



# Istituto Comprensivo "Lombardo Radice"



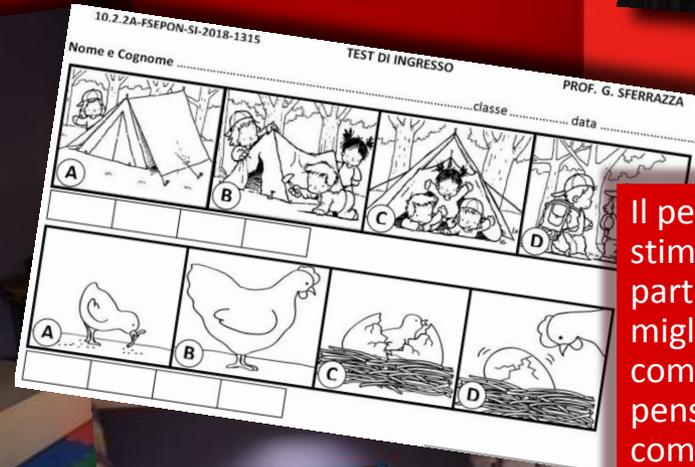
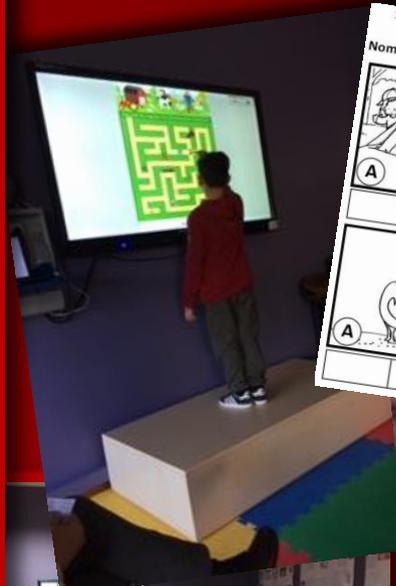
Progetto 10.2.2A-FSEPON-SI-2018-1315

Modulo

"Pensare, creare e crescere - 1"

Gli obiettivi strategici dell'unità formativa sono stati svolti e adattati alle esigenze dei corsisti in modo da offrire un'articolazione progressiva degli argomenti e per consentire l'acquisizione graduale delle competenze didattiche digitali proposte.

Particolare attenzione è stata rivolta alle aree del PNSD e alle priorità del PDM a cui l'unità formativa si riferisce, alla autonomia didattica ed organizzativa, alla didattica per competenze, alle competenze digitali dei nuovi ambienti di apprendimento, alle competenze della scuola inclusiva, al progressivo aumento delle competenze informatiche di base e al BYOD.



Il percorso ha mirato a stimolare gli alunni partecipanti a migliorare le competenze sul pensiero computazionale (coding), a rafforzare il rapporto tra competenze didattiche e nuovi ambienti per l'apprendimento, a rafforzare cultura e competenze digitali e non per ultimo a creare rapporti interpersonali tra gli alunni.





# Istituto Comprensivo "Lombardo Radice"



Progetto 10.2.2A-FSEPON-SI-2018-1315  
Modulo  
"Pensare, creare e crescere - 1"

È stato avviato un percorso didattico basato sullo studio e l'applicazione di dispositivi sensoriali con i robot; attraverso la presenza dei robot, sono state esplorate dal vivo le caratteristiche dei sensori di contatto: ostacoli, colori e movimento. Il controllo robotico è stato effettuato attraverso specifiche App installate sugli iPad. Le esercitazioni sono state eseguite con "Mio Robot", "Mip" e "MakeBlock" munito di scheda Arduino.

La formazione si è svolta in parte nell'aula aumentata dalla tecnologia 3.0 del plesso Rosso di San Secondo, dove è presente un Display Interattivo Multi Touch con diverse applicazioni installate, numerosi tablet iPad che hanno consentito a tutti gli alunni di lavorare individualmente, e altre componenti tecnologiche. Tre lezioni sono state tenute presso l'aula informatica del plesso Lombardo Radice dove sono presenti 20 pc desktop con i principali software didattici installati.

È stata inoltre stimolata la capacità di collaborazione e di lavoro in gruppo attraverso specifici giochi di coding.



Prof. Giuseppe Sferrazza  
Prof.ssa Marcella Marino

È stata eseguita una verifica intermedia e una finale con ottimi risultati in progressione.