



Anno scolastico:
2022-2023

Si è concluso il percorso di INTRODUZIONE ALLE SCIENZE E TECNOLOGIE ELETTRICHE rivolto alla classe 2^AE della secondaria di primo grado "G. Marconi" di Paderno, IC6, vincitrice del Concorso di Idee "**UN'IDEA ELETTRIZZANTE**".

L'idea elettrizzante proposta dalla classe, guidata dalla prof.ssa di matematica e scienze Jessica De Marco, è stata quella di realizzare una stazione di misura di alcuni dati ambientali da installare presso l'orto della scuola. Verranno così monitorati temperatura dell'aria, umidità dell'aria e umidità del terreno a due profondità diverse, dati che verranno poi utilizzati, oltre che per coltivare al meglio l'orto, per approfondire le competenze matematiche e scientifiche necessarie alla loro interpretazione.

E' stato con grande entusiasmo che gli studenti, secondo lo spirito del learning by doing, hanno lavorato in piccoli gruppi e si sono avventurati nell'apprendimento dei concetti di base dell'elettricità dell'automazione, per cimentarsi infine al terzo incontro nella realizzazione dei cablaggi elettrici della stazione meteo e non di meno, armati di colla a caldo, cacciaviti e pennarelli, nel lavoro di fissaggio di pulsanti e display e di costruzione e decorazione della casetta in legno entro la quale il circuito elettrico è contenuto.

Riteniamo tuttavia che l'aspetto più valevole di questa iniziativa sia l'aver fatto rientrare negli orizzonti culturali e di interesse degli alunni coinvolti le materie tecniche e più in specifico le scienze elettriche.

Un ringraziamento al **Dipartimento Elettronica Elettrotecnica e Automazione** per il sostegno all'iniziativa e alla prof.ssa Jessica De Marco per il grande lavoro svolto con studentesse e studenti in preparazione e a seguito degli incontri.

I prof. Denis Deimichei e Francesco Fanutti





Indicizzazione Robots:

SI

Sedi:

- Sede Centrale
- Sede Associata S.Giovanni al Natisone

Scadenza:

2023-05-08 00:00:00

Contenuto in:

- [News](#)

Inviato da Favaro Antonella il Lun, 08/05/2023 - 16:15

Source URL (modified on 08/05/2023 - 16:17): <https://web.malignani.ud.it/comunicazioni/news/realizzata-lidea-elettrizzante-vincitrice-del-concorso-di-idee>