



JUNIOR

3

LAB TECH JUNIOR

Ideata da **Lorenzo Gammacurta e Leonardo Zaniboni**

Descrizione



Lab Tech Junior

Il progetto presentato propone di utilizzare gli spazi del laboratorio di tecnologia situato al piano terra della scuola media Pertini, che si vorrebbe denominare "LAB -TECH JUNIOR", per effettuare delle attività rivolte ai ragazzi della scuola media Pertini ma anche a tutti i ragazzi delle scuole medie di Desio, da effettuarsi in orario scolastico e laboratori pomeridiani aperti a tutti i ragazzi della città in orario extrascolastico.

Lo spazio potrebbe essere adattato alle attività che in esso si svolgeranno con una suddivisione in zone diversificate, arredate con l'arredo esistente e/o con arredo funzionale, che verrà recuperato da quello già presente o acquistato a nuovo.

Uno spazio tecnologico per costruire e programmare robot, imparare ad usare il computer, disegnare in digitale, creare oggetti, stare insieme e divertirsi e tanti laboratori.

AREA GIOCO attrezzata con giochi in scatola e mattoncini LEGO;

AREA CORSI attrezzata con postazioni PC, video proiettore, eventualmente tavoli modulari per lavori di gruppo;

AREA ROBOT attrezzata con LEGO MINDSTORM ed effettuare corsi di programmazione Lego Mindstorm e Sphero;

AREA CREATIVA/ARTIGIANATO per realizzare lavoretti con il plotter da taglio

Sostenibilità economica

Il progetto nel suo complesso risulta attuabile con le risorse messe a disposizione, pari a € 10.000,00, tenuto conto che gli acquisti saranno effettuati a "step" vale a dire che di volta in volta verranno attivati i laboratori che riscuoteranno più interesse da parte dei ragazzi/adulti e che si sosterranno autonomamente con il budget a disposizione o implementato con le quote di iscrizione.

Conclusioni

Sarà possibile eventualmente promuovere un bando per la ricerca di volontari civici adulti che possano collaborare alla co-gestione del laboratorio.

Fattibilità tecnica

Il progetto dal punto di vista tecnico è fattibile.

Criticità

Avere la garanzia che il progetto venga inserito nella programmazione scolastica del PTOF triennale 2019/22 per l'ampliamento dell'offerta formativa-della scuola.

Avere la garanzia che la scuola, si impegni formalmente a gestire il laboratorio nei termini stabiliti dalla proposta.

Cercare soluzioni per risolvere problematiche legate all'accessibilità alla struttura.