

Data articolo

04-11-2025

Autori

Gabriele Bisogni, Giacomo Debernardi, Simone Montagna, Gabriele Tagliaferri e gli studenti della 5BE

Gli studenti di 5AE e 5BE alla scoperta delle professionalità del futuro



L'uscita didattica alla "STACK – DATA CENTER" di Siziano non è stata una semplice gita scolastica ma si è configurata come visita ad una struttura industriale imponente, di stoccaggio dati, blindata da rigidi protocolli di sicurezza.



Gli studenti delle classi 5AE e 5BE
dell'ITIS CARDANO con i Proff. Andrea
Negri, Lorenzo Frontirré e Cataldo
Pernisco

Il programma formativo ha preso il via con una presentazione tecnica che ha svelato la complessa architettura del sito: non solo server per lo stoccaggio dati, ma una gestione dei settori operativi controllati da team specializzati in gestione delle risorse di energia, manutenzione operativa e monitoraggio costante delle macchine, verifica degli standard di sicurezza che garantiscono la conservazione dei dati.



Durante il tour agli impianti abbiamo potuto constatare l'enorme impiego di fornitura elettrica, nell'ordine di centinaia di Megawatt, necessari all'alimentazione di sistemi di raffreddamento all'avanguardia; tale percorso ci ha consentito di maturare una riflessione sul costo energetico del digitale su cui troppo poco ci si sofferma.

Il culmine dell'iniziativa è stato la visita alla Sala Server in cui abbiamo visionato dei "rack" operativi, sistemi che elaborano dati dei clienti della Stack e numerosi altri servizi essenziali di natura informatica e per le telecomunicazioni.

La visita alla Stack di Siziano è stata una lezione pratica che ben si inserisce nel percorso di Orientamento verso le professionalità che il nostro corso di studi di Elettronica ed Elettrotecnica può offrire agli studenti.

Gabriele Bisogni, Giacomo Debernardi, Simone Montagna, Gabriele Tagliaferri e gli studenti della 5BE
