



Ministero dell'Istruzione



UNIONE EUROPEA
Fondo sociale europeo



Ministero dell'Istruzione
Istituto Comprensivo Statale Clara Levi
Via Faidetti, 2 – 24040 Bonate Sotto (BG)
Tel: 035 991066 Fax 035 991263
e-mail bgic82700r@istruzione.it
posta certificata bgic82700r@pec.istruzione.it
sito www.icbonatesotto.it
C.F. 91025970160

I.C. "CLARA LEVI" - BONATE SOTTO
Prot. 0001287 del 25/02/2022
VI (Uscita)

5G TECNOLOGIE INNOVATIVE S.R.L.

Via XX Settembre 118
00187 - Roma (RM),
5gtechnologiesrl@pec.it

ABINTRAX S.R.L.

Via Marina del Mondo 62
70043 - Monopoli (BA)
abintrax@pec.it

C&C CONSULTING S.P.A

Viale Luigi Einaudi 29/A
70125 - Bari (BA),
mepa@pec.ceconsulting.it

EUROME S.R.L.,

Via Monte Carmelo 5
00144 - Roma (RM),
eurome@pec.eurome.it

GS SISTEMI S.R.L.

Via Pigafetta n. 12 - C.da Concio Stocchi
87036 - Rende (CS),
gssistemi@pec.it;

IL DATO S.R.L.

Via Mazzini 186
24021 Albino (BG),
amministrazione@pec.ildato.it

L'ABCD S.R.L.

Via Emanuele Gianturco n. 31
800146 Napoli (NA)
l_abcd@pec.it;

LAB. TEC. S.R.L.

Via delle Canovine n. 22
24126 Bergamo (BG),
labtecsrl@registerpec.it;

MEDIA TECNO STORE S.R.L.S

Via Umberto Saba 34
00144 Roma (RM),
mediatecnostore@pec.it

SANGIO SOUND S.R.L.

Via Levata n. 34
24068 Seriate (BG)
sangiosound@legpec.it;

SOGEVE S.R.L.

Via F. Crispi, 31
80121 Napoli (NA),
sogeve@pec.it;

T.S.A. S.R.L.

Via Silvio Pellico n. 3
20061 Carugate (MI),
info@tsa-av.com;

TELECOM ITALIA S.P.A

Via Gaetano Negri 1
20123 Milano (MI),
garenordovest@pec.telecomitalia.it;

All'Albo e al sito web dell'Istituto

OGGETTO: Determina dirigenziale per acquisizione di almeno tre preventivi per realizzazione l'avviso pubblico prot. 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";

PROGETTO 13.1.2A-FESR PON-LO-2021-613

PIANO OPERATIVO NAZIONALE 2014-2020

CUP: E89J21011920006 e CIG:91031160F8

ASSE II Infrastrutture per l'Istruzione – 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" Avviso pubblico prot. n. 28966 del 6/9/2021 per la trasformazione digitale nella didattica e nell'organizzazione.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

- VISTO** Il R.D 18 novembre 1923, n. 2440, concernente l'amministrazione del Patrimonio e la Contabilità Generale dello Stato ed il relativo regolamento approvato con R.D. 23 maggio 1924, n. 827e ss.mm. ii.;
- VISTA** La legge 7 agosto 1990, n. 241 "Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi" e ss.mm.ii.;
- VISTA** La Legge 15 marzo 1997, n. 59 -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 concernente il regolamento di autonomia delle istituzioni scolastiche;
- VISTO** il Decreto Legislativo 30 marzo 2001, n. 165 recante "Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze della Amministrazioni Pubbliche" e ss.mm.ii.;
- VISTO** Il Decreto Interministeriale 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";
- VISTO** l'Art.1, comma 3 del D.l. n. 76/2020 convertito nella legge n. 120/2020;
- VISTE** le modifiche introdotte dal d.l. n. 77/2021, convertito nella l.n.108/2021;
- VISTO** L'art. 10 comma 3 e 5 del D.I. n. 129 del 28 agosto 2018;
- VISTO** L'Avviso prot. n. AOODGEFID/28966 del 6 settembre 2021 "Digital Board: trasformazione digitale nella didattica e nell'organizzazione", che qui integralmente si richiama, si comunica che, a seguito dell'approvazione delle graduatorie con decreto del Direttore della Direzione Generale per i fondi strutturali per l'istruzione, l'edilizia scolastica e la scuola digitale 26 ottobre 2021, n. 353, la proposta presentata da codesta istituzione scolastica risulta ammessa a finanziamento a valere sulle risorse del Programma operativo nazionale "Per la Scuola – Competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020– Asse II – Infrastrutture per l'istruzione – Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) – React EU. L'istituzione scolastica in indirizzo è, pertanto, autorizzata a procedere con la realizzazione delle relative attività;
- CONSIDERATO** L'esito favorevole alla candidatura dell'Istituto scolastico – candidatura n. 1071232 del 30/09/2021;
- VISTA** La nota MIUR di autorizzazione AOODGEFID - 0042550 del 02/11/2021 con la quale si autorizza questo Istituto alla realizzazione del progetto identificato con il codice 13.1.2A-FESRPON-LO-2021-613;
- VISTO** I Regolamenti (UE) n. 1303/2013 recanti disposizioni comuni sui Fondi strutturali e di investimento europei, il Regolamento (UE) n. 1301/2013 relativo al Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) e il Regolamento (UE) n. 1304/2013 relativo al Fondo Sociale Europeo;
- CONSIDERATO** Che l'intervento progettuale prevede Infrastrutture per l'istruzione-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;
- VISTO** il Decreto di Assunzione in Bilancio prot. n. 6791/C14 del 25 novembre 2021;
- VISTA** La lettera di disseminazione e pubblicizzazione del PON in oggetto con prot. n. 6579 del 6 novembre 2021;
- VISTA** La lettera di assunzione in bilancio delle risorse del PON: Digital Board "Dotazione di attrezzature per la trasformazione digitale della didattica e dell'organizzazione con il prot. n. 6703 del 15/11/2021;
- VISTA** La delibera n. 36 del Collegio dei Docenti del 30 settembre 2021;
- VISTA** La delibera n. 171 del Consiglio di Istituto del 26 ottobre 2021;
- VISTO** il decreto legislativo 18 aprile 2016 n. 50 (Codice dei contratti pubblici relativi ai lavori, servizi e forniture);
- VISTO** il Programma Annuale 2022 approvato con la delibera n. 18 del 19 gennaio 2022;
- VISTO** l'avviso per l'acquisizione di manifestazioni di interesse per l'individuazione degli operatori economici da invitare a procedura di acquisto negoziata di cui all'art. 36 d.lgs. 50/2016 mediante rdo mepa per la fornitura di *monitor digitali interattivi per la didattica* e per la digitalizzazione amministrativa con prot. n. 1081 del 15 febbraio 2022;
- VISTA** la relazione del progettista con il prot. 974 del 11 febbraio 2022;
- VISTE** le tredici manifestazioni d'interesse pervenute nei termini previsti dall'avviso sopracitato,

T.S.A s.r.l., l'ABCD s.r.l., Sangio Sound s.r.l., Lab Tec. S.r.l., GS Sistemi S.r.l., Sogeve s.r.l., Il dato s.r.l., 5G Tecnologie innovative s.r.l., Telecom Italia SPA, Eurome s.r.l., Media Tecno Store s.r.l.s., Abintrax s.r.l. e C & C Consulting s.p.a.

- VISTA** Determina di chiusura della manifestazione di interesse di cui all'avviso prot. n. 1081 del 15 gennaio 2022;
- VISTO** l'art. 36, comma 2, lett. b) del D. Lgs. 18 aprile 2016, n. 50 il quale dispone che "per affidamenti di importo pari o superiore a 40.000 euro e inferiore a 150.000 euro per i lavori, o alle soglie di cui all'art. 35 per le forniture e i servizi, mediante affidamento diretto, previa valutazione di tre preventivi, ove esistenti, per i lavori, e, per i servizi e le forniture, di almeno cinque operatori economici, nel rispetto di un criterio di rotazione degli inviti".
- VISTO** L'articolo 32, comma 2 del D. Lgs 18 aprile 2016, n. 50, il quale dispone 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";
- VISTE** le LINEE GUIDA n. 4 dell'ANAC, di attuazione del D. Lgs. 18 aprile 2016, n. 50 approvate dal Consiglio dell'Autorità con delibera n. 1097 del 26/10/2016;
- CONSIDERATO** che le suddette Linee Guida n. 4, al punto 3.3.4, per gli affidamenti di modico valore o per affidamenti effettuati nel rispetto di apposito regolamento già adottato dalla stazione appaltante, prevedono che l'onere motivazionale relativo all'economicità dell'affidamento e al rispetto dei principi di concorrenza possa essere espresso in forma sintetica;
- CONSIDERATO** inoltre che le stesse Linee Guida n. 4, al punto 3.1.3, stabiliscono che in determinate situazioni, come nel caso dell'ordine diretto di acquisto sul mercato elettronico o di acquisti di modico valore per i quali sono certi il nominativo del fornitore e l'importo della fornitura, si può procedere a una determina a contrarre o atto equivalente che contenga, in modosemplicità, l'oggetto dell'affidamento, l'importo, il fornitore, le ragioni della scelta;
- ESPLETATA** l'indagine di mercato con pubblica manifestazione di interesse prot.n. 1081 del 105 febbraio 2022 e relativa chiusura;

DETERMINA

ART. 1

Che le premesse fanno parte integrante e sostanziale del presente provvedimento;

ART. 2

Di effettuare la scelta del contraente mediante la procedura dell'affidamento diretto su MEPA prevista dall'art. 36, comma 2, lett. b) del D. Lgs. 18 aprile 2016, n. 50 e che che il contratto sarà sottoposto a condizione risolutiva nel caso di sopravvenuta disponibilità di una convenzione Consip S.p.A. avente ad oggetto servizi comparabili con quelli oggetto di affidamento, ai sensi dellanorma sopra citata;

ART. 3

Di richiedere n.13 preventivi alle seguenti imprese individuate tramite ricerca di mercato:

ditte che hanno aderito alla manifestazione di interesse prot. n. 1081 del 15 febbraio 2022

- 5G tecnologie Innovative s.r.l. - Via XX Settembre 118 – 00187 Roma (RM), 5gtecologiesrl@pec.it;
- Abintrax s.r.l. - Via Marina del Mondo 62 – 70043 Monopoli (BA) abintrax@pec.it;
- C&C Consulting s.p.a - Viale Luigi Einaudi 29/A – 70125 Bari (BA), mepa@pec.ceconsulting.it;
- Eurome s.r.l., Via Monte Carmelo 5 – Roma (RM), eurome@pec.eurome.it;
- GS Sistemi s.r.l. - Via Pigafetta n. 12 - C.da Concio Stocchi – 87036 Rende (CS), gssystemi@pec.it;
- Il Dato s.r.l. - Via Mazzini 186 – 24021 albino (BG), amministrazione@pec.ildato.it;
- L'ABCD s.r.l. – Via Emanuele Gianturco n. 31 – 800146 Napoli (NA), l_abcd@pec.it;
- Lab. Tec. s.r.l. – Via delle Canovine n. 22 – 24126 Bergamo (BG), labtecsrl@registerpec.it;

- Media tecno Store s.r.l.s - Via Umberto Saba 34 – 00144 Roma (RM), mediatecnostore@pec.it;
- Sangio Sound s.r.l. - Via Levata n. 34 – 24068 Seriate (BG), sangiosound@legpec.it;
- Sogeve s.r.l. - Via F. Crispi, 31 – 80121 Napoli (NA), sogeve@pec.it;
- T.S.A. s.r.l. – Via Silvio Pellico n. 3 – 20061 Carugate (MI), info@tsa-av.com;
- Telecom Italia s.p.a - Via Gaetano Negri 1 – 20123 Milano (MI), garenordovest@pec.telecomitalia.it;

La Dirigente Scolastico affiderà l'incarico all'impresa che presenterà il preventivo con l'offerta al prezzo più basso e che fornirà l'iscrizione alla piattaforma RAEE.

L'impresa affidataria ed esecutrice non potrà subappaltare le opere ad altra impresa.

Ai sensi dell'art. 96 comma 1 lettera g) del D.lgs. n.81/08 e s.m.i l'impresa affidataria ed esecutrice redigerà il piano operativo di sicurezza di cui all'articolo 89, comma 1, lettera h).

Il preventivo dovrà riguardare il seguente materiale:

1. MONITOR DIGITALI INTERATTIVI PER LA DIDATTICA (IMPORTO MASSIMO € 51.024,70 COMPRESO DI IVA).

N. 5 MONITOR INTERATTIVI TOUCHSCREEN DA 75”

N.11 MONITOR INTERATTIVI TOUCHSCREEN DA 65”

Specifica richiesta	Requisito minimo
1. Dimensione dello schermo	Formato widescreen 16:9
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: Riconoscimento automatico della gestualità – scrittura con penna, funzione mouse/ resize con dita, cancellazione con il palmo, senza necessità di selezione preventiva del tool Differenziazione simultanea degli strumenti – 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	tocchi in WIN10 e MAC OS, 10 tocchi in Chrome OS
5. Superficie	Cristallo temperato con trattamento antiriflesso, a basso attrito
6. Risoluzione	4k UHD 3840 x 2160 pixels
7. Luminosità	11. 400 cd/m2
8. Sensore di Luminosità	Integrato
9. Telecomando	Incluso
10. Audio integrato	Stereo, 2 x 15W
11. Connessioni	1 x USB Type-C 4K @ 60Hz Display Port alternate mode, touch, and digital audio; 15 W power delivery 3 x HDMI 2.0 con supporto HDCP 1x Display Port 1.2, 1 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	22. 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 8.0 (Oreo) o superiore Memoria RAM: 6 Gb DDR Memoria ROM: 64Gb (internal storage, no espansioni esterne) Funzionalità minime: Lavagna digitale, Browser web, Libreria per file e app, screen sharing per dispositivi portatili compatibile con i diversi OS (WIN10, MAC/iOS, android), aggiornamento software automatico. Il monitor dovrà poter consentire il mirroring verso i dispositivi Apple senza necessità di installare ulteriori applicazioni sui dispositivi stessi. Deve essere provvisto nativamente di un app per il mirroring bidirezionale, che consenta sia di trasmettere lo schermo dai dispositivi mobili verso il monitor, che far vedere lo schermo del monitor sui dispositivi mobili. Tale App quando collegata ad un dispositivo windows deve consentire non solo la visione sul monitor ma anche la possibilità.
16. Connettività LAN	100baseT
17. Wi-Fi integrato	IEEE 802.11a/b/g/n/ac con 2 × 2 MIMO (bande 2.4 e 5 GHz)
18. Wi-Fi hotspot	Il display deve avere la possibilità di essere configurato come hotspot wireless senza aggiunta di accessori esterni
19. Bluetooth	4.2 dual mode (retrocompatibile con Bluetooth 2.1 + EDR)
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

2. SOFTWARE PER LA DIDATTICA COLLABORATIVE – DESKTOP

Specifica richiesta	Requisito minimo
1. Descrizione	<p>L'applicazione software desktop consente la preparazione in modo intuitivo ed efficace di attività 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 funzionalità 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), possibilità di registrazione video delle attività sullo schermo, galleria con risorse multimediali funzionali alla creazione delle lezioni.</p> <p>A garanzia della corretta integrazione <u>si richiede che il</u></p>

	<u>software desktop sia realizzato dallo stesso produttore (marchio commerciale) del monitor interattivo multimediale.</u>
1. Compatibilità	Il software deve essere compatibile con i più diffusi sistemi operativi, quali: Microsoft: Windows10, Windows 81, Windows 7SP1 macOS: High Sierra, Mojave, Catalina
2. Interoperabilità	Il software deve garantire l'interoperabilità con i più diffusi formati informatici, per favorire l'interscambio dei contenuti. A tal proposito è requisito necessario la possibilità 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)
3. Aggiornamenti	Il software deve includere la funzione di verifica della disponibilità di nuovi aggiornamenti e l'installazione degli stessi, senza necessità da parte dell'utente di rimuovere manualmente la versione precedente.
4. 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 necessità di intervenire sui singoli computer sui quali il software deve essere utilizzato (Windows OS).
5. 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)
6. Riconoscimento scrittura	Il software deve prevedere la funzionalità di riconoscimento forme e scrittura a mano libera (handwriting recognition), per ciascuna delle lingue selezionabili come interfaccia utente.
7. Login utente	Il software deve prevedere la funzionalità di login dell'utente, tramite account Google e Microsoft.
8. Funzionalità avanzate: Concept mapping	Il software deve contenere al suo interno la capacità di creare mappe concettuali direttamente dalle note scritte, note che devono poter essere riconosciute nella simbologia delle mappe concettuali.
9. Funzionalità avanzate: Web browser	Il software deve consentire l'apertura di finestre di navigazione web direttamente nella pagina corrente, senza necessità di passare ad una differente applicazione (browser).
10. Funzionalità 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 necessità di cambiare applicazione.
11. Funzionalità 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 necessità di cambiare applicazione.

3. SOFTWARE PER LA DIDATTICA COLLABORATIVE – CLOUD

Specifica richiesta	Requisito minimo
12. Descrizione	Il software per la didattica collaborativa desktop deve

	<p>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><u>A garanzia della corretta integrazione si richiede che l'app cloud sia realizzata dallo stesso produttore (marchio commerciale) dell'app desktop e del monitor touch interattivo.</u></p>
13. 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)
14. Integrazione Google	<p>Per un integrazione ottimale con l'ambiente Google Workspace 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)
15. Privacy utenti	<p>La privacy policy del vendor software deve assicurare la EU GDPR compliance, in modo documentato e con evidenza del Responsabile del trattamento dei dati.</p> <p>Deve essere inoltre essere garantita la possibilità di salvataggio dei dati utente su server localizzati in EU, nel rispetto della normativa vigente.</p>

N. 4 CARRELLO PER MONITOR

Specifica richiesta	Requisito minimo
16. Peso supportato dal carrello	150kg
17. Attacco Vesa	Fino a 800x600
18. Materiale	Lega di alluminio
19. Mobilità	4 ruote dotate di freni
20. Capacità	Dotato di 2 ripiani

N. 16 NOTEBOOK DA ABBINARE AI MONITOR

Specifica richiesta	Requisito minimo
21. Processore	i5-1035G1
22. Memoria di massa	256GB SSD
23. RAM	8GB DDR4 2.400MHz

24. Grafica	Grafica integrata Intel UHD Graphic 630
25. Connessioni	3 porte USB – 1 porta HDMI – 1 porta Ethernet RJ45 10/100/1000 – Wireless (standard) : 802.11 a/b/g/n/ac – Bluetooth 5.0
26. Schermo	15,6” 1920x1080
27. Webcam	integrata
28. Sistema Operativo	Windows 10 Pro
29. Garanzia	24 mesi
30. Configurazione	I notebook dovranno essere consegnati già configurati, windows dovrà essere già inizializzato e il software di gestione del monitor dovrà già essere installato e pronto all’uso.

DIGITALIZZAZIONE AMMINISTRATIVA (IMPORTO MASSIMO € 3.840,57 COMPRESO DI IVA).

N. 3 NOTEBOOK

Specifica richiesta	Requisito minimo
31. Processore	i5-1035G1
32. Memoria di massa	256GB SSD
33. RAM	8GB DDR4 2.400MHz
34. Grafica	Grafica integrata Intel UHD Graphic 630
35. Connessioni	3 porte USB – 1 porta HDMI – 1 porta Ethernet RJ45 10/100/1000 – Wireless (standard) : 802.11 a/b/g/n/ac – Bluetooth 5.0
36. Schermo	15,6” 1920x1080
37. Webcam	integrata
38. Sistema Operativo	Windows 10 Pro
39. Garanzia	24 mesi
40. Configurazione	I notebook dovranno essere consegnati già configurati, windows dovrà essere già inizializzato e il software di gestione del monitor dovrà già essere installato e pronto all’uso.

N. 1 STAMPANTE

Specifica richiesta	Requisito minimo
41. Tipologia	Laser multifunzione a colori
42. Fronte/retro automatico in stampa	si
43. Connettività	Wifi, scheda di rete (RJ45), USB
44. Velocità di stampa	24 ppm
45. Formato massimo	A4
46. Risoluzione	600dpi
47. Scansione	Formato A4, scansione e-mail e scansione a pc supportata, risoluzione 600 dpi, velocità 21 ppm
48. Fax	Supportato
49. Certificazione ambientali	Energy Star
50. Garanzia	12 mesi

N. 6 DOCKING STATION

Il preventivo dovrà essere inviato all'indirizzo `bgic82700r@pecistruzione.it` entro le ore 12.00 di giovedì 3 marzo 2022.

ART. 4

Ai sensi dell'art. 31 del D. Lgs. 18 aprile 2016, n. 50 e dell'art. 5 della legge 241 del 7 agosto 1990, il Responsabile del procedimento è il Dirigente Scolastico Dott.ssa Marta Bonacina.

La presente determina viene pubblicata in AMMINISTRAZIONE TRASPARENTE

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Dott.ssa Marta Bonacina

*Documento firmato digitalmente ai sensi
del C.D codice dell'amministrazione digitale e normativa connessa*