



Unione Europea

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle
Risorse Umane, Finanziarie e Strumentali
Direzione Generale per interventi in materia di Edilizia
Scolastica per la gestione dei Fondi Strutturali per
l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale
Ufficio IV



Istituto Comprensivo Statale “Evangelista da Piandimeleto” Comune di Piandimeleto (PU)

www.icpiandimeleto.edu.it

Via G. Leopardi n.6 – 61026 - Piandimeleto (PU) – Tel/Fax. 0722 721122
e mail psic815005@istruzione.it – PEC psic815005@pec.istruzione.it – C.F. 91013660419

ALBO WEB

AMMINISTRAZIONE TRASPARENTE

SEZIONE DEDICATA DEL SITO WEB

Oggetto: Acquisto mediante trattativa diretta su MePA, ai sensi dell'art. 36 comma 2° del D.Lgs 50/2016 per la fornitura di apparecchiature informatiche di cui all' avviso pubblico prot. AOOGFED/28966 del 06/09/2021 “Digital board: trasformazione digitale nella didattica e nell'organizzazione”.

Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento” 2014-2020 - Fondo europeo di sviluppo regionale (FESR) –REACT EU Asse V – Priorità d'investimento: 13i – (FESR) “Promuovere il superamento degli effetti della crisi nel contesto della pandemia di COVID-19 e delle sue conseguenze sociali e preparare una ripresa verde, digitale e resiliente dell'economia” – Obiettivo specifico 13.1: Facilitare una ripresa verde, digitale e resiliente dell'economia - Azione 13.1.2 “Digital Board: trasformazione digitale nella didattica e nell'organizzazione”

Codice identificativo del progetto: 13.1.2A-FESRPON-MA-2021-132

CUP: G19J21009520006

MODULO 1 “ MONITOR DIGITALI INTERATTIVI PER LA DIDATTICA” CIG: ZA435C57AE

MODULO 2 “DIGITALIZZAZIONE AMMINISTRATIVA” CIG: Z2835BD240

LA DIRIGENTE SCOLASTICA

- VISTO il R.D. 18 novembre 1923, n. 2440 e ss.mm.ii., concernente l'amministrazione del Patrimonio e la Contabilità Generale dello Stato ed il relativo regolamento approvato con R.D. 23 maggio 1924, n. 827 e ss.mm.ii.;
- VISTA la Legge 7 agosto 1990, n. 241e ss.mm.ii. recante “Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi”;
- VISTA la Legge 15 marzo 1997, n. 59, concernente “Delega al Governo per il conferimento di funzioni e compiti alle regioni ed enti locali, per la riforma della Pubblica Amministrazione e per la semplificazione amministrativa”;
- VISTO il D.P.R. 8 marzo 1999, n. 275, “Regolamento recante norme in materia di Autonomia delle istituzioni scolastiche ai sensi dell'Art.21, della Legge 15 marzo 1997, n. 59”;
- VISTO l'Art. 26 c. 3 della Legge 23 dicembre 1999, n. 488 “Disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello Stato” (Legge finanziaria 2000) e ss.mm.ii.;
- VISTO il D.Lgs 30 marzo 2001, n. 165 e ss.mm.ii. recante “Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle Amministrazioni Pubbliche”;
- TENUTO CONTO delle funzioni e dei poteri del Dirigente Scolastico in materia negoziale, come definiti dall'articolo 25, comma

Firmato digitalmente da Dott.ssa Antonella Accili

PSIC815005 - A1C0F98 - REGISTRO PROTOCOLLO - 0001933 - 24/03/2022 - VI.2 - U



Unione Europea

- 2, del decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165, dall'articolo 1, comma 78, della legge n. 107 del 2015 e dagli articoli 3 e 44 del succitato D.I. 129/2018;
- VISTA** la Legge 13 luglio 2015, n. 107 recante “Riforma del sistema nazionale di istruzione e formazione e delega per il riordino delle disposizioni legislative vigenti”
- VISTO** l'art. 1, comma 449 della L. 296 del 2006, come modificato dall'art. 1, comma 495, L. n. 208 del 2015, che prevede che tutte le amministrazioni statali centrali e periferiche, ivi comprese le scuole di ogni ordine e grado, sono tenute ad approvvigionarsi utilizzando le convenzioni stipulate da Consip S.p.A.;
- CONSIDERATO** in particolare l'art. 32, comma 2, del D.Lgs. 50/2016, il quale prevede che, prima dell'avvio delle procedure di affidamento dei contratti pubblici, le stazioni appaltanti, in conformità ai propri ordinamenti, decretano o determinano di contrarre, individuando gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte
- CONSIDERATO** in particolare l'Art. 36 (Contratti sotto soglia), c. 2, lett. a, del D.Lgs 18 aprile 2016, n. 50 come modificato dal D.Lgs 19 aprile 2017, n. 56 che prevede che “le stazioni appaltanti procedono all'affidamento di lavori, servizi e forniture ... per affidamenti di importo inferiore a 40.000 euro, mediante affidamento diretto, anche senza previa consultazione di due o più operatori economici”;
- CONSIDERATO** in particolare l'Art. 36 (Contratti sotto soglia), c. 7 del D.Lgs 18 aprile 2016, n. 50 come modificato dal D.Lgs 19 aprile 2017, n. 56 che prevede che L'ANAC con proprie linee guida stabilisce le modalità per supportare le stazioni appaltanti e migliorare la qualità delle procedure di cui al presente articolo
- CONSIDERATO** che ai sensi dell'articolo 36, comma 6, ultimo periodo del Codice, il Ministero dell'Economia e delle Finanze, avvalendosi di CONSIP S.p.A., ha messo a disposizione delle Stazioni Appaltanti il Mercato Elettronico delle Pubbliche Amministrazioni e, dato atto, pertanto che sul MEPA si può acquistare mediante Trattativa Diretta;
- VISTO** il D.Lgs 25 maggio 2016, n. 97 recante “Revisione e semplificazione delle disposizioni in materia di prevenzione della corruzione, pubblicità e trasparenza, correttivo della legge 6 novembre 2012, n. 190 e del decreto legislativo 14 marzo 2013, n. 33, ai sensi dell'articolo 7 della legge 7 agosto 2015, n. 124, in materia di riorganizzazione delle amministrazioni pubbliche”;
- CONSIDERATE** la Delibera del Consiglio ANAC del 26 ottobre 2016, n. 1097 – Linee Guida n. 4, di attuazione del D.lgs 18 aprile 2016, n. 50 recante “Procedure per l'affidamento dei contratti pubblici di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria, individuazione degli operatori economici” e le successive Linee Guida dell'ANAC;
- VISTO** il D.Lgs 19 aprile 2017, n. 56 recante “Disposizioni integrative e correttive al decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50”;
- VISTO** il D.I. 28 agosto 2018, n. 129 “Regolamento recante istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche, ai sensi dell'articolo 1, comma 143, della legge 13 luglio 2015, n. 107”;
- CONSIDERATO** in particolare l'Art. 4 c. 4 del D.I. 28 agosto 2018, n. 129 che recita “Con l'approvazione del programma annuale si intendono autorizzati l'accertamento delle entrate e l'impegno delle spese ivi previste”;
- VISTO** Il Decreto di semplificazione e rilancio degli appalti pubblici cd. "Sblocca Cantieri" (D.L. 32/2019), in vigore dal 19 aprile 2019, che apporta modifiche al Codice dei Contratti Pubblici (D. Lgs. 50/2016) anche nelle acquisizioni di beni e servizi
- VISTO** Il Decreto n° 76/2020 cosiddetto “Decreto Semplificazioni” e la successiva legge di conversione n° 120/2020 che instituisce un regime derogatorio a partire dalla entrata in vigore del decreto fino alla scadenza del 31/12/2021
- VISTO** in particolare l'articolo 1 comma 2 lettera 2) che eleva il limite per gli affidamenti diretti “anche senza previa consultazione di due o più operatori economici” a euro 75.000,00
- VISTO** La legge 108/2021 di conversione del Decreto Legge n° 77 del 31 maggio 2021 cosiddetto decreto semplificazioni Bis
- VISTO** in particolare l'articolo 51 comma 1 lettera a) punto 1. che eleva il limite per gli affidamenti diretti “anche senza previa consultazione di due o più operatori economici” a euro 139.000,00 euro



- VISTO in particolare l'art. 55 comma 1 lettera b) punto 2. che autorizza il Dirigente Scolastico ad operare in deroga alle disposizioni del Consiglio di istituto di cui all'art. 45 comma 2 lettera a)
- VISTO in particolare l'art. 55 comma 1 lettera b) punto 1. che autorizza il Dirigente scolastico, laddove ne ricorrono le esigenze, ad operare anche al di fuori degli obblighi definiti all'art. 1 comma 449 e comma 450 della legge 296/2006
- VISTA la Delibera del Consiglio d'Istituto n° 5 del 14 Febbraio 2022 di approvazione del Programma Annuale dell'Esercizio finanziario 2022;
- VISTO La nota autorizzativa prot. n° AOODGEFID/0042550 del 02/11/2021 che determina l'avvio delle attività e il contestuale avvio della spesa
- RILEVATA l'assenza di convenzioni Consip attive nel settore delle forniture di beni e servizi relativamente ai beni riguardanti la presente determina
- VISTO l'art. 46, comma 1 del D.I. 129/2018, in base al quale «Per l'affidamento di lavori, servizi e forniture, le istituzioni scolastiche, [...] ricorrono agli strumenti di acquisto e di negoziazione, anche telematici, messi a disposizione da Consip S.p.A., secondo quanto previsto dalle vigenti disposizioni normative in materia di contenimento della spesa»;
- CONSIDERATO l'indagine conoscitiva di mercato svolta attraverso comparazione siti WEB, consultazione listini, richiesta informale di preventivi
- CONSIDERATO che predetta indagine conoscitiva relativa al servizio/fornitura che si intende acquisire ha consentito di individuare le ditte **Techinform di Maurizio Orsetti**, via Palestro 5/E-61122 Ancona (AN) C.F. RSTMZRZ50H06C100D, partita IVA 01538070424 e **TS2 informatica s.a.s di Santoro&C**, via circonvallazione ½-61023 Macerata Feltria (PU), C.F. e P. IVA 02584640417, che propongono, per i beni richiesti, un prezzo congruo al mercato per i servizi da affidare.
- PRESO ATTO che i fornitori oggetto della trattativa sono attivi anche nelle altre aree merceologiche in cui ricadono i prodotti di interesse per la fornitura
- VISTO il D.Lgs 30 marzo 2001, n. 165 e ss.mm.ii. recante "Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle Amministrazioni Pubbliche";
- VISTO il d. lgs. 18 aprile 2016, n. 50 (Codice dei Contratti Pubblici);
- VISTO l'art. 32, comma 1, del decreto lgs n. 50/2016, secondo cui: "Nella procedura di cui all'articolo 36, comma 2 lettera a), la stazione appaltante può procedere ad affidamento diretto tramite determina a contrarre, o atto equivalente, che contenga, in modo 2/8 semplificato, l'oggetto dell'affidamento, l'importo, il fornitore, le ragioni della scelta del fornitore, il possesso da parte sua dei requisiti di carattere generale, nonché il possesso dei requisiti tecnico-professionali, ove richiesti";
- VISTO la legge 14 giugno 2019 n° 55 di conversione, con modificazioni, del decreto legge 18 aprile 2019, n. 32;
- TENUTO CONTO delle funzioni e dei poteri del Dirigente Scolastico in materia negoziale, come definiti dall'articolo 25, comma 2, del decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165, dall'articolo 1, comma 78, della legge n. 107 del 2015 e dagli articoli 3 e 44 del succitato D.I. 129/2018;
- VISTO l'inoltro della Candidatura n.1070863 da parte di codesto Istituto avvenuto in data 29/09/2021 relativo all'avviso 28966 del 06/09/2021
- VISTO la Nota MI prot. n. AOODGEFID/0042550 del 02/11/2021 di ammissione al finanziamento che costituisce formale autorizzazione del progetto ed impegno di spesa da parte dell'Istituzione scolastica;



VISTO la delibera del Collegio Docenti n. 7 del 28/09/2021 di adesione all'avviso pubblico PON FESR-REACT EU "Digital board: trasformazione digitale della didattica e dell'organizzazione delle istituzioni scolastiche"

VISTO la delibera del Consiglio d'Istituto numero 7 del 21/3/2022 di approvazione al PON "Digital Board: trasformazione digitale della didattica e dell'organizzazione delle istituzioni scolastiche";

VISTO i regolamenti UE e tutta la normativa di riferimento per la realizzazione del suddetto progetto e le disposizioni del MI per la realizzazione dei progetti PON;

VISTO L'art. 1 del D.L. 76/2020 convertito dalla L.120 del 11/09/2020;

VISTO Le modifiche apportate al D.L.76/2020 dall'art. 51 comma 1 lettera a) del D.L. 77 del 31/05/2021 convertito in legge con la L. 29/07/2021 n. 108 che ha prorogato fino al 30/06/2023 l'affidamento diretto di forniture e servizi fino a 139.000,00, anche senza previa consultazione di due o più operatori economici";

CONSIDERATO il progetto tecnico presentato dal progettista prevede l'acquisto di dispositivi con soluzione "chiavi in mano" e quindi comprensiva di: installazione, configurazione alla rete scolastica, smontaggio delle apparecchiature esistenti; eventuali problematiche di progettazione ed attuazione ricadranno tutte a carico della Ditta;

TENUTO CONTO che, per gli acquisti di beni e servizi informatici ai sensi del comma 512 dell'art. 1 della Legge 208/2015 vigente l'obbligo di acquisirli esclusivamente tramite gli strumenti di acquisto e di negoziazione di Consip Spa. Effettuata una verifica/analisi della possibilità di effettuare acquisti, relativi alla fornitura che si intende acquisire, tramite convenzione CONSIP da cui emerge che nessuna Convenzione CONSIP relativa all'Avviso pubblico prot. N. AOODGEFID/28966 del 06/09/2021 "Digital board: trasformazione digitale nella didattica e nell'organizzazione" è al momento attiva come risulta dalla stampa della schermata CONSIP disponibile agli atti di questo Istituto;

CONSIDERATO nel rispetto dei criteri di efficacia, efficienza ed economicità, ricorrono le condizioni per l'affidamento diretto ai sensi dell'art. 36 comma 2 lettera a del decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50, e modificato dal decreto legislativo 19 aprile 2017, n. 56 per il servizio in oggetto, e dell'art. 55 del D.L. 77/2021 convertito con Legge 108/2021;

CONSIDERATO che il contratto sarà sottoposto a condizione risolutiva nel caso di sopravvenuta disponibilità di una convenzione Consip S.p.A. avente ad oggetto o forniture comparabili con quelli oggetto di affidamento, ai sensi della norma sopra citata;

AUTORIZZATO che l'importo massimale di spesa ammonta a € 33561.19; la spesa complessiva per la fornitura in oggetto, ammonta a € 31547.53 (iva inclusa), di cui € 29339.20 relativi al modulo 1 "monitor digitali interattivi per la didattica" e € 2208.33 relativi al modulo 2 "digitalizzazione amministrativa"

DETERMINA

- l'avvio di una procedura di affidamento diretto ai sensi del art. 36 comma 2.a del D. Lgs. 50/16 mediante ordine diretto su ME.P.A. di CONSIP spa per l'affidamento della fornitura di beni e servizi relativi a **MODULO 1 "MONITOR DIGITALI INTERATTIVI PER LA DIDATTICA"** e **MODULO 2 "DIGITALIZZAZIONE AMMINISTRATIVA"** afferente al progetto di cui all' Avviso pubblico prot. n. AOODGEFID/28966 del 06 Settembre 2021 "Digitalboard: trasformazione digitale nella didattica e nell'organizzazione".
- l'importo massimo oggetto della spesa, messo a base d'asta, in €. 33561.19 (trentatremilacinquecentosessantuno/19). La spesa sarà imputata, nel Programma Annuale, sull'Attività A03.5 DIDATTICA – DIGITAL BOARD – TRASFORMAZIONE DIGITALE NELLA DIDATTICA E NELL' ORGANIZZAZIONE – che presenta un'adeguata e sufficiente disponibilità finanziaria. La fornitura chiavi in mano richiesta;

Firmato digitalmente da Dott.ssa Antonella Accili



Unione Europea



- L'ordine diretto avrà come oggetto la fornitura delle seguenti apparecchiature:

MODULO 1 " MONITOR DIGITALI INTERATTIVI PER LA DIDATTICA"

- La ditta Techinform, di Maurizio Orsetti, via Palestro 5/E-61122 Ancona (AN) C.F. RSTMZRZ50H06C100D e P. IVA 01538070424, ha disposto la seguente fornitura, per un totale di spesa di € 24047,00 (ventiquattromilaquarantasette/00), IVA esclusa:

Q.TA'	Descrizione	Prezzo Unitario
12	SMART Monitor SMART MX 265 v3 65"	€ 1.590,00
1	SMART Monitor SMART MX 275 75"	€ 2.350,00
1	Microscopio trinoculare con camera in HD e uscita HDMI per SMART MX	€ 1.510,00
3	Acer notebook Modello : TravelMate Spin B3	€ 369,00

- Il prezzo (IVA esclusa) include: -trasporto, installazione ,corso di formazione di 4 ore in due sessioni da 2 ore svolto da personale certificato SMART (La Techinform non è solo un rivenditore ma anche formatore CERTIFICATO), 5 ANNI DI GARANZIA con sostituzione anticipata del prodotto in caso di guasto.



Monitor Interattivo Touchscreen	
Specifiche richieste	Requisito minimo
1. Dimensione dello schermo	Diagonale di 65", formato widescreen
2. Tecnologia	LCD con retroilluminazione a LED, touchscreen integrato. Non sono ammessi i sistemi aftermarket che rendono interattiva qualsiasi superficie (overlay)
3. Modalità di interazione	Tramite penne/puntatori e direttamente con le mani. A garanzia di facilità d'utilizzo anche da parte di utenti non esperti si richiedono le seguenti funzionalità: <u>Riconoscimento automatico della gestualità</u> – scrittura con penna, funzione mouse/ resize con dita, cancellazione con il palmo, senza necessità di selezione preventiva del tool <u>Differenziazione simultanea degli strumenti</u> – un utente può scrivere sulla whiteboard, in contemporanea un secondo utente può cancellare / spostare / ridimensionare altri contenuti sulla medesima whiteboard, senza necessità di suddividere lo spazio di lavoro
4. Supporto multitouch	20 tocchi in WIN10 e MAC OS, 10 tocchi in Chrome OS
5. Superficie	Cristallo temperato con trattamento antiriflesso, a basso attrito ,tecnologia zero bonding
6. Risoluzione nativa	4k UHD 3840 x 2160 pixels
7. Luminosità'	400 cd/m2
8. Sensore di luminosità'	integrato
9. Telecomando	incluso
10. Audio integrato	Stereo, 2 x 15W
11. Connessioni AV / data	1 x USB Type-C 4K @ 60Hz Display Port alternate mode, touch, and digital audio; 65 W power delivery 1 x USB Type-C 4K @ 60Hz Display Port alternate mode, touch, and digital audio; 15 W power delivery 3 x HDMI 2.0 IN con supporto HDCP, 1 x HDMI OUT1 x VGA type connector 2 x USB 2.0, 1x USB 3.0, 2 x RJ45 Ethernet, 1 x RS232, 1x OPS slot 1x AV (3.5mm jack), 1x audio (3.5mm jack)
12. Montaggio	Standard VESA.
13. Durata del pannello	50.000 ore
14. Dispositivi di interazione	2 penne in dotazione, senza necessità di ricarica o sostituzione batterie per il funzionamento, prive di parti meccaniche.
15. Sezione Android integrata	Versione OS: Android 9.0 o superiore Memoria RAM: 6 Gb DDR



	<p>Memoria ROM: 32 Gb (internal storage, no espansioni esterne) <u>Funzionalita' minime:</u> Lavagna digitale, Browser web, Libreria per file e app, screen sharing per dispositivi portatili con app <u>native</u> dei diversi OS (WIN10, MAC/iOS, android), aggiornamento software automatico, supporto per webcam UVC</p>
16. App per gestione remota	<p>Deve essere resa disponibile un'applicazione MDM atta al controllo da remoto (tramite web) del display, che rende disponibile all'amministratore di rete come minimo le seguenti funzionalita':</p> <ul style="list-style-type: none"> - Geolocalizzazione e possibilita' di blocco del display - Installazione di app da remoto - Blacklist / Whitelist di siti web - Pianificazione aggiornamenti, assistenza remota <p>A garanzia di una corretta integrazione si richiede che l'app MDM <u>sia fornita dal medesimo costruttore (marchio commerciale) del display interattivo</u></p>
17. Connettivita' LAN	Gigabit ethernet 1000 baseT
18. Wi-Fi integrato	IEEE 802.11a/b/g/n/ac con 2 × 2 MIMO (bande 2.4 e 5 GHz)
19. Bluetooth	5.0 dual mode
20. Efficienza energetica	A garanzia del minimo impatto ambientale e' richiesto che il prodotto sia certificato EnergyStar, pertanto presente nel database disponibile sul sito EPA https://www.energystar.gov/
21. Certificazioni	CE, RoHS, WEEE, ISO 14001 (del costruttore)
22. Garanzia	5 anni, resa direttamente dal costruttore con advance replacement

Software per la didattica collaborativa - DESKTOP	
Specifica richiesta	Requisito minimo
23. Descrizione	<p>L'applicazione software desktop consente la preparazione in modo intuitivo ed efficace di attivita' e presentazioni multimediali, a supporto dello svolgimento delle lezioni in classe secondo dinamiche collaborative, permettendo di sfruttare appieno il potenziale del monitor interattivo oggetto della fornitura.</p> <p>L'applicazione deve essere sviluppata espressamente per la didattica , e deve includere funzionalita' base come strumenti di disegno a mano libera e geometrico, strumenti di scrittura a mano libera, evidenziazione testi, strumenti di manipolazione di contenuti multimediali (immagini, audio, video), strumenti di misurazione (righello, squadra, goniometro), possibilita' di registrazione video delle attivita' sullo schermo, galleria con risorse multimediali funzionali alla creazione delle lezioni.</p> <p>A garanzia della corretta integrazione <u>si richiede che il software desktop sia realizzato dallo stesso produttore (marchio commerciale) del monitor interattivo multimediale.</u></p>
24. Compatibilita'	Il software deve essere compatibile con i piu' diffusi sistemi operativi, quali:

Firmato digitalmente da Dott.ssa Antonella Accili



	Microsoft: Windows10, Windows 81, Windows 7SP1 macOS: High Sierra, Mojave, Catalina
25. Interoperabilita'	Il software deve garantire l'interoperabilita' con i piu' diffusi formati informatici, per favorire l'interscambio dei contenuti. A tal proposito e' requisito necessario la possibilita' di: a) importare/ esportare lezioni nel formato Interactive Whiteboard Common File Format – CFF (*.iwb), b) importare/ esportare lezioni nel formato Microsoft Power Point (*.ppt, *.pptx) c) importare / esportare documenti in formato PDF (*.pdf)
26. Aggiornamenti	Il software deve includere la funzione di verifica della disponibilita' di nuovi aggiornamenti e l'installazione degli stessi, senza necessita' da parte dell'utente di rimuovere manualmente la versione precedente.
27. Admin install	Deve essere disponibile un tool software riservato agli amministratori di rete che consenta l'installazione e la manutenzione del software direttamente nell'ambito della rete LAN, senza necessita' di intervenire sui singoli computer sui quali il software deve essere utilizzato (Windows OS).
28. Interfaccia utente	La lingua in cui viene visualizzata l'interfaccia utente del software deve essere selezionabile dall'utente. Come minimo le seguenti lingue devono essere disponibili: Italiano, Inglese, Francese, Tedesco, Spagnolo, Portoghese, Russo, Cinese (simplified)
29. Riconoscimento scrittura	Il software deve prevedere la funzionalita' di riconoscimento formee scrittura a mano libera (handwriting recognition), per ciascuna delle lingue selezionabili come interfaccia utente.
30. Login utente	Il software deve prevedere la funzionalita' di login dell'utente, tramite account Google e Microsoft.
31. Funzionalita' avanzate: Conceptmapping	Il software deve contenere al suo interno la capacita' di creare mappe concettuali direttamente dalle note scritte, note che devono poter essere riconosciute nella simbologia delle mappe concettuali.
32. Funzionalita' avanzate: Webbrowser	Il software deve consentire l'apertura di finestre di navigazione web direttamente nella pagina corrente, senza necessita' di passare ad una differente applicazione (browser).
33. Funzionalita' avanzate: Strumenti per la matematica	Il software deve contenere al suo interno un editor per equazioni matematiche ed una connessione diretta con il software GeoGebra, accessibile direttamente senza necessita' di cambiare applicazione.
34. Funzionalita' avanzate: Ricerca sicura per immagini e video	Il software deve consentire la ricerca sicura (safe search) di file immagine e video ed il loro inserimento nella lezione in uso, senza necessita' di cambiare applicazione.



Software per la didattica collaborativa - CLOUD	
Specifiche richieste	Requisito minimo
35. Descrizione	<p>Il software per la didattica collaborativa desktop deve disporre di una estensione software cloud atta a facilitare l'apprendimento a distanza degli studenti (DAD), sia in modalità asincrona (apprendimento autonomo), sia in modalità sincrona (apprendimento guidato dall'insegnante).</p> <p>Il software cloud deve inoltre facilitare la didattica collaborativa in-classroom tramite i dispositivi individuali eventualmente in dotazione agli studenti</p> <p>A garanzia della corretta integrazione <u>si richiede che l'app cloud si è realizzata dallo stesso produttore (marchio commerciale) dell'app desktop</u></p>
36. Integrazione Microsoft	<p>Per un'integrazione ottimale con l'ambiente Microsoft Office 365 Education il software cloud deve:</p> <ul style="list-style-type: none">- essere disponibile come app per Microsoft Teams- consentire l'installazione direttamente dall'app store di MS Teams- consentire l'accesso all'applicazione mediante le credenziali dell'account Microsoft utilizzato (single sign on)
37. Integrazione Google	<p>Per un'integrazione ottimale con l'ambiente G Suite per Education il software cloud deve:</p> <ul style="list-style-type: none">- consentire il salvataggio e la condivisione delle lezioni direttamente su Google Drive- consentire la condivisione delle attività prodotte direttamente tramite Google Classroom- essere disponibile per gli amministratori direttamente come app nel G Suite marketplace- consentire il domain install- consentire l'accesso all'applicazione mediante le credenziali dell'account Google utilizzato (single sign on)
38. Privacy utenti	La privacy policy del vendor software deve assicurare la EU GDPR compliance, in modo documentato e con evidenza del Responsabile del trattamento dei dati.



Unione Europea

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle
Risorse Umane, Finanziarie e Strumentali
Direzione Generale per interventi in materia di Edilizia
Scolastica per la gestione dei Fondi Strutturali per
l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale
Ufficio IV

MICROSCOPIO TRINOCULARE

Testata Trinoculare Inclinata a 45°
Ruotabile a 360°. con regolazione diottrica ±5 (diottrie) e distanza interpupillare
Terza uscita per applicazioni foto/video
Coppia di oculari WF10x/18mm.
Obiettivi DIN 160mm 4x/0.10 - 10x/0.20 - 40x/0.65 - 100x/1.25OIL. (incrementabili)
Revolver portaobiettivi 4 posti (click stop).
Condensatore di Abbe A.N 1.25
Diaframma iride/portafiltre e regolabile in altezza
Tavolo traslatore double-layer 132X142 mm
Range 75x40mm con comandi coassiali
Messa a fuoco Macrometrica/Micrometrica coassiale con frizione e fine corsa
Sistema di regolazione dell'intensità della messa a fuoco
Sistema di fine corsa dell'altezza del tavolo per evitare rotture accidentali con il vetrino porta campioni in vetro.
Divisione 0.2/0.002mm
Corsa 20mm
Illuminazione S LED 3W con regolazione dell'intensità luminosa
Sistema centrabile

PSIC815005 - A1C0F98 - REGISTRO PROTOCOLLO - 0001933 - 24/03/2022 - VI.2 - U



Unione Europea

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle
Risorse Umane, Finanziarie e Strumentali
Direzione Generale per interventi in materia di Edilizia
Scolastica per la gestione dei Fondi Strutturali per
l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale
Ufficio IV

MODULO 2 “DIGITALIZZAZIONE AMMINISTRATIVA”

- La ditta TS2 Informatica s.a.s. di Santoro Enrico & C., Via Circonvallazione 1/2 61023 - Macerata Feltria (PU) e P. IVA 02584640417, ha disposto la seguente fornitura, per un valore totale di spesa di € 1803.28 (milleottocentotredici), IVA esclusa:

PC DESKTOP con processore I5 e SSD 500GB
Quantità: 1

case	cooler master masterbox lite 3 nero
alimentatore	tecnware free silent 500w
memoria ram	kingston ram fury beast 8gb dimm 2666mhz ddr4 cl16
scheda madre	asus mb prime h410m-a 1200 2ddr4 vga dvi hdmi matx, comet lake
processore	intel cpu 10th gen comet lake i5-10400 2.90ghz lga1200 12.00mb cache boxed
ssd	memoria ssd western digital blue3d 500gb m2 sata3
masterizzatore	lg masterizzatore dvdr/rw/+r/+rw

PSIC815005 - A1C0F98 - REGISTRO PROTOCOLLO - 0001933 - 24/03/2022 - V1.2 - U

Firmato digitalmente da Dott.ssa Antonella Accili



Unione Europea

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle
Risorse Umane, Finanziarie e Strumentali
Direzione Generale per interventi in materia di Edilizia
Scolastica per la gestione dei Fondi Strutturali per
l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale
Ufficio IV

- La ditta Techinform, di Maurizio Orsetti, via Palestro 5/E-61122 Ancona (AN) C.F. RSTMZRZ50H06C100D e P. IVA 01538070424, ha disposto la seguente fornitura:

NOTEBOOK ACER MODELLO TRAVELMATE SPIN B3

Dimensione dischi	128 Gb
Numero dischi	1
Tipo supporto	SSD PCI-Express
Interfaccia supporto	PCIe
Dimensioni supporto	128 Gb
Grafica integrata	Si
Produttore della scheda grafica	Intel
Modello della scheda grafica	UHD Graphics 600
Tecnologia del processore	Celerion
Modello del processore	N4120
Produttore del processore	Intel
Velocità standard del processore	1.1 GHz
Velocità max del processore	2.6 GHz
Display	11.6"
Touch screen	Si
Tecnologia del monitor	In plane switching IPS
Peso	1.49 Kg
Altezza	2.09 cm
Larghezza	29.5 cm
Profondità	21.5 cm
Active stylus pens	Si
N° porte USB	3
Bluetooth versione 5	Si
Porte HDMI	Si
Wireless standard	802.11°a/b/g/n/ac
USB type C, 3.2	Si
RAM	4 Gb
Frequenza	2.4 MHz
Tecnologia della RAM	DDR4
Tipologia RAM	SDRAM
Altoparlanti	2 built in stereo speakers
N° celle batteria 48Wh Li-ion battery	3
Durata batteria 48Wh Li-ion battery	13 h
Webcam HD, 2 Mic, schutter, risoluzione posteriore	5 Mpx
Secure digital card	Si
Sistema operativo	Windows 10

PSIC815005 - A1C0F98 - REGISTRO PROTOCOLLO - 0001933 - 24/03/2022 - V1.2 - U



Unione Europea

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle
Risorse Umane, Finanziarie e Strumentali
Direzione Generale per interventi in materia di Edilizia
Scolastica per la gestione dei Fondi Strutturali per
l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale
Ufficio IV

- Le apparecchiature fornite devono essere munite dei marchi di certificazione riconosciuti da tutti i paesi dell'Unione Europea e devono essere conformi alle norme relative alla compatibilità elettromagnetica. Il Fornitore dovrà garantire la conformità delle apparecchiature alle normative CEI o ad altre disposizioni internazionali riconosciute e, in generale, alle vigenti norme legislative, regolamentari e tecniche disciplinanti i componenti e le modalità di impiego delle apparecchiature medesime ai fini della sicurezza degli utilizzatori. Altre certificazioni riguardano MIL-STD 810G Compliant (Certificazione EPEAT).
- Tutte le apparecchiature previste nel contratto di fornitura dovranno essere consegnate in un'unica soluzione. Il Fornitore dovrà consegnare ciascuna apparecchiatura pronta all'uso.
- Le attività di consegna ed installazione delle apparecchiature si intendono comprensive di ogni onere relativo ad imballaggio, trasporto, facchinaggio, consegna "al piano", messa in esercizio, verifica di funzionalità delle apparecchiature, asporto dell'imballaggio e qualsiasi altra attività ad esse strumentale.
- Si evidenzia che, ai fini dell'ammissibilità della spesa, le attrezzature acquistate dovranno rispettare il principio di non arrecare danno significativo agli obiettivi ambientali ai sensi dell'articolo 17 del regolamento (UE) n. 2020/852 (DNSH).
- In allegato alla seguente Determina, si espone le classi merceologiche stabilite dal sito web "Acquistiinretepa".

Il Dirigente Scolastico

Documento firmato digitalmente

PSIC815005 - A1C0E98 - REGISTRO PROTOCOLLO - 0001933 - 24/03/2022 - VI.2 - U

Firmato digitalmente da Dott.ssa Antonella Accili

CO	Microsoft Enterprise Agreement 5 Convenzione per la fornitura di licenze d'uso "Enterprise Agreement" di software Microsoft e prestazione di manutenzione evolutiva...	 Informatica, Elettronica, Telecomunicazioni e macchine per l'ufficio	 Attiva 12 aprile 2019	1/1
CO	Telefonia fissa 5 Convenzione per la prestazione di servizi di telefonia fissa in favore delle Pubbliche Amministrazioni.	 Informatica, Elettronica, Telecomunicazioni e macchine per l'ufficio	 Attiva 03 ottobre 2018	1/1
CO	Pc Desktop 15 Convenzione per la fornitura di Personal Computer Desktop a basso impatto ambientale e servizi connessi	 Informatica, Elettronica, Telecomunicazioni e macchine per l'ufficio	 Attiva 30 novembre 2017	1/2
CO	Apparecchiature multifunzione in noleggio 32 Convenzione per la fornitura in noleggio di apparecchiature multifunzione di fascia media a ridotto impatto ambientale destinate a...	 Informatica, Elettronica, Telecomunicazioni e macchine per l'ufficio	 Attiva per acquisti successivi 08 ottobre 2021	5/5
CO	Microsoft Enterprise Agreement 7 Convenzione per la fornitura di licenze d'uso "Enterprise Agreement" di software Microsoft, la prestazione di aggiornamento evolut...	 Informatica, Elettronica, Telecomunicazioni e macchine per l'ufficio	 Bando pubblicato 20 dicembre 2021	0/1
CO	Pc Desktop e workstation 2 Convenzione per la fornitura di Personal Computer Desktop a basso impatto ambientale e servizi opzionali e connessi per le Pubblic...	 Informatica, Elettronica, Telecomunicazioni e macchine per l'ufficio	 Bando pubblicato 15 dicembre 2021	0/6

CO	Servizi di Print & Copy Management 3 Convenzione per la fornitura di servizi di Print & Copy Management professionali, integrati e personalizzati nell'ambito della ges...	 Informatica, Elettronica, Telecomunicazioni e macchine per l'ufficio	 Attiva 10 marzo 2021	4/4
CO	Pc Desktop e workstation Convenzione per la fornitura di Personal Computer Desktop a basso impatto ambientale e servizi opzionali e connessi per le Pubblic...	 Informatica, Elettronica, Telecomunicazioni e macchine per l'ufficio	 Attiva 05 marzo 2021	6/6
CO	Servizi di Posta Elettronica Certificata (PEC) Convenzione per la prestazione di servizi di Posta Elettronica Certificata (PEC) per le Pubbliche Amministrazioni	 Informatica, Elettronica, Telecomunicazioni e macchine per l'ufficio	 Attiva 09 febbraio 2021	1/1
CO	Microsoft Enterprise Agreement 6 Convenzione per la fornitura di licenze d'uso "Enterprise Agreement" di software Microsoft, prestazione di aggiornamento evolutivo...	 Informatica, Elettronica, Telecomunicazioni e macchine per l'ufficio	 Attiva 04 dicembre 2020	1/1
CO	Tecnologie Server 3 Convenzione per la fornitura alle Pubbliche Amministrazioni di Tecnologie Server, di componenti opzionali e di servizi connessi e ...	 Informatica, Elettronica, Telecomunicazioni e macchine per l'ufficio	 Attiva 04 dicembre 2020	8/8
CO	Personal Computer portatili e Tablet 4 Convenzione per l'acquisto di Personal Computer portatili e Tablet "2 in 1" a ridotto impatto ambientale, componenti opzionali e p...	 Informatica, Elettronica, Telecomunicazioni e macchine per l'ufficio	 Attiva 01 giugno 2020	1/4

<input checked="" type="checkbox"/>	Stampanti 15 Convenzione per la fornitura di stampanti e apparecchiature multifunzione a ridotto impatto ambientale	 2 aree merceologiche	 Attiva per acquisti successivi 31 ottobre 2018	6/7	
<input checked="" type="checkbox"/>	Licenze software multibrand 4 Convenzione per l'affidamento della fornitura di prodotti software multibrand, manutenzione software e servizi connessi per le Pub...	 Informatica, Elettronica, Telecomunicazioni e macchine per l'ufficio	 Attiva 02 novembre 2021	9/10	
<input checked="" type="checkbox"/>	Reti locali 7 Convenzione per la fornitura di prodotti e la prestazione di servizi relativi alla realizzazione, manutenzione e gestione di reti ...	 Informatica, Elettronica, Telecomunicazioni e macchine per l'ufficio	 Attiva 22 ottobre 2021	4/4	
<input checked="" type="checkbox"/>	Apparecchiature multifunzione in noleggio 1 Convenzione per la fornitura in noleggio di apparecchiature multifunzione di fascia media ed alta per scansione, copia e stampa e ...	 Informatica, Elettronica, Telecomunicazioni e macchine per l'ufficio	 Attiva 24 giugno 2021	5/6	

- Mercato Elettronico (9)
- Sistema Dinamico (23)

- Stato**
- In fase di studio (0)
- Bando pubblicato (23)
- Aggiudicata (6)
- Attiva (103)
- Attiva per acquisti successivi (12)

- Area merceologica**
- Alimenti, ristorazione e bevande a pasto (0)
- Arredi e complementi (0)
- Attrezzature e indumenti (0)
- Editoria, Eventi e Comunicazione (0)
- Energia, carburanti e lubrificanti (0)
- Gestione degli Immobili (0)
- Informatica, Elettronica, Telecomunicazioni e ... (47)
- Lavori (0)