



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
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

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



ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE
di Scuola dell'Infanzia, Primaria e Secondaria di I grado
Via San Vito, 287 **85050 TITO**

sito web: www.ictito.it e-mail: pzic86300a@istruzione.it Pec: pzic86300a@pec.istruzione.it
C.F.:96032810762 Codice Meccanografico: PZIC86300A C.U.F.: UFJGDE tel./fax 0971.794006

Tito, 27/09/2016

Prot. 2872 C/14

LETTERA DI INVITO

OGGETTO: PON Programma Operativo Nazionale "*Per la scuola – competenze e ambienti per l'apprendimento*"; Procedura di affidamento in economia, mediante RDO su piattaforma E-Procurement MEPA, per il progetto "10.8.1.A3 – FERSPON-BA-2015-57".

CIG: Z651B37EE9

CUP: I26J15002030007

Nell'ambito del PON "*Per la scuola – competenze e ambienti per l'apprendimento*" a seguito dell'autorizzazione del MIUR prot.n. AOODGEFID/5881 del 30/03/2016, si intende affidare ai sensi dell'art. 95 del D.Lgs 50/2016 e della Determina del DS dell'Istituto Scolastico prot. 2744 C/14 del 19/09/2016 per il progetto REALIZZAZIONE LABORATORIO MOBILE 10.8.1.A3 – FERSPON-BA-2015-57.

Il servizio e la fornitura dovrà essere realizzato secondo le modalità e le specifiche definite di seguito. Codesta impresa, ove interessata, è invitata a presentare la propria migliore offerta per la realizzazione dell'attività in oggetto entro e non oltre le ore 12:00 **del giorno 11/10/2016**.

Le offerte dovranno essere inoltrate e gestite tramite il Sistema di e-procurement del MEPA.



ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE

di Scuola dell'Infanzia, Primaria e Secondaria di I grado

Via San Vito, 287 85050 TITO

sito web: www.ictito.it

e-mail: pzic86300a@istruzione.it

Pec: pzic86300a@pec.istruzione.it

C.F.:96032810762

Codice Meccanografico: PZIC86300A

C.U.F.: UFJGDE

tel./fax 0971.794006

ART. 1 - PREMESSA

Codesto Istituto deve realizzare il laboratorio mobile presso le sedi dell'istituto

ART. 2 – OGGETTO DELLA GARA

L'appalto riguarda l'espletamento, di tutte le attività operative e specialistiche necessarie a realizzare il laboratorio mobile dell'Istituto e precisamente:

A. la fornitura, l'installazione e la configurazione:

a.1. delle attrezzature, del software di base e del software applicativo.

E in modo più specifico si riportano le quantità:

Quantità	Descrizione
4	Monitor Interattivo completo di software e mini PC
4	Supporto su ruote per monitor interattivo
14	Notebook 2 in 1 con software
6	Postazioni multimediali
1	Unità ricarica notebook

ART. 3 – CORRISPETTIVO DELL'APPALTO

L'importo è determinato in € 16.375,24 + IVA 22%.

Sono escluse le offerte in aumento.

Sono a carico della ditta aggiudicataria e comprensivi nell'importo dell'appalto i seguenti compiti:

- l'installazione, il collegamento e l'avviamento dei prodotti e dei programmi, tutto incluso e nulla escluso, per rendere funzionale l'intera fornitura;
- la fornitura di dettagliate descrizioni tecniche e dei manuali d'uso, su carta e/o su supporto magnetico, idonei ad assicurare una soddisfacente conoscenza dei prodotti;

Inoltre l'aggiudicatario è tenuto per un importo pari ad un massimo di € 162,13 oltre IVA alla fornitura di N.1 cartello pubblicitario realizzato in materiale plastico in quadricomia in formato A3 riportante il logo e la descrizione del presente intervento da apporre all'ingresso della sede dell'istituto e di etichette adesive in materiale ad alta resistenza ed usura temporale da apporre su ogni singola attrezzatura oggetto della presente gara.

Qualora, nel corso dell'esecuzione del contratto, occorra un aumento delle prestazioni di cui trattasi entro i limiti del quinto del corrispettivo aggiudicato, il Fornitore espressamente accetta di adeguare la fornitura oggetto del presente contratto, ai sensi di quanto previsto dall'art. 311 del D.P.R. 207/10.

ART. 4 – TEMPI DI REALIZZAZIONE

La fornitura e la posa in opera dovranno essere effettuate nell'arco temporale di 20 (venti) giorni naturali, successivi e continui, a partire dalla data della delibera di aggiudicazione definitiva.



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
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

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



ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE

di Scuola dell'Infanzia, Primaria e Secondaria di I grado

Via San Vito, 287 85050 TITO

sito web: www.ictito.it

e-mail: pzic86300a@istruzione.it

Pec: pzic86300a@pec.istruzione.it

C.F.:96032810762

Codice Meccanografico: PZIC86300A

C.U.F.: UFJGDE

tel./fax 0971.794006

ART. 5 – MODALITA' E TERMINI DI PRESENTAZIONE DELL'OFFERTA

L'offerta, redatta in lingua italiana, deve essere inserita tramite il Sistema di e-procurement del MEPA (mercato della pubblica Amministrazione) come riga unica per l'intero lotto, e compilando l'allegato N.2 con indicazione della marca e modello offerto con il relativo importo unitario e totale, pena esclusione. **Inoltre sempre tramite il Sistema MEPA dovranno essere inviati tutti i depliant dei prodotti offerti e le certificazioni di qualità.**

ART. 6 – MODALITA' DI CONFERIMENTO DELLA GARA

La gara sarà aggiudicata alla ditta che avrà presentato l'offerta globale (Lotto Unico) al prezzo più basso ai sensi dell'art. 95 del D.Lgs. n. 50/2016, fermo restando la corrispondenza delle caratteristiche tecniche minime richieste al successivo **Art. 22**.

Qualora l'offerta appaia anormalmente bassa, potranno essere richieste all'offerente giustificazioni in merito agli elementi costitutivi dell'offerta medesima, procedendo ai sensi dell'art. 97 del D.Lgs. 50/2016.

La graduatoria finale sarà stilata sulla base dei prezzi offerti da ogni singolo concorrente.

In caso di offerte economiche con prezzo uguale si procederà all'affidamento tramite sorteggio.

La stazione appaltante si riserva di ordinare in tutto o in parte il materiale oggetto del presente appalto.

La gara sarà aggiudicata anche in presenza di un' unica offerta purchè ritenuta valida e congrua.

ART. 7 – INVARIABILITA' DEI PREZZI

Nei prezzi offerti e contrattualmente fissati si intendono compresi e compensati tutti gli oneri di cui all'appalto, tutto incluso e nulla escluso, per la completa attuazione dell'appalto. La Ditta aggiudicataria, pertanto, non avrà diritto alcuno di pretendere sovrapprezzi o indennità di alcun genere per aumento dei costi, perdite o qualsiasi altra sfavorevole circostanza che possa verificarsi dopo la data dell'offerta.

ART. 8 – ESCLUSIONE DALLA GARA

Saranno escluse le offerte incomplete, non firmate da rappresentante legale, superiore alla base d'asta e con attrezzature e servizi non conformi alle prestazioni minime richieste all' **Art. 22**.

ART. 9 – GARANZIA

Tutte le componenti oggetto della fornitura dovranno essere coperte dalla garanzia specificata per ogni singolo prodotto all' **Art. 22**.

ART. 10 – COLLAUDO

La Scuola provvederà con apposita Commissione ad effettuare il collaudo finale della fornitura. Il collaudo è finalizzato alla verifica che i materiali corrispondano a quanto previsto in sede di offerta. In particolare in sede



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
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

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



ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE

di Scuola dell'Infanzia, Primaria e Secondaria di I grado

Via San Vito, 287 85050 TITO

sito web: www.ictito.it

e-mail: pzic86300a@istruzione.it

Pec: pzic86300a@pec.istruzione.it

C.F.:96032810762

Codice Meccanografico: PZIC86300A

C.U.F.: UFJGDE

tel./fax 0971.794006

di collaudo la Commissione verificherà la corrispondenza di ogni elemento della fornitura ai requisiti richiesti (in quantità e qualità), e la funzionalità complessiva dell'intero sistema.

Le operazioni di collaudo saranno condotte dai tecnici della Ditta, senza oneri aggiuntivi per la Scuola, alla presenza della Commissione che dovrà rilasciare il certificato di avvenuto positivo collaudo. In caso di non superamento, anche parziale, del collaudo, la Ditta dovrà provvedere entro ulteriori 10 (dieci) giorni solari ad effettuare i lavori necessari e/o fornire quanto necessario al superamento del collaudo.

ART. 11 - CONDIZIONI CONTRATTUALI

L'aggiudicatario si obbliga a garantire l'esecuzione del contratto in stretto rapporto con l'Istituto Scolastico, secondo la tempistica stabilita.

L'affidatario si impegna, altresì, ad osservare ogni ulteriore termine e modalità inerenti la regolamentazione degli obblighi tra le parti per l'adempimento della prestazione, nonché gli obblighi derivanti dall'applicazione della normativa vigente.

ART. 12 - IPOTESI DI CESSIONE, SUBAPPALTO

Il contratto non può essere ceduto, a pena di nullità. Il subappalto non è ammesso. E' ammesso l'avvalimento secondo quanto stabilito dall'art.89 del D.Lgs. 50/2016

ART. 13 - PAGAMENTI

Il pagamento del corrispettivo, dopo presentazione di regolare fattura elettronica, avverrà entro 30 giorni dalla data del verbale di collaudo con esito positivo.

ART. 14 - PENALI E RISARCIMENTO DANNI

In caso di ritardato o parziale adempimento del contratto, l'Istituto Scolastico, in relazione alla gravità dell'inadempimento, potrà irrogare una penale fino a un massimo del 20% dell'importo contrattuale (IVA ESCLUSA).

E' fatto salvo il risarcimento di ogni maggior danno subito dall'Istituto Scolastico.

ART. 15 - RISOLUZIONE E RECESSO

In caso di ritardato o parziale adempimento del contratto, l'Istituto Scolastico potrà intimare all'affidatario, a mezzo raccomandata A/R, di adempiere a quanto necessario per il rispetto delle specifiche norme contrattuali, entro il termine perentorio di 10 giorni.

L'ipotesi del protrarsi del ritardato o parziale adempimento del contratto, costituisce condizione risolutiva espressa, ai sensi dell'art. 1456 cc, senza che l'inadempiente abbia nulla a pretendere, e fatta salva l'esecuzione in danno.

E' fatto salvo, altresì, il risarcimento di ogni maggior danno subito dall'Istituto Scolastico.

In ogni caso, l'Istituto Scolastico si riserva il diritto di recedere in qualsiasi momento dal contratto, senza necessità di fornire giustificazione alcuna, dandone comunicazione scritta con 15 gg di preavviso rispetto



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
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

MIUR

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



ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE

di Scuola dell'Infanzia, Primaria e Secondaria di I grado

Via San Vito, 287 85050 TITO

sito web: www.ictito.it

e-mail: pzic86300a@istruzione.it

Pec: pzic86300a@pec.istruzione.it

C.F.:96032810762

Codice Meccanografico: PZIC86300A

C.U.F.: UFJGDE

tel./fax 0971.794006

alla data di recesso.

ART. 16 - RISERVATEZZA DELLE INFORMAZIONI

Ai sensi e per gli effetti del D.Lgs 196/2003 e ss.mm.ii.) i dati, gli elementi, ed ogni altra informazione acquisita in sede di offerta, saranno utilizzati dall'Istituto Scolastico esclusivamente ai fini del procedimento di individuazione del soggetto aggiudicatario, garantendo l'assoluta riservatezza, anche in sede di trattamento dati, con sistemi automatici e manuali.

Con l'invio dell'offerta i concorrenti esprimono il loro consenso al predetto trattamento.

ART. 17 - PROPRIETÀ DEI PRODOTTI E SERVIZI FORNITI

Tutte gli elaborati prodotti durante l'esecuzione delle ricerche saranno di proprietà esclusiva dell'Istituto Scolastico, l'aggiudicatario potrà utilizzare, in tutto o in parte tali prodotti, previa espressa autorizzazione da parte dell'Istituto Scolastico.

ART. 18 - OBBLIGHI DELL'AFFIDATARIO

Ai sensi dell'art. 3, comma 8 della Legge n. 136 del 13 agosto 2010, l'aggiudicatario assume tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla medesima legge, in particolare:

- l'obbligo di utilizzare un conto corrente bancario o postale acceso presso una banca o presso la società Poste Italiane SpA e dedicato anche in via non esclusiva, alle commesse pubbliche (comma1);
- l'obbligo di registrare sul conto corrente dedicato tutti i movimenti finanziari relativi all'incarico e, salvo quanto previsto dal comma 3 del citato articolo, l'obbligo di effettuare detti movimenti esclusivamente tramite lo strumento del bonifico bancario o postale (comma1);
- l'obbligo di riportare, in relazione a ciascuna transazione effettuata con riferimento all'incarico, il codice identificativo di gara (**CIG Z651B37EE9**) e il codice unico di progetto (**CUP I26J15002030007**);
- l'obbligo di comunicare all'Istituto Scolastico gli estremi identificativi del conto corrente dedicato, entro 7 gg dalla sua accensione o, qualora già esistente, dalla data di accettazione dell'incarico nonché, nello stesso termine, le generalità e il codice fiscale delle persone delegate ad operare su di esso, nonché di comunicare ogni eventuale modifica ai dati trasmessi (comma 7);
- Ogni altro obbligo previsto dalla legge 136/2010, non specificato nel precedente elenco.

Ai sensi del medesimo art. 3, comma 9 bis della citata legge, il rapporto contrattuale si intenderà risolto qualora l'aggiudicatario abbia eseguito una o più transazioni senza avvalersi del conto corrente all'uopo indicato all'Istituto Scolastico.

Fatta salva l'applicazione di tale clausola risolutiva espressa, le transazioni effettuate in violazione degli obblighi assunti con l'accettazione dell'incarico comporteranno, a carico dell'aggiudicatario, l'applicazione



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
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

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



ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE

di Scuola dell'Infanzia, Primaria e Secondaria di I grado

Via San Vito, 287 85050 TITO

sito web: www.ictito.it

e-mail: pzic86300a@istruzione.it

Pec: pzic86300a@pec.istruzione.it

C.F.:96032810762

Codice Meccanografico: PZIC86300A

C.U.F.: UFJGDE

tel./fax 0971.794006

delle sanzioni amministrative come previste e disciplinate dall'art. 6 della citata legge.

ART. 19 - DEFINIZIONE DELLE CONTROVERSIE

Contro i provvedimenti che il concorrente ritenga lesivi dei propri interessi è ammesso ricorso al Tribunale Amministrativo Regionale (T.A.R.) di POTENZA entro 30 giorni.

Eventuali controversie che dovessero insorgere durante lo svolgimento del servizio tra il prestatore e l'Istituto Scolastico, saranno demandate al giudice ordinario. Il foro competente è quello di **Potenza**.

ART. 20 - RINVIO

Per quanto non espressamente contemplato nella presente lettera di invio si fa espresso rinvio a quanto previsto dalla vigente legislazione comunitaria e nazionale in materia di affidamento di contratti pubblici, con particolare riferimento al D.Lgs 50/2016.

ART. 21 - RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Il responsabile Unico del Procedimento è il Dirigente Scolastico Prof. Gesualdo Scapicchio

ART. 22 – REQUISITI MINIMI TECNICI E PRESTAZIONALI DEI PRODOTTI E DEI SERVIZI RICHIESTI

Le attrezzature ed i servizi offerti dovranno presentare caratteristiche tecniche non inferiori a quelle di seguito elencate.

Monitor Interattivo 55" con le seguenti caratteristiche minime:

- Display LED - Diagonale: 65" - 16:9
- Risoluzione FULL HD: 1920x1080
- Luminosità: 350 cd/m²
- Contrasto reale: 1400:1
- Contrasto dinamico: 1.000.000:1
- Tempo di risposta: 8 ms.
- Ingressi: 1 microfono, N.5 USB, N.2 Usb frontali, n.2 HDMI, 1 S-Video, 2 VGA, 2 Pc Audio, 2 AV, 1 LAN, 1 SD, 1 RS232, 1 USB OTG per PC
- Uscite: N.1 AV, N.1 Casse, N.1 VGA, N.1 SPDIF
- Casse integrate: minimo 15Wx2
- Staffa di montaggio a muro: incluso

Pannello TOUCH con le seguenti caratteristiche minime:

- Superficie in vetro anti-riflesso
- Tecnologia: IR
- Supporto HID
- Tocchi Supportati: minimo 10
- Strumenti di scrittura: penna passiva o dito
- Risoluzione: 32767x32767



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
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

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



ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE

di Scuola dell'Infanzia, Primaria e Secondaria di I grado

Via San Vito, 287 85050 TITO

sito web: www.ictito.it

e-mail: pzic86300a@istruzione.it

Pec: pzic86300a@pec.istruzione.it

C.F.:96032810762

Codice Meccanografico: PZIC86300A

C.U.F.: UFJGDE

tel./fax 0971.794006

- Tempo di risposta: 10ms
- Velocità cursore: 125punti/s
- Precisione: 1mm
- Sistema operativo Android integrato con funzionalità base di lavagna interattiva e applicazioni di office;
- Lettore multimediale USB: Immagini, video, musica, testo
- WI-FI integrata
- Sensore di illuminazione integrato
- Protezione Termica integrata
- Dotazione: Cavo VGA, Cavo audio, Cavo HDMI, Cavo USB, supporto di montaggio a muro, Cavo d'alimentazione, Telecomando, CD Software + manuale utente, Garanzia 24 mesi
- Software Interattivo (almeno 1 Licenza docente e 5 studenti) e collaborativo con le seguenti funzionalità minime:

Il software dovrà permettere la gestione del dispositivo (annotazioni, presentazione, moduli insegnamento) e la condivisione e interazione dei contenuti con i partecipanti alla sessione.

Dovrà essere compatibile con dispositivi Multitouch e Multipen.

Multipiattaforma: disponibile per Windows, Mac OS, Android

Multilingua;

Barra Strumenti differenziati per argomento: Matematica, Scienze, Disegno, Acquisizione, Scrittura, Geografia ecc.

Barra degli Strumenti personalizzabile con i comandi più utilizzati

Dovrà prevedere un sistema di voto integrato con almeno 8 tipologie diversificate di sistema di votazione con possibilità di visualizzazione dei dati in formato grafico senza necessità di hardware aggiuntivo, il sistema di risposta dovrà essere comandato da un qualsiasi computer o da un qualsiasi dispositivo.

Il software dovrà permettere di lavorare su qualsiasi contenuto web, con accesso illimitato ai contenuti, dovrà permettere di lavorare con tutte le applicazioni MS: Word/PowerPoint/Excel (input tastiera).

Possibilità di importazione File Audio MP3 con visualizzazione della percentuale di audio ascoltata.

Registrazione delle schermate in FLV.

Funzione "Glass Mode" dovrà permettere di lavorare su qualsiasi desktop, browser, programma o applicazione utilizzando le funzionalità del software con qualsivoglia contenuto, rendendo illimitate le possibilità di accesso alle informazioni.

Le azioni eseguite sulla schermata presenter del dispositivo dovranno poter essere automaticamente trasferite sul dispositivo student.

Dovrà essere possibile passare il comando della presentazione a qualsiasi studente senza necessità che esso si sposti fisicamente sulla dispositivo interattivo ma restando seduto sulla propria postazione.

Gli studenti dovranno poter aggiungere annotazioni, forme, linee, immagini dalla galleria del dispositivo e nuove foto. Dovrà essere possibile inserire testo e prendere appunti, creare report grafici derivanti dal sistema di voto e salvare i risultati in PDF, CSV, FLASH.



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
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

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



ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE

di Scuola dell'Infanzia, Primaria e Secondaria di I grado

Via San Vito, 287 85050 TITO

sito web: www.ictito.it

e-mail: pzic86300a@istruzione.it

Pec: pzic86300a@pec.istruzione.it

C.F.:96032810762

Codice Meccanografico: PZIC86300A

C.U.F.: UFJGDE

tel./fax 0971.794006

Dovrà inoltre poter essere possibile la memorizzazione di file sul dispositivo, fermare le presentazioni, salvare i file presenter in PDF.

MINI PC a servizio del monitor interattivo con le seguenti caratteristiche tecniche minime:

- Fattore di forma UCCF
- processore multicore con le seguenti caratteristiche tecniche:
 - Numero di core: 4;
 - Numero di thread: 4;
 - 2 mb cache;
 - Set d'istruzioni a 64 bit;
 - Architettura: 14 nm;
 - Frequenza reale: 1,6 GHz;
 - Dimensione max di memoria supportata: 8 GB;
 - Dispositivo integrato hardware progettata per ridurre l'esposizione a virus e attacchi di codice dannoso e impedire l'esecuzione e la propagazione di software pericoloso sulla workstation o sulla rete;
 - tecnologie integrate di monitoraggio della temperatura per proteggere il processore e il sistema da guasti termici tramite diverse funzioni di gestione della temperatura;
 - set di istruzione di virtualizzazione integrata
 - Grafica integrata con le seguenti caratteristiche minime:
 - Frequenza base: 400 Mhz;
 - Frequenza dinamica max: 700 Mhz;
 - Memoria max supportata (shared): 8 GB;
 - Supporto DirectX
 - Supporto OpenGL
 - Numero di monitor supportati: 3
- Ram: 2 GB RAM
- HDD: 32 GB SSD con possibilità di montaggio seconda unità HDD;
- Porte: N.2 USB 2.0, N.2 USB 3.0, N.1 HDMI, N.1 VGA, N.1 LAN Gigabit RJ45, WIFI integrata
- Audio: 7.1 via HDMI;
- Sistema Operativo Microsoft Windows 10

Carrello mobile porta monitor interattivo, su ruote bloccanti in materiale metallico verniciato a polveri epossidiche.

Notebook 2 in 1 IP52 (resistente ai liquidi, polvere e cadute fino a 70 cm) con le seguenti caratteristiche minime:

- Processore multicore con 2 mb di cache e frequenza di 1.4 GHz;
- Memoria ram installata 2 GB;
- Memoria Flash di 64 GB;
- Scheda grafica interata nella CPU;
- Display da 10,1" risoluzione massima di 1280x800 in formato 16:9 e di tipo touch screen a 5 tocchi;



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
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

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



ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE

di Scuola dell'Infanzia, Primaria e Secondaria di I grado

Via San Vito, 287 85050 TITO

sito web: www.ictito.it

e-mail: pzic86300a@istruzione.it

Pec: pzic86300a@pec.istruzione.it

C.F.:96032810762

Codice Meccanografico: PZIC86300A

C.U.F.: UFJGDE

tel./fax 0971.794006

- Penna touch passiva integrata ed ancorata al monitor con laccetto di sicurezza;
- Audio stereo e microfono integrato;
- Web cam integrata anteriore e posteriore da 2 MPixel;
- Connettività WiFi e Bluetooth;
- Porta 1 mini usb, 1 Micro HDMI, 1 slot di micro sd da 128 MB;
- Batteria ai polimeri di litio da 6300 mAH;
- Accessori di serie; tastiera removibile IP52, sensore di temperatura (tipo sonda), lente d'ingrandimento per WEB camera posteriore 30X, sensore di luminosità, accelerometro, Cavo OTG;
- Sistema Operativo: Microsoft Windows 10 Professional 64 bit;
- Software scientifico in dotazione e collaborativo;
- Garanzia 24 mesi

Postazione Multimediale con le seguenti caratteristiche minime:

- Fattore di forma UCCF
- processore multicore con le seguenti caratteristiche tecniche:
 - Numero di core: 4;
 - Numero di thread: 4;
 - 2 mb cache;
 - Set d'istruzioni a 64 bit;
 - Architettura: 14 nm;
 - Frequenza reale: 1,6 GHz;
 - Dimensione max di memoria supportata: 8 GB;
 - Dispositivo integrato hardware progettata per ridurre l'esposizione a virus e attacchi di codice dannoso e impedire l'esecuzione e la propagazione di software pericoloso sulla workstation o sulla rete;
 - tecnologie integrate di monitoraggio della temperatura per proteggere il processore e il sistema da guasti termici tramite diverse funzioni di gestione della temperatura;
 - set di istruzione di virtualizzazione integrata
 - Grafica integrata con le seguenti caratteristiche minime:
 - Frequenza base: 400 Mhz;
 - Frequenza dinamica max: 700 Mhz;
 - Memoria max supportata (shared): 8 GB;
 - Supporto DirectX
 - Supporto OpenGL
 - Numero di monitor supportati: 3
- Ram: 4 GB RAM
- HDD: 32 GB SSD con possibilità + SSD 120 GB SATA3;
- Porte: N.2 USB 2.0, N.2 USB 3.0, N.1 HDMI, N.1 VGA, N.1 LAN Gigabit RJ45, WIFI integrata
- Audio: 7.1 via HDMI;
- Tastiera e Mouse ottico;



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
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

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



ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE

di Scuola dell'Infanzia, Primaria e Secondaria di I grado

Via San Vito, 287 85050 TITO

sito web: www.ictito.it

e-mail: pzic86300a@istruzione.it

Pec: pzic86300a@pec.istruzione.it

C.F.:96032810762

Codice Meccanografico: PZIC86300A

C.U.F.: UFJGDE

tel./fax 0971.794006

- Sistema Operativo Microsoft Windows 10
- Monitor LED 18.5" Wide 1366x768 5ms 200cd/mq 700:1(20.000.000:1) VESA

CARRELLO ELETTRIFICATO PER IL TRASPORTO IN SICUREZZA DI TABLET E/O NOTEBOOK

Unità di ricarica/conservazione per notebook/netbook/tablet.

Dotato di due porte anteriori e posteriori con sistema di chiusura in sicurezza a chiave univoca per l'accesso al vano dei dispositivi e al vano di ricarica.

Dotato di 4 ruote con freno e due impugnature ergonomiche per rendere agevole lo spostamento dell'intera unità.

La parte superiore del trolley ricarica è completamente piana e può essere utilizzata come supporto.

Il sistema dovrà avere feritoie per la circolazione naturale dell'aria **dotato di gruppo di ventole per la circolazione forzata dell'aria e di timer programmabile per impostare le fasi di ricarica dei dispositivi**

Dovrà rispondere ai seguenti requisiti tecnici:

Materiale costruttivo Metallo con manici in ABS/metallo

Tensione in ingresso AC 100-240V

Tensione in uscita DC 5V/2.1A

Carico Massimo 1000W

Alloggiamenti 2x16 (32 totali)

Barre di alimentazione universali incluse

Divisori in ABS con passacavi per una gestione ordinata dei cavi degli alimentatori

Il dirigente Scolastico

Prof. Gesualdo Scapicchio

*Firma autografa sostituita a mezzo stampa
ai sensi e per gli effetti dell'art. 3, c.2 D.Lgs. n. 39/93*