

Incontri & Workshop

@Fablabreggioemilia / Spazio Gerra



Sabato 24 novembre
ore 12.00

VideoDrone

Giardino esterno Spazio Gerra
Coreografia di LTD Project, tecnologie aeree di *Giordano Lanzoni* e riprese di *Carlo Vannini*
Performance sperimentale tra tecnologia DIY, danza e fotografia. Il drone è un robot telecomandato costruito per realizzare riprese aeree. Grazie a questa tecnologia e attraverso un piano sequenza unico prenderà corpo una coreografia sonorizzata nel giardino dello Spazio Gerra

WORKSHOP

Sabato 1 dicembre

Feltro & Lasercut

Ore 10.00

Fashion made in Reggio Emilia Dall'idea, al prototipo

Una mattinata aperta per la progettazione di modelli per abbigliamento, accessori, decorazioni, con un team di lavoro reggiano che opera nel campo della moda e non solo. Progetti di *Alessandra Lunedi*, *Micaela Pecorari*, *Marina Sperandio*, *Sunghe Oh*; i progetti realizzati saranno esposti in "Se Faccio Capisco" @spaziogerra

Porta anche tu la tua idea per capire come realizzarla al FabLab Reggio Emilia!

Ore 14.00-18.00

Lasercut Slippers by Openwear*

Workshop con *Zoe Romano*, fondatrice di *Open Wear*

Vieni a customizzare insieme a noi le Slippers di Openwear, il primo brand open-source che ti permette di produrre e vendere liberamente i capi delle tue collezioni. Partiremo dal file vettoriale del disegno delle pantofole, capiremo quali software utilizzare e come impostarli affinché il laser riesca a interpretarlo. Utilizzeremo feltro di vari colori e fili colorati. Il corso ha un'approccio introduttivo alla teoria e pratica della prototipazione rapida nella moda. Ogni partecipante utilizzerà il proprio computer portatile e al termine del workshop porterà a casa un paio di slippers.

*workshop su prenotazione

Durata: 4 ore

Partecipanti max: 20

Requisiti: computer portatile e conoscenza base programmi di grafica vettoriale (Inkscape o Adobe Illustrator)

Materiale e strumentazione: verrà fornito il feltro, l'utilizzo di una macchina da cucire e della macchina taglio laser

Costo: 25,00 €

Ore 18.30

Aperitivo e incontro

Incontro con *Zoe Romano* e presentazione dei lavori realizzati nell'arco della giornata

Sabato 26 e domenica 27 gennaio

Arduino weekend*

Con *Officine Arduino / FabLab Torino*

Il workshop intensivo di 2 giorni sull'uso e le funzionalità della scheda Arduino con il team di Officine Arduino/ FabLab Torino, si rivolge a creativi, insegnanti, curiosi, hobbisti, hackers e chiunque voglia rivoluzionare il proprio approccio alla tecnologia.

Durata workshop: 16 ore

Prerequisiti: nessuno! Questo workshop è per principianti! Chiunque è benvenuto a partecipare al workshop: nessuna conoscenza pregressa di programmazione o di elettronica è richiesta.

Cosa portare: un computer portatile. Se vuoi smantellare su un particolare dispositivo o rifiuto elettronico tipo lettori/masterizzatori CD/DVD players, VHS, telecomandi, stampanti ti consigliamo di portarli tu.

Cosa ricevo: Il workshop consiste in 16 ore di formazione da parte del team di Officine Arduino. Oltre alla docenza, verrà fornito un kit per il workshop di livello base che comprende Arduino Uno rev 3 e uno speciale contenitore in legno realizzato alle Officine Arduino"

Costo: 199,00 € + IVA

*Il workshop prevede un numero minimo di partecipanti. Gli organizzatori si riservano la facoltà di annullare il workshop qualora non si raggiungesse il numero minimo previsto. In caso di annullamento sarà data comunicazione via e-mail o telefono e sarà restituita la quota d'iscrizione versata

Programma arduino weekend

1°giorno - INTRODUZIONE

Presentazione dei docenti
Introduzione ad Arduino
Le schede Arduino sul mercato
l'IDE di Arduino
Le basi di programmazione
Blink - il tuo primo programma Arduino
Variabili sul Blink
PWM: Cos'è e cosa ti permette di fare.
Pausa

1°giorno - L'ALFABETO DI ARDUINO

Esempi di Input Digitali. Condizioni logiche (if(), while(), ...)
Input Analogici. Esempi: luce e temperatura.
Mappare sensori ed attuatori

2°giorno - RIEPILOGO

Re-vamp of DAY 1
Controllare carichi più grandi: MOSFET.
Smoothing: tecniche di filtraggio dei sensori
Come può comunicare Arduino: la comunicazione seriale
Realizza il tuo progetto: cosa vuoi fare?
Pausa
Realizza il tuo progetto!

Per info e prenotazioni rivolgersi a

Spazio Gerra
spaziogerra@municipio.re.it
tel / 0522 585654/585653