



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO
Istituto Comprensivo Statale "Edmondo De Amicis"

21052 BUSTO ARSIZIO (VA) - VIA PASTRENGO, 3 - Telefono 0331.683427
E-mail: vaic85900r@istruzione.it - PEC: vaic85900r@pec.istruzione.it - www.icdeamicis.edu.it
C.F. 81009170127 - C.M. VAIC85900R

OGGETTO: 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 10.8.6 – "Azioni per l'allestimento di centri scolastici digitali e per favorire l'attrattività e l'accessibilità anche nelle aree rurali ed interne" – sotto azione 6A "Centri scolastici digitali", Avviso Prot. 95450 del 24/04/2026 – "Acquisto di tablet, PC, dispositivi digitali, libri e sussidi didattici da concedere in comodato d'uso al personale della scuola".

CUP: I44D26001850007

CNP: 10.8.6A-FDRPOC-LO-2026-320

PROGETTAZIONE ESECUTIVA

1. PREMESSA E MOTIVAZIONE DELLA SCELTA TIPOLOGICA

Il presente progetto esecutivo definisce gli elementi tecnici ed operativi per l'acquisizione di dispositivi digitali da concedere in comodato d'uso al personale dell'istituto scolastico.

Tra le diverse opzioni di dispositivi previste dall'Avviso ministeriale (tablet, PC desktop, notebook), la scelta progettuale si è orientata in modo vincolante e motivato sui **Notebook (PC portatili)**. Tale scelta risulta essere la più idonea ed efficace per le esigenze del personale scolastico (docente e ATA) per le seguenti ragioni:

1. **Compatibilità con il Portale SIDI (Ministero dell'Istruzione e del Merito):** Le procedure amministrative e didattiche eseguite sul portale SIDI richiedono ambienti software completi, gestione fluida di moduli web complessi, firma digitale integrata, scarico/caricamento di flussi di dati in vari formati ed estensioni di sistema che trovano nei sistemi operativi desktop dei notebook la piena ed incondizionata compatibilità, a differenza dei sistemi operativi mobili presenti sui tablet.
2. **Compatibilità con la Piattaforma Gestionale Spaggiari:** La suite gestionale Spaggiari (Registro Elettronico *ClasseViva*, *Scuolagest* e i moduli di segreteria/didattica) necessita di un'interfaccia di lavoro multitasking e di strumenti di inserimento dati veloci e accurati. Il notebook garantisce la perfetta visualizzazione delle griglie di valutazione, la compilazione dei verbali, la gestione degli scrutini e la consultazione degli archivi senza limitazioni di rendering o di formattazione.
3. **Ergonomia e Produttività del Personale:** La presenza di un display ampio (15.6" o 16" WUXGA) con trattamento antiriflesso, unita alla tastiera fisica integrata e al touch-pad/mouse, consente sessioni di lavoro prolungate riducendo l'affaticamento visivo e

posturale.

4. **Flessibilità d'Uso e Mobilità:** La natura portatile del notebook consente al personale di operare sia all'interno dei diversi plessi dell'istituto (collegandosi alle reti scolastiche), sia in modalità di lavoro agile o preparazione delle lezioni da remoto.

2. QUADRO TECNICO DELLA FORNITURA

La fornitura comprende l'acquisto di un totale di **15 Notebook**, suddivisi tra dispositivi nuovi e ricondizionati in ottemperanza all'obbligo di riserva (almeno 10%) previsto dal DM 11 marzo 2026.

Tabella dei Prodotti Richiesti

Tipologia Prodotto	Descrizione e Specifiche Tecniche Minime	Quantità
Notebook Nuovi di Fabbrica	• Monitor 15,6" o 16" WUXGA (1920 x 1200) antiriflesso • Processore Intel Ultra 5 • RAM 16 GB DDR5 • SSD 512 GB • Almeno 3 porte USB (almeno una Type-C e una USB 3.2) • Porta HDMI • WI-FI 6 oppure WI-FI 7 • Caricabatterie originale • Imballaggio originale con pellicole e custodie protettive antiurto	13
Notebook Ricondizionati	• Monitor 15,6" o 16" WUXGA (1920 x 1200) antiriflesso • Processore Intel Ultra 5 • RAM 16 GB DDR5 • SSD 512 GB • Almeno 3 porte USB (almeno una Type-C e una USB 3.2) • Porta HDMI • WI-FI 6 oppure WI-FI 7 • Caricabatterie originale • Garanzia di stato della batteria ed etichettatura secondo normativa vigente	2

3. SERVIZI CONNESSI ED ESECUZIONE DELLA FORNITURA

L'affidamento non consiste nella mera consegna dei beni, ma nella realizzazione completa ed integrata della fornitura. Sono ricompresi a carico dell'aggiudicatario i seguenti servizi:

- **Trasporto e consegna al piano:** Trasporto, facchinaggio e scarico presso la sede dell'Istituto in Via Pastrengo, 3 - Busto Arsizio (VA).
- **Garanzia e Assistenza:** Garanzia omnicomprensiva per un periodo non inferiore a 24 mesi dalla data di collaudo/accettazione.
- **Custodie e accessori:** Dotazione di pellicole protettive e custodie antiurto per ciascun notebook.

4. CONFORMITÀ NORMATIVA, CRITERI CAM E PRINCIPIO DNSH

In linea con i requisiti normativi comunitari e nazionali per gli acquisti della P.A., i dispositivi forniti garantiscono:

1. **Principio DNSH (Do No Significant Harm):** Rispetto dell'art. 17 del Regolamento (UE) 2020/852 e della circolare MEF-RGS n. 33/2022, comprovato dalla compilazione della Scheda 3 e dalle etichettature energetiche/ambientali valide.
2. **Criteri Ambientali Minimi (CAM):** Piena conformità al DM 11 marzo 2026.
3. **Requisiti per i prodotti Ricondizionati (art. 8 Capitolato):**
 - Possesso di certificazioni ISO 9001 e ISO 14001 o registrazione EMAS.
 - Conformità alla norma CEI EN 50614/2020 in caso di RAEE ricondizionati.
 - Batterie originarie con stato di salute (SoH) $\geq 85\%$, oppure batterie nuove/compatibili con capacità residua $\geq 80\%$ dopo 300 cicli di carica completa (IEC 61960-3).
4. **Sicurezza nei luoghi di lavoro:** Conformità alle norme D.Lgs. 81/2008 e L. 37/2008.

5. QUADRO ECONOMICO E TEMPISTICHE DI ESECUZIONE

Quadro Economico

- **Importo a base d'asta (a corpo):** € 10.510,00 (diecimilacinquecentodieci/00).
- **Oneri accessori:** Comprensivo di imballaggio, trasporto, consegna, installazione, configurazione e garanzia 24 mesi.
- **Regime IVA:** Al netto di IVA al 22% (se dovuta).

Tempistiche

- **Termine per la consegna, configurazione e collaudo:** Entro e non oltre **45 giorni solari** dalla data di stipula della Trattativa Diretta MEPA.
- **Termine finale di esecuzione dell'appalto:** Entro e non oltre il **30/09/2026**.

Il RUP Dirigente Scolastico

Leonardo Pirrello