



# Liceo "Andrea Maffei"

• Viale Lutti, 7 - 38066 Riva del Garda (TN) • Tel 0464553511 • Fax: 0464552316 • mail: segr.liceo.maffei@scuole.provincia.tn.it

Numero di protocollo associato al documento come metadato (DPCM 3.12.2013, art. 20). La segnatura di protocollo è verificabile in alto oppure nell'oggetto della PEC o nei files allegati alla medesima. Data di registrazione inclusa nella segnatura di protocollo

**Al sito istituzionale  
pagina pubblicità legale  
pagina Futura 4.0**

**Oggetto:** Avviso di indagine di mercato per affidamento diretto (sensi art. 36 comma 2 lett a) dLgs 50/2016

Con il presente avviso il Liceo "Andrea Maffei" intende realizzare un'indagine di mercato al fine di acquisire offerte da parte di operatori economici per l'acquisto di beni per la realizzazione del Progetto "Labordigit" Piano Scuola 4.0 Azione 2

**Codice CUP** E84D22005590006

**Codice Progetto** M4C1I3.2-2022-962-P-17418

Il presente avviso è da intendersi come mero procedimento preselettivo che non comporta né diritti di prelazione o preferenza, né impegni o vincoli di qualsiasi natura sia per gli operatori interessati che per l'amministrazione procedente. L' Istituto si riserva la facoltà di sospendere, revocare o annullare la procedura relativa al presente avviso esplorativo e non dar seguito alla procedura, senza che possa essere avanzata alcuna pretesa da parte degli operatori economici interessati.

Resta inteso che questa indagine di mercato non costituisce prova di possesso dei requisiti richiesti per l'affidamento del servizio che dovranno essere nuovamente dichiarati dagli interessati e accertati in occasione del successivo procedimento di affidamento.

## TIPOLOGIA FORNITURA

La tipologia della fornitura fa riferimento al seguente capitolato tecnico e comprende:

| Tipologia    | Descrizione             | Caratteristiche tecniche minime    | Quantità |
|--------------|-------------------------|------------------------------------|----------|
| Stampante 3D | Materiali               | PET, PETG, PLA, TPU, ABS, ASA, PVA | 1 Unità  |
|              | Velocità di stampa      | <= 500mm/s                         |          |
|              | Tecnologia              | FDM                                |          |
|              | Colori/bobine           | Da 4 a 16                          |          |
|              | Case                    | Enclosure completa                 |          |
|              | Risoluzione stampa      | 7 um o <= 10um                     |          |
|              | Etichetta sostenibilità | SI (DNSH - CAM)                    |          |
|              | Rumorosità              | <= 50 dB                           |          |
|              | Filtri aria             | SI (preferibilmente VOCs)          |          |
|              | Temp. Massima Bed       | 120 gradi centigradi               |          |
|              | Temp. Massima Hotend    | 300 gradi centigradi               |          |





# Liceo "Andrea Maffei"

• Viale Lutti, 7 - 38066 Riva del Garda (TN) • Tel 0464553511 • Fax: 0464552316 • mail: segr.liceo.maffei@scuole.provincia.tn.it

| Tipologia | Descrizione             | Caratteristiche tecniche minime | Quantità           |
|-----------|-------------------------|---------------------------------|--------------------|
| Notebook  | Processore              | Intel Core i7                   | Minimo<br>24 unità |
|           | Memoria                 | 16 Gb                           |                    |
|           | Etichetta sostenibilità | Si (DNSH - CAM)                 |                    |
|           | Sistema operativo       | Windows                         |                    |
|           | Risoluzione schermo     | 1920x1080 pixel                 |                    |
|           | Dimensione schermo      | 15,6"                           |                    |
|           | Hard Disk               | 516 GB                          |                    |
|           | Etichetta sostenibilità | Si (DNSH - CAM)                 |                    |
|           | Garanzia                | 2 anni                          |                    |

| Tipologia | Descrizione             | Caratteristiche tecniche minime | Quantità           |
|-----------|-------------------------|---------------------------------|--------------------|
| PC        | Processore              | Apple i Mac 24 -                | Minimo<br>10 unità |
|           | Memoria                 | Apple M1 8 Gb                   |                    |
|           | Etichetta sostenibilità | Si (DNSH - CAM)                 |                    |
|           | Sistema operativo       | Mac OS                          |                    |
|           | Risoluzione schermo     | 4,5k                            |                    |
|           | Dimensione schermo      | 24"                             |                    |
|           | Etichetta sostenibilità | Si (DNSH - CAM)                 |                    |
|           | Garanzia                | 2 anni                          |                    |

| Tipologia | Descrizione             | Caratteristiche tecniche minime  | Quantità |
|-----------|-------------------------|--|----------|
| Switch    | Porte                   | 48 montabile su rack   | 3 unità  |
|           | Porte                   | 48x10/100/1000 + 2 x 10 Giganet SFP+2X<br>100/1000/10Gbse-T  |          |
|           | Volumi trattati         | 95 mpps  |          |
|           | Switching capacity      | 128 Gbps   |          |
|           | Latenza                 | 100 Mbps   |          |
|           | Capacità                | INDIRIZZI mac:1600 Route IPv4 , (statiche):32, route<br>IPV6 (statiche):32   |          |
|           | Etichetta sostenibilità | Si (DNSH - CAM)  |          |
|           | Manged                  | Si   |          |
|           | VLAN                    | Si   |          |
|           | Supporto                | Jumbo frame 9216 Byte  |          |
|           | Caratterist. Aggiuntive | Routing protocol, instradamento IP statico,<br>protocollo di gestione remota (SNMP1, SNMP 2,<br>SNMP 2c, http, HTTPS, RADIUS |          |
|           |                         | Stack Cable x 2 compatibile con Switch selezionato   |          |





# Liceo "Andrea Maffei"

• Viale Lutti, 7 - 38066 Riva del Garda (TN) • Tel 0464553511 • Fax: 0464552316 • mail: [segr.liceo.maffei@scuole.provincia.tn.it](mailto:segr.liceo.maffei@scuole.provincia.tn.it)

Il capitolato corrisponde alle reali esigenze dell'istituto e pertanto non si accettano offerte che si discostano da quanto descritto nello stesso. E' fatta salva la possibilità di incrementare la quantità dei prodotti da parte dell'Istituzione scolastica.

## PROCEDURA DI SELEZIONE E CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE

La procedura di acquisto avverrà mediante affidamento diretto ai sensi dell'art. 36 del D.Lgs 50/2016. Qualora pervenga anche una sola offerta, ritenuta congrua, si procederà mediante affidamento diretto.

## PREREQUISITI DI PARTECIPAZIONE:

- Garanzia che i prodotti assolvano l'obbligo del rispetto dei principi D.N.S.H. e C.A.M
- Assicurare, in caso di aggiudicazione del contratto, una quota pari almeno al 30 per cento delle assunzioni necessarie per l'esecuzione del contratto o per la realizzazione di attività ad esso connesse o strumentali, sia all' occupazione giovanile che all' occupazione femminile ai sensi del comma 4 dell'art. 47 del D.L. n. 77/2021 oppure dichiarare che l'impresa occupa un numero inferiore a 15 dipendenti;
- Accettare la liquidazione di quanto dovuto dall'Istituto, subordinatamente agli stati di avanzamento e liquidazione che verranno concessi dal MIM (pertanto non sarà ottemperata la scadenza dei 30 giorni ricevimento fattura elettronica);
- Di essere iscritto al mercato elettronico della Pubblica Amministrazione

## SOGGETTI AMMESSI

Sono ammessi alla partecipazione della procedura tutti i soggetti previsti dall'art. 45 del Codice, iscritti al Registro delle Imprese per le attività oggetto di affidamento.

Non sono ammessi a partecipare gli operatori che si trovino, a causa di atti compiuti o omessi prima o nel corso della procedura, in una delle situazioni di cui all'art. 80, commi 1, 2, 4 e 5, del Codice o di cui alle ulteriori disposizioni normative che precludono soggettivamente gli affidamenti pubblici. Ove ricorrano tali situazioni, l'Istituto potrà escludere gli operatori in qualunque momento della procedura.

## MODALITA' E TERMINE PER LA PRESENTAZIONE DELLE OFFERTE

Gli operatori economici possono partecipare a questo avviso inviando la propria migliore offerta completa di una brochure illustrativa dei prodotti offerti e corredata dai seguenti documenti:

1. Allegato 1: domanda di partecipazione all'avviso
2. Allegato 2: autocertificazione
3. Documento di identità del rappresentante legale

L'invio dovrà avvenire esclusivamente tramite pec all'indirizzo: [maffei@pec.provincia.tn.it](mailto:maffei@pec.provincia.tn.it) entro e non oltre **le ore 12.00 del giorno 06/06/2023**.

L'oggetto del messaggio PEC dovrà riportare la dicitura: "PREVENTIVO PROGETTO PNRR Piano Scuola 4.0 AZIONE 2 Labs"

## DATA MASSIMA DI FINE PROGETTO

Il termine perentorio di fine progetto è fissato al 31.12.2024, salvo eventuali proroghe concesse dal Ministero dell'Istruzione e del Merito.

## RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO (R.U.P)

Il Responsabile del Procedimento è il dirigente scolastico Paolo Andrea Buzzelli - tel. 0464/553511, e-mail: [dir.liceo.maffei@scuole.provincia.tn.it](mailto:dir.liceo.maffei@scuole.provincia.tn.it).





# Liceo "Andrea Maffei"

• Viale Lutti, 7 - 38066 Riva del Garda (TN) • Tel 0464553511 • Fax: 0464552316 • mail: segr.liceo.maffei@scuole.provincia.tn.it

Per eventuali informazioni è possibile contattare gli uffici di segreteria al numero 0464/553511 0464/562497 (dir) (referente Simoni Modesto)

## TRATTAMENTO DATI PERSONALI

A norma del D.Lgs 196/2003 e s.m.i. i dati personali saranno acquisiti e trattati esclusivamente per le finalità connesse alla selezione, nonché per gli obblighi informativi e di trasparenza imposti dall'ordinamento.

## PUBBLICITA'

Il presente avviso viene pubblicato all'albo pretorio (pubblicità legale) del sito web istituzionale e sulla home del sito al link "Futura: la scuola per l'Italia di domani"

IL DIRIGENTE SCOLASTICO  
- Prof. Paolo Andrea Buzzelli -

Questa nota, se stampata in forma cartacea, costituisce copia dell'originale informatico firmato digitalmente predisposto e conservato presso questa Amministrazione in conformità alle regole tecniche (artt. 3 bis e 71 D.Lgs. 82/05). La firma autografa è sostituita dall'indicazione a stampa del nominativo del responsabile (art. 3 D. Lgs. 39/1993).

Finanziato dall'Unione Europea – Next Generation EU

# FUTURA

# LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione  
e del Merito



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



Repubblica Italiana



Provincia Autonoma di Trento

MS/ms

Avviso acquisto