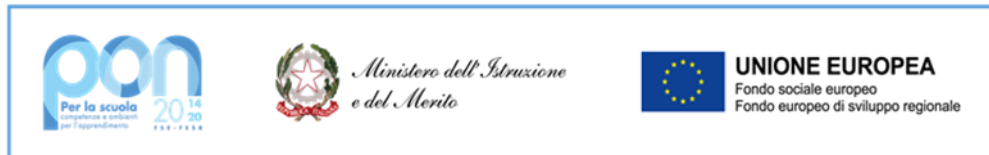




ISTITUTO COMPRENSIVO "GIOSUE' BORSI"

Scuola dell'Infanzia, Primaria e Secondaria di I Grado di **Castagneto C.cci 57022 Fraz. Donoratico (LI)**
Piazza Europa 2 - 0565/775016 - EMAIL liic80800c@istruzione.it - PEC liic80800c@pec.istruzione.it
C.F. 80006560496 - C.M. LIIC80800C - Cod. Univoco fatturazione elettronica UF0TX8



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: B14D26001650007

CNP: 10.8.6A-FDRPOC-TO-2026-165

**All'Albo dell'Istituto
Al Sito web dell'Istituto (Sezione PNRR/POC)
Amministrazione Trasparente
Agli Atti del Progetto**

OGGETTO: PROGETTO TECNICO E MOTIVAZIONE TECNICO-DIDATTICA

1. CONTESTO E FINALITÀ DEL PROGETTO

Il presente progetto risponde alle finalità del D.M. 38/2026, il cui obiettivo è potenziare le dotazioni tecnologiche dell'Istituzione Scolastica mettendole a disposizione del personale docente ed educativo mediante la formula del comodato d'uso gratuito.

La scelta dei dispositivi è stata orientata dai fabbisogni espressi dal Piano Triennale dell'Offerta Formativa (PTOF), dalla necessità di favorire l'innovazione delle metodologie didattiche (didattica digitale integrata, progettazione collaborativa, ambienti di apprendimento flessibili) e dalla necessità di garantire una gestione efficiente e sicura della strumentazione assegnata ai docenti nei diversi plessi del nostro Istituto Comprensivo.

2. INDIVIDUAZIONE E MOTIVAZIONE TECNICO-DIDATTICA DEI DISPOSITIVI SCELTI

L'Istituto ha individuato due tipologie principali di dispositivi hardware per rispondere in modo differenziato alle esigenze del personale docente nei vari contesti d'uso:

TIPOLOGIA P1: Notebook 15,6" Full HD – Acer Extensa EX215-57 (o equivalente)

- **Specifiche Tecniche:** Schermo 15,6" Full HD IPS, Certificazione TCO, Processore Intel Core 5 120U, RAM 16 GB, SSD 512 GB, Wi-Fi 6, Bluetooth 5.2, HDMI, 2x USB 3.2, 2x USB Type-C, Sistema Operativo Windows 11 Professional for Education, Garanzia estensibile a 24 mesi..
- **Motivazione Tecnico-Didattica:**
 1. **Elevata Capacità di Calcolo e Multitasking:** La dotazione di 16 GB di RAM unitamente al processore Intel Core 5 di nuova generazione e allo storage veloce SSD da 512 GB garantisce la fluidità necessaria per la gestione contemporanea di software di progettazione didattica, registro elettronico, piattaforme per e-learning, elaborazione di contenuti multimediali pesanti e gestione di database didattici/valutativi.
 2. **Ergonomia e Display 15,6" Full HD:** La diagonale da 15,6 pollici con pannello IPS antiriflesso assicura un comfort visivo prolungato, indispensabile durante le ore dedicate alla preparazione delle lezioni, alla



ISTITUTO COMPRENSIVO "GIOSUE' BORSI"

Scuola dell'Infanzia, Primaria e Secondaria di I Grado di **Castagneto C.cci 57022 Fraz. Donoratico (LI)**
Piazza Europa 2 - 0565/775016 - EMAIL liic80800c@istruzione.it - PEC liic80800c@pec.istruzione.it
C.F. 80006560496 - C.M. LIIC80800C - Cod. Univoco fatturazione elettronica UF0TX8

correzione digitale degli elaborati, alla redazione del PEI/PDP e alla partecipazione a riunioni di dipartimento e consigli di classe in remoto.

3. **Connettività Completa:** La presenza di porte USB Type-C, USB 3.2, HDMI e Wi-Fi 6 garantisce la piena e immediata interoperabilità con la dotazione già in uso presso la scuola (Monitor Interattivi/Touch Screen, videoproiettori, reti di plesso ad alta velocità).
4. **Sostenibilità e Certificazione TCO:** La presenza della certificazione TCO Certified attesta il rispetto di severi standard ambientali ed etici lungo l'intero ciclo di vita del prodotto, garantendo efficienza energetica, sicurezza dei materiali, durata nel tempo e perfetta aderenza ai Criteri Ambientali Minimi (CAM) per le apparecchiature informatiche della Pubblica Amministrazione.

TIPOLOGIA P2: HP Chromebook 14" Touchscreen (HP G7 14" o equivalente)

- **Specifiche Tecniche:** Schermo 14" Touchscreen, Processore Intel Celeron N5100, RAM 8 GB, Storage 64 GB, USB SuperSpeed Type-A e Type-C (Power Delivery/DisplayPort), Sistema Operativo Chrome OS con Licenza Chrome Education Upgrade, Garanzia estensibile a 24 mesi.
- **Motivazione Tecnico-Didattica:**
 1. **Istruzione Collaborativa e Cloud Native:** Il sistema operativo Chrome OS, abbinato alla licenza Chrome Education Upgrade, permette un'integrazione nativa e protetta con la piattaforma Google Workspace for Education dell'Istituto. Consente il login immediato dei docenti, il ripristino automatico del profilo lavorativo e la gestione centralizzata della sicurezza da parte dell'amministratore di rete della scuola.
 2. **Interattività Touchscreen:** Lo schermo touch da 14" consente un'interazione intuitiva con le risorse didattiche digitali, facilitando l'uso di app educative, mappe concettuali interattive, libri di testo digitali e la conduzione di attività inclusive e personalizzate con alunni BES/DSA.
 3. **Mobilità, Autonomia ed Efficienza:** Con dimensioni compatte, un peso contenuto e una batteria a lunga durata, il Chromebook 14" rappresenta la soluzione ideale per i docenti che devono spostarsi frequentemente tra le diverse aule, laboratori e plessi dell'Istituto. Si avvia in pochissimi secondi, garantendo immediatezza operativa all'inizio di ciascuna ora di lezione.

3. RISPETTO DEI CRITERI AMBIENTALI MINIMI (CAM) E PRINCIPI PNRR/POC

I dispositivi selezionati rispondono pienamente alla normativa sui Criteri Ambientali Minimi (CAM) per la PA:

- Dispositivi a basso consumo energetico con elevati standard di durabilità;
- Certificazione TCO Certified per i notebook ad elevate prestazioni;
- Garanzia di supporto software e aggiornamenti di sicurezza estesi per l'intero ciclo di utilizzo previsto.

4. MODALITÀ DI ASSEGNAZIONE IN COMODATO D'USO

I beni acquistati saranno presi in carico nell'Inventario dell'Istituto Comprensivo e successivamente assegnati al personale docente ed educativo a tempo indeterminato e determinato mediante la sottoscrizione di apposito Verbale di Consegna in Comodato d'Uso Gratuito per esigenze di servizio, previa registrazione dei codici seriali delle macchine.

Castagneto, 7 settembre 2026

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO (RUP)

La Dirigente Scolastica

Dott.ssa Soldi Michela

firmato digitalmente ai sensi del c.d.

Codice dell'Amministrazione Digitale e normativa connessa

**MICHELA
SOLDI**