



Un *Fab Lab* è un laboratorio di fabbricazione digitale, ma non solo. E' un luogo dove possono convergere interessi diversi, dove professionisti e giovani studenti possono incontrarsi e condividere esperienze, saperi e prospettive.

Le macchine, per quanto espressione all'avanguardia delle nuove tecnologie, sono "solo" il mezzo tramite il quale sviluppare idee innovative, che spesso nascono proprio dal mix di competenze diverse, stili di lavoro diversi, bagagli formativi diversi.

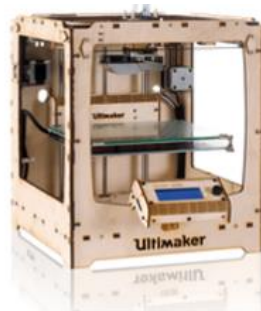
Ed è in quest'ottica che nasce il *Fab Lab di Piazza l'idea*.

Faciliteremo, attraverso affiancamenti e workshop, l'acquisizione di questo nuovo linguaggio del pensare e del produrre, con l'obiettivo di veder trasformate le idee degli utenti in veri e propri prodotti.



Ultimaker A

Affidabile e veloce, è una macchina molto gradevole anche dal punto di vista estetico: oltre ad un design pulito ed essenziale, possiede un telaio molto resistente, robusto e ben assemblato



Ultimaker B

Utilizza il sistema di stampa 3D FFF (Fused Filament Fabrication) rilasciando materiale su un piatto in modo additivo. Ogni strato viene depositato uno sopra l'altro per dare vita all'oggetto 3D.



Plotterina

La Silhouette Cameo è un plotter da taglio in formato desktop, dedicato agli artigiani, ai creativi ed agli amanti del fai da te.



Fresa CNC

La fresatrice Proxxon è una macchina utensile usata per la lavorazione in forme complesse di parti metalliche o di altri materiali di forme sferiche e di piccolo formato.



Lasercutting

E' una tecnologia che sfrutta un laser per tagliare diversi materiali. Solitamente viene usata in campo artigianale per tagliare lamiere o altri materiali come la carta, il cartoncino, tessuti e legno