



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



UNIONE EUROPEA
Fondo sociale europeo
Fondo europeo di sviluppo regionale



SanZeno
SALESIAN DON BOSCO
VERONA

**istitutotecnico
tecnologico**

Elettronica, Elettrotecnica e Automazione
Meccanica, Meccatronica ed Energia
Grafica e Comunicazione

Paritario D.D.C. 03/03/2005

**Avviso pubblico prot. n. 88643 del 03/06/2025 – “Realizzazione di laboratori innovativi e avanzati per lo sviluppo di specifiche competenze tecniche e professionali connesse con i relativi indirizzi di studio”.
Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Complementare – POC “Per la scuola” 2014-2020,
Asse II – Infrastrutture per l’istruzione – Obiettivo Specifico 10.8 – Azione 10.8.1 – sotto azione 10.8.1.B2,
Fondo di Rotazione (FdR) – candidatura n.1097690**

TITOLO PROGETTO: LABORATORI PROFESSIONALIZZANTI

CODICE PROGETTO: 10.8.1.B2-FDRPOC-VE-2026-1

CUP: F34D25001620001

ALLEGATO 1 - CAPITOLATO TECNICO

Il presente capitolato definisce le caratteristiche minime obbligatorie per l'allestimento dei laboratori professionalizzanti. Ogni difformità in difetto rispetto ai parametri indicati sarà causa di esclusione

SPECIFICHE DETTAGLIATE DELLE FORNITURE

LOTTO 1 – LABORATORIO di “ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA”

Il Lotto n. 1 prevede la fornitura dei seguenti dispositivi descritti di seguito, con le caratteristiche minime richieste:

- N. 15 Monitor LED HP 727pq - O EQUIVALENTE
- N. 15 Workstation HP Z2TWR G1i - O EQUIVALENTE
- N. 1 Stampante 3D

CARATTERISTICHE RICHIESTE

- N. 15 Monitor LED HP 727pq - O EQUIVALENTE

Diagonale 27" Class WQHD - 16:9 - 68,6 cm (27") Viewable - Tecnologia nera IPS (In-Plane Switching) - Edge LED Luce posteriore - 2560 x 1440 - FreeSync Premium - 400 cd/m² - 5 ms - 120 Hz Refresh Rate - HDMI - DisplayPort - Hub USB

CARATTERISTICHE RICHIESTE

- N. 15 Workstation HP Z2TWR G1i - O EQUIVALENTE

Case HP Z2 Tower, Processore Intel Core Ultra 7 265K (up to 5.50 GHz, 20 cores / 20 threads), Memoria 32GB ECC 5600MT/s DDR5 (1X32GB) UDIMM, 1TB M.2 PCIe NVMe 2280 Value 4X4 SSD, nvidia A1000 8gb



SanZeno
SALESIAN DON BOSCO
VERONA

**istitutotecnico
tecnologico**

Elettronica, Elettrotecnica e Automazione
Meccanica, Meccatronica ed Energia
Grafica e Comunicazione

Paritario D.D.G. 03/03/2005

4mdp, Gigabitlan, HP Keyboard black, HP corded usb black mouse, Windows 11 Pro 64, HP 3 years NBD
Onsite HW warranty

CARATTERISTICHE RICHIESTE

- N. 1 Stampante 3D

Bambu Lab H2D (Modello PF003-M + SA007 + SL001-EU)

Stampa 3D multimateriale con doppio ugello, Modulo laser e di taglio opzionale da 10W/40W, Volume di stampa di 350×320×325 mm³, Calibrazione ottica del movimento con risoluzione di 5 µm, Servoestrusore a circuito chiuso, Nozzle a 350°C e riscaldamento attivo della camera a 65°C; per collegare più di 2 AMS (inclusi AMS 2 Pro, AMS HT), è necessario un Adattatore PTFE 4-in-1 (FAZ013-N)

LOTTO 2 – LABORATORIO di “MECCANICA, MECCATRONICA ED ENERGIA”

Il Lotto n. 2 prevede la fornitura dei seguenti dispositivi descritti di seguito, con le caratteristiche minime richieste:

- N. 15 Monitor LED HP 727pq - O EQUIVALENTE
- N. 15 Workstation HP Z2TWR G1i - O EQUIVALENTE
- N. 25 Licenze software EXAGON

CARATTERISTICHE RICHIESTE

- N. 15 Monitor LED HP 727pq - O EQUIVALENTE

Diagonale 27" Class WQHD - 16:9 - 68,6 cm (27") Viewable - Tecnologia nera IPS (In-Plane Switching) - Edge LED Luce posteriore - 2560 x 1440 - FreeSync Premium - 400 cd/m² - 5 ms - 120 Hz Refresh Rate - HDMI - DisplayPort - Hub USB

CARATTERISTICHE RICHIESTE

- N. 15 Workstation HP Z2TWR G1i - O EQUIVALENTE

Case HP Z2 Tower, Processore Intel Core Ultra 7 265K (up to 5.50 GHz, 20 cores / 20 threads), Memoria 32GB ECC 5600MT/s DDR5 (1X32GB) UDIMM, 1TB M.2 PCIe NVMe 2280 Value 4X4 SSD, nvidia A1000 8gb 4mdp, Gigabitlan, HP Keyboard black, HP corded usb black mouse, Windows 11 Pro 64, HP 3 years NBD
Onsite HW warranty

CARATTERISTICHE RICHIESTE

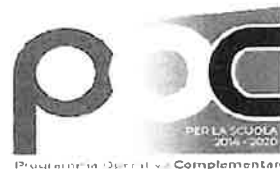
- N. 25 Licenze software EXAGON
ESPRIT Academic License 25 seat



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



UNIONE EUROPEA
Fondo sociale europeo
Fondo europeo di sviluppo regionale



Sanzeno
SALESIAN DON BOSCO
VERONA

**istitutotecnico
tecnologico**

Elettronica, Elettrotecnica e Automazione
Meccanica, Meccatronica ed Energia
Grafica e Comunicazione

Paritario D.D.C. 03/03/2005

LOTTO 3 – LABORATORIO di “GRAFICA E COMUNICAZIONE BIENNIO - TRIENNIO”

Il Lotto n. 3 prevede la fornitura dei seguenti dispositivi descritti di seguito, con le caratteristiche minime richieste:

- N. 30 PC MAC Z1JX0005U - CTO MMini
- N. 30 Monitor PC AOC U3 U27U3CV
- N. 30 ZAGG - Combo Mouse & desktop keyboard
- N. 30 Supporto di sicurezza con cavo di sicurezza a chiave

CARATTERISTICHE RICHIESTE

- N. 30 PC MAC Z1JX0005U - CTO MMini

PC MAC Z1JX0005U - CTO MMini - Base MCYT4

CARATTERISTICHE RICHIESTE

- N. 30 Monitor PC AOC U3 U27U3CV

MONITOR AOC U3 U27U3CV Monitor PC 68,6 cm (27") 3840 x 2160 Pixel 4K Ultra HD LCD Nero

CARATTERISTICHE RICHIESTE

- N. 30 ZAGG - Combo Mouse & desktop keyboard

ZAGG - Combo Mouse & desktop keyboard Education with USB-C connector - IT -White

CARATTERISTICHE RICHIESTE

- N. 30 Supporto di sicurezza con cavo di sicurezza a chiave

Supporto di sicurezza con cavo di sicurezza a chiave per Mac mini M4 2024

Verona, 15/06/2026

Il RUP dell'Istituto Salesiano San Zeno

