



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
Divisione Generale per Interventi in materia di edilizia
scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV



**Ministero dell'Istruzione
Istituto Comprensivo San Martino Siccomario**

Via Lombardia 6 – 27028 San Martino Siccomario

Tel.: 0382 496139 - Fax: 0382 556220

e-mail: pvic81600p@istruzione.it e-mail certificata: pvic81600p@pec.istruzione.it

C. F. 96057910182 sito web: www.icsiccomario.edu.it

IC - S. MARTINO SICCOMARIO (PV)
Prot. 0004157 del 14/07/2020
06-02 (Uscita)

All'ALBO dell'Istituto
Al Sito Web
Agli ATTI

DETERMINA A CONTRARRE

Affidamento diretto su MEPA tramite Trattativa Diretta sotto i 10.000 € ai sensi dell'art. 36 comma 2 lettera a) del Dlgs 50/2016 e successive mm.ii. in conformità con il D.I. 129/2018 per acquisizione beni informatici previsti dal Progetto PON FESR "Per la Scuola – competenze e ambienti per l'apprendimento" Realizzazione di Smart Class per la scuola del I ciclo" Fondi Strutturali Europei – 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) 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 10.8.6A Centri scolastici digitali – Tipo d'Intervento "Smart Class"

Avviso pubblico per la realizzazione di Smart class per le scuole del I ciclo - prot.n.4878 del 17/04/2020 –

TITOLO PROGETTO: "Let's learn together"

Titolo modulo: active_class

Codice Progetto: 10.8.6A-FESRPON-LO-2020-353

CUP: I12G20000540007

CIG: Z152D7D80F

Trattativa Diretta ME.PA n. 1353695

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.827 e 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.;

Visto il Decreto del Presidente della Repubblica 18 giugno 1998, n. 233;

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 Decreto del Presidente della Repubblica 8 marzo 1999, n. 275, concernente il Regolamento recante norme in materia di autonomia delle Istituzioni Scolastiche, ai sensi della legge 15 marzo 1997, n. 59;

Visto il Decreto Legislativo 30 marzo 2001, n. 165 recante "Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle Amministrazioni Pubbliche" e s.m.i., in particolare l'art. 25;

Visti i seguenti Regolamenti (UE) n. 1303/2013 recante 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;

Visto il PON Programma Operativo Nazionale "Per la scuola - competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020;

Visto l'Avviso pubblico prot. AOODGEFID n. 4878 del 17/04/2020 per la realizzazione di Smart Class per le scuole del primo ciclo. Asse II - Infrastrutture per l'istruzione - Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) 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";

Vista la Determina del Dirigente scolastico di Adesione all'Avviso Pubblico prot. n. 4878 del 17/04/2020 - segnatura n.1572 del 22/04/2020;

Vista la proposta progettuale - Candidatura n. 1025604 presentata da questa Istituzione Scolastica in data 22/04/2020;

Vista la nota Mi prot. AOODGEFID n. 10292 del 29/04/2020 con la quale sono state pubblicate sulla sezione dedicata le graduatorie regionali delle proposte approvate;

Vista la nota Prot. AOODGEFID-10448 del 05.05.2020 Dipartimento per la Programmazione e 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 - Autorità di Gestione che rappresenta la formale autorizzazione dei progetti e impegno di spesa della singola Istituzione Scolastica;

Vista la Delibera n.31 del Consiglio di Istituto dell'11/05/2020 di autorizzazione alla partecipazione al progetto di cui all'Avviso pubblico prot. AOODGEFID/4878 del 17.04.2020 "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) Obiettivo Specifico 10.8 - 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". Avviso pubblico per la realizzazione di smart class per le scuole del primo ciclo;

Vista la Delibera n. 2 del Collegio Docenti del 18/05/2020 di autorizzazione alla partecipazione al progetto di cui all'Avviso pubblico prot. AOODGEFID/4878 del 17.04.2020 "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) Obiettivo Specifico 10.8 - 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". Avviso pubblico per la realizzazione di smart class per le scuole del primo ciclo;

Vista la Delibera n.32 del Consiglio di Istituto dell'11/05/2020 di autorizzazione all'iscrizione in bilancio del finanziamento di € 13.000,00 comunicato dall'Autorità di Gestione con nota Prot. AOODGEFID-10448 del 05.05.2020;

Visto il Decreto di assunzione in bilancio prot. n. 2214 del 19.05.2020 relativo al progetto in oggetto;

Visto il Programma annuale E.F.2020 approvato nella seduta del 19/12/2019 con delibera n. 20;

Visto il Regolamento sulle Attività negoziali ai sensi dell'Art. 45 c. 2 del D.I. 28 agosto 2018, n. 129 deliberato dal Consiglio d'Istituto in con delibera n° 56 del 06/03/2019;

Rilevato che l'importo della spesa rimane in quello di competenza del Dirigente Scolastico previsto dall'Art. 45 c. 2 lett. a) D.I. 28 agosto 2018, n. 129 "determinazione dei criteri e dei limiti per lo

svolgimento, da parte del Dirigente scolastico, affidamenti di lavori, servizi e forniture "inferiore a 10.000,00 euro"

Considerato che, il Progetto intende supportare le scuole del I ciclo per l'attivazione di forme di didattica a distanza, anche a seguito dell'emergenza epidemiologica del COVID-19, al fine di fornire device in comodato d'uso gratuito agli alunni che ne siano sprovvisti, e che tali dispositivi, superata la fase emergenziale, verranno utilizzata a supporto delle ordinarie attività didattiche;

Visto il Decreto Interministeriale 28 agosto 2018 n. 129, pubblicato in G.U. Serie Generale n. 267 del 16 novembre 2018 concernente "Regolamento recante istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche, ai sensi dell'art. 1, comma 143, della Legge 13 luglio 2015, n. 107 – denominato "Nuovo Regolamento""; in particolare gli artt. 43 – 44 – 45 – 46 (attività negoziale);

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;

Vista la Determina n. 2217 del 19/05/2020 con la quale il Dirigente scolastico assume l'incarico di R.U.P., Responsabile Unico del Progetto, nel rispetto delle disposizioni di cui all'art. 31 del D.Lgs n. 50 del 18/04/2016 e ss.mm.ii., per la realizzazione del Progetto FESR - Realizzazione di Smart Class per le scuole del I ciclo;

Visto il Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50 "Nuovo Codice degli Appalti" (GU Serie Generale n. 91 del 19-4-2016) in attuazione delle direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE – in particolare gli artt. 32 comma 2 e 36 comma 1 e 2 a/b";

Visto il D.Lgs n. 56 del 19 aprile 2017, recante "Disposizioni integrative e correttive al D.Lgs n. 50/2016";

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;

Ritenuto di procedere, per l'acquisizione dei beni in oggetto, ai sensi dell'art. 30 del D.Lgs n. 50 del 2016, nel rispetto dei principi di economicità, efficacia, tempestività, correttezza, libera concorrenza, non discriminazione, trasparenza, proporzionalità, pubblicità, e rotazione;

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.;

Vista la Nota Miur prot. n. 17067 del 29/07/2019 avente per Oggetto: "Art. 1, comma 512 della Legge n. 208/2015 - Obbligo di ricorrere agli strumenti di acquisto e di negoziazione messi a disposizione da Consip S.p.A. o da altro soggetto aggregatore per gli affidamenti di servizi e di beni informatici e di connettività." "Si ricorda che, ai sensi dei commi 512 e ss. dell'art. 1 della Legge n. 208/2015, è necessario ricorrere agli strumenti di acquisto e di negoziazione messi a disposizione da Consip S.p.A. o da altro soggetto aggregatore per gli affidamenti di servizi e di beni informatici e di connettività di qualsiasi valore, non valendo l'esonero dal Me.PA previsto dall'art. 1, comma 450, della legge n. 296/2006 per gli acquisti di importo inferiore a 5.000 euro";

Richiamato l'art. 46, comma 1 del D.I. 28 agosto 2018, n. 129, in base al quale «Per l'affidamento di lavori, servizi e forniture, le istituzioni scolastiche, nel rispetto di quanto previsto dalla normativa vigente, anche in relazione al sistema di qualificazione delle stazioni appaltanti secondo quanto disposto dal decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 e dalle relative previsioni di attuazione, 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»;

Dato Atto che non è possibile esperire l'ordinativo tramite Convenzione-quadro Consip relativamente all'acquisto dei seguenti beni previsti nel Piano Progettuale, come precedentemente documentato nella propria Determina Prot. 3998 del 01.07.2020;

Effettuata Un'indagine preliminare di mercato mediante richiesta di preventivi ad operatori economici opportunamente selezionati tra quelli maggiormente idonei a soddisfare il fabbisogno dell'Istituzione

scolastica, e tramite consultazione di cataloghi elettronici on-line di Ditte fornitrici dei prodotti rispondenti ai fabbisogni dell'Istituto;

Effettuata la selezione di n. 5 Operatori Economici a cui richiedere preventivo di spesa ai sensi dell'art. 36 comma 2.a del D. Lgs. 50/2016 mediante ODA MePA per l'acquisizione di beni e servizi relativi all'attuazione del progetto di cui all' avviso pubblico prot. n. AOODGEFID/4878 del 17/04/2020 per la presentazione di proposte progettuali per la realizzazione di smart classes per la scuola del primo ciclo (FESR) – Affidamento diretto sotto i 10.000€ ai sensi dell'art.36 comma 2 lettera a) del Dlgs 50/2016 e successivi, in conformità con il D.I.129/2018 - Determina Prot. 3998 del 01.07.2020;

Visto l'esito della valutazione e comparazione dei 5 preventivi pervenuti, operata dal Dirigente Scolastico (RUP) in collaborazione con il Progettista e il Direttore SGA, verbale Prot. 4140 del 13/07/2020;

Atteso che, dal confronto concorrenziale delle offerte proposte dai vari fornitori è emerso che la Ditta C2 srl con sede Legale in via Ferraroni,9 Cremona (CR) – C.F./P.IVA: 01121130197 ha presentato un'offerta che soddisfa pienamente le esigenze di questa Amministrazione in quanto:

- i prodotti proposti dall'Azienda risultano corrispondere pienamente alle richieste della Scuola di cui al capitolato tecnico predisposto e risultano in disponibilità immediata;
- il prezzo praticato risulta competitivo con la media dei prezzi di mercato proposti su MEPA;
- la Ditta include nell'offerta modelli di PC dotati di masterizzatore/Lettore DVD al miglior prezzo applicato;
- La Ditta include nell'offerta modello di Document camera corrispondente alle aspettative, offrendo estensione di garanzia a 36 mesi rispetto a 12 mesi di garanzia applicati su altre tipologie di offerte;
- La Ditta include nell'offerta il software didattico per la lettura facilitata e la creazione di mappe individuali, corrispondente alle richieste dell'Istituto scolastico;
- La Ditta include nell'offerta omaggio di mouse USB a corredo delle apparecchiature informatiche;

Atteso che l'offerta presentata dall'Azienda C2 srl, consente a questa Istituzione scolastica di poter aumentare le quantità dei prodotti acquistabili;

Considerato che la fornitura dei beni di cui trattasi compongono un unico lotto prestazionale e funzionale;

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;

Ritenuto per quanto sopra descritto, di procedere ad una trattativa diretta sul ME.PA in favore della ditta C2 s.r.l. per la fornitura dei beni di cui trattasi;

Vista la Legge 136 del 13/08/2010;

Visti gli obblighi di pubblicità e trasparenza disciplinati dall'art. 29 del Codice - D.lgs. n. 50/2016;

Visto L'art. 48 del D.I. n. 129/2018 avente per oggetto "Pubblicità, attività informative e trasparenza dell'attività contrattuale";

DETERMINA

Art. 1 - Le premesse fanno parte integrante e sostanziale del presente provvedimento;

Art. 2 – Di dare avvio della procedura di Trattativa Diretta tramite MEPA n. **1353695** ai sensi dell'art.36, comma 2, lettera a) del D.lgs. 50/2016 per l'acquisto di attrezzature informatiche relative al Progetto PONFESR **"Let's learn together"** **Codice Progetto: 10.8.6A-FESRPON-LO-2020-353 CUP:I12G20000540007 - CIG: Z152D7D80F** finalizzata alla procedura di ordinativo su Me.Pa, per l'utilizzo completo della disponibilità economica di progetto, per l'acquisto di :

ARTICOLI come da preventivo Ditta PROT. 4089 DEL 07/07/2020
--

n. 1 Armadio di custodia e ricarica WACEBO TECH BUS SIX universale per notebook e tablet 36P
--

n. 16 Notebook HP mod. 250 G7 15,6" Pro - Core i3 8130U - 8 GB RAM DDR4 - SSD 256 GB - Sistema operativo Win 10 Pro Academic completi di mouse USB in dotazione comprensivi di mouse usb
n. 8 TABLET SAMSUNG GALAXY TAB A 10.1 BLACK LTE
n. 4 Pocket router TP-LINK 4G
n. 3 DOCUMENT CAMERA EPSON ELPDC07
n. 2 Software lettura facilitata
n. 2 SOFTWARE CREAZIONE MAPPE INDIVIDUALI BES DAD

Art. 3 - L'importo massimo oggetto della spesa su cui si chiede il ribasso, desunto dai prezzi proposti dal fornitore con Preventivo Prot. 4089 del 07.07.2020, per l'acquisizione in affidamento diretto di cui all'Art. 2, è determinato in € 11.750,00 (undicimilasettecentocinquanta/00) Compresa IVA al 22%.

Art. 4 - Le condizioni e le modalità dell'offerta saranno quelle indicate sul MEPA per la specifica trattativa di cui trattasi. Ai sensi dell'art. 32, comma 10, lettera b) seconda parte, del D.Lgs. 50/2016;

Art. 5 Di imputare la spesa al Programma annuale 2020, Scheda A03/03 SMART CLASS AVVISO 4878/2020 - Progetto 10.8.6A-FESRPON-LO-2020-353 che presenta debita copertura finanziaria;

Art 6 Sulla base di quanto specificato al punto 4.3.5 delle Linee Guida n°4 dell'ANAC, approvate il 26/10/2016, all'operatore economico individuato per la procedura di affidamento diretto non saranno richieste:

- garanzia provvisoria, pari al 2% del prezzo base (al netto dell'IVA), di cui all'art.93 comma 1 del D.Lgs 50/2016;
- garanzia definitiva, pari al 10% dell'importo di aggiudicazione (al netto dell'IVA), di cui all'art.10 del D.Lgs. 50/2016, in considerazione sia della comprovata solidità dell'operatore economico sia al fine di ottenere un miglioramento sul prezzo di aggiudicazione (art. 103 comma 11 D.Lgs.50/2016).

Saranno oggetto di controllo:

1. certificato del casellario giudiziario;
2. certificato dei carichi pendenti;
3. visura camerale;
4. certificato del tribunale fallimentare;
5. regolarità fiscale presso l'agenzia delle entrate;
6. Verifica Casellario ANAC;
7. Verifica regolarità contributiva;

Art. 7 Ai sensi dell'Art. 31 del D.lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii. e dell'Art. 5 della Legge 7 agosto 1990, n. 241 viene individuato quale Responsabile del Procedimento il Dirigente Scolastico prof.ssa Miriam Paternicò.

Si approva contestualmente alla presente il capitolato in allegato

F.to IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Prof.ssa Miriam Paternicò

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del
D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate, il quale
sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI
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
Divisione Generale per Interventi in materia di edilizia
scuolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV



**Ministero dell'Istruzione
Istituto Comprensivo San Martino Siccomario**

Via Lombardia 6 – 27028 San Martino Siccomario

Tel.: 0382 496139 - Fax: 0382 556220

e-mail: pvic81600p@istruzione.it e-mail certificata: pvic81600p@pec.istruzione.it

C. F. 96057910182 sito web: www.icsiccomario.edu.it

CAPITOLATO TECNICO Determina avvio procedura di acquisizione dei beni previsti dal Progetto PON FESR "Per la Scuola – competenze e ambienti per l'apprendimento" Realizzazione di Smart Class per la scuola del I ciclo" Fondi Strutturali Europei – 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) 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 10.8.6A Centri scolastici digitali – Tipo d'Intervento "Smart Class"

Avviso pubblico per la realizzazione di Smart class per le scuole del I ciclo - prot.n.4878 del 17/04/2020 –

TITOLO PROGETTO: "Let's learn together"

Titolo modulo: active_class

Codice Progetto: 10.8.6A-FESRPON-LO-2020-353

CUP: I12G20000540007

CIG: Z152D7D80F

Trattativa Diretta ME.PA n. 1353695

N.1 Armadio di custodia e ricarica notebook/tablet 36P

Item	TeachBus Six
Materiale costruttivo	Metallo con manico in ABS/metallo
Tensione in ingresso	AC 100-240V
Tensione in uscita	AC 100-240V
Carico Massimo	2500W - 10A
Alloggiamenti	3 x 12 (36 totali)
Barre di alimentazione	n. 4 incluse
Gruppo di ventilazione forzata dell'aria	n. 1 incluso
Power Management System	n. 1 incluso per la gestione temporizzata di 3 cicli diversi di ricarica
Divisori in ABS	Plastica rigida con passacavi
Dispositivo TCBBUSPMS - Power Management System	
Tensione in ingresso	AC 110-240V/10A
Tensione in uscita	AC 110-240V/10A
Carico Massimo	2500Watt/10A



N. 16 Notebook 15,6" Pro - Core i3 8130U - 8 GB RAM DDR4 - SSD 256 GB - Sistema operativo Win 10 Pro Academic a 64 bit Schermo 15.6" Antiriflesso - Retroilluminazione a LED HD 1366 x 768 - Scheda grafica Intel HD Graphics 620 - Tastierina numerica Sì - Webcam e microfono Integrata Sì - Networking 802.11a/b/g/n/ac, Bluetooth 4.2, Gigabit Ethernet - Connessioni: 1xHDMI - 2xUSB 2.0 - 1xUSB3.0 - Peso 1,9 kg - compresa assicurazione con rimborso del valore d'acquisto qualora nel primo anno si presenti un difetto coperto da garanzia oltre alla riparazione dello stesso completi di mouse USB.



HP 250 G7 Notebook

Budget Friendly. Business Ready.

Restate sempre connessi grazie al notebook HP 250, dall'ottimo rapporto qualità-prezzo, dotato della tecnologia più recente e protetto da un robusto chassis. Portate a termine ogni lavoro con Windows 10 Pro, i processori Intel e una serie di strumenti di collaborazione essenziali.

HP 250 è perfetto per lavorare in movimento, grazie al suo design più sottile e leggero. Il robusto chassis protegge il notebook, conferendogli un aspetto professionale adatto al vostro business. Questo notebook è predisposto per il collegamento di tutte le periferiche ed è progettato per adattarsi alle vostre esigenze di business grazie alle porte RJ-45 e HDMI.

Garanzia :
12 mesi

MEMORIA DI MASSA

Dimensione Dischi	256 GB	Tipo Supporto 1	SSD (Solid State Drive)	Interfaccia Supporto 1	SSD PCIe NVMe	Dimensione Supporto 1	256 gb
Numero Dischi	1						

GRAFICA

Grafica Integrata	Sì	Produttore della scheda grafica	Intel	Modello della scheda grafica	HD Graphics 620	Memoria Dedicata	0 mb
-------------------	----	---------------------------------	-------	------------------------------	-----------------	------------------	------

PROCESSORE

PROCESSORE

Tecnologia del processore	Core i3	Modello del processore	i3-8130U	Produttore del processore	Intel	Velocità standard del processore	2,2 GHz
---------------------------	---------	------------------------	----------	---------------------------	-------	----------------------------------	---------

MONITOR

Display	15,6 "	Touch screen	No	Tecnologia del monitor	LCD Matrice Attiva (TFT)	Risoluzione (Sigla)	HD (1366x768)
Tipologia del monitor	Opaco						

DIMENSIONI E PESO

Peso senza imballaggio	1,78 kg	Altezza	2,25 cm	Larghezza	37,6 cm	Profondità	24,6 cm
------------------------	---------	---------	---------	-----------	---------	------------	---------

Modulo SIM	Non Presente	Porte USB 2.0	1	Porte USB 3.0	2	Porte USB 3.1 - Type C	0
Ethernet	Ethernet 10/100/1000	Porte VGA	No	Bluetooth	Si	Porta Thunderbolt	No
Porte HDMI	Si						
Colore Primario	Nero	Trusted Platform Module (TPM)	Si				

CONNESSIONI RAM

RAM	8 GB	RAM Massima	8 GB	Banchi RAM Totali	2	Banchi RAM Liberi	1
Frequenza	2.400 MHz	Tecnologia della RAM	DDR4				

TASTIERA E SISTEMA DI PUNTAMENTO

Tasti speciali	1						
----------------	----------	--	--	--	--	--	--

BATTERIA

Numero celle	3	Durata Batteria	12 hr				
--------------	----------	-----------------	--------------	--	--	--	--

WEBCAM

Webcam integrata	Si						
------------------	-----------	--	--	--	--	--	--

SOLUZIONI

Scuola Digitale	Generico	PC Gaming	No				
-----------------	-----------------	-----------	-----------	--	--	--	--

SISTEMA OPERATIVO & SOFTWARE

Versione S.O.	Professional	S.O.	Windows 10	Academic			
---------------	---------------------	------	-------------------	----------	--	--	--

n. 4 Modem Router 4G Pocket router 4G Lte Batteria da 2000mAh con durata fino a 8 ore di utilizzo Supporta la connettività 4G FDD/TDD-LTE - Fino a 10 dispositivi connessi

contemporaneamente

Specifiche principali

Descrizione Prodotto	TP-Link M7200 - hotspot mobile - 4G LTE
Tipo di dispositivo	Hotspot mobile
Fattore di forma	Esterno
Velocità max trasferimento	150 Mbps
Protocollo cellulare	UMTS,HSPA,HSPA+,DC-HSPA+,FDD LTE,TDD LTE
Networking	IEEE 802.11b,IEEE 802.11g,IEEE 802.11n - 300 Mbps
Batteria	2000 mAh - fino a 8 ore
Requisiti di sistema	Apple MacOS,Android,Apple iOS,Windows Phone,Microsoft Windows XP / Vista / 7 / 8 / 10
Dimensioni (LxPxH)	9.4 cm x 5.67 cm x 1.98 cm

Specifiche estese

Generale

Tipo di dispositivo	Hotspot mobile
Fattore di forma	Esterno
Dispositivi integrati	Display LED

Modem

Tecnologia di connessione	Wireless
Velocità max trasferimento	150 Mbps
Protocollo cellulare	UMTS,HSPA,HSPA+,DC-HSPA+,FDD LTE,TDD LTE
Antenna	Interno

Networking

Tecnologia di connessione	Wireless
Data Link Protocol	IEEE 802.11b,IEEE 802.11g,IEEE 802.11n
Velocità di trasferimento	300 Mbps
Caratteristiche	Supporto DHCP,filtro indirizzi MAC,pulsante reset
Standard di conformità	IEEE 802.11b,IEEE 802.11g,IEEE 802.11n

Espansione/connettività

Interfacce	1 x micro-USB
------------	---------------

Miscellanea

Schede SIM supportate	Regolare (mini SIM) x 1
Cavi inclusi	1 x cavo micro-USB
Encryption Algorithm	WPA-PSK,WPA2-PSK
Standard di conformità	RoHS

Alimentazione

Capacità 2000 mAh - fino a 8 ore

Software / Requisiti di sistema

Sistema operativo richiesto Apple MacOS,Android,Apple iOS,Windows Phone,Microsoft Windows XP / Vista / 7 / 8 / 10

Dimensioni e peso

Larghezza 9.4 cm
Profondità 5.67 cm
Altezza 1.98 cm

N. 3 Document Camera - Visualizer Risoluzione di uscita 1080p e zoom digitale fino a 8x; messa a fuoco automatica con un tocco. Possibilità di collegamento ad un proiettore o computer. Microfono incorporato per aggiungere l'audio alle registrazioni video. Rotazione verticale e orizzontale di 90 ° per acquisire lavagne e oggetti 3D o posizionare gli oggetti in vista orizzontale o verticale.



ELPDC07 - VISUALIZZATORE PORTATILE



Visualizzatore portatile

- Camera Full HD 1080p da 30fps
- Zoom digital 8x , con autofocus one-touch e funzione fermo immagine
- Cavo USB 2-in-1, nessun alimentatore esterno
- Portatile

Garanzia :
36 mesi

SPECIFICHE

Colore primario	Bianco	Tipologia generica	Accessori per Videoproiettori	Tipologia specifica	Digital presenter	Funzione	Proiettare presentazioni
Materiale	plastica						

DIMENSIONI

Altezza	44,7 mm	Larghezza	27 mm	Profondità	31,7 mm	Peso	2.600 gr
---------	---------	-----------	-------	------------	---------	------	----------

SOLUZIONI

Scuola Digitale	Standard EDU	
-----------------	--------------	--

n. 8 TABLET 10" 2GB/32GB WIFI/LTE ANDROID Tablet Sistema operativo Android 9.0 o superiore Schermo 10.1"IPS TFT - retroilluminazione a LED - 1280 x 800 - multi touch Processore Qualcomm Snapdragon 429 (Quad-Core) - 64 bit Frequenza di clock del processore 2 GHz Memoria 32 GB Embedded Multi-Chip Package RAM 2 GB Schede Flash Memory supportate microSD Connettività wireless 802.11a/b/g/n/ac,Bluetooth 4.2 Fotocamera 5 Megapixel (posteriore),2 Megapixel (anteriore) Sistema di navigazione A-GPS/GPS/GLONASS Tipo sintonizzatore radio Radio FM Batteria Tecnologia Ioni di litio Capacità 4850 mAh Durata Fino a 9 ore Dimensioni (LxPxH) 24.2 cm x 0.81 cm x 16.8 cm Peso 480 g - Interfacce 1 x Micro-USB 1 x mini jack per cuffie (3,5 mm) 1 x connettore pogo



Il design moderno del nuovo Tab A si adatta perfettamente al tuo stile, donando al dispositivo un look elegante e sofisticato, che lo rende la scelta ideale per la vita di tutti i giorni.

È possibile scattare foto meravigliose in ogni situazione e catturare tutti i momenti più importanti con il nuovo Galaxy Tab A grazie alla fotocamera migliorata da 8 MP.

Garanzia :
24 mesi

CONNETTIVITÀ

WI-FI	Sì	Tipo WI-FI	802.11a/b/g/n/ac	Bluetooth	Sì	Infrarossi	No
-------	-----------	------------	-------------------------	-----------	-----------	------------	-----------

PROCESSORE

Tipologia Processore	Octa Core (Quad 1.8GHz + Quad 1.4GHz)	Frequenza Clock	1.800 MHz				
----------------------	--	-----------------	------------------	--	--	--	--

SCHERMO

Dimensione	10,1 Inches	Risoluzione Schermo orizzontale	1.920 Pixels	Tipo	WUXGA	Risoluzione Schermo verticale	1.200 Pixels
------------	--------------------	---------------------------------	---------------------	------	--------------	-------------------------------	---------------------

GENERALE

Colore primario	Nero	Connettore per unità di docking	No				
-----------------	-------------	---------------------------------	-----------	--	--	--	--

CONTENUTO CONFEZIONE

Pennino	No	Cavo Usb	Sì				
---------	-----------	----------	-----------	--	--	--	--

RETE

Comparto scheda SIM	Nano Sim	Supporto traffico dati	Sì	Rete	Sì		
---------------------	-----------------	------------------------	-----------	------	-----------	--	--

MEMORIA

RAM	2 GB	ROM	32 GB	Espansione MICROSD	Sì	Espansione SD	No
-----	-------------	-----	--------------	--------------------	-----------	---------------	-----------

FOTOCAMERA

Fotocamera frontale	Sì	Fotocamera posteriore	Sì	Megapixel Fotocamera posteriore	8	Megapixel Fotocamera frontale	5
---------------------	-----------	-----------------------	-----------	---------------------------------	----------	-------------------------------	----------

Durata Batteria in standby	0 min	Capacità batteria	Batteria non rimovibile 6000 mAh	Amperaggio	0 A	Connettore di alimentazione	Usb Type-C
DIMENSIONE E PESO							
Peso Batteria Inclusa	470 g	Altezza	245,2 mm	Larghezza	149,4 mm	Profondità	7,5 mm
PORTE							
Tipo porte USB	Non Presente	Porte USB	Si	HDMI	No	Mini HDMI	No
Micro HDMI	No	Micro USB	Si	Connettore Lightning	No	Mini Jack Stereo 3,5 mm	Si
USB Tipo C	Si	Numero porte USB	1				
AUDIO							
Altoparlanti	Si	Microfono	Si	Caratteristiche Audio	Audio: MP3, M4A, 3GA, AAC, OGG, OGA, WAV, WMA, AMR, AWB, FLAC, MID, MIDI, XMF, MXMF, IMY, RTTTL, RTX, OTA		
SISTEMA OPERATIVO/SOFTWARE							
S.O.	Android	Versione S.O.	9				

2 SOFTWARE AUSILIO LETTURA FACILITATA BES DAD

Ausilio per la Lettura Facilitata – Lettore vocale su chiavetta USB 8 GB - Un innovativo software su chiavetta USB per compensare efficacemente le difficoltà di letto-scrittura in bambini e adulti con dislessia.

Un lettore vocale che permette di:

- leggere i testi con l'aiuto della voce sintetica in modalità «karaoke» direttamente nei file PDF, Word, Writer e Internet Explorer;
- legge direttamente i file originali, mantenendo l'impaginazione originale e senza dover fare «copia e incolla»;
- fermarsi, rallentare, tornare indietro o passare ad altri punti della pagina, sempre con un immediato riscontro visivo;
- utilizzare contemporaneamente sia il controllo vocale che il correttore ortografico.

Un esclusivo ambiente di studio PDF che permette di

- evidenziare, sottolineare, barrare il testo;
- intervenire sugli elementi grafici presenti nel file o inserirne di nuovi;
- inserire note e altri commenti in formato di testo o audio;
- inserire link a internet o ad altre parti dello stesso documento;
- inserire allegati;
- importare testi e salvarli in nuovi documenti compatibili con tutti i principali reader PDF;
- creare indici personalizzati.

Uno strumento di lavoro personalizzabile che permette di:

- modificare la posizione, le dimensioni, l'interfaccia e i colori della barra dei comandi;
- attivare e personalizzare l'evidenziazione sincrona del testo letto (colori diversi per parola e frase letta);
- scegliere tra interfacce diverse sia per grafica che per dimensioni (le versioni «maxi» sono pensate per venire incontro alle necessità degli ipovedenti);
- attivare l'opzione Eco in scrittura per parola (la sintesi legge singolarmente le parole appena digitate), per frase (la sintesi legge la frase intera) o lettera per lettera (la sintesi legge singolarmente le lettere digitate);

2 SOFTWARE CREAZIONE MAPPE INDIVIDUALI BES DAD

Ausilio per costruire mappe per lo studio individuale e l'insegnamento in classe. Un potente sistema di rappresentazione grafica e visualizzazione digitale della conoscenza tramite la costruzione di mappe multimediali, generate partendo da contenuti digitali, libri digitali PDF o documenti RTF, grazie a questo programma la mappa per studiare diventa uno strumento dinamico e interattivo in cui si costruiscono e organizzano le proprie conoscenze.

La costruzione delle mappe è semplice e veloce: lo studente mentre studia può creare in maniera autonoma i propri schemi, partendo da libri digitali e utilizzando l'ambiente di studio PDF.

Strumento per lo studio individuale; l'alunno potrà costruire:

- mappe per lo studio individuale;*
- schemi per fissare i concetti fondamentali di un testo;*
- tabelle di semplificazione e adattamento dei contenuti didattici.*

Uno strumento per la didattica in classe con la Lavagna Interattiva Multimediale.

Il programma consente di:

- creare una mappa multimediale e navigarla in modo efficace e intuitivo grazie alla modalità consultazione, che permette di visualizzare l'intero contenuto multimediale del singolo nodo concettuale;*
- ingrandire a piacere le immagini presenti nei nodi;*
- organizzare e presentare contenuti digitali in modo facile ma efficace;*
- creare automaticamente una mappa importando un testo strutturato da un file RTF o TXT.*