

FUTURA

LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



Italiadomani
PILANO: MINISTERO 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

**OGGETTO: 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 – Laboratori per le
professioni digitali del futuro.**

Identificativo progetto: M4C1I3.2-2022-962-P-22916

DIG HUMANITIES LAB

CUP: C64D22003560006

CIG: A01B914E0A

IL PROGETTO ESECUTIVO è mirato alla realizzazione di due laboratori che permetteranno di superare il semplice spazio fisico, aprendo la scuola ad una dimensione "on-life". Gli spazi saranno multidisciplinari restituendo ad ogni dipartimento una dimensione laboratoriale. Saranno predisposte configurazioni flessibili degli spazi, in modo da supportare l'adozione di metodologie di insegnamento innovative e variabili, in base alle diverse discipline protagoniste dell'attività progettuale.

Tutti gli interventi sono volti 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. Saranno inseriti nuovi arredi modulari adeguati alle nuove esigenze di didattica laboratoriale e partecipativa, in base alle risorse disponibili.

I due Laboratori che si realizzano sono volti a supportare la personalizzazione dell'apprendimento ed a favorire attività inclusive, essi si presentano anche come centri di progettazione e realizzazione di ricerche, prodotti e sistemi di comunicazione in collaborazione con gli Enti Pubblici, privati e le Istituzioni Locali, saranno dunque funzionali sia ad attività curricolari che extracurricolari.

Le soluzioni di arredo individuate vengono dettagliatamente elencate nell'apposita tabella degli arredi, parte integrante del presente documento che assume, a tutti gli effetti, la connotazione di "**Capitolato Tecnico**" da sottoporre all'operatore economico invitato.

TITOLO AVVISO/DECRETO

Piano Scuola 4.0 - Azione 2 - Next generation Labs - Laboratori per le professioni digitali del futuro.

CODICE AVVISO/DECRETO: M4C1I3.2-2022-962

LINEA DI INVESTIMENTO

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

CUP: C64D22003560006

SOLUZIONE PROGETTUALE ADOTTATA: Laboratori Digital Humanities

AULE DA TRASFORMARE IN LABORATORI

Vengono realizzati due laboratori Digital Humanities, uno per sede, caratterizzati da mobilità e flessibilità, con possibilità di modificare la configurazione dell'aula in base alle attività didattiche e alle metodologie adottate. Gli arredi innovativi saranno facilmente riposizionabili, le attrezzature digitali garantiscono gli standard tecnologici minimi attesi, in linea con gli obiettivi del Piano Scuola 4.0. Gli accessi ad internet saranno garantiti attraverso la rete wireless o cablata.

PORTATA DELL'INTERVENTO

I due laboratori sono completamente riprogettati, gli arredi e le tecnologie previste andranno a sostituire integralmente quelle esistenti. Saranno previsti: tavoli rettangolari e a settore di cerchio che possono essere posizionati secondo diverse configurazioni, nuove cattedre e sedie impilabili, sia per gli studenti che per i docenti, librerie e mobili contenitori da posizionare all'interno del laboratorio, per riporre e conservare i materiali utilizzabili nei laboratori stessi.

IMPATTO

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

Interveniamo fisicamente su 2 ambienti di apprendimento, che avranno impatto sulla didattica laboratoriale di tutto l'Istituto. Gli ambienti che si realizzano sono volti a supportare la personalizzazione dell'esperienza apprendimento.

Il Gruppo di Progetto prevede che ogni laboratorio debba essere dotato di una cattedra o scrivania docente con cassettera e seduta ergonomica, tavoli rettangolari e a settore di cerchio e circolari con dimensioni che ottimizzano lo sfruttamento dello spazio disponibile, e permettono diverse soluzioni di arredo con elementi semplici ma con combinazioni variabili e dinamiche.

Le nuove sedute saranno ergonomiche con schienale alto e saranno realizzate in legno lamellare curvato con quattro gambe. Ulteriori dotazioni a disposizione saranno: mobili libreria con chiusura, dimensioni 120x45x168 cm, mobili contenitori bassi su ruote con chiusura dimensioni 120x90x40 cm, mobili contenitori a caselle con nicchie e ruote, dimensioni 120x170x40, che serviranno per contenere in sicurezza materiali da utilizzare nei laboratori.

Il nuovo arredo e le disposizioni variabili sono pensati per supportare l'apprendimento esperienziale.

Il rinnovo degli arredi favorisce una crescente flessibilità ed integrazione con gli strumenti innovativi al passo con i tempi e le richieste del territorio. Si vuole in tal modo garantire esperienze di apprendimento innovative e promuovere attività inclusive.

PROGETTO, DOTAZIONI DEI DUE LABORATORI DIGITAL HUMANITIES

Verranno adottate soluzioni in 2 laboratori situati nelle due sedi scolastiche.

Il primo Laboratorio è situato al terzo piano, lato scala A, della sede del liceo Classico e Linguistico in viale Marconi n.12.

Il secondo laboratorio è situato al piano primo scala A della sede del Liceo delle Scienze Umane ed Economico Sociale in Viale Marconi n. 2.

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

1. Laboratorio n.1 Sede F. Frezzi

Il laboratorio oggetto di intervento è ubicato al 3° piano della sede in viale Marconi 12.

La superficie è di 56 mq circa e viene progettato per ospitare un numero di alunni pari a 28.

Verranno sostituiti gli arredi con arredi nuovi modulari e flessibili, compatibilmente con le risorse previste.

Il Gruppo di Progetto prevede che il laboratorio n. 1 Digital Humanities debba essere dotato dei seguenti arredi:

- n.8 Tavoli rettangolari 58x70, h 76 cm
- n.24 Tavoli settore di cerchio 58x88, h 76 cm
- n. 1 cattedra 140x70x76 cm comprendente cassetiera 42x56x58 cm,
- n. 34 sedie impilabili
- n.1 sedia docente SESTA VIVA AIR VV-131U
- n.1 mobile libreria con chiusura 120x45x168 cm
- n.2 mobile contenitore basso su ruote con chiusura 120x45x91 cm
- n.2 mobile contenitore a caselle con nicchie e ruote 120x45x168 cm
- n.6 Banco al centro - ISOLA CIRCOLARE DIAMETRO 60 cm, altezza 82 cm

2. Laboratorio n.2 Sede B. Angela

Il laboratorio oggetto di intervento è ubicato al 1° piano della sede in viale Marconi 2.

La superficie è di 90 mq circa e viene progettato per ospitare un numero di alunni pari a 30.

Verranno sostituiti gli arredi con arredi nuovi modulari e flessibili, compatibilmente con le risorse previste.

Il Gruppo di Progetto prevede che il laboratorio n. 2 Digital Humanities debba essere dotato dei seguenti arredi:

- n.14 Tavoli rettangolari 58x70, h 76 cm
- n.24 Tavoli settore di cerchio 58x88, h 76 cm
- n. 1 cattedra 140x70x76 cm comprendente cassetiera 42x56x58 cm,
- n. 40 sedie impilabili
- n.1 sedia docente SESTA VIVA AIR VV-131U
- n.1 mobile libreria con chiusura 120x45x168 cm
- n.2 mobile contenitore basso su ruote con chiusura 120x45x91 cm
- n.2 mobile contenitore a caselle con nicchie e ruote 120x45x168 cm
- n.6 Banco al centro - ISOLA CIRCOLARE DIAMETRO 60 cm, altezza 82 cm

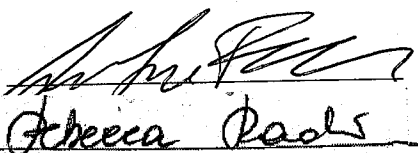
TABELLA DEGLI ARREDI (Capitolato tecnico)

| ARREDI | collocazione | quantità totale n. | Prezzo unitario iva inclusa euro | prezzo totale euro |
|--|---|--------------------|----------------------------------|--------------------|
| Tavoli rettangolari 58x70x76 - G.A.M. GPN900906.0000 | Laboratorio 1 piano 3° viale Marconi n. 12 Laboratorio 2 piano 1° viale Marconi n. 2 | 22 | 107,36 | 2.361,92 |
| tavoli settore di cerchio 58x88x76 G.A.M. GPN902043.0000 | Laboratorio 1 piano 3° viale Marconi n. 12 Laboratorio 2 piano 1° viale Marconi n. 2 | 48 | 151,28 | 7.261,44 |
| Cattedra o scrivania - 140x70x76 comprendente cassetiera 42x56x58 G.A.M. GPN906500.0000 | Laboratorio 1 piano 3° viale Marconi n. 12 Laboratorio 2 piano 1° viale Marconi n. 2 | 2 | 500,20 | 1.000,40 |
| sedia impilabile - G.A.M. GPN907306.0000 | Laboratorio 1 piano 3° viale Marconi n. 12 Laboratorio 2 piano 1° viale Marconi n. 2 | 74 | 98,82 | 7.312,68 |
| sedia docente - SESTA VIVA AIR VV-131U | Laboratorio 1 piano 3° viale Marconi n. 12 Laboratorio 2 piano 1° viale Marconi n. 2 | 2 | 348,92 | 697,84 |
| mobile libreria con chiusura 120x45x168 G.A.M. GPN612500.0000 | Laboratorio 1 piano 3° viale Marconi n. 12 Laboratorio 2 piano 1° viale Marconi n. 2 | 2 | 607,56 | 1.215,12 |
| mobile contenitore basso su ruote con chiusura 120x45x91 - G.A.M. GPN610500.0000 | Laboratorio 1 piano 3° viale Marconi n. 12 Laboratorio 2 piano 1° viale Marconi n. 2 | 4 | 428,22 | 1.712,88 |
| mobile contenitore a caselle con nicchie e ruote 120x45x168 - G.A.M. GPN612300.0000 | Laboratorio 1 piano 3° viale Marconi n. 12 Laboratorio 2 piano 1° viale Marconi n. 2 | 4 | 470,92 | 1.883,68 |
| Banco al centro - ISOLA CIRCOLARE DIAMETRO 60 cm, altezza 82 cm - GAM cod. GPN902607 | Laboratorio 1 piano 3° viale Marconi n. 12 Laboratorio 2 piano 1° viale Marconi n. 2 | 12 | 112,24 | 1.346,88 |
| TOTALE IVA INCLUSA | | | | 24.792,84 |

I progettisti tecnici:

Sig. Ambrogi Francesco

Prof.ssa Radi Rebecca



I progettisti metodologici didattici:

Prof.ssa Donati Enrica Enrica Donati

Prof.ssa Broccatelli Chiara Chiara Broccatelli

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