

Gianluca Cristaudo
Gianluca Garozzo
Samuele Gulino



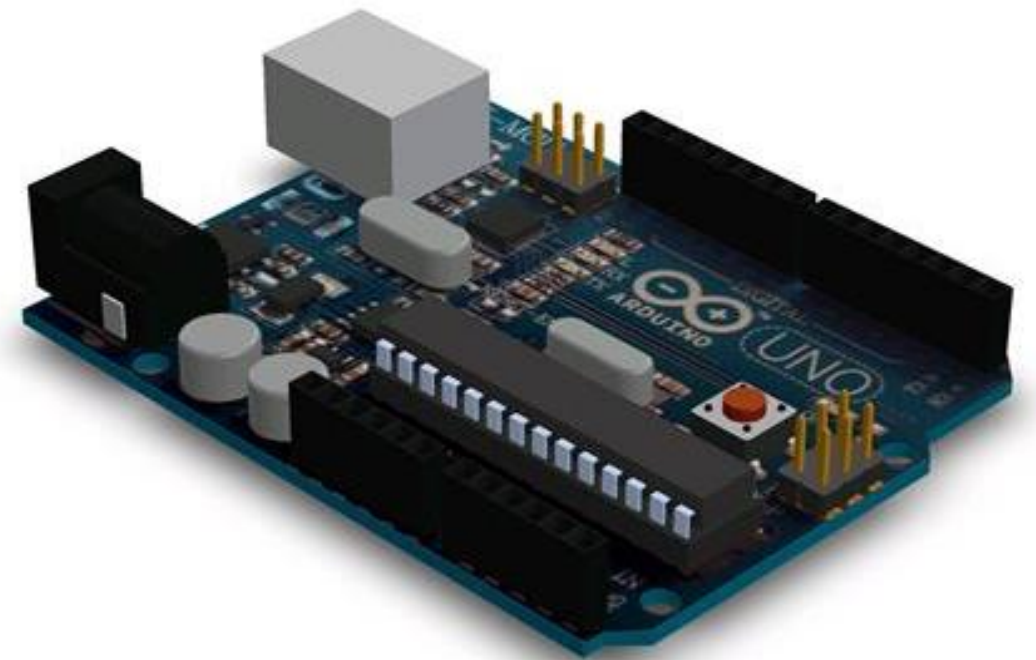
Obiettivi del progetto

- Creare un mini pianoforte mediante Arduino
- Riproduzione delle note musicali alla pressione dei pulsanti sulla scheda
- Riproduzione, tramite il programma ad interfaccia grafica su pc, oltre delle singole note, anche di piccole composizioni musicali



Metodo Proposto

- Introduzione ad Arduino
- Applicazione al nostro progetto
- Funzionamento
- Dimostrazione pratica di utilizzo





Risultati Attesi

- Il tutto si basa sulla funzione **tone(pin, frequency, duration)**, che genera un'onda quadra di una frequenza specifica sul pin dove è connesso lo speaker.
- Tramite i pulsanti vengono portati i rispettivi pin a un livello logico basso che viene interpretato opportunamente.
- Tramite l'interfaccia grafica viene comunicato via seriale il rispettivo comando.

