola ai programmi scolastici per affiancare insegnanti e studenti nell'approfondimento di temi urgenti e di grande attualità come l'economia circolare, il risparmio delle risorse, il riciclo, la raccolta dei rifiuti, il cambiamento climatico e l'innovazione scientifica.

Con i propri progetti di educazione ambientale di divulgazione scientifica la multiutility, puntando su conoscenza, consapevolezza e amore per il pianeta con 70 attività gratuite e innovative a scelta su energia, acqua, ambiente ma anche ricerca, innovazione e sostenibilità, coinvolge solo in Emilia-Romagna oltre 90 mila alunni e studenti, 4300 classi e più di 1000 scuole, di cui quasi 750 studenti e 40 classi in 8 scuole solo a Cervia. □