

L'USR LAZIO PREMIA LA CLASSE 3^A DELLA SCUOLA SECONDARIA DI CORCHIANO

Eccellente il risultato per l'istituto Comprensivo Dante Alighieri di Civita Castellana che ha partecipato al percorso-concorso formativo "Marconi: la giovane storia del wireless". L'iniziativa, ideata e promossa dall'Ufficio Scolastico Regionale per il Lazio, in collaborazione con il Centro Nazionale delle Ricerche e la media partner di Rai Scuola, per commemorare i 150 anni dalla nascita di Guglielmo Marconi, è stata recepita con entusiasmo dalla Dirigente scolastica, prof.ssa Domenica Ripepi la quale ha visto l'adesione dei docenti Laura Sbernini e Mirko Guerrieri e l'impegno di alcune classi di scuola primaria e secondaria di I grado.

Dal mese di novembre gli alunni hanno seguito, con grande interesse, il percorso di approfondimento, con l'intento di studiare la figura del grande inventore e scienziato e di cimentarsi nella realizzazione di prodotti finali.

La classe 3A del plesso Urbani in Corchiano, ha realizzato un prodotto originale, partendo dagli argomenti trattati in Tecnologia durante il percorso scolastico, utilizzando una radio ricevente, dotata di regolatore di frequenza, selezionatore di banda e temporizzatore amplificata con un altoparlante esterno, chiamato "Vaia cube", utilizzato dai ragazzi come amplificatore, nato dalla trasformazione, ad opera di una start up, del legno delle conifere abbattute dalla tempesta Vaia accaduta nel 2018 nella zona del Primiero in Trentino.

Gli alunni, con la costante guida del professore Guerrieri, si sono impegnati ad assemblare la radio ricevente, collegare l'altoparlante esterno, posizionare il sistema di alimentazione e decorare il telaio, ottenendo il prototipo vincitore, alimentato da una batteria ricaricata grazie alla produzione di energia elettrica da parte di pannelli solari e di una pala eolica.

La classe 3A di Corchiano è stata dichiarata vincitrice per la categoria Junior Sezione scientifico/tecnologico per la realizzazione del prototipo denominato Radio natura, eseguito sotto l'attenta guida del professore Mirko Guerrieri.

La cerimonia di premiazione si è tenuta il 15 aprile presso la sede della Direzione generale dell'USR per il Lazio a Roma, alla presenza del Direttore Generale, Dott.ssa Anna Paola Sabatini, il Responsabile Unità Pianificazione, Programmazione e Biblioteca Centrale del CNR, Giovanni De Simone. Il Direttore generale, complimentandosi con gli alunni vincitori per l'alta qualità dei lavori presentati, ha dichiarato: "I lavori presentati riflettono competenze multidisciplinari di rilievo, dimostrando l'efficacia della progettualità dell'USR Lazio nelle scuole della regione".

L'attestato è stato consegnato alla delegazione di alunni della classe, alla presenza del professore Mirko Guerrieri e della dirigente scolastica, direttamente dal Responsabile CNR, il quale ha concluso dicendo che gli alunni della classe vincitrice avranno l'opportunità speciale di visitare il CNR e di incontrare i ricercatori.