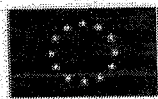


FUTURA

LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



Italiadomani
PRIMO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

LICEO CLASSICO "F. FREZZI - B. ANGELA"

Indirizzi: LICEO CLASSICO – LICEO LINGUISTICO – LICEO LINGUISTICO opzione ESABAC
LICEO SCIENZE UMANE – LICEO SCIENZE UMANE opzione ECONOMICO SOCIALE
Sede Centrale "F. Frezzi" Viale Marconi, 12 – Foligno centralino Tel. 0742/350588 - 0742/350552 - Fax 0742/351763
Sede "B. Angela" Tel/Fax 0742/350745
C.F. 82001560547
e-mail pgpc09000r@istruzione.it e-mail cert. pgpc09000r@pec.istruzione.it sito www.liceoclassicofoligno.edu.it

OGGETTO: Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) - 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 – Ambienti di apprendimento innovativi

CODICEPROGETTO: M4C1I3.2-2022-961-P-25480

TITOLOPROGETTO:"Future Lab 4.0"

CUP:C64D23000550006

CIG: 9988067D9F

IL PROGETTO ESECUTIVO è mirato alla progettazione degli spazi interessati all'innovazione e all'individuazione delle soluzioni tecniche/tecnologiche migliori in funzione della piena realizzazione e impiego degli strumenti innovativi da collocare negli ambienti didattici ridisegnati.

Le soluzioni tecniche e tecnologiche individuate, vengono dettagliatamente elencate nell'apposita tabella degli strumenti, parte integrante del presente documento che assume, a tutti gli effetti, la connotazione di "**Capitolato Tecnico**" da sottoporre agli operatori economici invitati.

TITOLO AVVISO/DECRETO

Piano Scuola 4.0 - Azione 1 - Next generation class - Ambienti di apprendimento innovativi.

CODICEAVVISO/DECRETO: M4C1I3.2-2022-961-P-25480

LINEA DI INVESTIMENTO

M4C1I3.2 - Scuole 4.0: Scuole innovative e laboratori.

CUP: C64D23000550006

SOLUZIONE PROGETTUALE ADOTTATA: aule fisse

AULE DA TRASFORMARE/ RIORGANIZZARE

Vengono realizzati ambienti fisici e digitali di apprendimento (on Life) le next generation classroom, caratterizzate da innovazioni degli spazi, degli arredi e delle attrezzature e da un nucleo portante di pedagogie innovative per il loro più efficace utilizzo, oltre a fornire tutte le aule fisse di una dotazione tecnologica di base per la didattica ordinaria quotidiana, che

garantisce gli standard tecnologici minimi attesi, in linea con gli obiettivi del Piano Scuola 4.0.

PORTATA DELL'INTERVENTO

Tutte le classi avranno a disposizione digital board innovative a supporto della didattica delle diverse discipline e la scuola sarà dotata anche di aule-laboratorio per una didattica attiva, collaborativa, sperimentale, supportata da strumenti adeguati.

Tali strumentazioni andranno ad integrare le attrezzature digitali in possesso della scuola ottenute tramite il progetto DIGITAL BOARD.

IMPATTO

Il Liceo Classico "F. Frezzi - B Angela" di Foligno è costituito due sedi: una per gli indirizzi Liceo Classico e Linguistico, in viale Marconi 12, e l'altra per gli indirizzi di Liceo Scienze Umane ed Economico Sociale in viale Marconi 2 Foligno.

L'intervento è previsto fisicamente su 24 ambienti di apprendimento, a completamento degli interventi già conclusi con i precedenti progetti approvati; la rivoluzione tecnologica e didattica ha quindi impatto su tutto l'Istituto.

Gli ambienti che si realizzano sono volti a supportare la personalizzazione dell'esperienza apprendimento.

Le tecnologie prescelte per le aule (digital board ed accessori) sono pensate per supportare, sia in aula che negli ambienti condivisi e polifunzionali, l'apprendimento esperienziale.

L'implementazione della dotazione comune, digitale, di base nelle aule, favorisce un impegno crescente, aumentando l'accesso alla conoscenza con adeguato accompagnamento e feedback ed utilizzando i media e l'intelligenza artificiale. Si vuole in tal modo garantire esperienze di apprendimento innovative e promuovere attività inclusive.

PROGETTO, DOTAZIONI DELLE AULE INNOVATIVE

Verranno adottate soluzioni in **24** aule fisse distribuite in modo proporzionale nelle due sedi scolastiche.

L'approccio laboratoriale derivante dalla disposizione degli arredi e della dotazione tecnologica presenti consente di promuovere una crescita globale degli studenti, andando oltre l'acquisizione di apprendimenti disciplinari tradizionali.

1. Aule fisse (da allestire sulle due sedi)

Sede "F. Frezzi"

Le aule oggetto di intervento sono ubicate al 3° e 4° piano della sede in viale Marconi 12.

La superficie delle aule è variabile tra i 45 mq circa e 60 mq e vengono progettate per ospitare un numero di studenti che può variare tra i 25 e i 30.

Si manterranno gli arredi già esistenti, nuovi o in buono stato, che verranno integrati con altri arredi scolastici innovativi, compatibilmente con le risorse previste.

Il Gruppo di Progetto prevede che ogni aula debba essere dotata di una Digital Board Samsung da 75 pollici, 1 notebook i7 16 pollici full HD per ogni ambiente, con installata la licenza di Microsoft 20-21 Educational PRO. Ulteriori dotazioni saranno condivise e collocate in spazi comuni facilmente raggiungibili e fruibili:

- n. 1 stampanti A4 a colori laser,
- n. 1 stampante A3 a colori laser,
- n. 2 videocamera 4K con microfono integrato
- n. 1 carrello per ricarica Max 32 Notebook e/o Tablet

Sede "Beata Angela"

Le aule oggetto di intervento sono ubicate al piano terra e primo piano della sede in viale Marconi 2.

La superficie delle aule è variabile tra i 45 mq circa e 90 mq e vengono progettate per ospitare un numero di studenti che può variare tra i 20 e i 40.

Si manterranno gli arredi già esistenti, nuovi o in buono stato che verranno integrati con nuovi arredi scolastici innovativi, compatibilmente con le risorse previste.

Il Gruppo di Progetto prevede che ogni aula debba essere dotata di una Digital Board Samsung da 75 pollici, 1 notebook i7 16 pollici full HD per ogni ambiente, con installata la licenza di Microsoft 20-21 Educational PRO. Ulteriori dotazioni saranno condivise e collocate in spazi comuni facilmente raggiungibili e fruibili:

- n. 1 stampanti A4 a colori laser,
- n. 1 stampante A3 a colori laser,
- n. 1 videocamera 4K con microfono integrato
- n. 1 carrello per ricarica Max 32 Notebook e/o Tablet

TABELLA DOTAZIONE TECNOLOGICA (Capitolato tecnico)

DOTAZIONI DIGITALI	collocazione	quantità totale n.	Prezzo unitario iva inclusa euro	prezzo totale euro
Monitor interattivo Samsung SAMFLIP75V3EDU FLIP3,075" o di caratteristiche superiori. LH75WMB Istallazione su qualsiasi parete in muratura o cartongesso. E' compreso lo smontaggio di lim braccio e proiettore. Collegamento alla rete di alimentazione 220 V. ed interfaccia tramite porta HDMI al Notebook. E compresa la fornitura di tutta la cavetteria necessaria ai collegamenti.	Aule piano 3° e 4° piano viale Marconi n. 12 Aule piano terra e 1° viale Marconi n. 2	24	2.280,18	54.724,32
Dell Inspiron 5620 i7-1255U Computer portatile 40,6 cm (16") Full HD+Intel R core TM 16 GB DDRA-SDRAM 512GB SSD Wi - (H0K70) V2MM9 S.O. WINDOWS 11 PRO preinstallazione con 2 account ministratore e utente standard senza account Microsoft. Istallazione licenza Microsoft 2021	Aule 3 e 4° ° piano viale Marconi n. 12 Aule piano terra e 1° piano viale Marconi n. 2	24	852,78	20.466,72
MICROSOFT OFFICE PROFESSIONAL PLUS 2021 EDUCATIONAL DG7GMGF0D7FX-0002	Aule piano 3° e 4° viale Marconi n. 12 Aule piano terra e 1° viale Marconi n. 2	25	132,98	3.324,50
Stazione per caricamento mobile 32 Notebook/tablet EB-SMARTCHARGER32 Consegna nelle rispettive due sedi di destinazione	n.1 Sede Viale Marconi 12 n.1 Sede Viale Marconi 2	2	935,74	1.871,48
Stampante a colori A4 CANONMF651CW Consegna nelle rispettive due sedi di destinazione	n.1 Sede Viale Marconi 12 n.1 Sede Viale Marconi 2	2	390,40	780,80

STAMPANTE MULTIFUNZIONE HP A3LaserJet M442dn 8AF71A#B19 Consegna nelle rispettive due sedi di destinazione	n.1 sede Viale Marconi 12 n.1 Sede Viale Marconi 2	2	685,64	1.371,28
Videocamera 4K 3840x2160p/30 con microfono incorporato NXWCA02	n.2 sede Viale Marconi 12 n.1 Sede Viale Marconi 2	3	52,46	157,38
TOTALE IVA INCLUSA				82.696,48

I progettisti tecnici:

Sig. Ambrogi Francesco

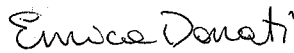


Prof.ssa Radi Rebecca

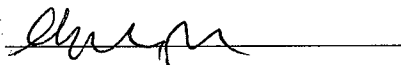


I progettisti metodologici didattici:

Prof.ssa Donati Enrica



Prof.ssa Broccatelli Chiara



*Il Dirigente Scolastico e RUP
Prof.ssa Rosella Neri
(firmato digitalmente)*