

<b>Denominazione e descrizione</b>	<p style="text-align: center;"><b>“PROGRAMMA IL FUTURO”</b></p> <p>In riferimento al comma 7 lettera h) della legge 107 del 13/07/2015, l’Istituto Comprensivo “G. Moscati” propone per l’anno scolastico 2017/2018, 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 (che fa parte del programma #labuonascuola) 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.</p> <p>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>
<b>Destinatari</b>	Alunni dell’I.C. Moscati Bn
<b>Finalità</b>	Avvicinare i propri studenti allo sviluppo del pensiero computazionale
<b>Contenuti</b>	Costruzione di algoritmi, Coding; Scratch, Mine Craft ...
<b>Attività previste</b>	<p>L’attività prevede due differenti percorsi: uno di base e cinque avanzati. La modalità base di partecipazione, definita L’Ora 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 fruite sia in un contesto tecnologico, per le scuole dotate di computer e connessione a Internet, sia in modo tradizionale, per le scuole ancora non supportate tecnologicamente. Gran parte del materiale disponibile è stato opportunamente adattato al contesto italiano da parte degli esperti scientifici del CINI.</p>
<b>Tempi e Spazi</b>	Anno Scolastico 2017/18 a partire dal 5 dicembre 2017.
<b>Risorse umane</b>	Docenti dell’I.C.