



AMPLIAMENTO OFFERTA
progetti e attività

● progetto ATTIVO

PROGETTI CORRELATI

- FORMAZIONE PERSONALE
- PCTO
- AREA INCLUSIONE
- ECCELLENZE

IIS OLIVETTI
fois01200t@istruzione.it
+39 0125 230013
Viale Liberazione 25 – Colle Bellavista
10015 IVREA TO

FAB-LAB

LABORATORIO DI CREATIVITÀ

RESPONSABILE

docenti tecnico-professionali

DESCRIZIONE

Il FabLab è uno spazio in cui affluiscono più persone per progettare e realizzare oggetti. Il nome deriva dalla contrazione di Fabrication Laboratory e testimonia l'aspetto pratico dell'iniziativa, c'è chi a quel Fab attribuisce la contrazione di Fabulous per esaltare la creatività del laboratorio.

Nel FabLab confluiscono l'esperienza dell'industria per la precisione e la riproducibilità dei prodotti, la creatività e la flessibilità dell'artigiano per la progettazione su misura e la potenzialità dell'open source per la filosofia di scambiarsi i progetti liberamente.

Il FabLab può essere:

- centro di ricerca dove si studiano nuove soluzioni e si possono sviluppare proprie idee in ottica imprenditoriale;
- ambienti in cui sviluppare la propria creatività;
- workshop destinato alla formazione, alla consulenza o alla progettazione-prototipazione conto terzi.

La progettazione di attività didattiche all'interno di un FAB-LAB consente di:

- organizzare lavori di gruppo con le metodologie delle classi aperte e dei gruppi di livello finalizzati alla riduzione degli abbandoni dell'Istituto;
- esprimere valutazioni che tengano conto del saper fare e dell'autonomia nella progettazione e realizzazione di un'idea valorizzando le competenze operative degli studenti;
- adeguare l'offerta formativa alla realtà produttiva territoriale;
- allestire spazi utilizzabili per la didattica abile (destinata ad alunni BES) dotati di attrezzature tecnologiche avanzate;
- ampliare il tempo scuola offrendo agli studenti possibilità di attività di eccellenza extracurricolari, nonché attività che consentano l'espressione della propria creatività, anche artistica;
- progettazione di attività di alternanza scuola lavoro come azienda simulata con il contributo di un'"azienda madrina";
- inserimento a livello curricolare di momenti di lavoro in team.

DURATA

Il FAB-LAB viene utilizzato durante tutto l'orario scolastico durante tutto l'a.s. nonché per attività pomeridiane finalizzate

all'ampliamento dell'offerta formativa e allo sviluppo della creatività e dello spirito imprenditoriale

Potrà essere aperto anche al territorio in orari che non si sovrappongono alle esigenze dell'Istituto.

RISORSE UMANE

Accedono al FAB-LAB tutti i docenti dell'Istituto che debbano svolgere attività coerenti con le attrezzature presenti, il laboratorio, come tutti gli altri presenti in Istituto sarà affidato ad un assistente tecnico che ne curerà la manutenzione.

Qualora aperto al territorio saranno previste apposite convenzioni per il suo utilizzo.

BENI E SERVIZI

Il FAB-LAB raccoglie al suo interno strumentazioni che già l'Istituto possedeva e nuove attrezzature per le quali la scuola sta ricercando risorse (stampanti 3D, frese CNC, PC, I-PAD, videoproiettori, torni, taglio laser...), pertanto sono previste spese di investimento per completare l'allestimento, potranno essere utilizzati fondi provenienti da finanziamenti specifici, parte dei contributi degli allievi, parte dei fondi ministeriali per il funzionamento.

Qualora possibile, l'Istituto parteciperà a specifici bandi per il reperimento delle risorse aggiuntive.

Il FAB-LAB non richiede retribuzioni particolari per il personale, diversi da quelli normalmente previsti per altri laboratori ed inseriti nelle normali spese di personale, in quanto l'innovazione di un FAB-LAB sta nella sua filosofia di utilizzo.

Qualora utilizzato in orario extracurricolare con orario aggiuntivo per i docenti, potranno essere previsti compendi a carico del FIS-IDEI.

IIS OLIVETTI

fois01200f@istruzione.it

+39 0125 230013

Viale Liberazione 25 – Colle Bellavista
10015 IVREA TO