

Conferenza Conclusiva Progetto “Diffusione della cultura scientifica”

Il pensiero computazionale per l'apprendimento nei bambini

Mazara, 23 Novembre 2017

Presso l'Aula Magna dell'Istituto Comprensivo Borsellino-Ajello, alla presenza dei ricercatori del CNR di Palermo, dell'assessore comunale Adele Spagnolo, con delega alla Pubblica Istruzione, alle docenti e agli alunni delle quinte della scuola primaria e ai loro familiari, si è svolta la manifestazione conclusiva del **Progetto “Diffusione della cultura scientifica- Il pensiero computazionale per l'apprendimento nei bambini”**, finanziato dal Miur nell'ambito del Titolo 2 Istituzioni Scolastiche.

Nel progetto, svolto nell'anno scolastico 2016/17, e fortemente voluto dalla dirigente scolastica, Eleonora Pipitone, sono stati coinvolti 82 alunni delle classi quarte.

Sono stati attivati nello specifico: un laboratorio gestito da ricercatori presso l'Area della Ricerca del CNR di Palermo e un laboratorio presso l'aula informatica della istituzione scolastica. In particolare l'attività di “coding” svolta durante tutto il percorso, nelle varie fasi che caratterizzano lo sviluppo di un videogioco, dalla sua ideazione alla sua implementazione, permette di sviluppare, attraverso il gioco, il ragionamento logico, la creatività, l'apprendimento, il pensiero computazionale.

Durante Il convegno conclusivo del progetto sono stati presentati i risultati di ricerca che hanno evidenziato come la programmazione informatica possa essere una attività da incentivare nella scuola primaria in quanto aiuta a sviluppare competenze logiche e capacità di *problem solving* in modo creativo ed efficiente, qualità fondamentali per tutti i futuri cittadini. L'evento conclusivo ha visto la presenza del team dei ricercatori del CNR di Palermo, delle docenti delle classi quinte coinvolte nel progetto (Di Marco, Ingargiola, Maltese, Serrentino, Spagnolo) dell'insegnante Frazzetta e dell'insegnante Misuraca, quest'ultima referente del progetto per l'Istituto scolastico.

