

Programma attività

(l'attività consta di un impegno pari a 6h)

“Digital Manufacturing - Seminari formativi sulla stampa 3D e sui sistemi CNC a basso costo”

Utilizzo, potenzialità, costi, elettronica e sistemi di gestione.

1^Incontro Martedì 13 Dicembre – Aula Capito - h15.00 – h18.00

h15.00 - Saluti istituzionali e inizio dei lavori

-Prof. Maurizio Carta

Presidente della Scuola Politecnica dell' Università degli studi di Palermo

-Prof. Ernesto Lo Valvo

Professore Ordinario dell' Università degli studi di Palermo

-Arch. Marcella Pizzuto

Presidente FabLab Palermo

-Sig. Tommaso La Susa

Presidente Intesa Universitaria-Ingegneria

h15.30 1^Sessione – Stampa 3D e applicazioni

-Ing. Pierangelo Di Benedetto

Responsabile Progettazione, Modellazione 3D e CNC FabLab Palermo

Come si presenta e come funziona una stampante 3D

Reperimento o realizzazione file 3D

I software di slicing e le impostazioni di stampa Stampante 3D al lavoro.

Trucchi e suggerimenti e costi.

h16.45 2^Sessione - CNC e applicazioni

-Prof. Ernesto Lo Valvo

Professore Ordinario dell' Università degli studi di Palermo

Come si presenta e come funziona una CNC a basso costo

Reperimento o realizzazione file 3D

I "percorsi utensile": elaborazione CAM Una CNC al lavoro

h18.00 - Conclusioni

2^Incontro Venerdì 16 Dicembre – Aula Capitò h15.00 – h18.00

h15.00 - Arduino e Raspberry nel mondo della digital fabrication

-Sig. Girolamo Daniele Bruneo

Software Developer e Data Architect fabLab Palermo

**Introduzione ad Arduino Possibili
applicazioni di Arduino Arduino e
il mondo CNC Arduino based 3D
printers
3D printers firmwares**

-Sig. Giovanni Battista Pullarà

System e Network Administrator FabLab Palermo

**Introduzione a Raspberry
Possibili applicazioni della Raspberry Pi
Raspberry come Controller per 3D printer Linux
CNC e Octoprint**

h18.00 - Conclusioni