

DIGITAL CULTURAL HERITAGE

Da una decina d'anni il concetto di cultura digitale si è diffuso per la consapevolezza che esistono altre forme di comunicazione e di divulgazione del patrimonio culturale che identifica l'intera umanità. Questa consapevolezza è necessaria per nel nuovo tipo di società che si sta pian piano delineando, definita una network society, che vive all'interno di una realtà virtuale che rispecchia la nostra vita quotidiana e i nostri modi di vivere e di interagire con il mondo che ci circonda. L'evolversi della società modifica anche le sue relazioni con il fattore culturale.

La digitalizzazione dell'intero patrimonio culturale è un passo essenziale nel progresso della cultura stessa: convergenza tra due ambiti distinti, quello culturale e quello informatico, dove proprio la cultura è alla ricerca incontra nuovi canali di valorizzazione, fruizione e conservazione della memoria del passato. Lo scopo è garantire a tutti i cittadini un miglior modo di fruizione e accesso a tale patrimonio, all'istruzione alla formazione, al turismo, allo sviluppo socioeconomico e alla coesione sociale.

LABORATORI

► Primaria:

1. Guide robotiche
2. Turista digitale

► Secondaria di primo grado:

1. Make a gladiator
2. Make a castle

ATTIVITA'

- I laboratori saranno l'occasione per la conoscenza e la valorizzazione del patrimonio culturale di Fiano Romano e allo stesso tempo la costruzione di competenze sull'uso di materiali documentali e strumentazioni digitali
- Le attività si svolgono sia individualmente che in gruppo (le attività sono calibrate sull'età degli studenti):
1. Studio dei monumenti e dei siti, descrizione manufatti, realizzazione mappe e percorsi su cartelloni e sul computer
 2. Giochi di coding, coding unplugged, coding con il linguaggio di programmazione Scratch
 3. Disegno 2d con programmi cad, modellazione 3d (Tinkercad, Sketchup)
 4. Laser cutter e stampa 3D
- Gli studenti svolgeranno dei compiti di realtà e realizzeranno dei veri e propri prodotti digitali per la valorizzazione e la fruizione del patrimonio culturale che presenteranno ai compagni, docenti e genitori.