



I.S.C. "Luciani - SS.Filippo e Giacomo"

Con Sezioni ad Indirizzo Musicale



Via 3 Ottobre, 8/C - 63100 Ascoli P. - Tel. 0736.43805 - Fax 0736.44544 - C.F. 92053530447

E-mail: apic82900b@istruzione.it - Pec: apic82900b@pec.istruzione.it - Cod. Mecc.: isc, APIC82900B

Sito web: <http://www.isclucianiap.edu.it>

Prot. n. 3277/A7f

Ascoli Piceno, 21/04/2020

INDAGINE DI MERCATO

OGGETTO: INDAGINE DI MERCATO PER LA REALIZZAZIONE DI AMBIENTI DI APPRENDIMENTO INNOVATIVI #PNSD-AZIONE #7

CUP: B33D20000050001

CIG: CIG:ZE72BA6207

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

VISTO l'avviso pubblico del MIUR prot. n. 0030562 del 27/11/2018 per la realizzazione di "Ambienti di apprendimento innovativi #PNSD- Azione#7 per spese relative a :

- 1) acquisto di beni compresi gli arredi innovativi, e attrezzature digitali per gli ambienti di apprendimento;
- 2) piccoli lavori edilizi funzionali alla realizzazione degli spazi fisici degli ambienti di apprendimento e spese per l'allestimento di dispositivi di sicurezza o per l'assicurazione sulle strumentazioni nel primo anno della fornitura;
- 3) spese generali, tecniche e di progettazione;

VISTA la comunicazione di ammissione al finanziamento n. 562 del 19/06/2019;

VISTO il piano triennale dell'Offerta formativa (PTOF) delibera n. 5 del 20/12/2018;

VISTA la delibera del Consiglio d'Istituto n. 56 del 17/01/2020 relativa all'approvazione del programma annuale 2020;

VISTO il progetto PO1-2 PNSD Azione # 7 inserito nel programma annuale 2020;

ACCERTATO che sussiste la copertura finanziaria;

RITENUTO opportuno provvedere in merito effettuando il relativo impegno di spesa;

VISTO il R.D. 18 novembre 1923 n. 2440, concernente l'Amministrazione e il 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 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 ss.mm.ii;

VISTO il decreto legislativo 18 aprile 2016, n.50 “Nuovo codice degli appalti” (GU Serie generale n. 91 del 19/04/2016) in attuazione delle direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE – in particolare l’art. 36 comma 1 e2 a/b;

VISTO l’art. 32 comma 2 del Decreto Legislativo 50/2016, il quale dispone che prima dell’avvio delle procedure di affidamento dei contratti pubblici, le amministrazioni aggiudicatrici decretano o determinano di contrarre, in conformità ai propri ordinamenti, individuando gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte;

VISTO il Decreto Legislativo 19 aprile 2017, n 56 “Disposizioni integrative e correttive al decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 “(G.U.) n. 103 del 05 maggio 2017);

VISTO il decreto n.129 del 28 agosto 2018 Regolamento concernente le Istituzioni generali sulla gestione Amministrativo –Contabile delle Istituzione Scolastiche, in particolare il libro V “Attività negoziale”;

VISTA l’assenza di convenzioni CONSIP alla data odierna;

VISTA la Delibera n. 58 del 17/01/2020 del Consiglio d’Istituto che ha elevato il limite delle attività negoziali di cui all’art. 45 comma 2 del D.L. 129/2018 portandolo ad € 39.999,99;

RILEVATA esigenza di indire, in relazione all’importo finanziario la procedura per l’acquisizione di lavori, servizi e forniture;

VISTA la determina a contrarre prot. n. 1881/A8a del 22/02/2020

VISTO l’avviso alla manifestazione di interesse prot. n.1882/A8a del 22 /02/2020;

CONSIDERATO che hanno risposto nei termini n. 4 ditte;

VERIFICATA la regolarità dei documenti pervenuti;

VISTO il dispositivo Prot. n. 2678/A7c del 26/03/2020;

ESPERISCE

l’indagine di mercato per l’acquisto delle seguenti attrezzature/materiali per gli ambienti di apprendimento innovativi:

HARDWARE

PRODOTTO	Pz.
Monitor interattivo Dabliu Touch E6 65" UHD/4K 40Touch 450cd/m2 4.000:1 + sw Oktopus Wacebo Edu ver. Presenter (1+5)	3
MONITOR INTERATTIVO 65" Ultra HD 40 TOCCHI tipo DABLIU TOUCH completo di licenza software Oktopus powered by Wacebo (2 TEACHER + 5 CLIENT) + PIATTAFORMA CLOUD XIMBUS 1+40 3Y + PENNA INTELLIGENTE 6 TASTI/8 FUNZIONI (ALLEGARE DEPLIANT PENA ESCLUSIONE) Il monitor interattivo richiesto dovrà costituire una soluzione all-in-one completa, quindi con le funzionalità di un monitor touch e di un tablet con sistema operativo Android integrato nel monitor (no dispositivi esterni, no OPS Android integrati). Il monitor dovrà possedere i seguenti requisiti: <ul style="list-style-type: none">• Multitouch fino a 40 tocchi simultanei, con penna o dito	

- Area Attiva 65"
- Tecnologia a Infrarossi
- Display con retroilluminazione LED, IPS TFT LCD, superficie antiriflesso
- Dimensioni Schermo 1.428,50x803,50mm
- Rapporto di visualizzazione 16:9
- **Ingressi:** (ant.) HDMI x1, USB x3 |(post.) USB x2, RS-232 x1, SD card x1, HDMI x3 (1x OPS slot), VGA
- Audio in x1, VGA in x1, YPBPR x1, AV in x1, RJ45 x1, Cuffie x1, Display Port x1, OPS Slot Intel Standard x1
- **Uscite:** (ant.) USB Touch B x1 | (post.) USB Touch B x1, SPDIF x1, HDMI x1, Mic x1, AV x1
- Speakers integrati
- Risoluzione 4K UHD (3840x2160px @60Hz)
- Luminosità 450 cd/m²
- Colori 1.07 bilioni 10bit
- Angolo di visualizzazione 178°
- Contrasto 4.000:1
- Lifetime fino a 60.000h (std)
- Vetro antigliare temperato con spessore 4mm, durezza 7Mohs
- Caratteristiche pannello touch: Precisione <1mm, Tempo di risposta 4ms,
- **Sistema Android Integrato** Android 8.0 - CPU 2 x ARM Cortex A53 1.5GHz, GPU 2 x ARM Cortex A73 1.5GHz - RAM 4GB - Wifi Built-in 802.11 a/b/g/n/ac - Memoria ROM 32GB integrata - Player Audio/Video - Lettore WPS Office per accesso a risorse Microsoft - Mirroring app per condivisione/duplicazione contenuti da device (iOS/Android/Windows) su monitor - Bluetooth - CanvasPen app per creazione note con appunti e disegni - WebBrowser app per navigazione web - WhiteBoard app per scrivere, annotare, disegnare su qualsiasi contenuto
- Monitor certificato Energy Star
- Monitor conforme ai Criteri Ambientali Minimi per le forniture di attrezzature elettriche ed elettroniche d'ufficio, di cui al D.M. 13.12.2013, nel pieno rispetto del piano d'azione per la sostenibilità ambientale dei consumi nel settore della Pubblica amministrazione;
- Monitor conforme alla Direttiva 2009/125/CE, ErP, relativa al possesso delle specifiche tecniche, cui i prodotti connessi all'energia devono ottemperare per essere immessi sul mercato e/o per la loro messa in servizio.
- Software in dotazione del monitor utilizzato per certificazione AICA (Associazione Italiana per l'Informatica ed il Calcolo Automatico) Cert-LIM, piena copertura delle voci del syllabus Cert-LIM Interactive Teacher.

ACCESSORI E SOFTWARE INCLUSI:

- Staffe per installazione a parete originali del Produttore; Penna x2, Telecomando x1, Cavo di alimentazione, cavo HDMI, cavo USB
- Software Autore collaborativo-gestionale in licenza perpetua
- Penna intelligente iPen (per l'utilizzo dell'applicativo software da remoto, permettendo così di tenere una presentazione anche a distanza)
- Piattaforma CLOUD Autore (almeno 40 utenti - licenza 3 anni)

DESCRIZIONE SOFTWARE AUTORE PER GESTIONE LIM/TOUCHSCREEN COLLABORATIVO/GESTIONALE LICENZA PERPATUA 2 TEACHER + 5 STUDENT

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

Dovrà permettere l'utilizzo in modalità Multitouch e Multipen.

Dovrà permettere la scelta di utilizzo tra almeno 42 lingue.

Dovrà essere fornito di base di almeno 70+ Learning Tools differenziati per argomento:

Matematica, Scienze, Disegno, Scrittura, Geografia, Intrattenimento...

Multiplatforma: dovrà permettere la collaborazione ed interazione bidirezionale tra dispositivi

nella stessa rete, sia in rete locale LAN che wireless attraverso App multiplatforma compatibile con sistemi iOS/Windows/Android.

Barra degli Strumenti (tool palette) personalizzabile da parte dell'utente con i comandi più utilizzati.

Il software dovrà essere nativo 4K con possibilità di creare, importare ed utilizzare contenuti nativi 4K.

L'interfaccia utente dovrà essere ad alta risoluzione (4K).

Il software dovrà prevedere una piattaforma integrata di contenuti multimediali e lezioni interattive già realizzati.

Dovrà prevedere un sistema di voto integrato con almeno 8 tipologie diverse di interrogazione con possibilità di visualizzazione dei risultati/dati anche in formato grafico, senza necessità di hardware aggiuntivi (risponditori).

Dovrà essere possibile ricevere con un semplice clic un feedback immediato (Instant results) del sondaggio per poter intraprendere azioni correttive successive.

Dovrà essere possibile inserire testo e prendere appunti, creare report grafici derivanti dal sistema di voto e salvare i risultati in PDF, CSV, FLASH.

Gli studenti utilizzando l'apposita APP, dovranno poter aggiungere annotazioni, forme, linee, immagini dalla galleria del dispositivo e nuove foto.

Dovrà essere possibile importare IWB files.

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

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

Registrazione video delle lezioni/schermate in FLV con possibilità di esportazione.

La funzione "Glass Mode" dovrà permettere di lavorare su qualsiasi desktop, browser, programma o applicazione utilizzando le funzionalità del software Oktopus 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/User.

Dovrà essere possibile passare il comando della presentazione a qualsiasi studente/partecipante alla lezione/riunione, senza necessità che quest'ultimo operi direttamente sul dispositivo master (LIM/monitor) sulla LIM, restando sulla propria postazione.

Il software deve permettere l'import di SMART/Promethean IWB format lesson content, permettendo l'accesso alle relative librerie/risorse non ponendo limiti all'utente per l'utilizzo delle stesse.

Gli aggiornamenti del software devono essere gratuiti in maniera perpetua.

- **DESCRIZIONE IPEN PENNA INTELLIGENTE PER CONTROLLO REMOTO LIM**

La penna intelligente dovrà permettere di richiamare anche da remoto una serie di funzioni del software autore della LIM/Monitor. La penna dovrà essere dello stesso produttore della LIM/Monitor per garantire la piena compatibilità.

Di seguito funzioni chiavi da richiamare da remoto con l'uso della IPEN:

Colore Penna Rossa/Nera

Gomma

Slide Successiva/Precedente

Undo/Redo

Apertura Software Autore

- **DESCRIZIONE PIATTAFORMA CLOUD AUTORE**

Piattaforma cloud per la didattica collaborativa

La piattaforma Cloud dovrà essere progettata per Google e per Microsoft, interagendo e lavorando con sistemi Windows, Mac, Chromebook, Android, IOS, e Linux.

Dovrà essere possibile effettuare la registrazione singola tramite le credenziali di Google

per teacher/presenter ed i loro student/partecipanti, oppure tramite Office 365 education account. Login ospite dovrà essere effettuato attraverso l'uso della chiave della sessione generata dal presenter.

La licenza cloud deve permettere la connessione contemporanea al Teacher/Moderatore di 40 connessioni da differenti devices.

Il Pannello di controllo Student/Partecipante dovrà mostrare le timeline create dall'utente e le timeline condivise con loro da altri utenti.

Dovrà effettuare ricerca di timeline per nome e visualizzare tutte le timeline classificabili per nome, data di creazione, soggetto, e numero di documenti.

Dovrà aprire, duplicare o cancellare le cronologie.

Dovrà creare una nuova timeline dal pannello di controllo.

Dovrà essere in grado di trascinare e rilasciare il contenuto nella timeline o rilasciare il contenuto fuori della timeline per rimuoverlo

Attraverso la piattaforma sarà possibile creare lezioni utilizzando i files presenti su Google Drive come docs, slides e fogli di calcolo.

Dovrà essere possibile condividere la lezione creata direttamente su Google Classroom.

Dovrà interagire integralmente con Google Drive - navigare e ricercare contenuti in Drive, trascinare e rilasciare nella timeline includendo Docs, Slides, Video, link web, PDF, immagini e Google Maps [login Ximbus for Google].

Attraverso la piattaforma sarà possibile creare lezioni utilizzando i files presenti su OneDrive come Word, PPT, Excel e OneNote files.

Dovrà essere possibile condividere la lezione creata direttamente su Microsoft Teams.

Dovrà interagire integralmente con OneDrive - navigare e ricercare contenuti in Drive, trascinare e rilasciare nella timeline includendo Docs, Slides, Video, link web, PDF, Immagini [login Ximbus for Microsoft].

Dovrà avere YouTube integrato - ricercare, trascinare e rilasciare i video nella timeline.

Dovrà avere Google Photo integrato - ricercare, trascinare e rilasciare immagini nella timeline.

Dovrà essere possibile vedere in anteprima tutto quanto sopra all'interno della timeline.

Dovrà condividere con gruppi di Google esistenti, con individui attraverso un account di Google mail, o ospiti anonimi attraverso un codice di sessione, oppure aggiungere Studenti Microsoft Teams.

Funzione Classroom Control: deve essere possibile il controllo dei devices della classe, ricevere una notifica quando lo studente non sta seguendo la lezione, funzione "lock" degli schermi studente e possibilità di impostare determinati privilegi agli studenti.

Accesso alle statistiche (Analytics) per vedere per quanto tempo gli studenti riesaminano le lezioni individuali e in che ordine accedono ai contenuti.

Dovrà essere possibile condividere solo un accesso posizionato autonomamente o di condividere e avviare una presentazione immediatamente.

La Timeline dovrà essere nascosta o mostrata affinché il presenter possa navigarci attraverso

Man mano che il presenter si muove attraverso la timeline, questa dovrà essere automaticamente mostrata al partecipante.

Il Presenter dovrà avere una opzione canvas che dovrà permettergli di annotare/disegnare su qualsiasi cosa presente sullo schermo in quel momento.

Il Presenter dovrà avere l'opzione canvas per attività di collaborazione.

Dovrà avere la funzione "Eyes-up" che permette di ottenere attenzione da parte dei partecipanti.

Dovrà avere varie possibilità di voto con vari tipi di domande e feedback istantaneo attraverso grafici.

I Partecipanti dovranno avere la possibilità di visualizzare lo stesso documento del presenter in tempo reale.

Il Partecipante dovrà poter utilizzare annotazioni in modalità lavagna o su un'immagine quando gli viene data la possibilità dal presenter.

Il Partecipante dovrà avere la possibilità di effettuare il login in qualsiasi momento per visualizzare una timeline che è stata condivisa con loro.

Il Partecipante dovrà avere la possibilità di visualizzare i contenuti dell'intera timeline e poter

navigare liberamente.

PC portatile Docente

3

I7-1065G7 8GB 512GB SSD 15.6 FHD WIN 10 PRO

- Nome del colore Iron grey
- Colore del prodotto Grigio
- Tipo di prodotto Computer portatile
- Fattore di forma Clamshell
- Materiale della scocca Acrilonitrile butadiene stirene (ABS), Policarbonato
- Dimensioni schermo 39,6 cm (15.6")
- Risoluzione del display 1920 x 1080 Pixel
- Touch screen No
- Tipo di pannello TN
- Tipologia HD Full HD
- Formato 16:9
- Retroilluminazione a LED Sì
- Luminosità schermo 220 cd/m²
- Modello del processore i7-1065G7
- Frequenza del processore 1,3 GHz
- Frequenza del processore turbo massima 3,9 GHz
- Famiglia processore Intel® Core™ i7 di decima generazione
- Numero di core del processore 4
- Cache processore 8 MB
- RAM installata 8 GB
- Tipo di RAM DDR4-SDRAM
- Velocità memoria 2666 MHz
- Fattore di forma memoria On-board + SO-DIMM
- Struttura memoria 1 x 4 GB
- Slot memoria 1x SO-DIMM
- RAM massima supportata 12 GB
- Capacità totale di archiviazione 512 GB
- Supporto di memoria SSD
- Capacità SSD totale 512 GB
- Numero di SSD installati 1
- Capacità SSD 512 GB
- Fattore di forma dell'unità SSD M.2
- Tipo drive ottico No
- Lettore di schede integrato Sì
- Tipi schede di memoria MMC,SD,SDHC,SDXC
- Scheda grafica integrata Sì
- Adattatore di scheda grafica separato No
- Modello scheda grafica integrata Intel® Iris™ Plus Graphics
- Scheda grafica dedicata Non disponibile
- Sistema audio Audio Dolby
- Numero di altoparlanti incorporati 2

- Potenza altoparlante 1,5 W
- Microfono incorporato Sì
- Velocità di alimentazione della carta (a colori, lettere) 1
- Fotocamera frontale Sì
- Risoluzione fotocamera frontale (numerico)0,3 MP
- Wi-Fi standard Wi-Fi 5 (802.11ac)
- Bluetooth Sì
- Standard Wi-Fi Wi-Fi 5 (802.11ac)
- Mobile network connection No
- Tipo di antenna 1x1
- Collegamento ethernet LAN No
- Versione Bluetooth 4.2
- Quantità porte USB 2.0 1
- Quantità di porte USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) di tipo A 2
- Quantità porte HDMI 1
- Versione HDMI 1.4b
- Jack combinato per microfono/auricolare Sì
- Tipo di porta di ricarica Jack DC-ingresso
- Dispositivo di puntatura Touchpad
- Tastiera numerica Sì
- tastiera retroilluminata No
- Resistente all'acqua Sì
- Sistema operativo incluso Windows 10 Pro
- Architettura sistema operativo 64-bit
- Tecnologia batteria Ioni di Litio
- Capacità della batteria 35 Wh
- Durata batteria 6 h
- Adattatore dissipazione di potenza AC 65 W
- Lettore di impronte digitali No
- Modulo della piattaforma fidata (TPM) Sì
- Protezione della password Sì
- Protezione password HDD, Acceso, Supervisore
- Conformità RoHS Sì
- Certificazione ErP lot3
- Larghezza 362,2 mm
- Profondità 251,5 mm
- Altezza 19,9 mm
- Peso 1,85 kg

Dispositivo multi-share wireless	1
---	----------

Soluzione di collaborazione wireless in grado di condividere 4 origini schermo su un grande schermo, con altri 64 dispositivi collegati anche per condividere e annotare. Offrendo una soluzione di condivisione sicura e versatile, compatibile con dispositivi Windows, Mac, Android, iOS o Chrome a 1080p, 60 fps per la condivisione wireless di alta qualità sulla sua rete protetta.

Presentazione senza cavi con un Massimo di 64 partecipanti e 4 sorgenti dello schermo condivise

su uno schermo.

Il mirroring dello schermo multiplatforma consente a tutti di condividere qualsiasi dispositivo.

Connettiti rapidamente utilizzando Apple AirPlay e Google Cast.

USB LauncherPlus opzionale per la connettività diretta senza impatto sulla rete.

DOCUMENT CAMERA Ad alta definizione con cavo USB connesso al computer.

1

Eccellente Qualità video: Il sensore professionale garantisce basso rumore video e colori vividi. Supporta la risoluzione Full HD 1080p oltre ad altri formati d'immagine.

Antiriflesso: La lampada LED laterale, montata su un collo d'oca orientabile, permette di illuminare sotto qualsiasi angolazione ciò che state visualizzando, evitando fastidiosi riflessi sulle superfici lucide.

Registrazione Extra storage: Microfono integrato e la registrazione controllata da un pulsante, garantiscono una registrazione delle lezioni facile ed efficace. Lo storage su scheda SD (espandibile fino a 32GB) permette di lavorare anche senza un PC.

Autofocus automatico: La messa a fuoco continua e automatica vi assicura sempre la massima qualità d'immagine, senza il bisogno di intervenire manualmente.

Interfaccia HDMI: L'interfaccia standard HDMI semplifica il collegamento audio-video al PC o al videoproiettore, garantendo la massima qualità di riproduzione multimediale.

Autotune: La pressione di un solo pulsante è sufficiente per regolare automaticamente la luminosità, il punto di bianco ed il contrasto dell'immagine che state catturando.

Caratteristiche:

- Risoluzione in uscita FullHD 1080p
- Framerate 30fps
- Output VGA/HDMI
- Zoom ottico professionale 2x
- Sensore di alta qualità per immagini nitide e dettagliate
- Microfono incorporato
- Avvio della registrazione audiovideo tramite un pulsante
- Slot SD incorporato espandibile fino a 32 Gb
- Messa a fuoco automatica
- Collo d'oca flessibile senza giunti
- Plug&Play
- Ottimizzazione dell'immagine automatica
- Trasformatore integrato
- Compatibile con tutte le LIM

Video Camera

1

Risoluzione: HD 1920x1080 Risoluzione Effettiva Foto: 2,290 Mpixel Autonomia Massima in Condizioni Ottimali: 240 min. Peso: 215 g. Modalità: Ottico Formato Video 16:9: Si.

Di primaria Marca internazionale.

Microfono con amplificatore e speaker 10W

1

Microfono Micker con amplificatore e speaker 10W integrati. Base di ricarica Dock/Usb inclusa

Caratteristiche:

- Potenza Potenza: 10W
- Risposta in frequenza 200Hz ~ 15KHz ± 2dB
- Batteria 7.4V 1100mAh Li-ion
- Durata media batteria 6 ore
- Accessori Inclusi Custodia, laccetto da polso, base di ricarica
- Soppressore di rumore integrato
- Alimentazione con batteria al litio e modalità di power save automatica
- Eccellente resistenza agli urti ed alle cadute
- Interruttore ON/OFF
- Regolazione volume
- Effetto eco
- Buzzer per richiamare l'attenzione
- Due ingressi audio
- Ricarica tramite base di ricarica DC/USB inclusa
- Doppio speaker per una diffusione uniforme della voce
- **Microfono**
- Interruttore ON/OFF
- Regolazione volume
- Effetto eco
- Buzzer
- Due ingressi audio
- Base di ricarica Tramite base (inclusa)
- DC/USB inclusa
- Alimentazione tramite DC5V 1A USB C IN
- Dimensioni 26cm
- Peso 300g
- Garanzia 2 anni on center

Formazione utilizzo attrezzature al corpo docente Minimo

Ore 5

Formazione per il corpo docente inerente le attrezzature installate

Installazione Materiale -

Installazione delle attrezzature dei materiali e infrastrutture

ARREDI

PRODOTTO	Pz.
BANCO ALUNNO Struttura per banco trapezoidale H74cm + EDUTABLETOP e 863x433mm ROSSO/VERDE/BLU*	24
EDUTABLE - BANCO TRAPEZOIDALE DIM MM 863x433x620/680/740H Il banco deve essere modulare e a forma trapezoidale con piano di lavoro in legno multistrati spess. 21mm contro placcato in laminato plastico. Deve avere bordi e spigoli stondati. Sulla superficie del piano (in corrispondenza del lato corto, frontalmente) dovrà essere disponibile una guida per alloggiare tablets & smartphones. Dovrà essere possibile posizionare il dispositivo sia in posizione orizzontale che verticale, rendendo di facile consultazione/visualizzazione i contenuti, usufruendo contestualmente dello spazio sulla superficie di lavoro per eventuali altre attrezzature o materiale di aula. La struttura in tubo acciaio deve avere diam. 28mm ed il banco fornito di quattro gambe (due ruote piroettanti). Pannello frontale e sotto piano in lamiera forata. Deve avere un gancio ergonomico per appendere lo zainetto. Sul piano deve essere integrato un sistema a supporto di un tablet. La verniciatura deve essere applicata con polveri epossipoliestere date in elettrostatica e polimerizzate in galleria termica a 200°C, previo trattamento di fosfosgrassaggio a caldo. Colori ripiano disponibili Giallo/Rosso/Verde/Azzurro.	
Sedia in polipropilene per banco trapezoidale. Dimensioni 260mm [ROYAL BLUE]	24
Sedia in polipropilene E per banco trapezoidale. Design ergonomico che rendono la seduta ideale per qualsiasi utilizzo (classroom, area break, hall, etc...).	
CATTEDRA MULTIMEDIALE - POSTAZIONE DOCENTE CON MECCANISMO PER NOTEBOOK A SCOMPARSA Formato 1800x800 mm pannelli laterali e frontali in metallo verniciato a polveri	

epossidiche in tinta.	
<p>Cattedra multimediale in metallo predisposta per il passaggio dei cavi e sistema di alloggiamento a scomparsa per notebook o monitor da 17" a 23".</p> <p>Sistema di apertura con pistoni, ribalta con chiusura a chiave a scomparsa.</p> <p>Principali caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Struttura in metallo verniciato a polveri epossidiche predisposta per il passaggio dei cavi • Piano in bilaminato melaminico risbordato con foro decentrato destro o sinistro (a scelta del cliente) tale da mantenere libera la visuale del docente, formato mm. 180x80cm, altezza da terra 72cm, pannelli laterali e frontali in metallo verniciato a polveri epossidiche. • Sistema di alloggiamento a scomparsa per Notebook o monitor da 17" a 23" composto da cassetta di sicurezza ad incasso con coperchio in legno con predisposizione per montaggio staffa per monitor. • Sistema di apertura con pistoni, ribalta con chiusura a chiave a scomparsa. • Il sistema prevede il posizionamento automatico del notebook (o tastiera e mouse) al medesimo livello del piano cattedra quando si apre la botola. • Conforme Dlgs 626. Conforme L. 81/2008. • Garanzia 2 anni on center. 	
<p>MODULO ANGOLARE SENZA PIEDI - MORBIDI Dimensioni 143x143x30cm h</p>	1
<p>Moduli realizzati in poliuretano espanso a cellula aperta con densità 25kg/mc, rivestimento in tessuto esclusivo spalmato, sfoderabile e lavabile, ignifugo classe 1 di reazione al fuoco; atossico esente PVC, dotato di massima morbidezza ed elasticità, sfoderabile tramite cerniera con cursore protetto da una tasca a scomparsa. Gamma colori tessuti in scheda tecnica. Garanzia 10 anni on center.</p>	
<p>MODULO LINEARE DRITTO SENZA PIEDI - MORBIDI Dimensioni 104x35x30cm h</p>	6
<p>Moduli realizzati in poliuretano espanso a cellula aperta con densità 25kg/mc, rivestimento in tessuto esclusivo spalmato, sfoderabile e lavabile, ignifugo classe 1 di reazione al fuoco; atossico esente PVC, dotato di massima morbidezza ed elasticità, sfoderabile tramite cerniera con cursore protetto da una tasca a scomparsa. Gamma colori tessuti in scheda tecnica. Garanzia 10 anni on center.</p>	
<p>CUBETTO MODULO 4 VANI VERTICALE - Modulo senza piedi - Dimensioni 80x30x155cm h</p>	1
<p>Contenitore realizzato interamente in conglomerato ligneo FSC a basso contenuto di formaldeide nobilitato da 18mm di spessore con bordi perimetrali in ABS da 2mm. aventi spigoli ed angoli</p>	

arrotondati secondo i criteri dell'antifortunistica.	
CUBETTO MODULO 3 VANI ORIZZONTALE Modulo senza piedi - Dimensioni 116x30x40cm h	1
Contenitore realizzato interamente in conglomerato ligneo FSC a basso contenuto di formaldeide nobilitato da 18mm di spessore con bordi perimetrali in ABS da 2mm. aventi spigoli ed angoli arrotondati secondo i criteri dell'antifortunistica.	
CUBETTO MODULO ORIZZONTALE 4X2 VANI Modulo senza piedi - Dimensioni 155x30x78cm h	1
Contenitore realizzato interamente in conglomerato ligneo FSC a basso contenuto di formaldeide nobilitato da 18mm di spessore con bordi perimetrali in ABS da 2mm. aventi spigoli ed angoli arrotondati secondo i criteri dell'antifortunistica.	

All'affidamento diretto dei servizi si procederà, visto l'importo sotto soglia (di rilevanza comunitaria), prevista dall'art. 35 Dlgs. 50/2016, ai sensi dell'art. 36 comma 2 lett. A del Dlgs. 50/2016 previo esperimento di indagine di mercato.

L'importo stimato per la spesa è di euro 20.000,00 (ventimila/00) iva compresa.

La comparazione degli eventuali preventivi, alla quale parteciperanno i soggetti invitati a seguito della presente indagine, si svolgerà secondo il criterio del prezzo più basso. L'offerta verrà aggiudicata secondo il criterio del prezzo più basso considerando l'importo totale della fornitura a corpo.

Nel preventivo dovrà comunque essere indicato il costo di ciascun prodotto ai fini dell'iscrizione nel registro inventario.

Non è necessaria l'effettuazione del sopralluogo o da parte delle ditte a causa del periodo di emergenza da COVID-19.

MODALITA' E TERMINI DI PRESENTAZIONE DELL'OFFERTA

L'offerta dovrà pervenire tramite raccomandata, a questa Istituzione Scolastica **sede Scuola Primaria "E. Cagnucci" via Napoli, 135-63100 Ascoli Piceno** (in busta chiusa, al fine di garantire il rispetto dei principi di concorrenza) entro e non oltre le ore 13,00 del 07-05-2020 specificando tra l'altro, i codici prodotti così come inseriti nel Me.Pa.

L'offerta dovrà portare nell'oggetto: "Offerta indagine di mercato ambienti di apprendimento innovativi".

Si precisa che l'affidamento del servizio avverrà anche in presenza di una sola offerta ritenuta valida, congrua e coerente con quanto richiesto.

L'amministrazione si riserva l'opportunità di non aggiudicare la fornitura se i costi non sono ritenuti congrui o per altri motivi ritenuti validi dalla stessa.

DISPOSIZIONI VARIE

Si informa che i dati forniti dai soggetti partecipanti all'indagine di mercato saranno oggetto di trattamento ai sensi dell'art. 13 del D.Lgs. n. 196/2003, da parte dell'istituzione scolastica, nell'ambito delle norme vigenti, esclusivamente per le finalità connesse alla procedura e per l'eventuale successiva attivazione della procedura negoziata. Si fa rinvio agli artt. 7 e seguenti del D. Lgs. 196/2003 circa i diritti degli interessati alla riservatezza dei dati.

Per informazioni e chiarimenti, nonché per presa visione dei luoghi e dei documenti è possibile contattare l'Istituzione Scolastica al seguente recapito telefonico: 3471983401 referente progetto Prof. Mancini Massimiliano

La presente indagine, non costituisce proposta contrattuale e non vincola in alcun modo l'Istituto che sarà libero di avviare altre procedure.

L'Istituto si riserva di interrompere in qualsiasi momento il procedimento avviato, di non procedere con le fasi successive all'indagine, di prorogare le scadenze fissate, per ragioni di sua esclusiva competenza ed a suo insindacabile giudizio, senza che i soggetti richiedenti possano vantare alcuna pretesa.

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Responsabile del procedimento è il Dirigente Scolastico, Dr.ssa Vincenza Agostini.

PUBBLICAZIONE INDAGINE

La presente indagine , sarà pubblicata per almeno 15 giorni sul sito internet della Stazione Appaltante www.islucianiap.edu.it

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Dott.ssa Vincenza Agostini

*Documento firmato digitalmente ai sensi del
Codice dell'Amministrazione Digitale e normativa connessa*