

Descrizione complessiva dell'intervento realizzato con indicazione di modalità di realizzazione ed eventuali sperimentazioni svolte

La formazione del personale interno si è svolta attraverso 2 corsi di formazione svolti in presenza presso la scuola secondaria di I grado F. Carretto di Montegrosso d'Asti. Il primo corso di 14 ore è stato dedicato alla formazione del personale docente della scuola primaria (18 corsisti su 21 hanno concluso il percorso). Il secondo corso di 20 ore è stato dedicato alla formazione del personale docente della scuola secondaria di I grado (17 corsisti su 18 hanno concluso il percorso). I due corsi sono stati realizzati privilegiando la sperimentazione pratica di una serie di applicazioni web e strumenti digitali acquistati grazie ai fondi del PNRR e utilizzati senza provocare nessun danno significativo all'ambiente nel rispetto del principio Do No Significant Harm (DNSH). In particolare il corso si è svolto nell'aula informatica attrezzata con una digital board, notebook e chromebook e nell'aula STEAM per la sperimentazione dell'utilizzo della fotocamera 360 e dei visori. È stata richiesta la realizzazione di un elaborato finale in cui i corsisti hanno presentato un'attività didattica realizzata con l'utilizzo di una o più applicazioni sperimentate all'interno del corso

Tematiche e soluzioni metodologiche trattate nelle attività di formazione

Durante il corso di formazione rivolto al personale docente della scuola primaria sono state trattate le seguenti tematiche:

- Utilizzo delle principali App Google per migliorare la collaborazione tra colleghi e la didattica (Gmail, Google Drive, Google Classroom, Google Documenti, Google Presentazioni, Google Moduli, Google Fogli)
- Coding con gli strumenti messi a disposizione da Code.org e Google CS First
- Modellazione 3D con Doodle3D
- AR con Google Arts & Culture, CoSpaces, Merge Cube, Assemblr EDU

I corsisti hanno potuto sperimentare in pratica le applicazioni proposte attraverso esercitazioni svolte con i notebook in dotazione all'Istituto.

Durante il corso di formazione rivolto al personale docente della scuola primaria sono state trattate le seguenti tematiche:

- AR con Google Arts & Culture, Merge EDU, Assemblr EDU, Metaverse, CoSpaces EDU
- Creazione di mondi virtuali con Hubs Mozilla, CoSpaces EDU
- Creazione di tour virtuali con Thinglink
- Modellazione 3D con Doodle 3D e Thinkercad
- Formazione all'utilizzo dei Chromebook, della fotocamera 360 e dei visori in dotazione all'Istituto

I corsisti hanno potuto sperimentare in pratica le applicazioni proposte attraverso esercitazioni svolte con i notebook e i chromebook in dotazione all'Istituto.

Elenco dei percorsi formativi svolti

ID corso Scuola Futura	Titolo del corso	Durata in ore	Numero partecipanti attestati	Destinatari
130568	Google App per la collaborazione e la didattica, coding, AR e modellazione 3D per la scuola primaria	14	18	Docenti
144189	Introduzione ad AR, VR e modellazione 3D per la scuola secondaria di primo grado	20	17	Docenti

f.to CRISTINA GERVASIO