

# Istituto Magistrale Statale "L. Pietrobono"

Liceo Linguistico - Liceo Scienze Umane - Liceo Scientifico - Liceo Classico

Piazza S. Maria Maggiore, 6 - 03011 ALATRI (Fr) - Tel. 0775/435157- fax 0775/257524 – codice fiscale 80012730604

Sito Web: liceopietrobono.edu.it - e-mail: frpm08000l@istruzione.it - PEC: frpm08000l@pec.istruzione.it

## **Piano Nazionale Di Ripresa E Resilienza - Missione 4: Istruzione E Ricerca - Componente 1 Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università Investimento 3.2: Scuola 4.0 - Azione 2 - Next generation Labs**

### **OGGETTO: RELAZIONE DELL'INTERVENTO PROGETTO "NEXT GENERATION LABS "**

L'Azione 2 "Next Generation Labs ha avuto l'obiettivo di rinnovare ed integrare due dei laboratori presenti nell'istituto. Nella sede del Liceo scientifico è stato realizzato un laboratorio multifunzione per la progettazione personalizzata anche "on demand" di oggetti, intelligenti, con un'attenzione particolare all'uso di materiali a basso impatto ambientale e alle esigenze del settore pubblico e sanitario.

Il laboratorio per la sede centrale è un laboratorio di editoria digitale che permette di sviluppare la comunicazione multimediale in tutte le sue forme (televisiva, radiofonica, new media). Inoltre, il laboratorio di editoria digitale risulta essere estremamente versatile e utilizzabile in ambito multidisciplinare.

- Il Laboratorio Multimediale - sede di Via Chiappitto

L'attuale aula multimediale del Liceo Scientifico è ora un vero e proprio Fab Lab integrando alla dotazione già esistente all'istituto, un Laser scanner, un Modellatore 3D ed Un Plotter di Taglio.

Tali attrezzature sono governate da due workstation dedicate e da altri 18 pc fissi per l'apprendimento di gruppo ed individuale degli studenti.

In tale maniera gli studenti possono sperimentare a 360 gradi il processo di progettazione digitale, dall'acquisizione dati alla modellazione, dal prototipo alla produzione in serie.

Il Laboratorio sé stato integrato da una nuova smartboard 86".

- Il laboratorio di editoria digitale della sede centrale

Nella sede centrale è stato rinnovato un ampio ambiente in cui è stata posizionata la strumentazione per l'elaborazione di prodotti per l'editoria digitale, con una zona dedicata alla registrazione audio, dotata dell'attrezzatura mobile necessaria ad una registrazione semi-professionale ed una zona dedicata alla produzione video, dotata di un kit studio fotografico completo come fotocamere, pannelli, riflettori, mixer, microfoni ed altro. Per permettere i lavori di editing e post produzione ad un congruo numero di alunni è previsto anche un laboratorio PC mobile con carrello di autoricarica, già presente a scuola, ed un numero di postazioni laptop sufficienti a far sperimentare ad un'intera classe i software necessari. Inoltre, in uno

spazio antistante il laboratorio per l'editoria digitale sono state previste una serie di postazioni con PC desktop che potranno servire sia all'elaborazione dei prodotti per l'editoria digitale che allo studio delle lingue attraverso software dedicati.

Alatri, 27/09/2024

Prof.ssa Maria Giordani  
Prof. Umberto Carotenuto