

Lezione 8

Pixelart

Materie: Informatica

Livello di difficoltà: Facile

Durata: 60 minuti

★ Obiettivi

Alla fine della lezione, imparerai...

- Sviluppare il pensiero computazione
- Imparare le basi della programmazione a blocchi



Prima di iniziare

Per il Docente:

- Pc fisso o portatile

Per gli Studenti:

- Pc fisso o portatile
-



Piano didattico

Prima di iniziare [5 min]

Verifica la connessione ad Internet, le attività possono essere svolte sia con carta, matite e pennarelli o attraverso la piattaforma online <https://www.zaplycode.it/>

Attività Guidata

La pixel art, uno stile di arte digitale emerso negli anni '70 e '80, prevede l'uso di piccole unità chiamate pixel. Questi pixel contribuiscono alla creazione di immagini e l'opera d'arte pixel risultante è caratterizzata da un caratteristico aspetto a bassa risoluzione e da un fascino visivo a blocchi che evoca nostalgia.

Nella pixel art, i singoli pixel svolgono un ruolo significativo poiché possiedono colori distinti e sono posizionati strategicamente dagli artisti. Attraverso una meticolosa disposizione dei pixel, l'incorporazione di vari colori e l'abile applicazione delle ombre, gli artisti dei pixel sono in grado di realizzare opere d'arte pixellate con un senso di profondità e consistenza.

Le immagini in pixel art possono essere sviluppate in differenti modi:

Partendo dalla griglia e colorando le caselle

1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									

Colora la griglia in base al codice, per ora lavora con un solo colore.

Legenda

V (VUOTO)

C (Colora)

riga	codice
1	3V 7C 3V
2	2V 2C 1V 3C 1V 2C 2V
3	1V 11C 1V
4	1V 1C 1V 3C 1V 3C 1V 1C 1V
5	1V 11C 1V
6	1V 3C 1V 4C 1V 2C 1V
7	2V 9C 2V
8	3V 7C 3V
9	5V 3C 5V
10	5V 3C 5V
11	5V 3C 5V
12	5V 3C 5V
13	5V 3C 5V

riga	codice
1	8V 3C 2V
2	7V 5C 1V
3	7V 3C 1V 2C
4	1C 6V 5C 1V
5	2C 3V 6C 2V
6	11C 2V
7	2C 1V 4C 1V 3C 2V
8	3C 1V 4C 1V 2C 2V
9	1V 2C 5V 3C 2V
10	2V 8C 3V
11	3V 6C 4V
12	5V 2C 6V
13	4V 1C 2V 1C 5V
14	4V 2C 1V 2C 4V

Aggiungiamo i colori

Puoi utilizzare dei post-it per riprodurre il disegno su una parete.

