



ATTUALITÀ

Progetto Dedalo: prove di volo del drone del Professionale Majorana nella palestra dell'Istituto



di Redazione pubblicato 17 Febbraio 2024



L'attività svolta con le evoluzioni del drone " Dedalo " nella palestra del Verona Trento Majorana" plesso di viale Giostra nasce come naturale prosecuzione dell'incontro (presso il giardino del Rettorato dell'Università di Messina) con i droni del corso di laurea in Informatica di UniMe, svoltosi in occasione della settimana delle discipline STEM. Si tratta di un percorso



iniziato un anno fa attraverso lezioni propedeutiche di matematica, finalizzate alla scienza e la tecnologia dei droni. Non a caso è proprio da qualche anno che il MIUR stesso parla di STEM (Science, Technology, Engineering and Mathematics). L'attività svolta dai Proff Aldo D. Ficara e Fabio Cannavò (nella foto insieme alla Prof.ssa Pina Salvo) rappresenta un vero e proprio compito di realtà con l'idea di seguire il percorso proprio del metodo scientifico. In una prima fase di osservazione i ragazzi prenderanno confidenza con il problema, osservando e valutando gli strumenti a disposizione. Seguirà la fase di sperimentazione in cui i ragazzi cercheranno di risolvere il problema specifico (le curve matematiche tracciate dalle traiettorie del drone per ottimizzare la stabilità di volo) per poi passare alla fase di enumerazione in cui la soluzione sarà raccontata sotto forma di legge. Lo scopo è di richiamare conoscenze proprie dell'intero percorso di studi svolto alla ricerca di una soluzione di gruppo in cui ognuno apporti il suo proprio contributo, sviluppando contemporaneamente alle competenze tecniche (matematica, fisica, tecnologia e digitale), anche quelle di cittadinanza, di imprenditorialità e di spirito critico.