

# FUTURA

## LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Unione Europea  
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione



Italiadomani  
INIZIATIVA DI POLITICHE E RIFORME

### PIANO SCUOLA 4.0 PNRR Istruzione

LICEO STATALE

**VERONICA GAMBARA**



LICEO LINGUISTICO - LICEO MUSICALE - LICEO DELLE  
SCIENZE UMANE

Via V. Gambara 3 - 25121 Brescia Tel. 030 3775004 Fax 0303776455

Cod. meccanografico BSPM020005 – C.F. 80049650171

Cod. IPA istsc\_bspm020005 – Cod. Unico fatturazione UFNB18

E-mail [bspm020005@istruzione.it](mailto:bspm020005@istruzione.it) – PEC [bspm020005@pec.istruzione.it](mailto:bspm020005@pec.istruzione.it)

[www.liceogambara.edu.it](http://www.liceogambara.edu.it)



### Capitolato tecnico di implementazione e adeguamento del cablaggio dell'impianto elettrico lab. scienze (loc. 39) e lab. TM/TAC (loc. 43) progetto PNRR LABS

**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: scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori”. Azione 2 - Next generation Labs – Laboratori per le professioni digitali - Titolo del Progetto: “Learning by design” - Codice del progetto: M4C1I3.2-2022-962-P-16227. CIG: A0324E8B9A, C.U.P.: E84D23000180006.

#### **Laboratorio 39 distribuzione alimentazione elettrica:**

Realizzazione postazione relatore con torretta da superficie munita di

6 prese elettriche tipo unel, 1 presa rete dati, 1 presa hdmi

Canalina calpestabile per alimentazione torretta

Alimentazione elettrica banchi tramite cavo 3G2,5 H07RNF fissato a soffitto

con fune in acciaio di supporto

Presa volante di tipo speakon da 16A

Realizzazione impianto installato a bordo dei banchi con 2 multiprese a 6 posti

tubazione rigida in pvc e cassetta di derivazione

Integrazione nel quadro elettrico esistente di interruttore magnetico differenziale

per la protezione delle linee di alimentazione dei banchi

Cavi e tubazioni in pvc per linee alimentazione banchi

Messa in opera, collaudo e dichiarazione di conformità

#### **Laboratorio 43 distribuzione alimentazione elettrica e rete dati:**

Realizzazione impianto lungo le pareti del laboratorio:

Canale in pvc autoestinguento Heger/Bocchiotti bianco dimensioni 120x80 mm

Accessori per canale in pvc curve interne, esterne e chiusure

Accessori per l'integrazioni di cassette porta frutto all'interno del canale in pvc

Punto alimentazione elettrica completo di 2 prese unel, supporto e placca Vimar

Punto rete dati completo di 4 prese Cat.6 e supporto autoportante

Cavo per alimentazione elettrica 3G2.5

Cavo per rete dati Cat.6 lszh

Firmato digitalmente da PATRIZIA SCHIFFO

# FUTURA

## LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Unione Europea  
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione



Italiadomani  
PILLOLE DI INNOVAZIONE E SOSTENIBILITÀ

### PIANO SCUOLA 4.0 PNRR Istruzione

LICEO STATALE

**VERONICA GAMBARA**



LICEO LINGUISTICO - LICEO MUSICALE - LICEO DELLE  
SCIENZE UMANE

Via V. Gambara 3 - 25121 Brescia Tel. 030 3775004 Fax 0303776455

Cod. meccanografico BSPM020005 – C.F. 80049650171

Cod. IPA istsc\_bspm020005 – Cod. Unico fatturazione UFNB18

E-mail [bspm020005@istruzione.it](mailto:bspm020005@istruzione.it) – PEC [bspm020005@pec.istruzione.it](mailto:bspm020005@pec.istruzione.it)

[www.liceogambara.edu.it](http://www.liceogambara.edu.it)



Interruttore di protezione alimentazioni elettriche, magnetiche differenziale

Materiale per l'installazione, tasselli, fascette ecc

Realizzazione impianto installato a bordo dei banchi:

Canale in pvc autoestinguento per cablaggio di colore grigio 60x60 mm

Supporto in metallo per alloggiamento alimentatori pc, lunghezza 600 mm

Multipresa con 4 prese unel e cavo 3g2,5 mm

Materiale per l'installazione

Messa in opera e collaudo compresa dichiarazione di conformità impianto elettrico e dichiarazione di conformità impianto di rete dati

### **Spostamento e sistemazione arredi**

### **Smaltimento di eventuali rifiuti**

### **Condizioni generali**

Tutti i materiali utilizzati devono rispondere ai principi DNSH e ai Criteri Ambientali Minimi (CAM).

**Materiali e manodopera:** inclusi

**Esecuzione lavori:** entro 90 gg. dall'ordine secondo il calendario da concordare con l'Amministrazione.

LA DIRIGENTE SCOLASTICA  
Prof. Patrizia Schiffo