



LICEO SCIENTIFICO STATALE "T. CALZECCHI ONESTI"

Indirizzi: Scientifico - Scientifico scienze applicate - Quadriennale delle scienze applicate TrED Linguistico - Musicale e Coreutico

Via dei Mille n. 2 63900 Fermo (FM)

PEO: apps030005@istruzione.it - PEC: apps030005@pec.istruzione.it

Tel: 0734/224005 - Cod. Mecc. APPS030005 - C.F. 81003740446 - CU: UFC6WI



SAPERE AUDE

**CAPITOLATO SPECIALE
FORNITURA DI NOTEBOOK NUOVI E RICONDIZIONATI**

Programma Operativo Complementare (POC) "Per la Scuola" 2014-2020
Obiettivo specifico 10.8 – Azione 10.8.6 – Sotto-azione 10.8.6A "Centri scolastici digitali"
Modulo "Dispositivi digitali e libri" – Avviso MIM prot. n. 95450 del 24 aprile 2026

LOTTO UNICO

Stazione appaltante	LICEO SCIENTIFICO STATALE "T. CALZECCHI ONESTI"
Sede	Via dei Mille n. 2 63900 Fermo (FM)
Codice progetto	10.8.6A-FDRPOC-MA-2026-41
CUP	F64D26001090007
RUP	Prof. Emiliano Giorgi
Budget disponibile (IVA inclusa)	€ 11.097,00
Importo a base di affidamento (IVA esclusa)	€ 9.095,90
Quantità complessiva	Fino ad estinzione importo



LICEO SCIENTIFICO STATALE "T. CALZECCHI ONESTI"

Indirizzi: Scientifico - Scientifico scienze applicate - Quadriennale delle scienze applicate TrED Linguistico - Musicale e Coreutico

Via dei Mille n. 2 63900 Fermo (FM)

PEO: apps030005@istruzione.it - PEC: apps030005@pec.istruzione.it

Tel: 0734/224005 - Cod. Mecc. APPS030005 - C.F. 81003740446 - CU: UFC6WI



SAPERE AUDE

PREMESSE

Il presente capitolato disciplina l'acquisizione di notebook destinati alle esigenze di servizio del personale della scuola e da concedere in comodato d'uso gratuito, in coerenza con il progetto autorizzato e con gli atti della procedura.

L'acquisto è finanziato nell'ambito del Programma Operativo Complementare al Programma Operativo Nazionale "Per la Scuola – Competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014–2020, Obiettivo specifico 10.8, Azione 10.8.6, Sotto-azione 10.8.6A, in attuazione del D.M. 6 marzo 2026, n. 38 e dell'Avviso MIM prot. n. 95450 del 24 aprile 2026, salvo diversa fonte espressamente indicata nel provvedimento di autorizzazione. Gli estremi del progetto autorizzato devono essere riportati negli atti della procedura.

La procedura è regolata dal decreto legislativo 31 marzo 2023, n. 36 e successive modificazioni, dal decreto interministeriale 28 agosto 2018, n. 129, dalla legge 13 agosto 2010, n. 136 sulla tracciabilità dei flussi finanziari, dall'Avviso di finanziamento e dalla restante normativa applicabile alle istituzioni scolastiche.

Ai sensi dell'art. 57, comma 2, del D.Lgs. 36/2023, la fornitura recepisce le specifiche tecniche e le clausole contrattuali dei CAM ICT adottati con D.M. 11 marzo 2026, pubblicato nella G.U. n. 70 del 25 marzo 2026 ed efficace dal 24 maggio 2026.

Art. 1 - Oggetto, finalità e CPV

1. Il presente capitolato definisce le condizioni tecniche e contrattuali per la fornitura, la consegna, la garanzia, l'assistenza e gli adempimenti ambientali relativi ai dispositivi oggetto di acquisto.
2. I dispositivi sono destinati alle esigenze di servizio del personale della scuola e saranno concessi in comodato d'uso gratuito secondo il regolamento e le determinazioni dell'Istituto.
3. CPV principale: 30213100-6 – Computer portatili; CPV secondario: 30237410-6 – Mouse per computer.
4. La fornitura costituisce lotto unico per l'omogeneità funzionale dei beni, l'esigenza di uniformità gestionale, la necessità di coordinare dispositivi esclusivamente ricondizionati e l'opportunità di disporre di un unico presidio di garanzia e assistenza.

Art. 2 - Importo, quantità e composizione della fornitura

1. Il budget massimo disponibile per la fornitura è pari a euro €11.097,00 IVA inclusa.
2. La quantità complessiva è fissata fino ad estinzione importo, completo di custodie e pellicole protettive.

Art. 3 - Specifiche tecniche minime dei notebook ricondizionati

Parametro	Requisito minimo
Processore	Processore x64 con prestazioni documentate non inferiori ad AMD Ryzen 7 2700U o Intel Core equivalente o superiore. L'equivalenza è dimostrata con scheda tecnica e benchmark pubblico, omogeneo e aggiornato alla data dell'offerta.
Memoria RAM	16 GB o superiore.
Archiviazione	SSD 256 GB o superiore.
Display	15,6 pollici, risoluzione almeno Full HD 1920 × 1080; assenza di sfarfallii, aloni, pixel difettosi rilevanti e graffi visibili durante il normale utilizzo.
Connettività	• Wi-Fi almeno 802.11ac; • Bluetooth; • almeno una porta USB Type-A;



LICEO SCIENTIFICO STATALE "T. CALZECCHI ONESTI"

Indirizzi: Scientifico - Scientifico scienze applicate - Quadriennale delle scienze applicate TrED Linguistico - Musicale e Coreutico

Via dei Mille n. 2 63900 Fermo (FM)

PEO: apps030005@istruzione.it - PEC: apps030005@pec.istruzione.it

Tel: 0734/224005 - Cod. Mecc. APPS030005 - C.F. 81003740446 - CU: UFC6WI



SAPERE AUDE

Parametro	Requisito minimo
	- almeno una porta USB Type-C; - una porta HDMI; - jack audio combinata; - preferibilmente una porta RJ-45;
Grado estetico	Grado A o equivalente: scocca integra, nessuna rottura, cerniere efficienti; sono ammesse soltanto lievi tracce d'uso che non incidano su funzionalità, sicurezza, igiene e decoro.
Tastiera	QWERTY - IT
Batteria	Batteria originaria con SoH/capacità massima $\geq 85\%$ e report individuale; se sostituita con batteria nuova, rispetto del requisito 300 cicli/80% secondo IEC 61960-3 con mezzo di prova CAM.
Garanzia	Almeno 24 mesi dalla verifica di conformità positiva, comprensiva di assistenza, ritiro, trasporto, ricambi, manodopera e riconsegna.
Sistema operativo	Windows 11 Pro, regolarmente licenziato e attivato prima della consegna.
Protezione	Custodia protettiva e pellicola per lo schermo incluse e compatibili con il modello.

I requisiti sono espressi in termini prestazionali. Eventuali riferimenti a processori o tecnologie individuano esclusivamente il livello minimo richiesto e si intendono sempre accompagnati dalla dicitura «o equivalente». L'onere della prova dell'equivalenza grava sull'offerente.

Art. 4 - Processo di ricondizionamento e tracciabilità

Cancellazione sicura e irreversibile dei dati del precedente utilizzatore mediante procedure documentate; verifica di BIOS/UEFI, processore, memoria, archiviazione, display, tastiera, touchpad, webcam, audio, connettività, porte, alimentatore e batteria; pulizia e sanificazione esterna e interna; sostituzione dei componenti difettosi o usurati; report individuale stato di salute documentato di batteria e SSD con indicazione del soggetto ricondizionatore. registrazione del numero di serie e redazione, per ciascun dispositivo, di una scheda diagnostica contenente almeno esito dei test, dati della batteria e stato dell'SSD; qualora il dispositivo sia stato precedentemente classificato come RAEE, rispetto della disciplina sulla preparazione per il riutilizzo, del D.M. 10 luglio 2023, n. 119 e delle norme tecniche pertinenti, compresa la CEI EN 50614:2020 ove applicabile. In ogni caso, l'operatore economico allega una dichiarazione sul processo di ricondizionamento, specificando se il bene provenga da ricondizionamento o da preparazione per il riutilizzo, il soggetto che ha eseguito le operazioni, i controlli effettuati, gli standard adottati e la tracciabilità dei dispositivi.

Art. 5 – Criteri ambientali minimi (CAM ICT 2026)

1. La fornitura è conforme al D.M. 11 marzo 2026, pubblicato nella G.U. n. 70 del 25 marzo 2026, recante i CAM per il noleggio operativo e la fornitura di computer, monitor, tablet e smartphone nuovi e ricondizionati.

2. La composizione della fornitura garantisce almeno il 10% di notebook ricondizionati, ai sensi dell'art. 2 del D.M. 11 marzo 2026. La Stazione appaltante documenta negli atti l'eventuale compensazione con altre categorie di prodotti consentita dal medesimo articolo.



LICEO SCIENTIFICO STATALE "T. CALZECCHI ONESTI"

Indirizzi: Scientifico - Scientifico scienze applicate - Quadriennale delle scienze applicate TrED Linguistico - Musicale e Coreutico

Via dei Mille n. 2 63900 Fermo (FM)

PEO: apps030005@istruzione.it - PEC: apps030005@pec.istruzione.it

Tel: 0734/224005 - Cod. Mecc. APPS030005 - C.F. 81003740446 - CU: UFC6WI



SAPERE AUDE

5.1 – Dispositivi ricondizionati: specifiche e mezzi di prova

elenco dei dispositivi offerti con marca, modello, numero seriale, soggetto ricondizionatore e impegno alla garanzia minima di 24 mesi;
descrizione di custodia e pellicola protettiva fornite per ciascun modello;
per batteria originaria: report individuale recante Full Charge Capacity, Design Capacity e SoH/capacità massima non inferiore all'85%;
per batteria sostituita con batteria nuova: elenco dei modelli di batteria e rapporto di prova rilasciato da laboratorio accreditato UNI CEI EN ISO/IEC 17025 secondo IEC 61960-3, con certificato e campo di accreditamento;
dichiarazione sul processo di ricondizionamento e report individuali di batteria e SSD, collegati al numero seriale del notebook.

5.2 – Clausole contrattuali CAM

l'affidatario rende disponibili istruzioni di facile consultazione per ridurre i consumi, prolungare la vita dei dispositivi e delle batterie e risolvere gli inconvenienti più frequenti;
l'affidatario gestisce le richieste di garanzia mediante un contatto unico; per i ricondizionati, gli interventi in garanzia e il servizio post-vendita sono svolti direttamente dall'affidatario e non subappaltati;
su richiesta dell'Istituto, l'affidatario ritira gratuitamente dispositivi della medesima tipologia e in numero pari a quelli forniti, destinandoli prioritariamente al riutilizzo o alla preparazione per il riutilizzo e consegnando i documenti di trasporto;
per i dispositivi nuovi, contestualmente alla consegna è prodotto l'attestato di iscrizione al Registro nazionale AEE previsto dall'art. 29 del D.Lgs. 49/2014.

Art. 6 - Luogo, tempi e modalità di consegna

1. La consegna è effettuata presso la sede del LICEO SCIENTIFICO STATALE "T. CALZECCHI ONESTI" Via dei Mille n. 2 63900 Fermo (FM), salvo diversa comunicazione scritta del RUP.
2. La consegna deve avvenire entro 30 giorni naturali e consecutivi dalla stipula o dall'ordine e, in ogni caso, in tempo utile per la verifica di conformità, il pagamento e la chiusura del progetto entro il 15 ottobre 2026, salvo eventuali proroghe formalmente disposte dall'Autorità di gestione.
4. Le consegne saranno concordate e normalmente effettuate dal lunedì al venerdì, dalle ore 8:00 alle ore 14:00, nei giorni di apertura dell'Istituto.
5. Imballaggio, trasporto, facchinaggio, ritiro e corretta gestione degli imballaggi, nonché ogni altro onere necessario alla consegna, sono compresi nel prezzo. Su richiesta dell'Istituto è incluso anche il ritiro gratuito dei dispositivi da dismettere nei limiti previsti dai CAM.

Art. 7 - Verifica di conformità

1. La fornitura sarà sottoposta a verifica di conformità quantitativa, documentale e funzionale da parte del soggetto incaricato dall'Istituto.
2. Saranno verificati almeno:
corrispondenza tra quantità consegnate e ordine;
marca, modello e numeri di serie;
requisiti hardware e software;
attivazione di Windows 11 Pro;
stato estetico e funzionale;
stato di salute della batteria e dell'SSD per i ricondizionati (o controllo del certificato);
presenza degli accessori e dei documenti richiesti;
assenza di vincoli o account riconducibili a precedenti utilizzatori.
completezza e validità dei mezzi di prova CAM per ciascun modello;



LICEO SCIENTIFICO STATALE "T. CALZECCHI ONESTI"

Indirizzi: Scientifico - Scientifico scienze applicate - Quadriennale delle scienze applicate TrED Linguistico - Musicale e Coreutico

Via dei Mille n. 2 63900 Fermo (FM)

PEO: apps030005@istruzione.it - PEC: apps030005@pec.istruzione.it

Tel: 0734/224005 - Cod. Mecc. APPS030005 - C.F. 81003740446 - CU: UFC6WI



SAPERE AUDE

presenza e adeguatezza di custodie e pellicole protettive;

consegna delle istruzioni ambientali, del dossier CAM e del file elettronico dei seriali.

3. La consegna materiale non equivale ad accettazione. L'accettazione e l'esigibilità del corrispettivo decorrono dal certificato o verbale di verifica di conformità positiva.

4. I beni o i documenti non conformi devono essere sostituiti, integrati o adeguati entro 10 giorni lavorativi dalla contestazione, senza costi per l'Istituto e senza pregiudizio per l'applicazione delle penali.

Art. 8 - Garanzia e assistenza tecnica

1. Tutti i dispositivi sono coperti da garanzia per almeno 24 mesi decorrenti dalla verifica di conformità positiva, fatto salvo l'eventuale maggior periodo offerto e ogni tutela inderogabile.

2. La garanzia comprende parti di ricambio, manodopera, trasporto, ritiro e riconsegna.

3. L'affidatario mette a disposizione un unico punto di contatto, comunicando indirizzo e-mail, numero telefonico, orari di assistenza e modalità di apertura e monitoraggio delle richieste.

4. La presa in carico della segnalazione deve avvenire entro 2 giorni lavorativi.

5. L'assistenza avverrà on-site oppure mediante ritiro e riconsegna a totale carico dell'affidatario.

6. Qualora il dispositivo non sia riparato entro 15 giorni solari dal ritiro, l'affidatario dovrà sostituirlo con un bene equivalente o superiore, della stessa tipologia nuovo/ricondizionato, salvo accordo scritto con l'Istituto.

7. La sostituzione non comporta riduzione della garanzia residua e, per il bene sostitutivo, si applica almeno la garanzia prevista dalla normativa e dal contratto.

8. Per i notebook ricondizionati gli interventi in garanzia e il servizio post-vendita sono svolti direttamente dall'affidatario e non possono essere subappaltati a terzi, in conformità ai CAM ICT.

9. Al termine della garanzia, su richiesta, l'affidatario trasferisce all'Istituto l'archivio aggiornato delle garanzie e delle richieste di assistenza.

Art. 9 - Durata del contratto

Il contratto decorre dalla stipula o dall'ordine e resta efficace fino al completamento della fornitura e delle attività di verifica, ferma restando la durata degli obblighi di garanzia, assistenza, riservatezza e tracciabilità.

Art. 10 - Prezzi e invariabilità

1. I prezzi offerti si intendono comprensivi di ogni onere necessario all'esecuzione della fornitura, esclusa la sola IVA se indicata separatamente.

2. I prezzi restano fissi per la durata del contratto, salvo quanto inderogabilmente previsto dalla normativa applicabile in materia di revisione dei prezzi.

Art. 11 - Modifiche contrattuali e quinto d'obbligo

1. Le modifiche del contratto sono ammesse esclusivamente nei casi e nei limiti previsti dall'art. 120 del D.Lgs. 36/2023.

2. Qualora nel corso dell'esecuzione si renda necessario un aumento o una diminuzione delle prestazioni fino alla concorrenza del quinto dell'importo contrattuale, l'affidatario è tenuto all'esecuzione alle condizioni originariamente previste nei casi e nei limiti di cui all'art. 120, comma 9, del D.Lgs. 36/2023, ove tale facoltà sia stata prevista negli atti iniziali.



LICEO SCIENTIFICO STATALE "T. CALZECCHI ONESTI"

Indirizzi: Scientifico - Scientifico scienze applicate - Quadriennale delle scienze applicate TrED Linguistico - Musicale e Coreutico

Via dei Mille n. 2 63900 Fermo (FM)

PEO: apps030005@istruzione.it - PEC: apps030005@pec.istruzione.it

Tel: 0734/224005 - Cod. Mecc. APPS030005 - C.F. 81003740446 - CU: UFC6WI



SAPERE AUDE

Art. 12 - Penali

1. Per ogni giorno di ritardo nella consegna imputabile all'affidatario è applicata una penale pari all'1 per mille dell'importo netto contrattuale riferibile alla prestazione in ritardo.
2. La stessa penale giornaliera è applicata per il ritardo nella sostituzione o nell'adeguamento dei beni non conformi e nella consegna della documentazione essenziale prevista dal capitolato.
3. L'importo complessivo delle penali non può superare il 10% dell'importo netto contrattuale, ai sensi dell'art. 126 del D.Lgs. 36/2023.
4. L'applicazione delle penali è preceduta da contestazione scritta e dall'assegnazione di un termine non inferiore a 5 giorni per le controdeduzioni dell'affidatario.
5. Resta salvo il risarcimento dell'eventuale maggior danno e la facoltà di risoluzione nei casi previsti dal contratto e dalla legge.

Art. 13 - Garanzia definitiva

1. Per i contratti di importo inferiore alle soglie europee, la garanzia definitiva è disciplinata dall'art. 53, comma 4, del D.Lgs. 36/2023.
2. La Stazione appaltante può, in casi debitamente motivati, non richiedere la garanzia definitiva.
3. Qualora richiesta, la garanzia definitiva è pari al 5% dell'importo contrattuale. Per le procedure di cui all'art. 50, comma 1, non si applicano le riduzioni dell'art. 106, comma 8, né gli aumenti dell'art. 117, comma 2, ai sensi dell'art. 53, comma 4-bis, del D.Lgs. 36/2023.
4. La decisione di contrarre e il contratto dovranno riportare la scelta effettuata e la relativa motivazione.

Art. 14 - Responsabile unico del progetto

1. Il Responsabile unico del progetto è GIORGI EMILIANO nominato con provvedimento **prot. n. 11776 del 14/07/2026**.

Art. 15 - Sicurezza e DUVRI

1. In relazione alla natura della mera fornitura e consegna, non si ravvisano, allo stato, rischi da interferenza tali da rendere necessaria la redazione del DUVRI e i relativi costi sono pari a zero.
2. La valutazione dovrà essere aggiornata qualora siano previste installazioni, cablaggi, lavorazioni o permanenze del personale dell'affidatario tali da determinare rischi interferenziali.
3. L'affidatario è comunque tenuto a coordinarsi con il referente dell'Istituto e a rispettare le disposizioni di sicurezza e accesso ai locali.

Art. 16 - Fatturazione e pagamento

1. La fattura elettronica deve riportare CUP, CIG, codice univoco d'ufficio, codice progetto, estremi dell'ordine e ogni altra indicazione richiesta dagli atti di finanziamento e di affidamento.
2. Il saldo è disposto esclusivamente a seguito della verifica di conformità o di regolare esecuzione positiva, entro il termine previsto dalla normativa decorrente dalla ricezione della fattura corretta o, se successiva, dalla conclusione dei controlli di legge, inclusi DURC e verifica degli inadempimenti fiscali ove dovuta.
3. In caso di fattura irregolare o incompleta, il termine resta sospeso fino alla regolarizzazione.

Art. 17 - Tracciabilità dei flussi finanziari

L'affidatario assume tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari previsti dalla legge 13 agosto 2010, n. 136 e successive modificazioni, utilizzando conti correnti dedicati e riportando il CIG e il CUP negli strumenti di pagamento.



LICEO SCIENTIFICO STATALE "T. CALZECCHI ONESTI"

Indirizzi: Scientifico - Scientifico scienze applicate - Quadriennale delle scienze applicate TrED Linguistico - Musicale e Coreutico

Via dei Mille n. 2 63900 Fermo (FM)

PEO: apps030005@istruzione.it - PEC: apps030005@pec.istruzione.it

Tel: 0734/224005 - Cod. Mecc. APPS030005 - C.F. 81003740446 - CU: UFC6WI



SAPERE AUDE

Art. 18 - Divieto di cessione e subappalto

1. È vietata la cessione del contratto, fatto salvo quanto previsto dalla normativa vigente.
2. L'eventuale subappalto è ammesso nei limiti e secondo le condizioni stabilite dal D.Lgs. 36/2023 e dagli atti della procedura.
3. Resta fermo il divieto di subappaltare gli interventi in garanzia e il servizio post-vendita dei dispositivi ricondizionati previsto dai CAM ICT.

Art. 19 - Risoluzione e recesso

grave o reiterato inadempimento degli obblighi contrattuali;
fornitura di beni contraffatti, privi di licenza o non conformi;
mancata sostituzione dei beni non conformi entro il termine assegnato;
superamento del limite massimo delle penali;
violazione degli obblighi di tracciabilità;
perdita dei requisiti generali o professionali richiesti;
cessione non autorizzata del contratto.

La risoluzione sarà disposta nel rispetto del contraddittorio e delle disposizioni applicabili. Resta ferma la facoltà di recesso nei casi previsti dalla legge.

Art. 20 - Controversie

Per le controversie relative all'interpretazione e all'esecuzione del contratto è competente il giudice individuato secondo le norme sul foro erariale e sulla competenza territoriale applicabili all'Istituto. È escluso l'arbitrato, salvo inderogabile disposizione di legge.

Art. 21 - Protezione dei dati personali

1. I dati personali saranno trattati esclusivamente per le finalità connesse alla procedura e all'esecuzione del contratto, nel rispetto del Regolamento (UE) 2016/679, del D.Lgs. 196/2003, come modificato dal D.Lgs. 101/2018, e della normativa vigente.
2. Titolare del trattamento è l'Istituzione scolastica LICEO SCIENTIFICO STATALE "T. CALZECCHI ONESTI" rappresentata dal Dirigente scolastico.
3. Responsabile della protezione dei dati (RPD): MOROLABS SRL recapito: info@morolabs.it – tel 071 9030585
4. Qualora l'affidatario tratti dati personali per conto dell'Istituto, sarà nominato responsabile del trattamento ai sensi dell'art. 28 del Regolamento (UE) 2016/679.

Art. 22 - Rinvio

Per quanto non espressamente previsto si applicano il D.Lgs. 36/2023 e successive modificazioni, il D.I. 129/2018, il D.M. 11 marzo 2026 sui CAM ICT, l'Avviso MIM prot. n. 95450 del 24 aprile 2026, il codice civile e la restante normativa vigente.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Prof. Emiliano Giorgi