

Denominazione e descrizione	<p style="text-align: center;">“PROGRAMMA IL FUTURO”</p> <p>In riferimento al comma 7 lettera h) della legge 107 del 13/07/2015, l’Istituto Comprensivo “G. Moscati” propone, presso l’intera comunità scolastica, lo sviluppo delle competenze digitali degli studenti. Il MIUR, in collaborazione con il CINI – Consorzio Interuniversitario Nazionale per l’Informatica, ha avviato questa iniziativa con l’obiettivo di fornire alle scuole una serie di strumenti semplici, divertenti e facilmente accessibili per formare gli studenti ai concetti di base dell’informatica. Il lato scientifico-culturale dell’informatica, definito anche pensiero computazionale, aiuta a sviluppare competenze logiche e capacità di risolvere problemi in modo creativo ed efficiente, qualità che sono importanti per tutti i futuri cittadini. Il modo più semplice e divertente di sviluppare il pensiero computazionale è attraverso la programmazione (coding) in un contesto di gioco.</p>
Destinatari	Alunni dell’I.C. Moscati Bn
Finalità	Avvicinare gli alunni allo sviluppo del pensiero computazionale
Contenuti	Costruzione di algoritmi, Coding; Scratch, Minecraft ...
Attività previste	<p>L’attività prevede due differenti percorsi: uno di base e cinque avanzati. La modalità base di partecipazione, definita L'Orchestra del Codice, consiste nel far svolgere agli studenti un'ora di avviamento al pensiero computazionale. Una modalità di partecipazione più avanzata consiste invece nel far seguire a questa prima ora di avviamento dei percorsi più approfonditi, che sviluppano i temi del pensiero computazionale con ulteriori lezioni. Esse possono essere svolte nel resto dell’anno scolastico.</p> <p>Entrambe le modalità possono essere fruiti sia in un contesto tecnologico, per le scuole dotate di computer e connessione a Internet, sia in modo tradizionale. Gran parte del materiale disponibile è stato opportunamente adattato al contesto italiano da parte degli esperti scientifici del CINI.</p>
Tempi e Spazi	Anno Scolastico - Dicembre
Risorse umane	Docenti dell’I.C.