**Candidato:**  Enea Corti

**Azienda:** Scuola Arti e Mestieri Trevano

**Periodo:** Date di inizio e fine del lavoro

**Presentazione:** 15.12.2023

## Situazione iniziale

Per questo progetto mi è stato chiesto di realizzare un sito web che permette di generare automaticamente dei cruci puzzle.

Prima di questo progetto esistevano già altri siti web che permettono la generazione automatica di cruci puzzle, ma in quasi nessuno di questi ultimi esiste la possibilità di generare il gioco in base al proprio file come dizionario, la grandezza, la presenza o meno della parola nascosta e la scelta del font.

L’utente con il mio progetto potrà quindi specificare con quale delle 3 dimensioni proposte generare il campo di gioco, se con il dizionario di default o con uno suo dizionario.

Oltre a questo ha la possibilità di scaricare il gioco in formato TXT e HTML.

Potrà anche generare la soluzione del gioco.

## Attuazione

Per questo progetto sono necessarie nell’ambito di realizzazione di un sito web, oltre ad html serve anche una buona conoscenza di CSS per lo stile della pagine e di Javascript per poter far interagire l’utente e per il funzionamento delle funzioni di stampa e di lettuta del file.

## Risultati

L’applicativo è stato realizzato partendo da zero utilizzando principalmente javascript per tutte le funzionalità, CSS per lo stile della pagina e HTML per unire le due cose e dare vita alla pagina che verrà visualizzata dall’utente.

Per realizzarlo mi sono servite le conoscenze viste in un anno di javascript, due anni di HTML e CSS.

Naturalmente non bastavano quelle ed alcune cose ho dovuto cercarle su internet per poter fare tutto al meglio.