



Prot. 7201/6.2

San Donà di Piave, 11/06/2026

## CAPITOLATO TECNICO PER LA REALIZZAZIONE DI AMBIENTI DIDATTICI INNOVATIVI

### Fondi Strutturali Europei – POC “Per la Scuola” 2014–2020

*Programma Operativo Complementare (POC) “Per la Scuola” 2014-2020 finanziato con il Fondo di Rotazione (FdR)– Obiettivo specifico – 10.8: “Diffusione della società della conoscenza nel mondo della scuola e della formazione e adozione di approcci didattici innovativi” – Azione 10.8.1: “Interventi infrastrutturali per l'innovazione tecnologica, laboratori di settore e per l'apprendimento delle competenze chiave – Interventi per la realizzazione di laboratori di settore, in particolare tecnico-professionali” – 10.8.1.B2 Laboratori, Avviso Prot. 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” - codice 10.8.1.B2-FDRPOC-VE- 2025-47 - CUP I74D25001500001.*

**Oggetto:** Realizzazione di un laboratorio professionalizzante AI *Instrumentation* Lab: Intelligenza Artificiale, Virtual *Instrumentation* e Analisi dei Segnali per Misure Elettroniche Avanzate.

**CAPITOLATO TECNICO PER LA FORNITURA DI STRUMENTAZIONE TECNOLOGICA E MATERIALE NECESSARIO A REALIZZARE, NEL NUMERO INDICATO DAL TARGET DI PROGETTO, AMBIENTI LABORATORIALI PROFESSIONALIZZANTI, COMPRESIVI DI INSTALLAZIONE E FORMAZIONE DEL PERSONALE DOCENTE.**

| DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                    | TIPOLOGIA               | QUANTITA' |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------|
| PO7-660 - Intel® Core™ Ultra 9 Processor 285k - SSD 2000 GB - SSD 2000 GB - 128GB - NO ODD - Nvidia RTX 5090 DP DP DP HDMI - W11 Pro                                                                                                           | Workstation Grafica     | 01        |
| ATSP10_F10_SE - Intel® Core™ Ultra 5 Processor 225 - SSD 1TB - 32GB - NO ODD - Nvidia RTX 5060 DP DP DP HDMI - W11 Pro Edu                                                                                                                     | Personal Computer       | 11        |
| Monitor Commercial; 69 cm / 27" Flat screen/TFT, 16:9, IPS Panel, Resolution:2560x1440 ;120Hz, 350cd/m2, Resp.Time 4ms(GTG), Input:2xHDMI(2.0) + 1xDP(1.4) + Audio Out + USB3.2x4 + USB-B(1up 4down), Speaker Integrati, Regolabile in altezza | Monitor                 | 11        |
| Spectrum Analyzer 9KHz...3GHz con VNA e TG -                                                                                                                                                                                                   | Analizzatore di Spettro | 01        |
| Opzione EMI per analizzatore di spettro                                                                                                                                                                                                        | Accessori               | 01        |
| Opzione Preamplificatore per analizzatore di spettro                                                                                                                                                                                           | Accessori               | 01        |
| Software EMI per Spectrum Analyzer                                                                                                                                                                                                             | Software                | 01        |
| Set di attenuatori per analizzatore di spettro                                                                                                                                                                                                 | Accessori               | 01        |



## ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO STATALE "VITO VOLTERRA"

Informatica e Telecomunicazioni - Elettronica ed Elettrotecnica - Grafica e Comunicazione



|                                                                                                                                                                          |                          |                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------|
| Set di adattatori per analizzatore di spettro                                                                                                                            | Accessori                | 01             |
| Set di Sniffer Probe 3GHz per analizzatore di spettro                                                                                                                    | Accessori                | 01             |
| Antenna EMI 30MHz ...3GHz con cavalletto                                                                                                                                 | Accessori                | 01             |
| Preamplificatore RF 150KHz...30MHz                                                                                                                                       | Accessori                | 01             |
| Filtro taglia FM                                                                                                                                                         | Accessori                | 01             |
| Cavi coassiali professionale da 5m                                                                                                                                       | Cavi Collegamento        | 01             |
| LISN trifase 25A 150KHz...30MHz                                                                                                                                          | Accessori                | 01             |
| Filtro Passa basso                                                                                                                                                       | Accessori                | 01             |
| Limitatore di transienti                                                                                                                                                 | Accessori                | 01             |
| LabVIEW and Multisim for Secondary School, Subscription License, Download 25 License Non, Concurrent New With 3 YRs ACADEMIC SITE LICENSE STANDARD SERVICE PROGRAM LEASE | Software                 | 01             |
| NI myDAQ for High Schools (Includes Evaluation Software)                                                                                                                 | Apparecchiatura          | 11             |
| <b>Consegna ed installazione - messa in servizio e addestramento alle attrezzature / formazione del personale docente</b>                                                | <b>SERVIZI INTEGRATI</b> | <b>INCLUSI</b> |

### REQUISITI DELLA DOTAZIONE TECNOLOGICA

Gli articoli della fornitura sono quelli sopra specificati nella Tabella. Detti requisiti sono da intendersi come requisiti minimi per le caratteristiche tecniche e qualitative dei componenti. Le quantità indicate non sono modificabili.

### CONSEGNA: COSTI DI TRASPORTO, INSTALLAZIONE E COLLAUDO

È necessario che il costo unitario del bene sia comprensivo anche di eventuali servizi addizionali. La consegna deve poter avvenire presso la sede dell'istituto.

Il Dirigente Scolastico

Prof. Rino Cuccurullo

Firmato digitalmente ai sensi del c.d. Codice  
dell'Amministrazione digitale e norme ad esso connesse