s.a.s. Formazione e Servizi
Via XX Settembre 8/20 -5°p. 16121 Genova -Tel. 3338155356 - 0103774882 - Fax 0108932430 - E-mail: info@isvap2000.it http://www.isvap2000.it

CORSO BASE STAMPA 3D (12 ORE: 3 mezze giornate dalle ore 16.00 alle ore 20.00)

Con il corso Base di progettazione e stampa 3D sarai in grado di apprendere facilmente i principi base della modellazione solida mediante AUTODESK TINKERCAD. Imparerai ad utilizzare i più diffusi software di 'SLICING' per la generazione del G-CODE ed i principali programmi per la gestione delle stampanti 3D. Le lezioni teoriche saranno accompagnate da esercitazioni pratiche con stampante 3D.

REQUISITI: Non sono richiesti particolari requisiti in ingresso se non una buona manualità nell'uso del computer

PROGRAMMA DEL CORSO:

- La stampa 3D, storia e principi di base.
    - I tipi di stampanti 3D
    - Le componenti di una stampante 3D
    - I service di stampa online
- Elementi di modellazione solida con AUTODESK TINKERCAD
    - I solidi base
    - Scala e rotazione
    - Operazioni con solidi
    - Importare file esterni ed utilizzare solidi della "community"
    - Il salvataggio in formato STL
    - Riparazione dei file STL con NETFABB
- Lo SLICING e generazione del G-CODE
    - Concetti generali
    - Panoramica sui programmi di SLICING
    - Creazione del G-CODE
- Tools di gestione per la stampa 3D
    - Panoramica sui programmi di gestione
    - Impostazione dei parametri di stampa
- Pratica di stampa 3D
    - Creazione di un solido con AUTODESK TINKERCAD generazione del file STL
    - Capire e modificare i parametri di stampa
    - Buone pratica per una stampa corretta