

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE
"PAOLO DAGOMARI"
SETTORE ECONOMICO - SETTORE SERVIZI

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".

CUP: J34D26001840007

CP: 10.8.6A-FDRPOC-TO-2026-124 Dispositivi digitali

PROGETTAZIONE ESECUTIVA

per l'acquisto di tablet, PC, dispositivi digitali, libri e sussidi didattici da concedere in comodato d'uso al personale della scuola, nell'ambito del Programma operativo complementare al Programma operativo nazionale "Per la Scuola" 2014-2020, in attuazione del regolamento (UE) n. 2013/1303

CAPITOLO 1

PREMESSA

1. Premessa

La presente **Progettazione Esecutiva** è redatta ai fini dell'attuazione dell'intervento relativo all'acquisto di dispositivi informatici destinati al personale dell'Istituzione scolastica, da concedere in comodato d'uso gratuito per esigenze di servizio, nell'ambito del **Programma Operativo Complementare al Programma Operativo Nazionale "Per la Scuola - Competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020**, in attuazione dell'**Avviso pubblico del Ministero dell'Istruzione e del Merito prot. AOOGABMI n. 95450 del 24 aprile 2026**, finalizzato all'acquisto di tablet, personal computer, dispositivi digitali, libri e sussidi didattici da destinare al personale scolastico.

Il documento costituisce l'elaborato tecnico-amministrativo di riferimento dell'intervento e definisce, con livello di dettaglio esecutivo, gli aspetti funzionali, prestazionali, organizzativi ed economici della fornitura, nel rispetto della normativa vigente in materia di contratti pubblici, contabilità delle istituzioni scolastiche e gestione delle risorse finanziarie nazionali ed europee.

La progettazione è predisposta in conformità ai principi sanciti dal **Decreto Legislativo 31 marzo 2023, n. 36**, con particolare riguardo ai principi del risultato, della fiducia, dell'accesso al mercato, della buona amministrazione, dell'efficienza, dell'efficacia, della trasparenza e della corretta gestione delle risorse pubbliche.

L'intervento progettuale nasce dall'esigenza di rafforzare la disponibilità di dotazioni informatiche dell'Istituto mediante l'acquisizione di notebook di fascia professionale destinati al personale docente e ATA, da assegnare in comodato d'uso gratuito per lo svolgimento delle attività istituzionali, didattiche, organizzative e amministrative, favorendo la continuità operativa, la digitalizzazione dei processi e l'adozione di modalità di lavoro coerenti con l'evoluzione tecnologica del sistema scolastico.

La progettazione tiene conto delle finalità perseguite dall'Avviso ministeriale, che individua quale obiettivo prioritario il potenziamento delle dotazioni digitali delle istituzioni scolastiche attraverso l'acquisizione di personal computer, notebook, tablet e ulteriori dispositivi tecnologici destinati al personale scolastico, prevedendone la concessione in comodato d'uso gratuito per esigenze di servizio.

La soluzione tecnica individuata deriva dall'analisi del fabbisogno effettuata dall'Istituto e trova concreta attuazione nella fornitura di **n. 32 notebook HP 250R G10**, dotati di processore Intel Core 3 100U, memoria RAM da 8 GB, unità SSD da 512 GB, display da 15,6", e di **n. 4 REF Dell Latitude 5590** - dimensione dischi 256 gb mod scheda grafica UHD graphics processore intel Core i5 display 15,6 RAM 8gb (**ricondizionati**) sistema operativo Windows 11 Pro e tastiera italiana, comprensivi dei servizi di trasporto, consegna, configurazione iniziale,

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE
"PAOLO DAGOMARI"
SETTORE ECONOMICO - SETTORE SERVIZI

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".

CUP: J34D26001840007

CP: 10.8.6A-FDRPOC-TO-2026-124 Dispositivi digitali

installazione, collaudo, formazione del referente individuato dall'Istituto, assistenza tecnica e servizi di garanzia previsti nell'offerta economica dell'operatore economico.

L'elaborato progettuale è stato predisposto perseguendo i seguenti obiettivi:

- garantire la piena corrispondenza tra il fabbisogno dell'Istituto e le caratteristiche tecniche della fornitura;
- assicurare il rispetto delle prescrizioni contenute nell'Avviso ministeriale e della normativa in materia di approvvigionamenti pubblici;
- individuare una soluzione tecnologica affidabile, omogenea, facilmente gestibile e caratterizzata da un adeguato ciclo di vita operativo;
- definire con precisione le modalità di esecuzione della fornitura, della configurazione, della distribuzione dei dispositivi, della verifica di conformità e del collaudo finale;
- fornire il supporto tecnico-documentale necessario allo svolgimento della procedura di affidamento e alla successiva fase di esecuzione del contratto.

La presente Progettazione Esecutiva costituisce pertanto il documento tecnico di riferimento dell'intera procedura di acquisizione, rappresentando il presupposto per la verifica della congruità della soluzione proposta, della conformità della fornitura rispetto agli obiettivi del progetto finanziato e della corretta esecuzione delle prestazioni contrattuali.

CAPITOLO 2

QUADRO NORMATIVO E PROGRAMMATICO DI RIFERIMENTO

2. Quadro normativo e programmatico

La presente Progettazione Esecutiva è predisposta nel rispetto del quadro normativo europeo, nazionale e settoriale che disciplina la programmazione, l'acquisizione di beni e servizi da parte delle pubbliche amministrazioni, la gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche, nonché l'attuazione degli interventi finanziati mediante risorse del **Programma Operativo Complementare al Programma Operativo Nazionale "Per la Scuola – Competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020**.

L'elaborato costituisce il documento tecnico di riferimento della procedura di affidamento e viene redatto quale supporto all'attività del Responsabile Unico del Progetto (RUP), al fine di garantire la piena coerenza tra il fabbisogno dell'Amministrazione, gli obiettivi dell'intervento finanziato e le caratteristiche della fornitura oggetto dell'acquisizione.

2.1 Programmazione europea e Avviso ministeriale

L'intervento trova fondamento nell'**Avviso pubblico prot. A00GABMI n. 95450 del 24 aprile 2026**, emanato dall'Unità di Missione per il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza del Ministero dell'Istruzione e del Merito, avente ad oggetto l'acquisto di tablet, personal computer, dispositivi digitali, libri e sussidi didattici da concedere in comodato d'uso gratuito al personale scolastico.

L'Avviso individua quale finalità prioritaria il rafforzamento delle dotazioni digitali delle istituzioni scolastiche mediante l'acquisizione di strumenti informatici destinati allo svolgimento delle attività istituzionali, didattiche,

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE
"PAOLO DAGOMARI"
SETTORE ECONOMICO - SETTORE SERVIZI

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".

CUP: J34D26001840007

CP: 10.8.6A-FDRPOC-TO-2026-124 Dispositivi digitali

organizzative ed amministrative del personale, favorendo la digitalizzazione dei processi, l'innovazione metodologica e la continuità operativa dei servizi scolastici.

Le risorse sono finanziate nell'ambito del **Programma Operativo Complementare al Programma Operativo Nazionale "Per la Scuola" 2014-2020**, Obiettivo Specifico **10.8**, Asse II, **Azione 10.8.6**, Sottoazione **10.8.6A - Centri scolastici digitali**, dedicata all'acquisizione di dispositivi digitali e libri destinati al personale della scuola.

L'Avviso stabilisce inoltre che le forniture debbano essere acquisite attraverso gli strumenti di negoziazione messi a disposizione da CONSIP S.p.A., quali Convenzioni, Accordi Quadro e Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA), nel rispetto della normativa vigente in materia di contratti pubblici.

2.2 Normativa in materia di contratti pubblici

La progettazione e la successiva procedura di affidamento sono disciplinate dal **Decreto Legislativo 31 marzo 2023, n. 36**, recante il *Codice dei contratti pubblici*.

In particolare, il presente progetto è elaborato nel rispetto dei principi generali posti dal Codice, che costituiscono criteri interpretativi e applicativi dell'intera attività contrattuale della Pubblica Amministrazione.

Tra essi assumono particolare rilievo:

- il **principio del risultato**, che impone il perseguimento del migliore rapporto possibile tra qualità della prestazione, tempi di realizzazione e costo sostenuto dall'Amministrazione;
- il **principio della fiducia**, che valorizza l'autonomia decisionale e la responsabilità amministrativa dei soggetti chiamati alla gestione della procedura;
- il **principio dell'accesso al mercato**, volto a garantire la più ampia partecipazione degli operatori economici nel rispetto della concorrenza;
- il principio di **economicità**, quale corretta utilizzazione delle risorse pubbliche;
- il principio di **efficacia**, inteso quale idoneità dell'intervento a soddisfare il fabbisogno dell'Amministrazione;
- il principio di **efficienza**, attraverso l'adozione di soluzioni organizzative e tecnologiche in grado di assicurare il migliore utilizzo delle risorse disponibili;
- il principio di **trasparenza**, mediante la piena tracciabilità delle decisioni amministrative e delle procedure di affidamento;
- il principio di **proporzionalità**, che impone la definizione di requisiti tecnici adeguati agli obiettivi dell'intervento senza introdurre limitazioni ingiustificate alla concorrenza.

L'applicazione di tali principi costituisce elemento essenziale della presente progettazione, orientando sia la definizione delle caratteristiche tecniche della fornitura sia le successive fasi di selezione dell'operatore economico e di esecuzione del contratto.

Nuovi CAM ICT 2026 (Decreto MASE 11 marzo 2026, in vigore dal 24 maggio 2026) per le pubbliche amministrazioni è la quota minima di dispositivi ricondizionati e la rigorosa conformità documentale. Principali

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE
"PAOLO DAGOMARI"
SETTORE ECONOMICO - SETTORE SERVIZI

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".

CUP: J34D26001840007

CP: 10.8.6A-FDRPOC-TO-2026-124 Dispositivi digitali

Obblighi e Novità Quota ricondizionati al 10%: Obbligo di approvvigionare almeno il 10% di prodotti ricondizionati per ciascuna categoria merceologica (computer, monitor, tablet, smartphone)

2.3 Normativa contabile delle istituzioni scolastiche

La gestione finanziaria dell'intervento è disciplinata dal **Decreto Interministeriale 28 agosto 2018, n. 129**, recante il *Regolamento concernente le istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche*.

Il regolamento attribuisce al Dirigente scolastico la responsabilità della gestione delle risorse finanziarie, della programmazione degli interventi e dell'adozione degli atti amministrativi necessari all'attuazione dei progetti finanziati, assicurando il rispetto dei principi di legalità, efficacia, efficienza, economicità e trasparenza.

La presente Progettazione Esecutiva rappresenta pertanto il presupposto tecnico-amministrativo per l'avvio della procedura di affidamento e per la successiva esecuzione della fornitura, costituendo parte integrante del fascicolo istruttorio.

2.4 Digitalizzazione della Pubblica Amministrazione

L'intervento risulta coerente con gli obiettivi di digitalizzazione della Pubblica Amministrazione previsti dal **Codice dell'Amministrazione Digitale (D.Lgs. n. 82/2005)**, che promuove l'utilizzo delle tecnologie informatiche quale strumento di miglioramento dell'efficienza amministrativa, della qualità dei servizi pubblici e della dematerializzazione dei procedimenti.

L'acquisizione dei notebook consente di rafforzare le condizioni operative necessarie allo svolgimento delle attività amministrative e didattiche digitali, favorendo l'utilizzo delle piattaforme ministeriali, degli strumenti di collaborazione online, dei registri elettronici, dei sistemi documentali e delle applicazioni gestionali utilizzate dall'Istituzione scolastica.

2.5 Protezione dei dati personali e sicurezza informatica

Poiché i dispositivi saranno destinati al personale scolastico per lo svolgimento di attività istituzionali che comportano il trattamento di dati personali, l'intervento dovrà essere attuato nel rispetto del **Regolamento (UE) 2016/679 (GDPR)** e della normativa nazionale in materia di protezione dei dati personali.

La configurazione iniziale dei notebook dovrà pertanto garantire adeguati livelli di sicurezza logica, autenticazione degli utenti, aggiornamento dei sistemi operativi, protezione antivirus, cifratura dei dati ove prevista dalle politiche dell'Istituto e corretta gestione degli account istituzionali.

Tali misure costituiscono parte integrante della qualità della fornitura e saranno oggetto di verifica nell'ambito delle attività di configurazione e collaudo.

2.6 Coerenza della progettazione con l'Avviso ministeriale

Le caratteristiche tecniche della fornitura sono state definite tenendo conto delle finalità individuate dall'Avviso ministeriale, privilegiando dispositivi professionali affidabili, facilmente gestibili dall'Amministrazione e idonei a garantire un ciclo di vita adeguato alle esigenze dell'Istituto.

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE
"PAOLO DAGOMARI"
SETTORE ECONOMICO - SETTORE SERVIZI

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".

CUP: J34D26001840007

CP: 10.8.6A-FDRPOC-TO-2026-124 Dispositivi digitali

La soluzione progettuale rispetta le tipologie di intervento ammissibili previste dall'Avviso, che comprende espressamente l'acquisizione di personal computer portatili (notebook) destinati al personale scolastico, nonché i relativi servizi di installazione, configurazione e verifica di conformità.

La fornitura progettata, composta da **n. 32 notebook HP 250R G10**, dotati di processore Intel Core 3 100U, memoria RAM da 8 GB, unità SSD da 512 GB, display da 15,6", e di **n. 4 REF Dell Latitude 5590** - dimensione dischi 256 gb mod scheda grafica UHD graphics processore intel Core i5 display 15,6 RAM 8gb (**ricondizionati**) sistema operativo Windows 11 Pro e tastiera italiana, completi dei servizi accessori indicati nell'offerta economica, risponde integralmente agli obiettivi dell'intervento, risultando coerente con le finalità del finanziamento e con il fabbisogno organizzativo dell'Istituto.

CAPITOLO 3

INQUADRAMENTO DELL'INTERVENTO E COERENZA CON IL PROGETTO FINANZIATO

3. Inquadramento dell'intervento

3.1 Finalità dell'intervento

La presente Progettazione Esecutiva è predisposta nell'ambito dell'intervento finanziato a valere sull'**Avviso pubblico del Ministero dell'Istruzione e del Merito prot. AOOGABMI n. 95450 del 24 aprile 2026**, avente ad oggetto l'acquisto di tablet, personal computer, dispositivi digitali, libri e sussidi didattici da concedere in comodato d'uso gratuito al personale della scuola.

L'intervento progettuale risponde all'obiettivo strategico di rafforzare la capacità operativa dell'Istituzione scolastica mediante il potenziamento delle dotazioni informatiche destinate al personale docente e ATA, favorendo condizioni di lavoro coerenti con i processi di innovazione digitale della Pubblica Amministrazione e con la progressiva evoluzione dei servizi scolastici.

L'acquisizione delle nuove apparecchiature informatiche è finalizzata a garantire strumenti tecnologici affidabili, aggiornati e uniformi, idonei a sostenere le attività istituzionali quotidiane, la gestione amministrativa digitale, l'organizzazione didattica, la partecipazione alle piattaforme ministeriali, lo svolgimento delle attività collegiali e tutte le ulteriori esigenze di servizio che richiedono l'utilizzo continuativo di dispositivi informatici.

3.2 Coerenza con le finalità dell'Avviso ministeriale

L'Avviso pubblico individua quale obiettivo prioritario il miglioramento della dotazione digitale delle istituzioni scolastiche attraverso l'acquisizione di personal computer, notebook, tablet e ulteriori dispositivi da concedere in comodato d'uso gratuito al personale della scuola.

La presente progettazione risulta pienamente coerente con tali finalità in quanto prevede esclusivamente l'acquisizione di dispositivi informatici rientranti tra quelli espressamente finanziabili dall'Avviso, destinati al personale scolastico e utilizzati esclusivamente per finalità istituzionali.

La soluzione progettuale è inoltre conforme alle disposizioni dell'Avviso nella parte in cui prevede l'utilizzo degli strumenti di approvvigionamento messi a disposizione da CONSIP S.p.A. e dal Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione, garantendo il rispetto della disciplina vigente in materia di acquisizione di beni e servizi da parte delle amministrazioni pubbliche.

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE
"PAOLO DAGOMARI"
SETTORE ECONOMICO - SETTORE SERVIZI

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".

CUP: J34D26001840007

CP: 10.8.6A-FDRPOC-TO-2026-124 Dispositivi digitali

L'intervento concorre pertanto al raggiungimento degli obiettivi di rafforzamento della digitalizzazione delle istituzioni scolastiche perseguiti dal Programma Operativo Complementare "Per la Scuola", favorendo una maggiore efficienza organizzativa, una migliore qualità dei servizi e un utilizzo più efficace delle tecnologie digitali.

3.3 Motivazioni dell'intervento

Negli ultimi anni l'evoluzione delle modalità di lavoro nelle istituzioni scolastiche ha determinato un significativo incremento dell'utilizzo degli strumenti digitali.

L'attività ordinaria del personale docente e amministrativo richiede oggi l'impiego costante di piattaforme informatiche ministeriali, sistemi documentali digitali, strumenti di videoconferenza, ambienti cloud, software gestionali, registro elettronico, piattaforme di formazione e collaborazione, sistemi di protocollo informatico e applicazioni dedicate alla gestione amministrativa e contabile.

In tale contesto, la disponibilità di dispositivi informatici moderni costituisce un elemento essenziale per assicurare:

- continuità operativa dei servizi;
- efficienza amministrativa;
- tempestività nello svolgimento delle attività istituzionali;
- sicurezza nella gestione dei dati;
- uniformità delle configurazioni hardware e software;
- riduzione dei tempi di assistenza tecnica;
- maggiore affidabilità delle postazioni di lavoro.

L'intervento progettato risponde pertanto ad un fabbisogno reale dell'Istituto, individuando una soluzione tecnologica omogenea e facilmente gestibile nel tempo.

3.4 Oggetto della progettazione

La presente progettazione riguarda l'acquisizione di:

- **n. 32 notebook HP 250R G10**, aventi le caratteristiche tecniche riportate nell'offerta economica acquisita agli atti dell'Istituto, comprendenti:
 - notebook professionale HP 250R G10;
 - display da 15,6";
 - processore Intel Core 3 100U;
 - memoria RAM da 8 GB;
 - unità SSD da 512 GB;
 - grafica Intel UHD;
 - sistema operativo Windows 11 Pro;

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE
"PAOLO DAGOMARI"
SETTORE ECONOMICO - SETTORE SERVIZI

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".

CUP: J34D26001840007

CP: 10.8.6A-FDRPOC-TO-2026-124 Dispositivi digitali

- tastiera italiana.

La presente progettazione riguarda l'acquisizione di:

- **n. 4 REF Dell Latitude 5590**, aventi le caratteristiche tecniche riportate nell'offerta economica acquisita agli atti dell'Istituto, comprendenti:
 - notebook REF Dell Latitude 5590;
 - display da 15,6";
 - processore Intel Core i5;
 - memoria RAM da 8 GB;
 - unità SSD da 256 GB;
 - grafica Intel UHD;
 - sistema operativo Windows 11 Pro;
 - tastiera italiana.

La fornitura comprende inoltre i servizi di:

- trasporto;
- consegna;
- installazione;
- configurazione iniziale;
- configurazione di rete;
- collaudo;
- formazione iniziale del referente individuato dall'Istituto;
- accesso al sistema di ticketing;
- assistenza in garanzia e sostituzione delle parti difettose secondo quanto previsto nell'offerta economica.

3.5 Destinazione dei beni

I notebook saranno acquisiti al patrimonio dell'Istituzione scolastica e destinati alla concessione in **comodato d'uso gratuito al personale scolastico**, secondo criteri e modalità stabiliti dall'Amministrazione, nel rispetto delle finalità previste dall'Avviso ministeriale.

L'assegnazione avverrà esclusivamente per esigenze di servizio e sarà disciplinata mediante specifici provvedimenti interni, assicurando la tracciabilità dei beni inventariati, la corretta custodia delle apparecchiature e la piena responsabilizzazione dei soggetti assegnatari.

L'Istituto provvederà inoltre all'aggiornamento dell'inventario, alla registrazione delle assegnazioni e all'adozione delle misure organizzative necessarie per garantire la corretta gestione dell'intero ciclo di vita dei dispositivi.

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE
"PAOLO DAGOMARI"
SETTORE ECONOMICO - SETTORE SERVIZI

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".

CUP: J34D26001840007

CP: 10.8.6A-FDRPOC-TO-2026-124 Dispositivi digitali

3.6 Coerenza con il fabbisogno organizzativo dell'Istituto

La soluzione progettuale è stata definita a seguito di una valutazione preliminare delle esigenze operative dell'Istituzione scolastica, tenendo conto:

- della crescente digitalizzazione dei processi amministrativi;
- della necessità di garantire al personale strumenti uniformi e affidabili;
- dell'evoluzione delle piattaforme ministeriali e degli applicativi istituzionali;
- dell'esigenza di assicurare elevati livelli di sicurezza informatica;
- della necessità di semplificare le attività di gestione tecnica e manutenzione del parco macchine;
- dell'opportunità di disporre di dispositivi con caratteristiche tecniche adeguate a garantire un ciclo di vita pluriennale.

L'intervento risponde pertanto ad una strategia di razionalizzazione delle dotazioni informatiche dell'Istituto, finalizzata ad incrementare l'efficienza complessiva dell'organizzazione, ridurre i costi indiretti di gestione e migliorare la qualità dei servizi resi all'utenza.

3.7 Coerenza con gli obiettivi di innovazione digitale

L'acquisizione della fornitura contribuisce al perseguimento degli obiettivi di innovazione e trasformazione digitale dell'Istituzione scolastica, favorendo:

- la diffusione di strumenti digitali omogenei;
- l'adozione di ambienti di lavoro pienamente digitalizzati;
- il miglioramento della sicurezza informatica;
- la continuità operativa delle attività istituzionali;
- la riduzione dell'obsolescenza tecnologica;
- il miglioramento dell'efficienza organizzativa;
- la valorizzazione degli investimenti pubblici mediante beni caratterizzati da adeguata affidabilità, durabilità e manutenibilità.

La progettazione individua quindi una soluzione tecnica pienamente coerente con le finalità del finanziamento e con il percorso di innovazione organizzativa dell'Istituto, ponendo le basi per una gestione efficace dell'intervento nelle successive fasi di affidamento, esecuzione e verifica di conformità.

CAPITOLO 4

ANALISI DEL CONTESTO ORGANIZZATIVO E DEL FABBISOGNO

4. Analisi del contesto organizzativo e del fabbisogno

4.1 Contesto organizzativo dell'Istituzione scolastica

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE
"PAOLO DAGOMARI"
SETTORE ECONOMICO - SETTORE SERVIZI

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".

CUP: J34D26001840007

CP: 10.8.6A-FDRPOC-TO-2026-124 Dispositivi digitali

L'intervento oggetto della presente Progettazione Esecutiva si inserisce nel più ampio processo di innovazione digitale che interessa il sistema scolastico nazionale e che coinvolge in misura crescente l'organizzazione interna delle istituzioni scolastiche, la gestione amministrativa, i processi didattici e le attività di supporto.

L'Istituzione scolastica è chiamata quotidianamente a garantire lo svolgimento di un numero sempre maggiore di attività attraverso strumenti esclusivamente digitali, utilizzando piattaforme ministeriali, sistemi documentali, servizi cloud, banche dati istituzionali, ambienti collaborativi e applicativi gestionali che richiedono dispositivi affidabili, costantemente aggiornati e conformi agli attuali standard tecnologici.

L'evoluzione normativa degli ultimi anni ha determinato una progressiva dematerializzazione dei procedimenti amministrativi, imponendo l'utilizzo generalizzato di strumenti informatici nello svolgimento delle attività ordinarie.

Le attività di segreteria, la gestione documentale, il protocollo informatico, la contabilità, la gestione del personale, i procedimenti amministrativi, gli adempimenti connessi ai finanziamenti nazionali ed europei, la gestione dei rapporti con il Ministero dell'Istruzione e del Merito, con INPS, INAIL, ANAC, MEF, Agenzia delle Entrate, nonché con gli altri enti pubblici, sono oggi svolti quasi esclusivamente mediante piattaforme telematiche.

Parallelamente, anche il personale docente utilizza quotidianamente strumenti digitali per la progettazione didattica, la predisposizione dei materiali educativi, la gestione del registro elettronico, la partecipazione alle riunioni collegiali, la formazione obbligatoria, la condivisione di documenti e lo svolgimento di attività istituzionali.

Ne consegue che la disponibilità di adeguate dotazioni informatiche costituisce ormai un elemento essenziale per assicurare la continuità operativa dell'Istituto.

4.2 Analisi del fabbisogno

L'analisi del fabbisogno rappresenta la fase preliminare della progettazione esecutiva e costituisce il presupposto tecnico sul quale viene definita la soluzione individuata.

L'Amministrazione ha effettuato una valutazione delle esigenze operative del personale scolastico, prendendo in considerazione:

- l'organizzazione delle attività amministrative;
- le esigenze del personale docente;
- le necessità connesse ai servizi amministrativi;
- la crescente digitalizzazione dei procedimenti;
- l'evoluzione delle piattaforme ministeriali;
- l'obsolescenza di parte delle dotazioni informatiche esistenti;
- la necessità di garantire dispositivi uniformi sotto il profilo hardware e software;
- l'esigenza di ridurre i tempi di manutenzione e assistenza tecnica.

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE
"PAOLO DAGOMARI"
SETTORE ECONOMICO - SETTORE SERVIZI

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".

CUP: J34D26001840007

CP: 10.8.6A-FDRPOC-TO-2026-124 Dispositivi digitali

L'analisi ha evidenziato la necessità di incrementare la disponibilità di notebook destinati al personale scolastico, assicurando strumenti adeguati allo svolgimento delle attività istituzionali e coerenti con le finalità previste dall'Avviso ministeriale.

4.3 Esigenze funzionali

L'intervento progettato è finalizzato a soddisfare specifiche esigenze funzionali dell'Istituto.

In particolare, i dispositivi dovranno consentire:

- l'utilizzo delle piattaforme istituzionali del Ministero dell'Istruzione e del Merito;
- la gestione delle piattaforme dedicate ai finanziamenti europei e nazionali;
- l'utilizzo dei sistemi di protocollo informatico;
- la gestione documentale digitale;
- la redazione e sottoscrizione di documentazione amministrativa;
- l'utilizzo delle piattaforme di videoconferenza;
- la partecipazione ad attività formative;
- la predisposizione di materiali didattici;
- la consultazione di banche dati e servizi online;
- la gestione degli applicativi amministrativi;
- il collegamento sicuro alle reti dell'Istituto.

Le prestazioni richieste ai dispositivi non si limitano pertanto alla normale attività di videoscrittura, ma comprendono un insieme articolato di applicazioni che richiedono adeguata capacità elaborativa, rapidità di avvio, affidabilità e continuità di funzionamento.

4.4 Motivazione quantitativa della fornitura

La quantità prevista nella presente progettazione è stata definita sulla base delle esigenze organizzative rilevate dall'Istituto e risulta coerente con gli obiettivi del progetto finanziato.

L'acquisizione di **n. 36 notebook (di cui 4 notebook ricondizionati)** consente di incrementare la disponibilità di dispositivi destinati al personale scolastico, garantendo una gestione più efficiente delle attività istituzionali e favorendo una distribuzione razionale delle dotazioni informatiche.

Il numero dei dispositivi previsti è stato individuato tenendo conto della necessità di assicurare un'adeguata copertura delle esigenze operative, evitando sia fenomeni di sottodimensionamento sia acquisizioni eccedenti il fabbisogno effettivo, nel rispetto dei principi di economicità, proporzionalità e buon andamento dell'azione amministrativa.

La soluzione individuata risponde pertanto ad una valutazione preventiva del reale fabbisogno dell'Amministrazione e risulta coerente con le finalità dell'investimento.

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE
"PAOLO DAGOMARI"
SETTORE ECONOMICO - SETTORE SERVIZI

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".

CUP: J34D26001840007

CP: 10.8.6A-FDRPOC-TO-2026-124 Dispositivi digitali

4.5 Analisi qualitativa del fabbisogno

Oltre all'aspetto quantitativo, particolare attenzione è stata dedicata alla definizione delle caratteristiche qualitative della fornitura.

L'Amministrazione ha ritenuto necessario individuare dispositivi caratterizzati da:

- elevata affidabilità;
- lunga durata operativa;
- semplicità di gestione;
- ridotti costi di manutenzione;
- compatibilità con l'infrastruttura informatica dell'Istituto;
- piena integrazione con gli ambienti Microsoft;
- adeguato livello di sicurezza;
- possibilità di aggiornamento software nel tempo.

L'obiettivo perseguito non consiste esclusivamente nell'acquisizione di nuovi beni, ma nella realizzazione di un sistema di dotazioni informatiche omogeneo, facilmente amministrabile e in grado di garantire continuità operativa per l'intero ciclo di vita previsto.

4.6 Analisi organizzativa

Dal punto di vista organizzativo, la disponibilità di notebook assegnabili in comodato d'uso consente all'Istituto di migliorare significativamente la gestione delle attività istituzionali.

Tra i principali benefici organizzativi si evidenziano:

- maggiore flessibilità nell'assegnazione delle postazioni di lavoro;
- possibilità di supportare attività svolte in sedi differenti;
- uniformità delle configurazioni software;
- semplificazione delle attività di assistenza tecnica;
- riduzione dei tempi di fermo macchina;
- migliore gestione degli aggiornamenti;
- maggiore sicurezza nella conservazione dei dati;
- incremento della continuità operativa dei servizi.

L'intervento rappresenta pertanto un investimento non soltanto tecnologico, ma anche organizzativo, in grado di migliorare l'efficienza complessiva dell'Amministrazione.

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE
"PAOLO DAGOMARI"
SETTORE ECONOMICO - SETTORE SERVIZI

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".

CUP: J34D26001840007

CP: 10.8.6A-FDRPOC-TO-2026-124 Dispositivi digitali

4.7 Coerenza tra fabbisogno e soluzione progettuale

La soluzione individuata risulta pienamente coerente con il fabbisogno rilevato.

Le caratteristiche della fornitura prevista — costituita da **36 notebook**, sistema operativo Windows 11 Pro e servizi di installazione, configurazione e collaudo — rispondono in maniera adeguata alle esigenze operative dell'Istituto, assicurando il corretto equilibrio tra prestazioni, affidabilità, semplicità di gestione e sostenibilità economica.

La soluzione progettuale consente inoltre di perseguire gli obiettivi indicati dall'Avviso ministeriale, garantendo la disponibilità di dispositivi digitali destinati al personale scolastico e favorendo il consolidamento dei processi di innovazione tecnologica dell'Istituto.

CAPITOLO 5

PROGETTAZIONE DELLA SOLUZIONE TECNICA

5. Progettazione della soluzione tecnica

5.1 Criteri di progettazione

La progettazione della soluzione tecnica è stata sviluppata partendo dall'analisi del fabbisogno organizzativo dell'Istituzione scolastica e tenendo conto delle finalità dell'Avviso pubblico del Ministero dell'Istruzione e del Merito, che finanzia l'acquisizione di dispositivi digitali destinati al personale della scuola da concedere in comodato d'uso gratuito.

L'obiettivo progettuale non consiste nella semplice acquisizione di personal computer portatili, bensì nella realizzazione di una dotazione informatica omogenea, affidabile, sicura e facilmente gestibile, in grado di assicurare continuità operativa per l'intero ciclo di vita dell'investimento.

La configurazione individuata è stata definita perseguendo il migliore equilibrio tra:

- prestazioni operative;
- affidabilità dei componenti;
- durabilità nel tempo;
- semplicità di gestione;
- compatibilità con l'infrastruttura informatica dell'Istituto;
- sostenibilità economica;
- riduzione dei costi di esercizio;
- facilità di manutenzione.

La progettazione è inoltre ispirata ai principi del **risultato**, dell'**economicità**, dell'**efficienza** e della **proporzionalità**, garantendo una soluzione tecnica pienamente adeguata alle esigenze dell'Amministrazione senza introdurre caratteristiche eccedenti rispetto agli obiettivi dell'intervento.

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE
"PAOLO DAGOMARI"
SETTORE ECONOMICO - SETTORE SERVIZI

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".

CUP: J34D26001840007

CP: 10.8.6A-FDRPOC-TO-2026-124 Dispositivi digitali

5.2 Architettura generale della fornitura

La soluzione progettuale prevede l'acquisizione di una dotazione uniforme costituita **n. 32 notebook HP 250R G10**, dotati di processore Intel Core 3 100U, memoria RAM da 8 GB, unità SSD da 512 GB, display da 15,6", e di **n. 4 REF Dell Latitude 5590** – dimensione dischi 256 gb mod scheda grafica UHD graphics processore intel Core i5 display 15,6 RAM 8gb (**ricondizionati**), aventi caratteristiche hardware e software identiche, così da garantire la massima standardizzazione dell'ambiente di lavoro.

L'uniformità della configurazione rappresenta un elemento fondamentale sotto il profilo organizzativo in quanto consente:

- semplificazione della gestione tecnica;
- riduzione dei tempi di installazione;
- uniformità degli aggiornamenti software;
- maggiore rapidità nelle operazioni di assistenza;
- disponibilità di un'unica immagine di configurazione;
- riduzione dei costi di manutenzione;
- maggiore sicurezza informatica.

L'adozione di un'unica piattaforma hardware permette inoltre di ottimizzare la gestione dell'intero parco macchine durante tutto il ciclo di vita dell'investimento.

5.3 Analisi tecnica della configurazione proposta

L'offerta economica acquisita individua quale soluzione tecnica i **notebook HP 250R G10**, dotati di processore Intel Core 3 100U, memoria RAM da 8 GB, unità SSD da 512 GB, display da 15,6", e i Notebook **REF Dell Latitude 5590** – dimensione dischi 256 gb mod scheda grafica UHD graphics processore intel Core i5 display 15,6 RAM 8gb (**ricondizionati**) La configurazione risulta pienamente coerente con la destinazione d'uso prevista, garantendo adeguate prestazioni nello svolgimento delle attività istituzionali del personale docente e amministrativo.

5.4 Valutazione del processore

Il processore rappresenta il principale elemento elaborativo del sistema.

La scelta di una piattaforma **Intel Core 3 100U e intel Core i5** garantiscono prestazioni adeguate per tutte le attività tipicamente svolte nell'ambito scolastico, tra cui:

- utilizzo delle piattaforme ministeriali;
- gestione del registro elettronico;
- videoscrittura;
- fogli di calcolo;

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE
"PAOLO DAGOMARI"
SETTORE ECONOMICO - SETTORE SERVIZI

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".

CUP: J34D26001840007

CP: 10.8.6A-FDRPOC-TO-2026-124 Dispositivi digitali

- videoconferenze;
- gestione documentale;
- firma digitale;
- protocollo informatico;
- browser con numerose sessioni contemporanee;
- applicativi gestionali;
- servizi cloud.

La soluzione progettuale privilegia un processore appartenente ad una piattaforma recente, caratterizzata da ridotti consumi energetici e adeguata capacità elaborativa, assicurando nel contempo una significativa prospettiva di utilizzo pluriennale.

5.5 Memoria RAM

La dotazione di **8 GB di memoria RAM** rappresenta un livello prestazionale adeguato alle attività previste dal progetto.

Tale configurazione consente la gestione contemporanea di numerose applicazioni, garantendo fluidità operativa durante:

- utilizzo del browser;
- pacchetto Microsoft Office;
- piattaforme cloud;
- videoconferenze;
- gestione documentale;
- applicativi ministeriali.

La memoria installata consente inoltre di assicurare adeguate prestazioni anche durante gli aggiornamenti del sistema operativo e delle applicazioni.

5.6 Unità di archiviazione SSD

La presenza di una unità **SSD da 256 GB e 512 GB** costituisce un elemento particolarmente qualificante della soluzione progettuale.

Rispetto ai tradizionali dischi meccanici, l'unità SSD garantisce:

- tempi di avvio estremamente ridotti;
- maggiore velocità di caricamento delle applicazioni;
- incremento della produttività;
- maggiore affidabilità meccanica;

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE
"PAOLO DAGOMARI"
SETTORE ECONOMICO - SETTORE SERVIZI

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".

CUP: J34D26001840007

CP: 10.8.6A-FDRPOC-TO-2026-124 Dispositivi digitali

- minore produzione di calore;
- minore rumorosità;
- ridotti consumi energetici;
- migliore resistenza agli urti.

La capacità di archiviazione disponibile risulta ampiamente sufficiente per le esigenze operative del personale scolastico, consentendo la memorizzazione di documenti, materiali didattici e applicativi senza limitazioni operative.

5.7 Display

La scelta di un display **15,6 pollici** rappresenta un corretto compromesso tra portabilità ed ergonomia.

Tale formato consente:

- agevole consultazione dei documenti;
- utilizzo prolungato senza affaticamento visivo;
- corretta visualizzazione di fogli elettronici;
- partecipazione a videoconferenze;
- predisposizione di materiali didattici.

Il display risulta pertanto pienamente adeguato alle esigenze lavorative del personale scolastico.

5.8 Sistema operativo

La presenza del sistema operativo **Windows 11 Pro** costituisce un elemento essenziale della progettazione.

La versione Professional garantisce funzionalità indispensabili per un utilizzo in ambito istituzionale, tra cui:

- gestione centralizzata dei dispositivi;
- compatibilità con domini di rete;
- criteri di sicurezza avanzati;
- BitLocker (ove attivato dall'Amministrazione);
- Desktop remoto;
- gestione delle policy di sicurezza;
- piena compatibilità con gli applicativi utilizzati dalla Pubblica Amministrazione.

La scelta della versione Professional consente inoltre una migliore integrazione con l'infrastruttura informatica dell'Istituto.

5.9 Sicurezza informatica

La progettazione attribuisce particolare rilevanza agli aspetti connessi alla sicurezza dei dispositivi.

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE
"PAOLO DAGOMARI"
SETTORE ECONOMICO - SETTORE SERVIZI

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".

CUP: J34D26001840007

CP: 10.8.6A-FDRPOC-TO-2026-124 Dispositivi digitali

La configurazione iniziale dovrà prevedere, secondo le politiche adottate dall'Istituto:

- aggiornamento del sistema operativo;
- configurazione degli account istituzionali;
- installazione delle soluzioni antivirus eventualmente adottate;
- configurazione delle politiche di sicurezza;
- attivazione delle procedure di backup previste;
- configurazione delle connessioni di rete;
- installazione del software necessario alle attività istituzionali.

La standardizzazione delle configurazioni consentirà una più efficace gestione della sicurezza dell'intero parco macchine.

5.10 Durabilità e ciclo di vita

Uno dei criteri fondamentali adottati nella presente progettazione riguarda la durabilità dell'investimento.

La soluzione individuata privilegia dispositivi appartenenti ad una piattaforma hardware attuale, caratterizzata da adeguata disponibilità di aggiornamenti software e da un ciclo di vita idoneo alle esigenze dell'Amministrazione.

L'obiettivo perseguito consiste nel garantire la piena utilizzabilità dei notebook per un periodo pluriennale, riducendo il rischio di obsolescenza precoce e massimizzando il ritorno dell'investimento pubblico.

5.11 Manutenibilità

L'uniformità della configurazione hardware consente una significativa semplificazione delle attività manutentive.

In particolare sarà possibile:

- predisporre procedure standard di installazione;
- ridurre i tempi di assistenza;
- utilizzare immagini software unificate;
- semplificare gli aggiornamenti;
- ridurre i costi di gestione tecnica.

La soluzione progettata presenta pertanto un elevato livello di manutenibilità, elemento particolarmente rilevante nella gestione di un parco informatico scolastico.

5.12 Valutazione complessiva della soluzione tecnica

Alla luce delle analisi svolte, la configurazione individuata risulta pienamente coerente con gli obiettivi dell'intervento finanziato e con il fabbisogno organizzativo dell'Istituto.

L'acquisizione di **n. 32 notebook HP 250R G10**, dotati di processore Intel Core 3 100U, memoria RAM da 8 GB, unità SSD da 512 GB, display da 15,6", e di **n. 4 REF Dell Latitude 5590** – dimensione dischi 256 gb mod scheda



Ministero dell'Istruzione



UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE
"PAOLO DAGOMARI"
SETTORE ECONOMICO - SETTORE SERVIZI

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".

CUP: J34D26001840007

CP: 10.8.6A-FDRPOC-TO-2026-124 Dispositivi digitali

grafica UHD graphics processore intel Core i5 display 15,6 RAM 8gb **(ricondizionati)**, completi dei servizi di consegna, installazione, configurazione, collaudo, formazione iniziale e assistenza previsti nell'offerta economica, costituisce una soluzione tecnologica equilibrata sotto il profilo tecnico, organizzativo ed economico, garantendo un elevato livello di affidabilità, sicurezza, uniformità gestionale e sostenibilità nel medio-lungo periodo.

Prof. Stefano Poggeschi - Progettista