

UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE CALABRIA

ISTITUTO MAGISTRALE LICEI T. CAMPANELLA DI BELVEDERE MARITTIMO

PROGETTO P.O.R. CALABRIA FESR 2014/2020

ASSE 11 - AZIONE: 10.8.1/10.8.5

**DOTAZIONI TECNOLOGICHE, AREE LABORATORIALI
E SISTEMI INNOVATIVI PER L'APPRENDIMENTO ON LINE
A SUPPORTO DELLA DIDATTICA NEI PERCORSI DI ISTRUZIONE**

PROGETTO: 2017.10.8.5.115 - "FLIPPED SCHOOL"

MODULO: FLIPPED SYSTEM

CONVENZIONE: PROT. REGIONALE N. 1002 DEL 30/03/2018

CUP: H52H17000350002

(LOTTO UNICO - ATTREZZATURE) CIG: ZC925C284B

VERBALE DI COLLAUDO

Emilio Augusto

Oggi venerdì 17 maggio 2019 alle ore 13,40 nei locali del Laboratorio Scientifico locato al piano rialzato del Plesso (B) dell'Istituto Magistrale Statale -- "Licei Tommaso Campanella" di Belvedere Marittimo, è presente il sig. Emilio Apuzzo in qualità di Tecnico Collaudatore interno (nomina prot. n. 6143/IV.5.1 del 24/10/2018, allegata al presente verbale) per procedere al collaudo delle Attrezzature inerenti il progetto P.O.R. Calabria FESR 2014/2020 -- Asse 11- Azione: 10.8.1/10.8.5 -- Dotazioni Tecnologiche, Aree Laboratoriali e Sistemi Innovativi per l'Apprendimento On Line a Supporto della Didattica nei Percorsi di Istruzione -- Progetto: 2017.10.8.5.115--"Flipped School" -- Modulo: Flipped System, di cui alla Convenzione prot. Regionale n. 1002 del 30/03/2018 -- CUP: H52H17000350002. L'Azienda Abinrax Didact -- Abinrax S.r.l. divisione individuata quale aggiudicataria (appalto prot. n. 7146/IV.5.1 del 10/12/2018) della fornitura di dette attrezzature, avvisata tramite PEC (prot. n. 2444/IV.5.1 del 14/05/2019, che si allega al presente verbale) della data e dell'ora del collaudo, ha fatto pervenire, stesso mezzo, comunicazione (prot. n. 0002495/E del 17/05/2019, che si allega al presente verbale) di impossibilità a presenziare al collaudo.

Pertanto, il collaudatore, verificate le richieste della Scuola e le proposte dell'azienda aggiudicataria, in fase di gara d'appalto, procede al collaudo della fornitura come da schede seguenti.

Collaudo attrezzature	
Richieste come da bando	Note di Collaudo
<p>Mobile porta computer modulare da parete Armadietto metallico da parete per la conservazione in totale sicurezza del notebook utilizzato per la gestione della Lavagna Interattiva Multimediale. Il mobiletto dovrà essere installabile in posizione prossima alla LIM, in modo tale da permettere un veloce utilizzo del notebook aprendo semplicemente la ribaltina. L'armadietto dovrà:</p> <ul style="list-style-type: none"> • permettere l'alloggiamento al suo interno degli accessori del kit LIM (mouse, pennarelli); • essere fornito di un multipresa tipo da rack con 4 prese trivalenti e magnetotermico differenziale; • essere fornito di gruppo di minimo 3 ventole di raffreddamento integrato all'interno del ripiano di appoggio del notebook e fissato al suo interno; • essere dotato di vano inferiore con chiusura per un comodo posizionamento ed ispezione mento dell'alimentatore e dei vari cavi di collegamento; • essere dotato di doppia banda elastica per il fissaggio del notebook; • essere dotato di chiusura con chiave di sicurezza e predisposizioni per due lucchetti a chiave; • essere dotato di sistema antiurto con angolari in gomma per la protezione dagli urti accidentali; • essere dotato di pistoni a gas per la discesa servoassistita del ripiano; • essere di tipo modulare con possibilità di integrare una Document Camera. 	<p>Quantità</p> <p>1</p> <p>Marca: Teach-Box Modello: TCB-BOX Serial: 2018080812595 Note: / Conforme e funzionante.</p>

F. L. ...

E. Milio

<p>Videoproiettore ad ottica ultracorta</p> <ul style="list-style-type: none"> • tecnologia di proiezione a 3LCD; • risoluzione nativa 1280 x 800 (WXGA); • formato schermo 16:10; • rapporto di contrasto 4000:1; • luminosità 3000 ANSI Lumen; • durata lampada 8000 ore; • obiettivo F= 1,8, f= 4,78 mm; • rapporto di proiezione 0,36 : 1; • distanza di proiezione 0,1 - 0,51 m; • zoom 1,4 x; • connessioni Mini D-sub 15-pin (ingresso + uscita), HDMI con supporto MH (ingresso), RCA video (ingresso), RCA audio (ingresso), Jack Stereo (ingresso + uscita), Jack Stereo (ingresso microfono), D-Sub 9 (RS-232 - ingresso PC), RJ45 (LAN), USB 2.0; • segnali video supportati: NTSC; NTSC 3,58; PAL; PAL60; PALM; PALN; SECAM; • altoparlante integrato da 20 W; <p>Completo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> • cavo di alimentazione (3 m); • cavo segnale Mini-D-SUB; • guida rapida di utilizzo l'uso; • kit per montaggio a muro; • Manuale; • Telecomando IR. <p>LIM completa di software e penne (+casse audio amplificate) La lavagna interattiva multimediale con tecnologia a sensori infrarossi che permetta all'utente l'interazione simultanea con le dita e/o con l'ausilio di penne o altri strumenti (multigesture), garantendo performance tattili di risposta importanti su tutta l'area attiva di lavoro. In particolare dovrà:</p> <ul style="list-style-type: none"> • supportare la tecnologia multiutente (multitouch) di almeno 30 tocchi contemporanei; • avere una superficie anti-rottura, antigraffio ed antiriflesso; • avere una superficie che consenta l'utilizzo della LIM come una tradizionale lavagna bianca, utilizzando per la scrittura con comuni pennarelli a secco; • possedere tasti di scelta rapida; • possedere interfaccia USB plug&play; • avere velocità di tracciamento di almeno 4m/s; • avere risoluzione minima di 70.000 x 70.000; • avere velocità cursore minima di 180 d/s; • avere un'area attiva di almeno 90"; • avere formato di proiezione 16:9; 	<p>1</p>	<p>Marca: NEC Modello: UM301WG Serial: 8X40260RR Conforme e funzionante. Note: /</p>
<p>LIM completa di software e penne (+casse audio amplificate) La lavagna interattiva multimediale con tecnologia a sensori infrarossi che permetta all'utente l'interazione simultanea con le dita e/o con l'ausilio di penne o altri strumenti (multigesture), garantendo performance tattili di risposta importanti su tutta l'area attiva di lavoro. In particolare dovrà:</p> <ul style="list-style-type: none"> • supportare la tecnologia multiutente (multitouch) di almeno 30 tocchi contemporanei; • avere una superficie anti-rottura, antigraffio ed antiriflesso; • avere una superficie che consenta l'utilizzo della LIM come una tradizionale lavagna bianca, utilizzando per la scrittura con comuni pennarelli a secco; • possedere tasti di scelta rapida; • possedere interfaccia USB plug&play; • avere velocità di tracciamento di almeno 4m/s; • avere risoluzione minima di 70.000 x 70.000; • avere velocità cursore minima di 180 d/s; • avere un'area attiva di almeno 90"; • avere formato di proiezione 16:9; 	<p>1</p>	<p>Marca: TEACH BOARD Modello: DELUXE 32T96 Serial: WCB96C32CCD20160820174 Casse modello: TCB1480 Software Autore Oktopus: Seriale: 9F79F3D574FF0F05 Software collaborativo Ximbus: Seriale: 0ZL2BZQB3K8UDKBR Conforme e funzionante.</p>

- o avere una superficie di lavoro in acciaio/ceramica;
- o includere penna interattiva in grado di richiamare le funzioni del software di gestione anche a distanza;
- o La fornitura dovrà comprendere:
 - o cavo di collegamento a PC (di lunghezza adeguata);
 - o supporti (staffe) per montaggio a parete;
 - o almeno tre pennarelli, un'asta telescopica, un cancellino;
 - o un kit casse stereo amplificate da montare ai lati della LIM;
 - o di potenza complessiva non inferiore a 40 Watt RMS;
 - o completo di controllo dei livelli, alti e bassi;
 - o completo di cavi di lunghezza adeguata per la connessione al portatile che gestisce la LIM;
 - o completo di staffe per il montaggio a parete.
- (s1) includere un Software Autore collaborativo-gestionale** con le seguenti caratteristiche:
 - o licenza illimitata (1 docente + 5 clienti) con aggiornamenti gratuiti perpetui;
 - o dovrà permettere la gestione del dispositivo (annotazioni, presentazione, moduli insegnamento) e la condivisione e interazione dei contenuti con i partecipanti alla sessione;
 - o dovrà essere compatibile con dispositivi Multitouch e Multipen;
 - o dovrà essere disponibile per Windows, Mac OS, Android;
 - o dovrà consentire la possibilità di scelta tra almeno 42 lingue;
 - o dovrà permettere la collaborazione LAN con sistema iOS/Windows/Chrome;
 - o dovrà essere dotato di Learning Tools differenziati per argomento: Matematica, Scienze, Disegno, Acquisizione, Scrittura, Geografia, ecc.;
 - o dovrà consentire la personalizzazione della barra degli Strumenti con i comandi più utilizzati;
 - o 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;
 - o 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);
 - o dovrà consentire l'importazione di file audio MP3;
 - o dovrà consentire la registrazione delle schermate;
 - o dovrà essere compatibile 4K e dovrà essere possibile utilizzarlo con qualsiasi hardware display;
 - o dovrà permettere di lavorare su qualsiasi desktop, browser, programma o applicazione con qualsiasi voglia contenuto, rendendo illimitate le possibilità di accesso alle informazioni;
 - o dovrà consentire il trasferimento delle azioni eseguite sulla schermata del dispositivo TouchPanel sul dispositivo studente;
 - o dovrà consentire il passaggio del comando della presentazione a qualsiasi studente senza necessità che esso si sposti fisicamente sulla sul TouchPanel;
 - o dovrà consentire l'aggiunta, da parte degli studenti, di annotazioni, forme, linee, immagini dalla galleria del dispositivo e nuove foto;
 - o dovrà essere possibile inserire testo e prendere appunti, creare report grafici derivanti dal sistema di voto e

Note

la LIM presenta le seguenti migliorie:

- 1) 32 tocchi contemporanei;
 - 2) area da 93,3";
 - 3) speakers da 80 W RMS.
 - 4) è fornita una Dabliu iPen aggiuntiva per un totale di due Dabliu iPen.
- Seriali:
 WCBWEPRC071609260881
 WCBWEPRC071609260792



<p>salvare i risultati in PDF, CSV, FLASH;</p> <ul style="list-style-type: none"> o dovrà essere possibile la memorizzazione di file sul dispositivo, fermare le presentazioni, salvare i file presentazione in PDF; <p>(s2) includere un Sistema apprendimento collaborativo in CLOUD con le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> o licenza minima di 3 anni (1 docente + 40 studenti); o dovrà essere compatibile con Google Chrome e dovrà lavorare con Windows, Mac, Chromebook, Android, IOS, e Linux; o dovrà essere possibile effettuare la registrazione singola tramite le credenziali di Google per docenti e studenti; o il Pannello di controllo studente dovrà mostrare le timeline create dall'utente e le timeline condivise con lui da altri utenti; o dovrà effettuare ricerca di timeline per nome e visualizzare tutte le timeline classificabili per nome, data di creazione, soggetto, e numero di documenti; o dovrà aprire, duplicare o cancellare le cronologie; o dovrà creare una nuova timeline dal pannello di controllo; o dovrà essere in grado di trascinare e rilasciare il contenuto nella timeline o rilasciare il contenuto fuori della timeline per rimuoverlo; o dovrà essere integrato con Google Drive consentendo di ricercare contenuti in Drive, trascinare e rilasciare nella timeline includendo Word, PowerPoint, Excel, Docs, Slide, Sheets, PDF, Immagini e Google Maps; o dovrà avere YouTube integrato consentendo di ricercare, trascinare e rilasciare i video nella timeline; o dovrà avere Google Photo integrato consentendo di ricercare, trascinare e rilasciare immagini nella timeline; o dovrà consentire di vedere in anteprima tutto quanto sopra all'interno della timeline; o dovrà condividere con gruppi di Google esistenti, con individui attraverso un account di Google mail, o ospiti anonimi attraverso un codice di sessione i contenuti creati; o dovrà consentire, durante la presentazione, di annotare/disegnare su qualsiasi cosa presente sullo schermo in quel momento; o dovrà consentire attività di collaborazione; o dovrà consentire di ottenere attenzione da parte dei partecipanti; o dovrà avere varie possibilità di voto con vari tipi di domande e feedback istantaneo attraverso grafici; o gli studenti dovranno avere la possibilità di visualizzare lo stesso documento mostrato sul TouchPanel in tempo reale; o gli studenti dovranno poter utilizzare annotazioni in modalità lavagna o su un'immagine quando gli viene data la possibilità; o gli studenti dovranno avere la possibilità di effettuare il login in qualsiasi momento per visualizzare una timeline che è stata condivisa con loro; o gli studenti dovranno avere la possibilità di visualizzare i contenuti dell'intera timeline e poter navigare liberamente; 	
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

Lucia Ruffalo

<p>Notebook per LIM con le seguenti caratteristiche minime:</p> <ul style="list-style-type: none"> • processore Intel Core I5 da 2.5 GHz; • 8 GB di RAM espandibile a 16 GB; • HardDisk SATA 3.0 da 1 TB 5400 rpm; • scheda grafica con risoluzione HD di 1366 x 768; • schermo da 15.6" LCD a matrice attiva con formato 16:9; • unità ottica lettore/masterizzatore DVD; • lettore di schede SD; • connessioni di rete 802.11b/g/n, Bluetooth 4.0, Gigabit Ethernet; • touchpad; • webcam, microfono ed altoparlanti incorporati; • connessioni USB, HDMI, microfono, auricolari; • Sistema Operativo Windows 10 a 64 bit; • durata della batteria 6 ore. 	<p>1</p>	<p>Marca: DELL Modello: Vostro 3578 Serial: HRPD2N2 Conforme e funzionante.</p> <p>Note Il Notebook presenta le seguenti migliorie: 1) schermo full HD 1920x1080; 2) scheda grafica con 2 GB di RAM dedicata; 3) software AntiVirus.</p>
<p>Touch Panel con le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> • funzioni tablet: <ul style="list-style-type: none"> ○ Sistema Operativo Android (almeno versione 5.0); ○ processore dual-core; ○ 2 GB di RAM; ○ memoria di 16GB integrata; ○ Wifi 2.4G; ○ supporto Browser HTML 5; ○ supporto Video online e offline 1080P; ○ supporto musica Local and Online Music Play; ○ supporto File Manager; • video: <ul style="list-style-type: none"> ○ area Attiva 65"; ○ display Full HD 1920x1080 60Hz; ○ retroilluminazione LED e superficte antiriflesso; ○ rapporto 16:9; ○ luminosità 400cd/m2 ○ colori 10bit; ○ angolo di visualizzazione 178°; ○ contrasto 4.000:1; ○ vetro temperato con spessore 4mm; ○ risoluzione minima 108.000x108.000; ○ precisione <= 1mm; 	<p>1</p>	<p>Marca: BABLIU TOUCH Modello: WE TOUCH M6-65-40T-4K Serial: 8053830260290 Software Autore Oktopus: Seriale: BACF224214C69ECD Software collaborativo Ximbus: Seriale: Q30Y1DFXONIWNDF5 Conforme e funzionante.</p> <p>Note: è fornita una Dabliu iPen aggiuntiva per un totale di due Dabliu iPen. Seriali: WCBWEPRC071609260883 WCBWEPRC071609260793</p>

Carlo

<ul style="list-style-type: none"> • tempo di risposta 3ms; • funzioni touch: • riconoscimento contemporaneo di 40 tocchi simultanei con possibilità di scrittura con penna o dito; • tecnologia a Infrarossi; • minimo 20 tasti laterali attivi per lato; • ingressi: HDMI, VGA-IN, VGA Audio-In, YPBPR, AV, USB3.0, RJ45, TF Card, Touch USB (A-B), RS-232, CVBS, OPS Slot Intel Standard, PC USB (OPS); • uscite: AV-Out, Cuffia, SPDIF, HDMI; • penna intelligente: <ul style="list-style-type: none"> • dovrà permettere di richiamare funzioni del software da remoto, permettendo così di tenere una presentazione anche a distanza; • dovrà essere dello stesso produttore della LIM/Monitor per garantire la piena compatibilità; • dovrà consentire di richiamare da remoto le funzioni Colore Penna, Gomma, Slide Successiva/Precedente, Undo/Redo, apertura Software Autore; • cavo di collegamento al PC di almeno 5m; • supporti per il montaggio a parete; • almeno 3 pennarelli; • cancellino; • asta telescopica; • Software Autore collaborativo-gestionale con caratteristiche identiche a quelle indicate nella sezione LIM alla voce S1; • Sistema apprendimento collaborativo in CLOUD con caratteristiche identiche a quelle indicate nella sezione LIM alla voce S2. 		<p>PC OPS</p> <p>con le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> • processore Intel Core i5; • RAM 4GB; • hard Disk 128GB, SSD; • scheda video con risoluzione Full HD; • scheda di rete 10/100/1000 LAN RJ45; • scheda wireless WiFi 802.11/b/g/n; • uscite video VGA, HDMI; • ingresso e uscita Audio; • 4 porte USB; • porta RS232; <p>Sistema Operativo Windows 10 Professional 64 bit;</p>
	1	<p>Marca: OPS-Intel I5-OP631542WNA</p> <p>Modello: OPS – INTEL I5 – 6360U</p> <p>Serial: non indicato</p> <p style="text-align: center;">Conforme e funzionante.</p> <p>Note</p> <p>Sono presenti le seguenti migliorie:</p> <p>1) HardDisk da 240 GB;</p> <p>2) software AntiVirus.</p>

Emilio

Tablet

con le seguenti caratteristiche:

- Sistema Operativo Android;
- dimensione 10.1” (compatibile con il carrello mobile);
- risoluzione: 1920x1200 HFFS, Full HD;
- pannello touch capacitivo da almeno 10-tocchi;
- processore almeno Quad-core con frequenza di almeno 1,8 Ghz;
- RAM di almeno 2 GB;
- memoria interna di almeno 32 GB;
- camera Frontale da almeno 2MP e posteriore da almeno 5MP con autofocus e flash;
- 1 porta Micro, 1 porta USB, 1 porta HDMI, 1 porta cuffie, 1 porta DC-IN;
- microfono e speaker integrati;
- connessioni Wi-fi 802.11b/g/n e Bluetooth;

15

Marca: Samsung

Modello: Galaxy Tab A6

Serial: R52KC08BMVP
 R52KC08BKVB
 R52KC08BJSW
 R52KC08BVXP
 R52KC08B5QB
 R52KC08BQNN
 R52KC08B49F
 R52KC08BMRL
 R52KC08B3WJ
 R52KC08BHOH
 R52KC064K2E
 R52KC06492Y
 R52KC0646TD
 R52KC0647AF
 R52KC06475R

Conforme e funzionante.

Note: i Tablet Dabliu Tab A5, inizialmente proposti e non più disponibili, sono stati sostituiti con il modello Samsung Galaxy Tab mod. SM-T580NZAETV a seguito di dichiarazione dell'effettiva miglioria del nuovo prodotto e di autorizzazione dell'Istituto Scolastico (prot. 0007454/U del 28/12/2018).

Carlo Ruff

<p>Totem completo di webcam e software collaborativo con le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> • pannello da 42"; • LCD con retroilluminazione a LED; • struttura in alluminio e metallo; • touch con rilevamento infrarosso a 6 punti; • Sistema Operativo Android integrato; • webcam integrata da 5.0 MPX; • angolo di visione orizzontale 178 gradi, verticale 178 gradi; • risoluzione di 1920 x 1080; • area di visione di 900 x 500 mm; • display a 16 milioni di colori; • luminosità di 360 cd/m2; • rapporto di contrasto 1400:1; • tempo di risposta 8 ms; • segnali in ingresso RJ45, USB, HDMI, VGA, PC Audio; • 2 altoparlanti incorporato da 10W; • Software Autore collaborativo-gestionale con caratteristiche identiche a quelle indicate nella sezione LIM alla voce S1; 	<p style="text-align: center;">1</p>	<p>Marca: DABLIU KIOSK Modello: DABLIU KIOSK43A Serial: 8053830260276 Software Autore Oktopus: Seriale: F117149AC41F8A83 Software Oktopus Qwizdom: Seriale: 067E8483D0D15031</p> <p style="text-align: center;">Conforme e funzionante.</p> <p>Note È presente una miglitoria sull'area effettivamente utilizzabile che risulta essere di 43".</p>
<p>Carrello di ricarica tablet con le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> • materiale costruttivo Metallo con manici in ABS/metallo; • tensione in ingresso/uscita AC 100-240V; • carico minimo 2000W - 10; • barre di alimentazione universali incorporate; • 1 gruppo di ventilazione forzata dell'aria; • porta anteriore e posteriore con sistema di chiusura in sicurezza a chiave univoca per l'accesso al vano dei dispositivi e al vano di ricarica; • anta anteriore con apertura a 270°; • 4 ruote con freno e due impugnature ergonomiche per rendere agevole lo spostamento dell'intera unità; • parte superiore completamente piana ed utilizzabile come supporto per proiettore, stampante o scanner; • organizzazione ricarica su più ripiani per un totale di 36 dispositivi contemporanei; • divisori in ABS con passacavi per una gestione ordinata dei cavi degli alimentatori; • Smart Power Management System per la gestione temporizzata dei cicli di ricarica con le seguenti caratteristiche: <ul style="list-style-type: none"> ○ predisposizione per la connessione RJ45; ○ gestione di almeno 4 uscite indipendenti; ○ display a 4 cifre; ○ configurabile manualmente o da qualsiasi dispositivo mobile con applicazione dedicata; 	<p style="text-align: center;">1</p>	<p>Marca: WACEBO Modello: TEACHBUSONE Serial: TCBUS1-18072010056</p> <p style="text-align: center;">Conforme e funzionante.</p> <p>Note Sono presenti n. 2 Access Point aggiuntivi per un totale di n. 3 Access Point di marca D-Link mod. DAP-1665 con i seguenti seriali: SY2K1/A000804 SY2K1/A000802 SY2K1/A000801</p>

Carli

<p>* sistema di gestione accessi Internet con le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> o possibilità di gestire gli accessi ad Internet; o possibilità di controllare l'accesso alla rete WiFi tramite la comparsa di una pagina di login personalizzabile, nella quale inserire username e password; o possibilità di definire di diversi profili di accesso e di indicare la durata del ticket; o possibilità di limitazione della banda in upload/download e del traffico; o gestione dell'attivazione degli accessi ad Internet per mezzo di gruppi di utenze (Aule, Laboratori, Segreteria, ...) tramite interfaccia Web; o possibilità di definire il numero di apparati contemporaneamente connessi con la stessa username; o possibilità di autenticare specifici dispositivi tramite mac-address o indirizzo IP; o possibilità di blocco di contenuti non idonei alla fruizione da parte degli studenti; o gestione dei Log; o indipendenza dagli access point installati nella rete wireless; o possibilità di gestire accessi sia su reti wireless che su reti cablate; o supporto di almeno 3 interfacce LAN disintese su cui poter attivare la gestione degli accessi in maniera indipendente; o scalabilità e possibilità di gestire in maniera centralizzata le utenze, garantendo univocità di username/password. <p>* completo di Access Point con le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> o trasmissione a 2,4Ghz, 300Mbps; o porta di rete 10/100/1000; o due antenne esterne removibili; o supporto minimo di 36 accessi contemporanei; o completo di cavo LAN di almeno 3m per la connessione alla rete d'Istituto; <p>Software per Test Multidisciplinari e Multi-Tipologia con le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> • configurazione software creazione test quiz multi-didattico e multi tipologia; • creazione di test e quiz multi-didattici in diversi formati, domande a scelta multipla, vero o falso, testo con parole omesse e domande a risposta aperta; • installabile su server della scuola; • interfacciabilità con classi virtuali; • creazione di gruppi di studenti; • supporto app multiplatforma (android, IOS, windows, ecc.); • funzionamento con qualsiasi tablet, smartphone, computer e laptop; • creazione e importazione di domande offline; • somministrazione dei quiz attraverso rete protetta dell'istituto a singolo alunno, gruppo o classe intera; • test a tempo stimato dall'insegnante in base al grado di difficoltà; • assegnazione punteggio totale dell'intera verifica o della singola domanda; • correzione automatica delle verifiche; 	<p>TeachGuardB</p>
<p>1</p>	<p>Marca: Fidenia srl Modello: QuestBase ver. Licensed Serial: wTUvD6FVqTnTeiGtQ amuQh7sOwBQB6Ho Conforme. Note: il software WINASKS, inizialmente proposto e non più disponibile, è stato sostituito con il modello con il software QuestBase a seguito di dichiarazione dell'effettiva migioria del nuovo prodotto e di autorizzazione dell'Istituto Scolastico (prot. 0007454/U del 28/12/2018).</p>

Carlo

<ul style="list-style-type: none"> • monitoraggio in tempo reale dell'esecuzione del test; • correzione e comunicazione esiti in tempo reale; • esportazione e stampa della verifica; • creazione grafici riepilogativi ed esiti; • invio esito al dispositivo dell'alunno o invio tramite mail (integrazione con google classroom o registro elettronico); • creazione e condivisione tra docenti di un archivio di domande; • creazione di domande multimediali con immagini; • licenza per ciascuna classe; 		
<p>Stand mobile per monitor con le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> • progettato per videoconferenze; • struttura in alluminio; • compatibile con la maggior parte dei monitor LED/LCD da 55" a 80" ed in particolare con il TouchPanel precedentemente descritto; • altezza totale di almeno 200 cm; • inclinazione da +5° a -10° al fine di consentire una visione ottimale; 	1	<p>Marca: TeachLY Modello: (non indicato) Serial: (non indicato) Note: / Conforme e funzionante.</p>
<p>Kit dispositivi di ausilio per BES/PAI</p> <p>Si richiede un dispositivo tipo penna con OCR e sintesi vocale indicata per gli studenti con difficoltà di lettura.</p> <p>Il dispositivo deve possedere le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> • possibilità di utilizzo su normale foglio cartaceo; • lettura del testo riga per riga; • OCR incorporato; • sintesi vocale in almeno 5 lingue (Italiano, Inglese, Spagnolo, Francese e Tedesco); • completo di auricolari; • ricaricabile a batterie e con cavo USB; 	2	<p>Marca: C.Pen Modello: ExamReader Serial: 2415318090012363 2415318090011399 Note: / Conforme e funzionante.</p>

Ennio Di Maria

<p>Sistema di realizzazione e utilizzo contenuti in CLOUD con le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> • licenza minima di 3 anni (1 docente + 40 studenti); • dovrà essere compatibile con Google Chrome e dovrà lavorare con Windows, Mac, Chromebook, Android, IOS, e Linux; • dovrà essere possibile effettuare la registrazione singola tramite le credenziali di Google per docenti e studenti; • il Pannello di controllo studente dovrà mostrare le timeline create dall'utente e le timeline condivise con lui 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; • dovrà essere integrato con Google Drive consentendo di ricercare contenuti in Drive, trascinare e rilasciare nella timeline includendo Word, PowerPoint, Excel, Docs, Slide, Sheets, PDF, Immagini e Google Maps; • dovrà avere YouTube integrato consentendo di ricercare, trascinare e rilasciare i video nella timeline; • dovrà avere Google Photo integrato consentendo di ricercare, trascinare e rilasciare immagini nella timeline; • dovrà consentire di 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 i contenuti creati; • dovrà consentire, durante la presentazione, di annotare/disegnare su qualsiasi cosa presente sullo schermo in quel momento; • dovrà consentire attività di collaborazione; • dovrà consentire di ottenere attenzione da parte dei partecipanti; • dovrà avere varie possibilità di voto con vari tipi di domande e feedback istantaneo attraverso grafici; • gli studenti dovranno avere la possibilità di visualizzare lo stesso documento mostrato sul TouchPanel in tempo reale; • gli studenti dovranno poter utilizzare annotazioni in modalità lavagna o su un'immagine quando gli viene data la possibilità; • gli studenti dovranno avere la possibilità di effettuare il login in qualsiasi momento per visualizzare una timeline che è stata condivisa con loro; • gli studenti dovranno avere la possibilità di visualizzare i contenuti dell'intera timeline e poter navigare liberamente; 	<p>Marca: Wacebo Modello: XIMBUS Serial: 4GFAYUX2LDCCE3WAR Conforme e funzionante. Note: /</p>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

1

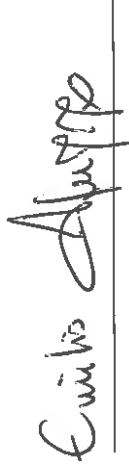
Enrico M... ..

Riscontrata la piena efficienza dei materiali forniti, la loro rispondenza qualitativa a quanto proposto in fase di gara d'appalto, la loro rispondenza allo scopo per il quale sono finalizzati, riscontrato che non vi sono difetti, menomazioni o vizi evidenti che possano pregiudicarne l'impiego, il sottoscritto collaudatore Emilio Apuzzo dichiara collaudata l'intera fornitura.

Il collaudo termina alle ore 17,00 ed il presente verbale viene sottoscritto dal collaudatore e consegnato agli uffici di Segreteria di questo Istituto Scolastico per l'adempimento degli obblighi di legge.

Data: 17/05/2019

Il collaudatore

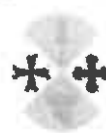




POR Calabria
2014-2020
Il futuro è un lavoro quotidiano



UNIONE EUROPEA



REGIONE CALABRIA



**REPUBBLICA
ITALIANA**



Istituto Magistrale Statale "I Licei" Tommaso Campanella
 Via Annunziata, 4 87021
 Belvedere Marittimo (CS)
 (CSPM070003)

tel/fax: 0985 82409 -web: www.liceibelvedere.gov.it
 e-mail: cspm070003@istruzione.it - pec: cspm070003@pec.istruzione.it
 Codice Univoco Uff. UFYZMO

Avviso pubblico approvato con Decreto Dirigenziale: N. 3148 del 23/03/2017
Dotazioni tecnologiche, aree laboratoriali e sistemi innovativi di apprendimento on line a supporto della didattica nei percorsi di istruzione - POR FESR 2014-2020 Asse 11 - Azione 10.8.5
Codice identificativo Progetto: 2017.10.8.5.115
Titolo progetto: "FLIPPED SCHOOL"

Prot. n. 6143/ IV.5.1 del 24/10/2018

All'A.T. Sig. Emilio Apuzzo
All'Albo online

OGGETTO: Decreto Conferimento Incarico di Esperto Collaudatore Interno per l'attuazione del PROGRAMMA OPERATIVO FESR CALABRIA 2014/2020 ASSE 11 AZIONI 10.8.1 - 10.8.5 Delibera CIPE 79/2012 - FSC 2007/2013 - OBIETTIVO DI SERVIZIO I "ISTRUZIONE" POR FESR 2014- 2020 Asse 11 - - Azione 10.8.5 - Titolo progetto: "FLIPPED SCHOOL" codice progetto 2017.10.8.5.115
CUP: H52H17000350002

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

VISTO il Decreto Dirigenziale della Regione Calabria n. 3148 del 23.03.2017, (BURC n. 29 del 27.03.2017) è stato approvato l'Avviso Pubblico "Dotazioni tecnologiche, Aree Laboratoriali e Sistemi Innovativi di Apprendimento on line a supporto della didattica nei percorsi di istruzione" ed assunto l'impegno sul competente capitolo del bilancio regionale;

VISTO il Decreto Dirigenziale della Regione Calabria n. 15351 del 27.12.2017 è stato approvato e Pubblicato sul portale Tematico Calabria Europa lo scorrimento della graduatoria definitiva dei progetti ammessi a finanziamento, sul POR FESR 2014-2020 Asse 11 - Azione 10.8.5 ed assunto l'impegno pluriennale, a valere sulle risorse del POR Calabria FESR 2014-2020, Asse 11, Obiettivo Specifico 10.8 Azione 10.8.5, sul competente capitolo di bilancio regionale.

VISTA la candidatura n° 42556 presentato da questa Istituzione Scolastica ISTITUTO MAGISTRALE "T. CAMPANELLA" di BELVEDERE MARITTIMO (CS) approvato ed ammesso a Finanziamento- POR FESR 2014-2020 Asse 11- Azione 10.8.5 - Titolo progetto: "FLIPPED SCHOOL" codice progetto 2017.10.8.5.115 per un contributo di € 25.000,00 (Venticinquemila/00);

VISTA La Convenzione prot. 1002 del 30/03/2018 dell'U.S.R. acquisita al PROT. 2267 DEL 06/04/18 di questo Istituto stipulata tra questo Istituto e la Regione Calabria, Dipartimento Turismo Beni Culturali, Istruzione e Cultura, Settore 2, di seguito denominata Regione, rappresentata dalla dott.ssa Anna Perani, che interviene nel presente atto per la sua espressa funzione di Dirigente del Settore;

VISTA la Delibera del Consiglio d'Istituto n. 1 del 27/10/2017 Verbale N° 2, con la quale è stato Approvato il PTOF per l'Anno scolastico 2017/18;

VISTO il D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50 (Codice dei contratti pubblici), come recentemente modificato dal D.Lgs. 19 aprile 2017, n. 56;

VISTO il **Decreto Interministeriale 1 febbraio 2001 n. 44, concernente** "Regolamento concernente le istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche";

VISTO il D.Lgs n°165/2001 recante "Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle Amministrazioni Pubbliche" e succ. mm. e ii.;

VISTO il DPR n° 275/1999 – Norme in materia di autonomia delle istituzioni scolastiche;

VISTA l'assunzione in bilancio prot.2635 del 18/04/2018 deliberata del C.D.I. del 04/04/2018 verbale n° 7 delibera 3 con la quale, tra l'altro, è stato istituito l'aggregato P 167 POR FESR 2014-2020 Asse 11 - Azione 10.8.5 – titolo "FLIPPED SCHOOL" codice progetto 2017.10.8.5.115;

CONSIDERATO che per la realizzazione del progetto è necessario reperire e selezionare personale esperto interno con competenze specifiche, eventualmente anche esterno all'istituzione Scolastica, per l'attività di Collaudo;

VISTO che l'Istituzione Scolastica per conferire l'incarico di collaudatore è tenuta a rivolgersi preliminarmente all'espletamento di una specifica procedura;

VISTA la delibera del C.D.I. verbale n° 9 del 04/06/2018 delibera n° 5 con la quale sono stati deliberati i criteri per i progettisti e Collaudatori interni per i progetti FESR- POR;

VISTA la determina prot. 3731 del 05/06/2018 per il reclutamento progettista e collaudatore interno;

VISTO l'avviso prot. 3734 del 05/06/2018 per il Reclutamento del Progettista e del Collaudatore interno con scadenza alle ore 12.00 del 13/06/2018;

VISTO che alla scadenza è pervenuta 1 domanda di Collaudatore;

VISTA la domanda prot.3831 del 07/06/2018 presentata dal Sig. EMILIO APUZZO in qualità Collaudatore;

VISTA la determina di aggiudicazione prot. n. 4230/IV.5.1 del 26/06/2018;

CONSIDERATO che, in ragione dei titoli presentati e del curriculum vitae, l'AT EMILIO APUZZO risulta idoneo a ricoprire l'incarico Collaudatore per il quale ha presentato la candidatura;

DETERMINA

di nominare l'AT EMILIO APUZZO nato a cod. fisc.

AT a tempo indeterminato presso questa Istituzione scolastica, esperto Collaudatore interno per il **POR FESR 2014- 2020 Asse 11 - Azione 10.8.5 — titolo "FLIPPED SCHOOL" codice progetto 2017.10.8.5.115.**

L'esperto collaudatore dovrà:

1. occuparsi di verificare la corrispondenza e funzionalità delle attrezzature fornite con quanto indicato nelle offerte e nel contratto di affidamento della fornitura;
2. collaborare con il Dirigente Scolastico e con il Direttore S.G.A per tutte le problematiche relative al progetto POR, al fine di soddisfare tutte le esigenze che dovessero sorgere;

3. accertare la corretta esecuzione contrattuale e attestare la conformità della fornitura da parte della Ditta aggiudicataria della gara a quanto richiesto dall'Istituzione Scolastica.
4. redigere i verbali dettagliati relativi all'attività di collaudo.
5. Consegnare il registro delle ore effettuate.
6. Rispettare termini e cronoprogramma.

Per lo svolgimento della predetta funzione, nella misura delle attività realizzate e delle ore di lavoro effettuate, sarà corrisposto un compenso lordo onnicomprensivo corrispondente a € 500,00 (cinquecentoeuro/00) onnicomprensive delle ritenute a carico dello Stato.

Il compenso sarà corrisposto alla chiusura del progetto e quando saranno effettivamente accreditati a questa scuola i relativi finanziamenti e dietro presentazione del registro delle ore effettuate.

**Il Collaudatore
(AT Emilio Apuzzo)**

Emilio Apuzzo



**Il Dirigente Scolastico RUP
Prof.ssa Maria Grazia Cianciulli**

M. G. Cianciulli

Attestazione di conformità della copia per immagine dell'originale cartaceo

La sottoscritta Dirigente Scolastica Maria Grazia Cianciulli,

ATTESTA

ai sensi e per gli effetti dell'articolo 22 comma 2 del D.Lgs 7 marzo 2005, n.82 che la copia per immagine del documento cartaceo avente ad oggetto " **Decreto Conferimento Incarico di Esperto Collaudatore Interno ...**" è conforme all'originale cartaceo da cui è stata estratta e conservato presso l'Ufficio del DSGA dell'I.M. Campanella Atti POR FESR 2014- 2020 Asse 11 - - Azione 10.8.5 - Titolo "FLIPPED SCHOOL" codice 2017.10.8.5.115

**Il Dirigente Scolastico
Prof.ssa Maria Grazia Cianciulli**



Firmato da:
CIANCIULLI MARIA GRAZIA
Il documento è firmato digitalmente - nome
del D.Lgs. n. 39 del 28.2.1998 e norme collegate
e si "chiama" il documento "cartacea"
e si "chiama" il file
24/10/2018 13:12:00



POR Calabria

es: fse

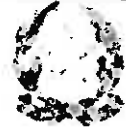
il futuro è un'ora quotidiana



UNIONE EUROPEA



REGIONE CALABRIA



**REPUBBLICA
ITALIANA**



Istituto Magistrale Statale "I Licei" Tommaso Campanella

Via Annunziata, 4 87021

Belvedere Marittimo (CS)

(CSPM070003)

tel/fax: 0985 82409 - web: www.liceibelvedere.gov.it

e-mail: cspm070003@istruzione.it - pec: cspm070003@pec.istruzione.it

Codice Univoco Uff. UFFZMO

**Avviso pubblico approvato con Decreto Dirigenziale: N. 3148
del 23/03/2017**

**Dotazioni tecnologiche, aree laboratoriali e sistemi innovativi
di apprendimento on line a supporto della didattica nei
percorsi di Istruzione - POR FESR 2014-2020 Asse 11 - Azione
10.8.5**

Codice identificativo Progetto: 2017.10.8.5.115

Titolo progetto: "FLIPPED SCHOOL"

Prot. n. 2444/IV.5.1 del 14/05/2019

Alla ditta ABINTRAX S.R.L.

Mail: abintrax@pec.it

**OGGETTO: Comunicazione Collaudo per il Progetto POR FESR 2014-2020 Asse 11 – Azione 10.8.5
Cod.2017.10.8.5.115 Titolo "FLIPPED SCHOOL".**

**Si comunica che il collaudo in oggetto sarà effettuato il giorno 17 maggio 2019 alle ore 14:00 presso la
Ns. sede di Belvedere Marittimo in Via Annunziata, n. 4.**

In attesa di un tempestivo riscontro, si porgono distinti saluti.

Responsabile dell'istruttoria: A.A. Maria Cira Sueva.



IL DIRIGENTE SCOLASTICO RUP

Prof.ssa Maria Grazia Cianciulli



your partner in education



Monopoli, 17/05/2019

Spett.le
ISTITUTO MAGISTRALE STATALE
DI BELVEDERE MARITIMO
VIA ANNUNZIATA, 4
87021 – BELVEDERE MARITTIMO (CS)
Tel- Fax: 0985-82409
E-mail: cspm070003@istruzione.it
PEC: cspm070003@pec.istruzione.it

OGGETTO: Riscontro nota prot. n. 2444/IV.5.1 del 14/05/2019

Rif. Progetto POR 2017.10.8.5.115 - Flipped School

CIG: ZC925C284B - CUP: H52H17000350002

Preg.ma Prof. Maria Grazia Cianciulli,

in riscontro alla Vs. nota indicata in oggetto comuniciamo quanto segue;

purtroppo per il giorno 17 maggio p.v. non è possibile essere presenti presso il Vs. istituto, causa programmazione già confermata in precedenza su altre commesse.

Si autorizzano pertanto i Vs. incaricati ad effettuare autonomamente le attività di collaudo da Voi programmate.

Confidando nella Vostra comprensione, cogliamo l'occasione per porgere cordiali saluti.

Abintrax S.r.l.
Ufficio pianificazione commesse

SONY

EPSON

PHILIPS

lenovo



TOSHIBA

NEC

Mitsubishi

acer

benq

Optoma



sperimenta

sperimenta

sperimenta

*2015 Abintrax Didact - Abintrax S.r.l. division

Sezione Legittimazione Nazionale della Segreteria, 80121 - 70144 (Monopoli) (Bari), Italia

tel. +39 0884 234990 fax +39 0884 234911 tel. +39 0884 2126141

Chiamate localmente: tel. +39 0884 80 00 11 A.A. C.F. n. 01740340703 - P.I.E. n. 00103071

web: www.abintrax.com email: info@didact.abintrax.com info@abintrax.com