

EN (UJI)

Ragazze che programmano: programma attività a casa

- Intermedio: Applicazione, Analisi
- Insegnamento

TIPO DI ATTIVITÀ	Sito web
DURATA	Variabile (circa 1 ora per l'intera attività, ma può essere svolta in fasi di circa 15 minuti ciascuna).
AIUTO DIDATTICO	Computer, tablet o smartphone. Connessione a Internet.
RIEPILOGO	La pagina Code at Home (Programmazione a Casa) mostra diverse attività che incoraggiano le ragazze ad apprendere abilità di programmazione con vari giochi di loro scelta. Questa risorsa consente a chiunque sia interessato a imparare a programmare di accedere gratuitamente agli strumenti adeguati. La stessa pagina web promuove anche la sorellanza tra programmatrici giovani e veterane e dispone persino di una piattaforma per creare club di codifica per le ragazze delle scuole superiori. Ogni documento di istruzione delle attività include anche il profilo di una donna importante in STEAM e cosa fa, per aiutare a ispirare le ragazze nel loro percorso verso il successo .
PRATICA D'INSEGNAMENTO (PASSO DOPO PASSO)	<p>-Creare un ambiente di classe favorevole. Le ragazze hanno maggiori probabilità di partecipare e correre dei rischi in una classe in cui si sentono supportate e incoraggiate. Incoraggiare la collaborazione, sottolineare che gli errori sono una parte naturale del processo di apprendimento e riconoscere i punti di forza e le abilità unici che ogni studente porta in classe.</p> <p>-Rendi la codifica pertinente e riconoscibile. Mostra come la programmazione può essere utilizzata per risolvere problemi del mondo reale e fare la differenza nella vita delle persone. Evidenziare i molti campi diversi in cui la programmazione svolge un ruolo fondamentale, dall'assistenza sanitaria alla giustizia sociale.</p> <p>- Fornire opportunità per l'apprendimento pratico. Le ragazze possono essere più motivate quando possono sperimentare la tecnologia. A tal fine, gli insegnanti dovrebbero consentire loro di far parte di gruppi di sole ragazze per favorire la loro partecipazione alle attività di programmazione.</p>
FONTE Website: https://esoc.uji.es/	https://girlswhocode.com/programs/code-at-home