

# 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: frpm080001@istruzione.it - PEC: frpm080001@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 1 - Next generation Classroom**

### **OGGETTO: RELAZIONE DELL'INTERVENTO "PROGETTO AMBIENTI 4.0 "**

L'Azione 1 "Next Generation Classrooms" ha avuto l'obiettivo di trasformare 19 spazi dell'istituto, in ambienti innovativi di apprendimento, optando per un sistema ibrido.

Tutti gli ambienti sono stati dotati di Smart Board e webcam, per rendere possibili lezioni interattive in aula e a distanza. Le aule tematiche (STEM, Agorà, e Social Reading) sono state attrezzate con strumenti che permetteranno di adottare, nello studio delle discipline scientifiche e linguistiche, pratiche didattiche attive, coinvolgenti, centrate sullo studente. Tali ambienti sono stati dotati di workstation, tablet, cuffie e software specifici, oltre ad integrare l'arredo tradizionale con forniture modulari innovative. La nuova concezione degli spazi si accompagnerà alla diffusione o al potenziamento di metodologie diversificate.

- **Aule STEM:** sono le aule in cui ci si è voluti spingere di più verso un approccio didattico innovativo soprattutto nella scelta degli arredi. Nelle aule STEM sono state eliminate le cattedre tradizionali, che verranno sostituite da postazioni docente minimali e mobili, parte dei banchi sono stati sostituiti da quelli trapezoidali modulari in maniera da poter differenziare all'occorrenza in tipo di didattica, sono stati aggiunti dei grandi tavoli di lavoro su cui gli studenti possono confrontarsi su progetti e lavori di gruppo o eseguire lavori di grandi dimensioni. Nelle aule inoltre sono stati posizionati mobili contenitori in cui tenere libri ed oggetti personali degli studenti in maniera da mantenere l'aula sgombra e favorire in sicurezza lo spostamento degli studenti.

In queste aule sono state installate delle Smartboard da 86 pollici tra le più performanti sul mercato e dotate di accessori per facilitarne l'accessibilità di tutti gli studenti. A questi display interattivi inoltre, è stata collegata una workstation in grado di elaborare disegni e modelli 3D o file audio video con i più recenti software del settore.

- **Aule Smart:** in queste aule si è voluto dare un'impronta smart attraverso la dotazione di Smartboard a 75 pollici di fascia media, dotate di PC ops dedicato in maniera da ricavarne una duplice funzione: Display interattivo e PC sempre a disposizione del



docente e degli alunni per lavorare in maniera plenaria su software più specifici.

Riguardo gli arredi si è cercato di dare un nuovo aspetto alle attuali aule attraverso materiale già in dotazione all'istituto, preferendo scelte mobili e modulari.

- **Social reading e Agorà:** nelle aule dedicate al social reading e all'agorà sono stati aggiunti arredi innovativi e modulari, quali tribunette e sedute mobili che andranno ad integrare arredi già presenti nell'istituto. Attraverso questi arredi gli studenti e docenti potranno creare a loro piacimento grandi ambienti unici o piccoli spazi riservati a seconda delle necessità.

Questi ambienti saranno dotati da grandi SmartBoard da 86 pollici montate su carrelli mobili in maniera da poter essere utilizzate per eventi o videoconferenze in maniera funzionale e versatile.

Nell'aula Social Reading, gli studenti hanno ora a disposizione dei tablet che fungono da e-reader attraverso la piattaforma MLOL. L'agorà invece, sarà provvista di cuffie con microfoni per docenti e studenti.

Questi ambienti sono dotati inoltre di postazioni PC, già in dotazione all'istituto, e di prese USB per la ricarica di Smartboard e altri dispositivi.

Alatri, 23/07/2024

Prof.ssa Roberta Minnocci

Prof. Umberto Carotenuto