



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. 94540 del 24/04/2026 – "Acquisto di tablet, PC, dispositivi digitali, libri e sussidi didattici da concedere in comodato d'uso al personale della scuola".

| SCUOLA E COMPETENZE | OBIETTIVO SPECIFICO | CODICE PROGETTO           | TIPO DI INTERVENTO           | CUP             |
|---------------------|---------------------|---------------------------|------------------------------|-----------------|
| FESR                | 10.8.6A             | 10.8.6A-FDRPOC-LI-2026-71 | DISPOSITIVI DIGITALI E LIBRI | I34D26002910007 |

ATTI PROGETTO **10.8.6A-FDRPOC-LI-2026-71**

## VERBALE ANALITICO DI COLLAUDO TECNICO-FUNZIONALE E VERIFICA DI CONFORMITÀ

### Programma Operativo Complementare (POC) "Per la Scuola" 2014-2020

**Asse I – 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 - Sotto-azione 10.8.6A** "Centri scolastici digitali"

**Titolo Progetto:** Dispositivi digitali e libri

**Codice Progetto:** 10.8.6A-FDRPOC-LI-2026-71

**CUP:** I34D26002910007

In data **8, 9 e 10 ottobre 2026**, presso i locali della sede centrale dell'I.C. "Sampierdarena" in Piazza Monastero 6, Genova, si sono riuniti i sottoindicati soggetti:

- **Prof. Stefano Fazzi** – Collaudatore Tecnico incaricato (giusto incarico Prot. n. 5016 del 30/09/2026);
- **Sig. Aldo Cozza** – Rappresentante legale della Ditta fornitrice **A.C. Informatica di Aldo Cozza** (Piazza Palermo 7/11 A, Genova)
- **Prof.ssa Sara Bandini** Dirigente Scolastico /RUP dell'Istituto Comprensivo Sampierdarena

Le operazioni di collaudo e verifica si sono svolte secondo il seguente calendario e orario:

- **Giovedì 8 ottobre 2026:** ore 08:30 – 17:30
- **Venerdì 9 ottobre 2026:** ore 09:30 – 18:30
- **Sabato 10 ottobre 2026:** ore 08:30 – 16:30

## 1. Oggetto del Collaudo e Verifica Quantitativa/Qualitativa

Si è proceduto alla verifica della corrispondenza della merce consegnata rispetto all'ordine d'acquisto e alle schede tecniche di progetto, articolata nelle due tipologie di forniture sotto riportate:

### A. Notebook Nuovi da 17.3"

Dalla verifica delle specifiche hardware e software è emersa la seguente conformità:

- **Display:** 17.3" Full HD (1920 x 1080 px), antiriflesso (Anti-Glare), luminosità ≥ 250 nits.
- **Processore (CPU):** Intel Core i5 (o equiv. AMD Ryzen 5) di ultima generazione con almeno 6-8 core fisici.
- **Memoria RAM:** 16 GB DDR4 / DDR5.
- **Archiviazione:** SSD M.2 NVMe da 512 GB.
- **Connettività e Multimedia:** Wi-Fi 6 (802.11ax), Bluetooth 5.x, WebCam HD integrata con doppio microfono a matrice e otturatore fisico di sicurezza (shutter) per la privacy.
- **Porte/Interfacce:** Minimo 2x USB 3.2 Type-A, 1x USB Type-C (con supporto video e Power Delivery), 1x HDMI nativa, 1x jack combo audio.
- **Sistema Operativo:** Windows 11 Professional 64-bit (o Educational/Enterprise) con licenza originale.
- **Garanzia:** Ufficiale di 36 mesi comprensiva di assistenza e riparazione/sostituzione.

### B. Notebook Ricondizionati da 15.6" (Quota CAM Circolarità)

Dalla verifica specifica sui dispositivi ricondizionati è emersa la seguente conformità:

- **Display:** 15.6" Full HD (1920 x 1080 px), antiriflesso.
- **Processore (CPU):** Intel Core i5 (o equiv. AMD Ryzen 5) di architettura recente e certificata.
- **Memoria RAM:** 16 GB DDR4.
- **Archiviazione:** SSD M.2 NVMe da 480 GB (unità SSD nuova di fabbrica installata in sede di ricondizionamento).
- **Stato Batteria:** Capacità residua pari ad almeno l'85% della capacità nominale originaria.
- **Certificazioni Processo:** Processo di ricondizionamento certificato secondo standard internazionali (es. ISO/IEC 17020 o certificazione vendor).
- **Garanzia:** 36 mesi (pari al nuovo).

## 2. Test Operativi e Funzionali Effettuati

Su ciascun apparecchio sono stati eseguiti i seguenti controlli ed esami strumentali/operativi:

1. **Verifica dell'accensione e del regolare avvio** del sistema operativo.
2. **Controllo formale e informatico delle configurazioni hardware** e delle licenze del sistema operativo installato.

3. **Test di funzionamento delle periferiche integrate** (tastiera, touchpad, webcam, microfoni, porte USB/HDMI, scheda Wi-Fi e Bluetooth).

### 3. Verifiche di Pubblicità ed Etichettatura (Loghi d'Obbligo)

In conformità alle Linee Guida sulla Pubblicità ed Evidenza Pubblica previste dal programma POC, si è provveduto alla verifica e all'apposizione permanente delle etichette adesive contenenti i loghi d'obbligo (Unione Europea, Ministero dell'Istruzione, POC "Per la scuola", indicazione di progetto e CUP) su ciascun notebook e relativo componente della fornitura.

### 4. Verifica dei Criteri Ambientali Minimi (CAM ICT) e Principio DNSH

È stata acquisita ed esaminata la documentazione tecnica prodotta dalla Ditta fornitrice:

- **Certificazioni energetiche:** Acquisizione e verifica delle certificazioni Energy Star / EPEAT relative all'efficienza energetica dei notebook.
- **Conformità RoHS / REACH:** Riscontro delle dichiarazioni attestanti l'assenza di sostanze pericolose nei componenti elettrici ed elettronici.
- **Disassemblabilità e Riciclabilità:** Controllo del rispetto dei requisiti di eco-progettazione e facilità di disassemblaggio/riciclo delle apparecchiature.
- **Imballaggi:** Verifica della conformità e sostenibilità degli imballaggi usati per il trasporto (materiali riciclati e/o eco-compatibili).

### 5. Esito e Conclusioni del Collaudo

Le operazioni di verifica e collaudo si sono concluse con esito **POSITIVO**. Le forniture rispondono pienamente, per quantità, qualità, caratteristiche tecniche e requisiti ambientali, a quanto stabilito nelle specifiche di progetto e nel contratto di fornitura.

I beni vengono pertanto presi in consegna e messi a disposizione dell'Istituzione Scolastica per le finalità previste dal Progetto.

**Luogo e Data:** Genova, 10 ottobre 2026

**IL COLLAUDATORE TECNICO**

Prof. Stefano Fazzi



**PER LA DITTA FORNITRICE (A.C. Informatica)**

Sig. Aldo Cozza (Firmato digitalmente)



12.10.2026 21:52:10  
GMT+02:00

**VISTO: IL DIRIGENTE SCOLASTICO**

Prof.ssa Sara BANDINI (Firmato digitalmente)