



In collaborazione con:



CORSO DI ARTIGIANATO DIGITALE PROGETTO LUCES - GIOCO DI LUCI NATALIZIE

Per la realizzazione di un
originalissimo e innovativo addobbo natalizio!

Con programmazione di Arduino e musica

Per ragazzi e adulti

Gruppi di 4 allievi con percorso personalizzato

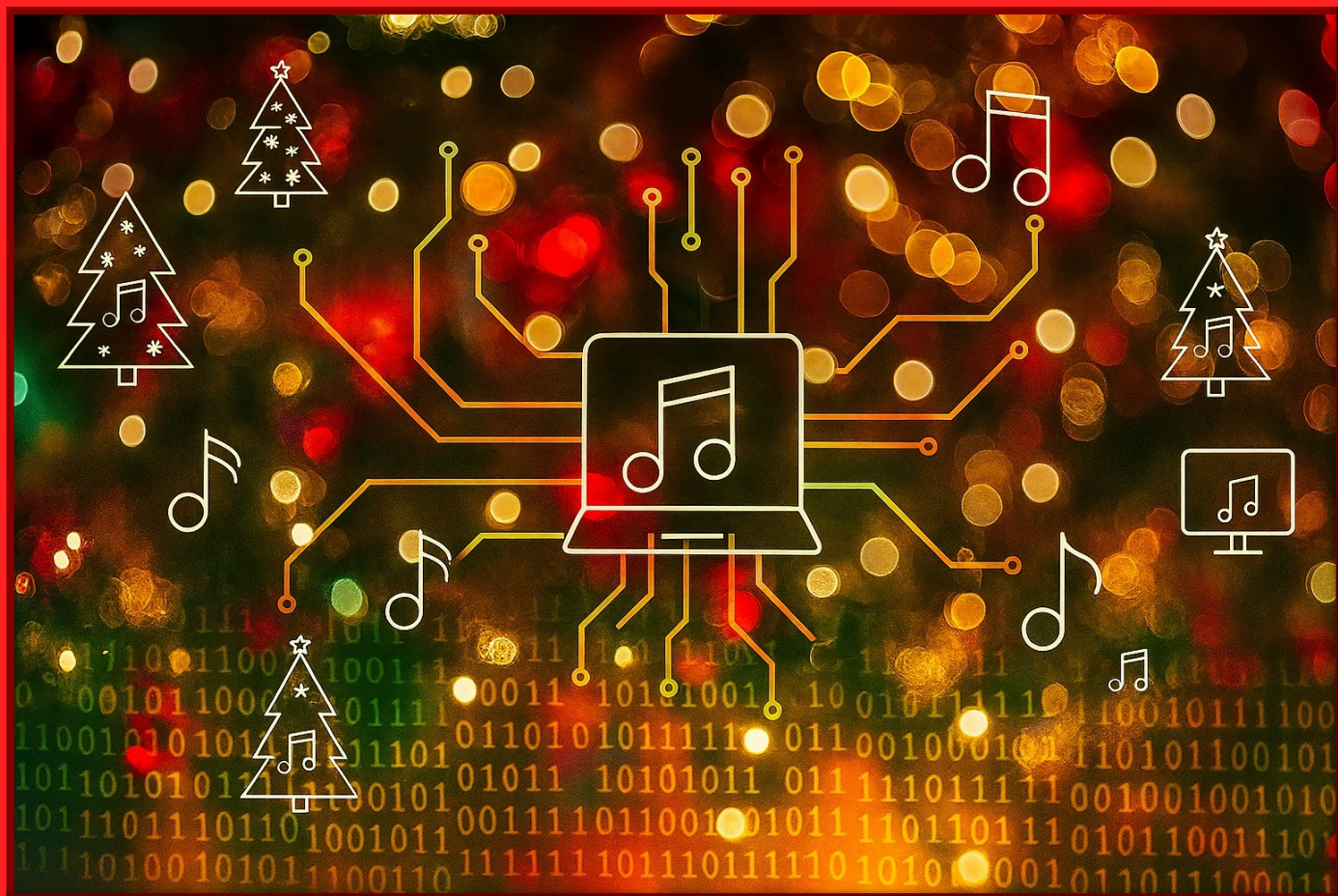
8 incontri bisettimanali da 2 ore

dal 4 al 29 novembre

Clicca [qui](#) per vedere cosa si può ottenere!

Presso la sede della Scuola di musica: via fratelli Bandiera 4, Renate (MB)

Per informazioni e iscrizioni: info@associazioneadlibitum.it



CORSO DI ARTIGIANATO DIGITALE

Progetto Lucas - Gioco di luci natalizie

A cura di Carlo Stemberger

La Scuola di musica di Renate, in collaborazione con Garden Tuttoverde di Seregno, organizza il primo laboratorio di artigianato digitale: il progetto Lucas.

Il corso è rivolto a bambini, ragazzi e adulti che hanno il desiderio di applicare la tecnologia contemporanea a realizzazioni artistiche, con l'uso esclusivo di software e hardware liberi. Il numero estremamente limitato di allievi presenti in ogni gruppo permette ad ogni partecipante di essere seguito individualmente lungo un percorso formativo personalizzato.

Obiettivo del corso: realizzare un gioco di luci natalizie interamente basato su software e hardware libero. I partecipanti impareranno a programmare Arduino, creeranno una coreografia digitale sincronizzata con una traccia audio, prenderanno confidenza con semplici circuiti elettronici e verranno stimolati ad esprimere la propria creatività nella personalizzazione del progetto. Il risultato finale raglierà le case di ognuno di loro durante le prossime festività natalizie.

Garden Tuttoverde offrirà ad ogni partecipante un kit di materiale elettronico che consentirà di costruire il dispositivo.

Per farsi un'idea di cosa si può ottenere con la strumentazione realizzata durante questo laboratorio si può visionare [questo video](#), che è stato la fonte di ispirazione; Lucas, rispetto al progetto a cui si ispira, presenta miglioramenti in alcuni dettagli tecnici ed è interamente basato su software e hardware liberi.

PREREQUISITI

Per questo specifico laboratorio è richiesto saper leggere una partitura musicale. L'età minima consigliata è 11 anni.

GIORNI E ORARI DEL CORSO con posti ancora disponibili

Martedì e venerdì ore 20

Mercoledì ore 14:30 e sabato ore 16

COSTI

Pacchetto di 8 lezioni dal 4 al 29 novembre: 75 € (da versare entro la prima lezione)

Quota associativa: offerta dall'Associazione a promozione del corso

Per iscrizioni compila il form: https://docs.google.com/forms/d/1VGdVjMNMpvlzin_STHN_ApIWdw5MjF0iTdQIugzvtBY/edit

DOVE

Associazione musicale e culturale "Ad libitum", via fratelli Bandiera 4, Renate (MB)

MATERIALI NECESSARI

Il kit di materiale elettronico alla base del progetto verrà offerto **gratuitamente** ad ogni partecipante dal Garden Tuttoverde. Un personal computer sarà messo a disposizione in prestito dalla scuola. Tutto il materiale per personalizzare la realizzazione (luci, addobbi, ecc.) dovrà invece essere acquistato a parte (o recuperato, se già disponibile in casa) da ogni allievo.

Il manufatto che ciascun allievo realizzerà con i propri materiali sarà un originale e innovativo addobbo natalizio per la propria casa!