



COMPUTER SCIENCE FIRST

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.

In Italia, da aprile a dicembre 2018, **470** insegnanti sperimentano l'uso degli strumenti Google e attivano 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.



OBIETTIVI

- Favorire l'avvicinamento degli studenti alla programmazione
- Incoraggiare gli studenti a provare nuove esperienze
- Insegnare la determinazione per la risoluzione di problemi complessi
- Rendere familiari le tecnologie a tutti gli studenti
- Dimostrare l'impatto positivo della programmazione sulla propria crescita professionale

FORMAZIONE

Con il supporto dei coach della Fondazione Mondo Digitale, **60** insegnanti di scuole primarie e secondarie di primo grado di Milano, Roma e Napoli vengono formati all'uso di Computer Science First.

Mettendo insieme il modello *train the trainers* e la formazione *peer to peer*, i docenti coinvolti hanno il compito di condividere le competenze acquisite con altri colleghi.

Alla fine del percorso, che vede 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.

csfirst.withgoogle.com

#CSFirst

#GrowWithGoogle

