

	 <p>Ministero dell'Istruzione e del Merito</p> <p>Liceo Artistico Statale Paolo Candiani Liceo Musicale e Coreutico Statale Pina Bausch Via L. Manara, 10 – 21052 Busto Arsizio www.artisticobusto.edu.it Tel. 0331633154 Email: vasl01000a@istruzione.it Pec: vasl01000a@pec.istruzione.it Cod. Mec. VASL01000A – C.F. 81009790122</p>	<p>We prepare for</p>  <p>English Qualifications</p> 
<p>LICEO ARTISTICO MUSICALE COREUTICO CANDIANI-BAUSCH</p>	   <p>Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU</p>  <p>Ministero dell'Istruzione e del Merito</p>  <p>PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA</p>	 <p>Per la scuola Programmi di Interventi per l'Apprendimento</p> <p>2014-2020</p>

Spett.le AREA TECNICA
Settore Edilizia patrimoniale e
scolastica
PROVINCIA DI VARESE
Piazza Libertà, 1
21100 VARESE

Ing. **Gabriele Olivari**
gabriele.olivari@provincia.va.it
0332-252828
Ing. **Giovanni Belloni**
giovanni.belloni@provincia.va.it
0332-252614
Geom. **Luca Nico**
istituzionale@pec.provincia.va.it

pc
RSPP ing. Marco Piatti Stdio 81
ing.marco.piatti@hotmail.it

Agli Atti della Scuola

Oggetto: Comunicazione all'Ente Proprietario dell'Immobile relativa all'attuazione dei progetti PNRR :

- **Azione 1: Next generation classroom - Ambienti di apprendimento innovativi; titolo progetto "InnovArti"**
- **Azione 2: Next generation labs – Laboratori per le professioni digitali del futuro; titolo progetto "Creative Labs"**

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

VISTO l'avviso pubblico "Next generation classrooms" - PNRR - Missione 4 - Componente 1 - Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università – Investimento 3.2 "Scuola 4.0" Scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori - Azione 1

VISTO l'avviso pubblico "Next generation labs" - PNRR - Missione 4 - Componente 1 - Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università – Investimento 3.2 "Scuola 4.0" Laboratori per le professioni digitali del futuro - Azione 2

VISTI i progetti presentati da questa Istituzione Scolastica a valere sull'avviso "Next

Generation Classrooms" e "Next generation labs" come da delibere del Consiglio di Istituto n. 13 e n. 14 del 29.11.2022;

VISTA l'autorizzazione per l'attuazione del progetto M4C1I3.2-2022-961-P-23214, NEXT GENERATION CLASSROOM - TRASFORMAZIONE AULE IN AMBIENTI INNOVATIVI DI APPRENDIMENTO dal titolo "InnovArti" per un importo pari a € 197.468,21;

VISTA l'autorizzazione per l'attuazione del progetto M4C1I3.2-2022-962-P-24225, NEXT GENERATION LABS - REALIZZAZIONE DI LABORATORI PER LE PROFESSIONI DIGITALI DEL FUTURO dal titolo "Creative Labs" per un importo pari a € 124.044,57;

COMUNICA

che l'Istituto procederà alla realizzazione dei seguenti interventi:

1. Locale Biblioteca (ala storica): si prevede il rinnovamento degli arredi secondo una tipologia flessibile, sia nella componibilità che nell'impilabilità, per ottenere spazi multifunzione a seconda delle esigenze didattiche e formative. I tavoli di lettura saranno pieghevoli, su ruote e dotate di sistema di bloccaggio. Gli armadi saranno dotati di grigliati frontali aperti e serrature a chiave. La biblioteca sarà digitalizzata grazie a postazioni PC con funzione di mediateca, Digital Board e Sound Bar. È prevista una zona emeroteca anche digitale. Non sono previsti lavori per adattamenti edilizi.
2. Aule innovative (primo piano ala nuova): nelle aule B9 e B10 è prevista la sostituzione dei banchi e delle sedie, attualmente presenti in assetto di aula tradizionale, con arredi componibili e ribaltabili, flessibili e adattabili alla creazione di isole di apprendimento cooperativo, per favorire una metodologia didattica innovativa e inclusiva. Saranno presenti scaffalature, armadi contenitore, Digital Board e Sound Bar, pannelli a muro per l'affissione di elaborati grafico-pittorici. Per garantire l'installazione di tutti i componenti previsti si sposteranno la postazione del docente (cattedra) e la lavagna sulla parete laterale lunga (con rotazione di 90° rispetto alla posizione attuale); inoltre si fisserà un canale multifunzionale a sezione rettangolare in pvc isolante porta cavi e porta apparecchi con prese tipo 2P+T da 16 A e Schuko collegate al quadro elettrico esistente.
3. Aula immersiva (secondo piano, ala nuova: attuale aula Video2): lo spazio sarà rinnovato senza cambiare la destinazione d'uso, con uno schermo fissato a parete e proiettori a focale ultra corta. Tutte le attrezzature saranno collegate all'impianto esistente e non sono previsti lavori per adattamenti edilizi.
4. Aule ibride: alcune aule (A13, piano terra ala vecchia, B12 - B13 - B14 - B15- B17- B18 - B19 - Info 1 - Info5 primo piano ala vecchia, D5 - Info4 terzo piano ala nuova), che attualmente ne sono sprovviste, verranno dotate di pannelli touchscreen della tipologia digital board di ultima generazione. Una parte delle aule sarà dotata di Sound Bar per la condivisione da remoto di videoconferenze e per potenziare le azioni didattiche soprattutto per il Liceo musicale. È previsto il montaggio a parete di staffe di supporto per le digital board. Le nuove attrezzature saranno collegate all'impianto esistente. Non sono previsti lavori per adattamenti edilizi.
Inoltre l'aula B18, al primo piano dell'ala vecchia, sarà usata soprattutto dalle classi di Architettura e Design per la creazione di modelli in quanto attualmente accoglie attrezzature recentemente acquistate con fondi PON (Incisore laser, fresa CNC, Termoformatrice, Stampante 3D, arredi flessibili). Per le nuove attrezzature è previsto un adattamento dell'impianto elettrico esistente con la realizzazione di un quadro elettrico dedicato, una linea dorsale perimetrale con canale in PVC rigido di adeguate dimensioni, punti presa tipo CEE interbloccata, fissati all'altezza

dei tavoli da lavoro, e prese tipo 16A - 2P+T (da fissare su scatola porta-apparecchi) collocate sulle pareti per Digital board e Computer.

E' necessario un lavoro di adattamento edilizio sulla parete tra aula e corridoio per la sostituzione della porta esistente con una nuova porta tagliafuoco REI 120 a due battenti di dimensioni 180x210, allo scopo di garantire il passaggio dell'incisore laser, attrezzatura mobile, che misura 198x127x93h.

5. Sala Posa (primo piano, ala nuova): lo spazio ha, attualmente, un solo accesso dall'aula B4 e ciò comporta che le lezioni vengano spesso interrotte per garantire l'ingresso di altre classi al locale che contiene attrezzature utili nell'ambito delle discipline e laboratori multimediali. Per garantire una maggiore fruibilità si prevede una nuova apertura sulla parete in cartongesso che si affaccia direttamente sul corridoio con una porta tagliafuoco REI 120 ad un battente con passaggio netto di cm 100x210.

6. Area studio (piano terra, nuova): nell'ampio corridoio antistante il vano ascensore, lungo la parete confinante con l'aula magna, verranno realizzate postazioni con tavoli e sedie per favorire lo studio individuale e a piccoli gruppi degli alunni durante le pause ricreative e/o didattiche, e delle isole verdi con scaffalature e vasi per la coltura idroponica acquistati con i fondi PON. Sulla parete in alto verranno collocati dei monitor multimediali. A questo scopo saranno spostati in altri spazi gli armadietti attualmente presenti.

Sulla parete di fronte, in prossimità dell'ingresso del bar, verrà collocato un compattatore di rifiuti innovativo acquistato con i fondi PON, utile a raccogliere bottiglie in pet, lattine in alluminio e bicchieri in plastica in grado di ridurre al 90% il volume dei rifiuti.

Per le nuove attrezzature, i monitor multimediali e le postazioni PC dei tavoli è prevista al realizzazione di un impianto elettrico dedicato con apposito quadro elettrico, una linea dorsale con canale in PVC rigido di adeguate dimensioni, punti presa tipo 16 A - 2P+T da fissare su scatola porta-apparecchi collocati sulle pareti.

L'Istituto procederà alla realizzazione degli interventi previsti dal progetto con i fondi dedicati. Prima dell'inizio dei lavori relativi agli impianti elettrici saranno eseguiti i rilievi necessari per la redazione del progetto esecutivo da presentare agli enti competenti e all'Ente proprietario da un progettista abilitato, in copia cartacea e formato elettronico. Sarà consultato il RSPP dell'Istituto.

I lavori saranno realizzati da imprese abilitate e alla termine degli stessi sarà trasmessa la documentazione finale, necessaria e prescritta nei termini di legge, con la dichiarazione di conformità e gli allegati obbligatori, come prescritto dall'art. 7 del D.M. n.37 del 2008, in copia cartacea e formato elettronico.

Si chiede cortesemente di confermare l'assenso in tempi utili a garantire a questa Istituzione scolastica di predisporre, entro i termini stabiliti dai regolamenti PNRR, i bandi e i relativi appalti.

Il Dirigente Scolastico

prof.ssa Maria Silanos

Documento firmato digitalmente
ai sensi del Codice dell'Amministrazione
Digitale e norme ad esso connesso

ELABORATI ALLEGATI

Biblioteca

Aula B18

Aule B9-B10 e Sala posa

Area studio

Area studio-rendering