

FUTURA

LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



Italiadomani
PUNTO NAZIONALE DI SPORTELLI E RELAZIONI

PUBBLICITÀ E RENDICONTAZIONE PROGETTO STEM

Il progetto STEM ha consentito la realizzazione di uno spazio laboratoriale per l'insegnamento delle discipline STEM. Lo spazio fisico realizzato ha permesso la sperimentazione di attività di Coding, programmazione e robotica educativa, basate sulla didattica per competenze. Tali pratiche sperimentali innovative hanno avuto lo scopo di rendere queste attività sistemiche all'interno dell'istituto. Lo spazio allestito ha permesso di creare tra gli alunni dinamiche cooperative e collaborative, anche per gruppi aperti su più classi. Le attrezzature sono state utilizzate per attività di coding che mirano allo sviluppo del pensiero computazionale, attraverso il quale si definiscono procedure necessarie per la risoluzione di un problema e il raggiungimento di un obiettivo precedentemente individuato. La creazione del laboratorio di sperimentazione e interazione tra pari avvicina i ragazzi a nuove modalità di scoperta, fornisce strumenti necessari per una conoscenza dei fenomeni scientifici anche attraverso la manipolazione. L'utilizzo delle tecnologie digitali ha avuto una ricaduta didattica sia in ambito scientifico che in ambito umanistico attraverso le attività di Storytelling, inoltre il loro utilizzo ha consentito l'acquisizione e il miglioramento di competenze informatiche fondamentali. Altro valore aggiunto è stato il coinvolgimento degli alunni meno motivati e/o con Bisogni Educativi Speciali, che attraverso la collaborazione con i compagni e l'insegnante hanno potuto sperimentare e accrescere nuove risorse personali. Le nuove risorse a disposizione della scuola hanno offerto un contributo decisivo al raggiungimento degli obiettivi previsti nel PTOF a favore di tutta la comunità scolastica.