

Si riaprono le porte di **LINOLAB**, il laboratorio di fabbricazione digitale per accogliere creativi di ogni età, punto di riferimento per chi ama costruire prototipi o piccoli robot.

DA FEBBRAIO A MAGGIO 2017 I PRIMI DUE SABATI DI OGNI MESE DALLE 15.00 ALLE 18.00 nel consueto ambiente all'interno del Centro Culturale Casa A. Zanussi di Pordenone.

Laboratorio digitale per sperimentare l'utilizzo di schede elettroniche, stampanti 3D, macchine a controllo numerico ma non solo: i vostri progetti ancora protagonisti assoluti e ingredienti fondamentali dei nostri pomeriggi insieme.



IL LABORATORIO È APERTO A TUTTI NEI GIORNI

FEBBRAIO ▶ SABATO 4 e 11

MARZO ▶ SABATO 4 e 11

APRILE ▶ SABATO 1 e 8

MAGGIO ▶ SABATO 6 e 13

DALLE 15.00 ALLE 18.00

Laboratori con
LUCA BARUZZO, esperto digital maker

PARTECIPAZIONE GRATUITA

★ VIAGGIO NELLA TECNOLOGIA (6 - 11 ANNI)

Sabato 18 e 25 febbraio 2017 ore 15.00-17.00

Un viaggio che permetterà di acquisire in modo divertente gli strumenti per sviluppare la creatività con le nuove tecnologie. Si imparerà a modellare in 3D il supereroe del Linolab e a renderlo reale con la stampa 3D. •Quota iscrizione: 10,00 euro•

Sabato 18 e 25 marzo 2017 ore 15.00-17.00

In questo viaggio con le nuove tecnologie si imparerà a disegnare a computer il super eroe del Linolab e ad animarlo con la programmazione a blocchi. •Quota iscrizione: 10,00 euro•

Indispensabile saper leggere avere un PC portatile e sapere usare il mouse

Laboratori con
LAURA TESOLIN, artigiana digitale

★ ALLA SCOPERTA DI ARDUINO (12 - 16 ANNI)

Sabato 18 marzo 2017 ore 15.00-18.00

Arduino è una scheda elettronica piccola quasi quanto una carta di credito, eppure è capace di grandi cose. Da anni la scheda è impiegata nel mondo industriale e ormai è il giocattolo preferito di maker e artigiani digitali.

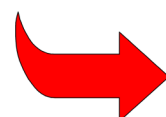
Questo laboratorio è pensato per chi ha spesso sentito parlare di Arduino, ma non ha mai avuto l'occasione per provare a sporcarsi un po' le mani. Partiremo dalle basi storiche e teoriche di questa scheda per passare velocemente alla pratica. Impareremo a gestire il software e a tenere sotto controllo l'hardware, fino a costruire, assieme, il tuo primo progetto con Arduino. •Quota iscrizione: 12,00 euro•

★ ALLA SCOPERTA DI ARDUINO (DAI 16 ANNI IN SU)

Sabato 20 maggio 2017 ore 15.00-18.00

Arduino è volutamente pensato per interfacciarsi facilmente con l'hardware esterno, riuscendo così a costruire sistemi intelligenti ed economici. Oggi però possiamo aprirci facilmente anche a software linguaggi diversi, con cui programmare questa scheda in maniera facile e intuitiva. In questo laboratorio, ci concentreremo su vari approcci di programmazione, quali in particolare Scratch e mBlock, e vedremo come la programmazione può diventare tanto facile quanto potente. Tramite questi linguaggi visuali infatti, è possibile costruire algoritmi piuttosto complessi, che renderanno Arduino capace di grandi cose. (Esperienza di base o di medio livello con Arduino). Laboratori interattivi per conoscere a fondo la scheda che ha rivoluzionato il mondo dell'elettronica e non solo. •Quota iscrizione: 12,00 euro•

Laboratori con
MATTEO TROIA, informatico



◆ FreeCAD FOR MAKERS (DAI 16 ANNI IN SU)

Modellazione 3D base

Sabato 25 febbraio 2017 ore 15.00-18.00

Un laboratorio molto pratico per avvicinarsi per la prima volta al mondo della modellazione 3D grazie alla piattaforma gratuita ed Open Source FreeCAD. Il laboratorio prevede l'apprendimento dei concetti di base per realizzare progetti semplici e rivolti soprattutto alla stampa 3D. •Quota iscrizione: 12,00 euro•

◆ FreeCAD FOR MAKERS (DAI 16 ANNI IN SU)

Modellazione 3D Avanzata

Sabato 25 marzo 2017 ore 15.00-18.00

Percorso di modellazione 3D avanzata con FreeCAD rivolto a chi ha già frequentato i laboratori di base precedenti (o a chi ha già una discreta pratica con il software). Il laboratorio prevede l'apprendimento delle funzionalità avanzate per realizzare progetti di media complessità e potenziare le attività legate alla prototipazione e alla fabbricazione digitale. •Quota iscrizione: 12,00 euro•

◆ FreeCAD PER PICCOLI MAKERS (12 - 16 ANNI)

Modellazione 3D Junior

Sabato 20 e 27 maggio 2017 ore 15.00-18.00

Muovere i primi passi con semplicità e divertimento nel mondo della modellazione 3D parametrica con FreeCAD, un potente software Open Source e gratuito. Un approccio di base per modellare da subito con facilità i primi oggetti da poter stampare in 3D e iniziare un percorso per diventare progettisti, architetti o designer domani. •Quota iscrizione: 12,00 euro•

Laboratori con
GIOVANNI LONGO, fornitore soluzioni CAD Open Source

ISCRIZIONI

- ▶ Ogni laboratorio prevede un massimo di 12 iscritti
- ▶ I laboratori per i bambini 10 iscritti
- ▶ È necessario portare il proprio portatile



INFORMAZIONI

Centro Iniziative Culturali Pordenone

Via Concordia 7 - Telefono 0434 553205

cicp@centroculturapordenone.it - www.centroculturapordenone.it/cicp

facebook.com/centroculturapordenone.it - youtube.com/culturapn/videos

Coordinamento di **Maria Francesca Vassallo**



CENTRO CULTURALE
CASA A. ZANUSSI
PORDENONE



CICP
CENTRO INIZIATIVE
CULTURALI PORDENONE



FONDAZIONE
FRIULI



Electrolux