



AVL ITALIA SRL

AVL GREEN CAMP



Menzione

Contributo SDGs



Tipologia

Grandi imprese

Località

Cavriago (RE)

Sito web e riferimenti

www.iccavriago.edu.it/pagine/avl-green-camp-2023-edition

» Obiettivi

AVL Green camp è un progetto di formazione e orientamento alle discipline STEM rivolto agli studenti delle classi seconde della scuola media del Comune di Cavriago (RE) che tratta tematiche di sostenibilità ambientale. L'iniziativa, giunta alla sua terza edizione, si pone l'obiettivo di avvicinare i giovanissimi alle discipline tecniche, permettendo loro di sperimentare e coltivare l'interesse verso la tecnologia e la scienza, oltre che sensibilizzare le nuove generazioni sulle tematiche di sostenibilità ambientale.

» Descrizione dell'attività

L'edizione 2023 del progetto è stata strutturata in due fasi distinte: la prima, di carattere prettamente teorico, ha coinvolto tutte le classi seconde dell'istituto, con l'obiettivo di fornire delle nozioni sull'importanza e le potenzialità dell'idrogeno. L'argomento è stato trattato nel corso di due incontri, uno presso AVL e uno presso la sala comunale di Cavriago (RE), durante i quali un esperto AVL ha illustrato cos'è l'idrogeno, dove si trova in natura, come può essere generato e immagazzinato, quali sono le sue applicazioni e quali le sfide e i pericoli da affrontare. La seconda fase ha previsto una parte laboratoriale cui ha avuto accesso un gruppo di 12 studenti selezionati sulla base di un colloquio motivazionale. Durante i laboratori pomeridiani, gli studenti hanno realizzato un modellino di auto alimentata a idrogeno verde, oltre che sperimentato il controllo di robot mediante linguaggi di programmazione. Il percorso formativo realizzato da AVL è unico nel suo genere in quanto permette ai giovanissimi di coltivare l'interesse verso la tecnologia e l'innovazione e sviluppare il proprio talento.

» Partner

Comune di Cavriago (Assessorato all'ambiente), Istituto Comprensivo G. Dossetti di Cavriago.

» Sviluppi futuri

Il progetto AVL Green Camp proseguirà anche nel 2024 trattando una nuova tematica, sempre legata alle nuove tecnologie per la salvaguardia dell'ambiente.

