

A lezione con i sub per studiare la fisica “sul campo”

Pubblicato: Venerdì 14 Giugno 2019



Imparare **la fisica, divertendosi in piscina**: un gruppo di studenti di seconda del **Liceo Ferraris di Varese**, ha potuto sperimentare una lezione speciale di una materia che per molti può essere ostica, grazie a una giornata-studio svolta in un laboratorio molto speciale, la piscina del **Palaghiaccio di via Albani**.

Lo scorso **29 maggio**, grazie alla collaborazione con i volontari della Federazione Italiana Attività Subacquee di Varese (FIAS) e all’ospitalità della Happy Sport Team che gestisce la struttura sportiva, gli alunni del Liceo scientifico cittadino hanno potuto **sperimentare le leggi principali della fluidostatica** immergendosi direttamente con **bombola, giubbotto** ad assetto variabile ed **erogatore** per raccogliere dati in maniera diretta.

La mattinata in piscina ha rappresentato l’evento principale e conclusivo del “**Progetto Fisica in Acqua**”, attivato ormai da diversi anni con successo dal dipartimento di Matematica e Fisica dell’Istituto e dalla FIAS. Il progetto ha offerto agli studenti anche una **lezione-laboratorio a scuola** curata dalla referente professoressa **Daniela Brianese**, un’introduzione teorica di base all’attività subacquea tenuta dal Presidente della FIAS Varese, Rolando Didoné, e una prova di immersione con attrezzatura subacquea in piscina.

Un’idea semplice ma vincente, per rendere gli **studenti protagonisti attivi del proprio processo di apprendimento**, stimolandoli all’osservazione della realtà e all’applicazione dei modelli teorici studiati, in un contesto insolito e coinvolgente. Una esperienza che i partecipanti ricorderanno, sia per la pratica

sperimentale, sia per la **passione con cui gli esperti li hanno introdotti** all'immersione subacquea.

Il percorso ha ottenuto un grande successo tra i ragazzi, e tutte le parti in causa si **augurano di ripetere l'esperienza anche in futuro**, magari con un **incremento** degli studenti coinvolti, considerando anche il fatto che una classe dell'istituto sarà a indirizzo sportivo e quindi comprenderà alunni particolarmente attratti verso queste tematiche.

Redazione VareseNews

redazione@varesenews.it