

[Digitare qui]

[Digitare qui]

[Digitare qui]



Progetto “Codeweek con noi” 2 ed

Contesto e finalità

Il progetto “Codeweek con noi” è ideato da un gruppo di componenti dell’Équipe Formativa Territoriale Campania per dare seguito delle azioni di supporto e affiancamento realizzate per le scuole assegnate nella promozione del pensiero computazionale e di avvio al coding, il cui scenario di elezione è costituito dall’iniziativa ministeriale Codeweek.

La proposta progettuale prevede una *challenge* tra studenti di scuole diverse, che vogliono sperimentare il coding, anche se è la prima volta che si avvicinano ad ambienti di programmazione.

Metodologie

Challenge Based Learning, Cooperative Learning, Learning-by-doing

Tecniche didattiche

Digital Storytelling, Coding plugged e unplugged

Strumenti

Lightbot, Scratch Junior, Scratch, Code Combat, Code-Dance, Blockly Games, Microbit, Arduino
Saranno forniti kit didattici e guide per l’accompagnamento alle attività in classe.

Tempi

Le attività si svolgeranno nel periodo Ottobre/Dicembre 2021. Inizieranno in concomitanza con il mese dedicato al Codeweek 2021 (9-24 ottobre 2021) e termineranno entro la settimana dell’Ora del Codice 2021, prevista dal 6 al 12 dicembre 2021

Tema della challenge

Agenda 2030 – Obiettivi 6 (*Garantire a tutti la disponibilità e la gestione sostenibile dell’acqua e delle strutture igienico-sanitarie*) e 14 (*Conservare e utilizzare in modo durevole gli oceani, i mari e le risorse marine per uno sviluppo sostenibile*).

Il progetto offre, attraverso le attività proposte, utili spunti didattici per coniugare lo sviluppo delle competenze legate al coding con lo sviluppo delle competenze di cittadinanza, potendosi inserire di fatto tra i percorsi formativi di educazione civica elaborati dalla scuola.

Fasi progettuali:Engage (ottobre/novembre 2021)

- per i docenti
Predisposizione di interventi formativi per i docenti con proposte di attività plugged a partire dalla scuola dell'infanzia
- per gli studenti
Affiancamento nelle classi virtuali e presentazione/realizzazione di attività di coding. Per i più piccoli, affiancamento e conduzione di attività unplugged mirate alla scuola dell'infanzia

Esplorazione (novembre 2021)

La fase esplorativa viene condotta sia in classe virtuale con gli studenti sia supportando i docenti a distanza per consentire di risolvere criticità legate all'uso degli applicativi o all'implementazione o all'applicazione delle metodologie

Realizzazione (novembre/dicembre 2021)

Gli studenti elaborano sotto la guida dei loro docenti i prodotti da presentare nella *challenge*

Comunicazione (dicembre 2021)

I prodotti sono raccolti in uno spazio di lavoro sul web per essere visionati da tutti gli studenti delle scuole partecipanti, che esprimono le loro valutazioni

Valutazione (dicembre 2021)

Gli studenti valutano i lavori inseriti sul sito. I lavori vincitori, suddivisi nelle varie categorie, sono poi premiati in un evento finale.

Monitoraggio

Il monitoraggio del processo e la valutazione sono effettuati con questionari somministrati sia agli Animatori Digitali delle scuole partecipanti sia ai docenti coinvolti.

Nell'evento finale viene espresso anche il livello di gradimento complessivo dell'iniziativa da parte degli studenti.

La ricaduta dell'intervento viene fatta dalle singole scuole attraverso le osservazioni di docenti e consigli di classe. Anche su questo aspetto è previsto il supporto, ove richiesto.

Reference - L'esperienza dell'a.s. 2020/2021

Nella prima edizione (a.s. 2020/2021) il progetto è stato proposto alle scuole del territorio campano di riferimento, che è stato poi approvato e condiviso con le scuole partecipanti all'iniziativa. Hanno aderito alla prima edizione scuole di Napoli e provincia, di Caserta e di Avellino. In tutto le scuole sono state 17, distribuite su tutti gli ordini e gradi di scuola, CPIA compresi.

Moltissime le classi partecipanti con più di 2000 preferenze espresse dagli studenti nella fase finale della *challenge*.

Documentazione

Sito di riferimento: <https://www.schooltic.it/codeweek-chiusura-dei-lavori/>