



GOOGLE COMPUTER SCIENCE FIRST

Google Computer Science First è la sfida lanciata da Google per appassionare i docenti alla risoluzione di problemi complessi attraverso il pensiero computazionale. Fondazione Mondo Digitale ha accettato la proposta di Google e nei prossimi mesi sarà al lavoro in questo senso in molte scuole italiane

Google sceglie la **Fondazione Mondo Digitale** come partner nazionale per diffondere nelle scuole italiane l'esperienza di Computer Science First, la piattaforma gratuita che sostiene i docenti che vogliono adottare una didattica più coinvolgente e personalizzata per sviluppare il pensiero computazionale degli studenti. L'azione si inserisce nel quadro degli interventi previsti dal protocollo d'intesa (MoU) che Google Italia ha siglato con il **Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca**. Nel nostro paese, nei prossimi mesi, 470 insegnanti sperimenteranno l'uso degli strumenti Google e attiveranno club informatici all'interno delle scuole per coinvolgere attivamente oltre 9.000 studenti. La community di Computer Science First nel mondo conta già **un milione di studenti**, 32mila classi e 75 paesi.

Non più la tradizionale ora di informatica. Con Computer Science First i docenti possono applicare **coding, problem solving** e nuovi linguaggi in maniera trasversale e personalizzata a tutte le discipline curriculari per sviluppare in modo più creativo e coinvolgente il pensiero computazionale degli studenti, insieme a competenze digitali strategiche.

Computer Science First fornisce **materiali di approfondimento informatico e video tutorial gratuiti** e facili da usare. Ogni docente, anche senza esperienza, può attivare club tematici e attrarre studenti meno motivati allo studio del linguaggio computazionale: dall'arte alla musica e alla moda, grazie al semplice codice di programmazione a blocchi i ragazzi creano progetti multimediali e inventano storie, imparando a risolvere problemi complessi e a conoscere nuovi modi di sperimentare la tecnologia con creatività e consapevolezza.

Con il supporto dei coach della Fondazione Mondo Digitale, **60 insegnanti** di scuole primarie e secondarie di primo grado di **Milano, Roma e Napoli** verranno formati all'uso di Computer Science First. Mettendo insieme il **modello train the trainers** e la **formazione peer to peer**, i docenti coinvolti avranno poi il compito di condividere le competenze acquisite con altri colleghi. Alla fine del percorso, che vedrà anche la realizzazione di un **"Computer Science First Day"** presso la **Palestra dell'Innovazione di Roma** della Fondazione Mondo Digitale, 470 docenti avranno appreso tutti i segreti della piattaforma e attivato club tematici nelle proprie scuole avvicinando all'acquisizione di competenze digitali strategiche oltre 9.000 studenti italiani.

"Siamo molto fieri di ricevere questo riconoscimento da Google e di rinnovare il nostro impegno a sostegno della formazione permanente e aggiornamento continuo dei docenti italiani. Siamo infatti convinti che la trasformazione della scuola debba necessariamente partire dalla lungimiranza di insegnanti e dirigenti innovatori, capaci di cogliere le sfide quotidiane del proprio lavoro, dalla personalizzazione dei contenuti alla creazione di una didattica inclusiva e trasversale", dichiara Alfonso Molina, direttore scientifico della Fondazione Mondo Digitale.