



Ministero dell'Istruzione  
**LICEO STATALE CARLO TENCA**  
Bastioni di Porta Volta,16-20121 Milano  
Tel. 02.6551606 – Fax 02.6554306

C. F. 80126370156 Cod. Mecc. MIPM11000D Codice univoco UFW0WC

[www.liceotenca.edu.it](http://www.liceotenca.edu.it) e-mail: [mipm11000d@istruzione.it](mailto:mipm11000d@istruzione.it) pec: [mipm11000d@pec.istruzione.it](mailto:mipm11000d@pec.istruzione.it)



*Ministero dell'Istruzione*



**UNIONE EUROPEA**

Fondo sociale europeo  
Fondo europeo di sviluppo regionale

Milano, 1° febbraio 2022

**CIP: 13.1.1A-FESRPON-LO-2021-466**

**CUP: F49J21009110006**

Al personale dell'Istituto  
Albo

**OGGETTO: il Programma Operativo Nazionale "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020. Asse II - Infrastrutture per l'istruzione – Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) – REACT EU. Asse V – Priorità d'investimento: 13i – (FESR) "Promuovere il superamento degli effetti della crisi nel contesto della pandemia di COVID-19 e delle sue conseguenze sociali e preparare una ripresa verde, digitale e resiliente dell'economia" – Obiettivo specifico 13.1: Facilitare una ripresa verde, digitale e resiliente dell'economia - Azione 13.1.1 "Cablaggio strutturato e sicuro all'interno degli edifici scolastici"– Avviso pubblico prot.n. 20480 del 20/07/2021 per la realizzazione di reti locali, cablate e wireless, nelle scuole - Avviso di selezione per reclutamento di Personale interno all'Istituzione Scolastica n.1 incarico di progettista.**

### **Il Dirigente scolastico**

- VISTO** il Programma Operativo Nazionale "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020. Asse II - Infrastrutture per l'istruzione – Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) – REACT EU. Asse V – Priorità d'investimento: 13i – (FESR) "Promuovere il superamento degli effetti della crisi nel contesto della pandemia di COVID-19 e delle sue conseguenze sociali e preparare una ripresa verde, digitale e resiliente dell'economia" – Obiettivo specifico 13.1: Facilitare una ripresa verde, digitale e resiliente dell'economia - Azione 13.1.1 "Cablaggio strutturato e sicuro all'interno degli edifici scolastici"– Avviso pubblico prot.n. 20480 del 20/07/2021 per la realizzazione di reti locali, cablate e wireless, nelle scuole;
- VISTA** la candidatura n. 1062328 prot. 27225 - del 12/08/2021 - FESR - realizzazione di reti locali, cablate e wireless, nelle scuole;
- VISTA** la Nota autorizzativa M.I. prot. n° AOODGEFID - 0040055 del 14/10/2021 con oggetto: "Autorizzazione progetto a valere sull'Avviso prot.n. AOODGEFID/20480 del 20 luglio 2021, *Cablaggio strutturato e sicuro all'interno degli edifici scolastici*";
- VISTA** la determina n.682/U del 01/02/2022;
- VISTA** la necessità di dare attuazione del progetto in oggetto.

**Emana avviso rivolto al personale interno all'istituzione scolastica per l'individuazione di una figura di progettista, ai fini della realizzazione del progetto in oggetto**

## **Art. 1: Descrizione del progetto.**

L'obiettivo del progetto è quello di dotare l'edificio scolastico di una infrastruttura di rete capace di coprire gli spazi didattici e amministrativi della scuola e di consentire la connessione alla rete da parte del personale scolastico e degli studenti, assicurando il cablaggio degli spazi, la sicurezza informatica dei dati, la gestione e autenticazione degli accessi e garantendo il flusso di banda e l'efficienza del servizio in grado di sostenere la richiesta che una diffusa didattica multimediale nelle aule e/o didattica a distanza pongono.

Attualmente l'istituto è dotato di una doppia struttura di rete, sia wired (cablaggio in rame delle aule) che copertura wireless (wifi) dell'intero edificio.

Il progetto prevede l'integrazione, il potenziamento e l'upgrade della rete dell'istituto esistente e l'upgrade, sia hardware che software, del firewall della scuola. Esso consiste nel potenziamento della rete wired, mediante rifacimento ottico delle dorsali e l'introduzione di opportuni rack intermedi per impedire il calo della performance dovuta alla lunghezza dell'edificio e delle relative cablature in rame, nonché la copertura degli spazi dell'edificio ancora non raggiunti e il rifacimento della rete interna del laboratorio di lingue e l'upgrade delle reti interne degli altri laboratori della scuola.

Il progetto prevede altresì l'upgrade della rete wifi, con sostituzione degli apparati attualmente installati, e del relativo controller di rete, con apparati di ultima generazione.

Non sono previste modifiche all'impianto elettrico dell'edificio.

## **Art. 2: Attività e compiti delle Figure richieste.**

Con riferimento al progetto in oggetto è prevista una figura di progettista.

### **Compiti progettista**

Il progettista in raccordo con il Dirigente scolastico, si occuperà

1. della redazione del progetto complessivo;
2. del piano degli acquisti, della definizione ed individuazione delle attrezzature e del materiale informatico e tecnologico da acquisire, della redazione delle rispettive schede tecniche e della definizione degli elenchi di materiali, software, attrezzature che dovranno essere acquisiti per la realizzazione del progetto;
3. della redazione del capitolato del progetto;
4. della redazione della documentazione per le procedure di gara e di appalto, in collaborazione con il Dirigente scolastico;
5. della collaborazione con il DS e il DSGA nella valutazione delle offerte e nella predisposizione del prospetto comparativo per l'individuazione della ditta aggiudicatrice;
6. della definizione del progetto esecutivo, in fase di attuazione, congiuntamente con la ditta incaricata della fornitura e seguire i lavori;
7. della collaborazione con il DS e il DSGA della gestione dei rapporti con la ditta nel seguire l'avanzamento dei lavori;
8. della collaborazione con il DS e il DSGA per l'inserimento online in piattaforma PON FESR dei dati richiesti e, in genere, per il successo del progetto.

## **Art. 3: Requisiti per la partecipazione e criteri per la selezione**

Secondo le previsioni dell'avviso prot.n. 20480 del 20/07/2021 possono partecipare alla selezione esperti interni all'Istituto in possesso di specifica professionalità in relazione alla progettazione di reti locali cablate e wireless.

I candidati dovranno pertanto essere in possesso e documentare nel proprio Curriculum, uno o più dei seguenti requisiti:

- Laurea specifica vecchio/nuovo ordinamento (informatica, informatica gestionale elettronica ed elettrotecnica, Ingegneria Gestionale, Ingegneria delle Telecomunicazioni);
- Laurea specifica triennale (informatica, informatica gestionale , elettronica ed elettrotecnica)
- Iscrizione albo professionale specifico
- Esperienza di progettazione e realizzazione di reti locali wired e/o wireless in altri progetti di carattere istituzionale nell'ambito della fornitura di dotazioni informatiche per la didattica;

Per la selezione degli aspiranti si procederà alla valutazione dei Curriculum Vitae e all'attribuzione di punteggi relativi agli elementi di valutazione posseduti dagli aspiranti. In caso di parità di punteggio l'incarico sarà assegnato al candidato più giovane. I curricula in formato europeo dovranno contenere indicazioni sufficienti sulla specifica professionalità in relazione alla progettazione di reti locali cablate e wireless.

#### **Art.4: Domanda di partecipazione e criteri di selezione.**

Il candidato deve presentare obbligatoriamente:

- a) Domanda di partecipazione alla selezione (Allegato A);
- b) Griglia di autovalutazione per l'incarico richiesto (Allegato B);
- c) *Curriculum Vitae* in formato europeo.

I documenti dovranno essere sottoscritti, pena esclusione della candidatura.

Gli aspiranti dovranno far pervenire l'istanza e la documentazione sopra indicata, indirizzati al Dirigente Scolastico, **entro e non oltre le ore 12.00 del giorno 8/01/2022** agli uffici di segreteria della Scuola in busta chiusa, sigillata e controfirmata su entrambi i lembi, riportante l'indicazione

**Candidatura PROGETTISTA - progetto 13.1.1A-FESRPON-LO-2021-466**

o in alternativa inviare posta elettronica certificata all'indirizzo

[mipm11000d@pec.istruzione.it](mailto:mipm11000d@pec.istruzione.it), avente come oggetto:

**Candidatura PROGETTISTA - progetto 13.1.1A-FESRPON-LO-2021-466**

**Non farà fede il timbro postale, ma il protocollo.**

Nelle istanze dovranno essere indicate **pena l'esclusione**:

- Le proprie generalità anagrafiche;
- L'indirizzo e il luogo di residenza;
- Il recapito telefonico ed email.

Nella domanda (fac-simile allegato al presente avviso pubblico con griglia di valutazione da compilare a cura dell'interessato)

Non saranno prese in considerazione le candidature incomplete o non debitamente sottoscritte.

#### **Art.5: Valutazione, formulazione graduatoria, individuazione figura da nominare**

Gli aspiranti saranno selezionati attraverso la comparazione dei curricula sulla base della valutazione dei titoli di cui alla tabella sottostante. Verrà stilata la relativa graduatoria di merito.

<b>1 - Titoli di studio</b> <b>(Per ogni candidato si terrà conto solo del titolo di studio più elevato)</b>	<b>PUNTI</b>
Iscrizione a specifico Albo professionale ..... 15 punti	
Laurea specialistica o quinquennale in Ingegneria Informatica, Ingegneria delle Telecomunicazioni o altra laurea afferente la tipologia del progetto ..... 10 punti Cum laude ..... 1 punti	
Laurea triennale in Ingegneria Informatica, Ingegneria delle Telecomunicazioni o altra laurea afferente la tipologia del progetto ..... 5 punti	
<b>2 - Esperienze professionali</b>	
Esperienza di progettazione e/o realizzazione rete cablata nell'ambito di PON FESR (7 punti per ciascuna esperienza)	
Esperienza di progettazione e/o realizzazione rete wifi nell'ambito di PON FESR (7 punti per ciascuna esperienza)	
Esperienza di progettazione e/o realizzazione rete cablata (6 punti per ciascuna esperienza)	
Esperienza di progettazione e/o realizzazione rete wifi (6 punti per ciascuna esperienza)	

\* Nota: si valutano i titoli e le precedenti esperienze come progettista solo se coerenti con la tipologia del progetto del presente avviso.

I risultati della selezione saranno resi pubblici mediante pubblicazione sul sito web dell'Istituto nell'area PON.

Gli incarichi saranno attribuiti anche in presenza di un solo curriculum rispondente alle esigenze progettuali.

#### **Art.6: Rinuncia e surroga**

In caso di rinuncia alla nomina di Esperto, si procederà alla surroga utilizzando la graduatoria di merito.

#### **Art. 7: Incarichi e compensi**

Gli incarichi verranno attribuiti sotto forma di contratto e il pagamento dei corrispettivi sarà rapportato alle ore effettivamente prestate mediante opportuna documentazione (registro firme, verbali, etc...), entro il limite massimo previsto dal piano finanziario del progetto: Compenso lordo max progettista: € 4.797 totali onnicomprensivo di ogni onere.

I costi dovranno essere rapportati a costi unitari facendo riferimento al CCNL e alla regolamentazione PON ed il pagamento delle spettanze avverrà basandosi in base al registro orario da compilare dall'esperto. La liquidazione del compenso avverrà a conclusione delle

attività, entro 60 gg. dalla data di erogazione dei relativi fondi da parte del MIUR e gli stessi saranno soggetti al regime fiscale e previdenziale previsto dalla normativa vigente; non daranno luogo a trattamento previdenziale e/o assistenziale né a trattamento di fine rapporto.

### **Art. 8: Pubblicizzazione**

Al presente bando è data diffusione in data odierna mediante pubblicazione:

- Al sito web della scuola sezione PON.

### **Informativa ai sensi della tutela della Privacy**

Ai sensi del D. Lvo n. 196/2003, del GDPR (General Data Protection Regulation – Regolamento europeo 2016/679) e normative successive intervenute, i dati personali forniti dal candidato saranno raccolti presso il Liceo Statale Carlo Tenca per le finalità di gestione della procedura comparativa e potranno essere trattati anche in forma automatizzata e comunque in ottemperanza alle norme vigenti.

Il Dirigente Scolastico  
prof. Mauro Agostino Donato Zeni



**ALLEGATO A**

**all'avviso di selezione per reclutamento di Personale interno all'Istituzione Scolastica n.1 incarico di progettista. Progetto CIP: 13.1.1A-FESRPON-LO-2021-466 CUP: F49J21009110006**

**Al Dirigente Scolastico  
del Liceo Statale Carlo Tenca di Milano**

**Oggetto:** Domanda di partecipazione alla procedura comparativa per la selezione di Progettista

**Progetto 13.1.1A-FESRPON-LO-2021-466 - CUP: F49J21009110006 - Avviso prot.n. 20480 del 20/07/2021**

Il/la sottoscritto/a \_\_\_\_\_ nato/a a \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_)  
Il \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_ codice fiscale \_\_\_\_\_ residente a \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_)  
in via \_\_\_\_\_ n. \_\_\_\_ Recapito telefono fisso \_\_\_\_\_ recapito  
tel. cellulare \_\_\_\_\_ indirizzo e-mail \_\_\_\_\_,

**CHIEDE**

di partecipare, con riferimento al progetto in oggetto, alla selezione per l'attribuzione dell'incarico di progettista. A tal fine, consapevole della responsabilità penale e della decadenza da eventuali benefici acquisiti nel caso di dichiarazioni mendaci, dichiara sotto la propria responsabilità quanto segue:

- di aver preso visione dell'avviso;
- di essere cittadino \_\_\_\_\_;
- di essere in godimento dei diritti politici;
- di essere in servizio presso codesta Istituzione Scolastica;
- di non aver subito condanne penali
- di possedere il seguente titolo di studio \_\_\_\_\_
- conseguito il \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_ presso \_\_\_\_\_

Si allega alla presente:

1. Curriculum vitae in formato europeo.
2. Tabella di autovalutazione (Modello B dell'avviso in oggetto)

Data \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Firma \_\_\_\_\_

*Il/la sottoscritto/a, ai sensi della legge 196/03, autorizza L'Ente Scolastico al trattamento dei dati contenuti nella presente autocertificazione esclusivamente nell'ambito e per i fini istituzionali della Pubblica Amministrazione.*

Data \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Firma \_\_\_\_\_

**ALLEGATO B**

all'avviso di selezione per reclutamento di Personale interno all'Istituzione Scolastica n.1 incarico di progettista. Progetto CIP: 13.1.1A-FESRPON-LO-2021-466 CUP: F49J21009110006

Al Dirigente Scolastico  
del Liceo statale Carlo Tenca di Milano

Il / La sottoscritto/a \_\_\_\_\_ nato/a \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_)  
il \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_ compila, sotto la propria personale responsabilità, la seguente

**griglia di autovalutazione:**

<b>1 - Titoli di studio</b> <b>(Per ogni candidato si terrà conto solo del titolo di studio più elevato)</b>	<b>PUNTI</b>
Iscrizione a specifico Albo professionale ..... 15 punti	
Laurea specialistica o quinquennale in Ingegneria Informatica, Ingegneria delle Telecomunicazioni o altra laurea afferente la tipologia del progetto ..... 10 punti Cum laude ..... 1 punti	
Laurea triennale in Ingegneria Informatica, Ingegneria delle Telecomunicazioni o altra laurea afferente la tipologia del progetto ..... 5 punti	
<b>2 - Esperienze professionali</b>	
Esperienza di progettazione e/o realizzazione rete cablata nell'ambito di PON FESR (7 punti per ciascuna esperienza)	
Esperienza di progettazione e/o realizzazione rete wifi nell'ambito di PON FESR (7 punti per ciascuna esperienza)	
Esperienza di progettazione e/o realizzazione rete cablata (6 punti per ciascuna esperienza)	
Esperienza di progettazione e/o realizzazione rete wifi (6 punti per ciascuna esperienza)	

Data \_\_\_\_\_

Firma \_\_\_\_\_