

# FABLAB BERGAMO APS

---

VIA MAURO GAVAZZENI 3  
25125 BERGAMO (BG)

20 FEBBRAIO 2023

## RELAZIONE DEL PRESIDENTE

Gentili Associati,

L'associazione FabLab Bergamo nel corso dell'anno 2022 ha perseguito le sue finalità di promozione sociale, in particolare tramite attività con i ragazzi, come il CRE del progetto Erre2, incontri nell'ambito del progetto Capacity, ma anche collaborazioni con istituti scolastici. Nel corso di questi incontri un elemento che ha attirato l'attenzione è stato l'uso del taglio laser. Non da meno la stampa 3d applicata a casi reali, quali la personalizzazione di portachiavi con thingiverse.

Nel reparto di stampa 3D in ambito maker trova risalto l'uso delle ender 3, un prodotto economico ma di facile approccio. Oltre alla stampa di progetti da zero si trovano anche casi di recupero oggettistica dove però la persona non vuole modellare, ma scansione in 3d l'oggetto. Trova quindi necessario far comprendere agli utenti quanto sia importante anche saper modellare, prendere misure dal pezzo reale, per poi stampare, senza adottare sistemi di scansione.

Il reparto del taglio laser ha subito un grande investimento con una nuova macchina: un taglio laser da 130W dimensioni 900 x 1200 mm. Questa scelta deriva dall'ampio riscontro ottenuto nel 2021 per il taglio laser, e la necessità di una maggior potenza ed area di lavoro. Il laser non è ancora del tutto operativo, in quanto necessita di regolazioni per il tiraggio aria e alcune sistemazioni. A seguire avvieremo corsi anche per l'uso di questa attrezzatura.

La cnc invece richiede interventi più importanti di manutenzione, legati in particolare all'elettronica di sicurezza, inderogabile per un uso corretto nello spazio condiviso.

Il ritorno del BgLug negli ambienti di FabLab viene accolto con grande gioia, in quanto riconosciamo in tale gruppo un senso di condivisione delle esperienze in ambito opensource e Linux, ambiti tecnologici in continuità con il mondo maker.

Nell'arco dell'anno sono stati proposti incontri introduttivi denominati hack that, che hanno avuto un discreto successo. Le tematiche sono state introduttive alla stampa 2d, taglio laser, CNC. È stato testato anche un corso di cucito, una realtà più artigianale ma che può trovare spazio anche nella nostra realtà: unire la sartoria al taglio o incisione laser è un potenziale aspetto.

La possibilità di tesseramento online con PayPal ha riscontrato una buona partecipazione. Purtroppo con il nuovo anno il sistema ha subito problemi per aggiornamenti del software di base. Stiamo provvedendo a riportare il sistema online.

Per quanto riguarda gli associati, nel corso dell'anno 2022 è stata di 32 utenti. Le aperture dei locali sono state svolte in particolare al sabato dalle 15 alle 18, con possibilità su richiesta di accesso anche al martedì e giovedì dalle 18 circa alle 20.

Nel 2023 prevediamo di ampliare i corsi per gli associati, Ed in particolare segnaliamo il corso di Blender, e ringraziamo Pierluigi per la disponibilità. Avvieremo anche incontri hack that per avvicinare all'uso delle attrezzature presenti nei nostri spazi. Invitiamo gli associati che hanno esperienze pregresse a condividere con gli associati le esperienze acquisite.

A livello di macchine investiamo in attrezzature assimilabili a basso costo ma funzionali per attività in fab e fuori sede.

Le aperture nel 2023 torneranno nella regolarità, con apertura principale sempre al sabato dalle 15 alle 19, e nei giorni di martedì e giovedì dalle 18

circa alle 20. Si aggiunge il martedì sera dalle 21 alle 23.30 per il ritrovo del BgLug. Si predilige per le prime visite la giornata del sabato, volto più alla presentazione del laboratorio.

Vista la necessità di investire in attrezzature e nel mantenimento, il nostro intento è di fare comprendere l'importanza del tesseramento per poter accedere ai nostri spazi, oltre il superamento del concetto di FabLab al pari di un service, mentre la finalità ben nota è quella di un ambiente di condivisione del sapere e della manualità uniti alle recenti tecnologie.

Vi informiamo inoltre che l'associazione è ufficialmente registrata nei runs, ossia il registro unico nazionale del terzo settore che, tra i vantaggi di poter accedere a particolari iniziative, permette anche di contribuire alla nostra realtà con il cinque per mille nella vostra dichiarazione dei redditi.

Ci auguriamo un anno pieno di idee e creatività.

Saluti,

IL PRESIDENTE AGAZZI MATTIA

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Mattia Agazzi', written in a cursive style.