

CONSIGLIO DI ISTITUTO
Verbale n. 15 del 5/02/2021
ESTRATTO DELIBERA N.124

L'anno duemilaventuno il giorno 5 del mese di febbraio alle ore 17,15, in videoconferenza, all'indirizzo <https://app.weschool.com/#/join/DqbM1> si è riunito il Consiglio d'Istituto, per discutere e deliberare sui seguenti punti all'ordine del giorno:

OMISSIS

4. Approvazione relazione progettuale ed elenco prodotti progetto Regione Siciliana 10.8.1.

Sono presenti / assenti i signori:

Nome e Cognome	Ruolo	Presente	Assente
SALAMONE GRAZIA ANTONIA	Presidente	X	
AMICO CLAUDIA	Dirigente Scolastico	X	
ALESSI ELENA	genitore	X	
CONDEMI GIUSEPPINA	genitore	X	
LI PUMA VITTORIO	genitore		X
MAZZARISI SALVATORE	genitore	X	
PRIMA FRANCESCA	genitore		X
SALAMONE MARIA	genitore	X	
SEMINATORE LUANA MARIA	genitore	X	
BRUNO ANGELA	docente	X	
COLAIANNI GIUSEPPINA	docente	X	
EMMA MARIA ROSA	docente	X	
FURIA FILIPPA	docente	X	
GALLINA GANDOLFA	docente	X	
GIANGRECO VITO PIETRO	docente	X	
LA ROCCA PALMA	docente	X	
SAPORITO CALOGERA	docente	X	
RIZZA CALOGERO	A.T.A	X	

Constatato il numero legale dei presenti, la Signora Salamone Grazia Antonia, in qualità di Presidente dichiara aperta la seduta.

La Dirigente illustra il progetto 10.8.1 specificando che con esso si prevede di dotare il 2% della popolazione studentesca di pc e tablet per la didattica a distanza o per la didattica digitale integrata.

L'Istituto, in tal modo, intende intervenire efficacemente per:

-rimuovere le cause di ordine economico che impediscono di fatto la partecipazione alle lezioni a distanza di una buona percentuale della popolazione scolastica;

-migliorare la dotazione di n.4 aule didattiche digitali attraverso l'installazione di monitor multitouch e di devices per l'erogazione della didattica digitale a distanza;

-sviluppare sistemi di inter-connesione che consentano agli alunni di cooperare dentro l'aula e oltre l'aula.

La finalità generale del progetto è quella di garantire e supportare l'accrescimento delle competenze degli studenti attraverso nuove metodologie di apprendimento, anche in coerenza con le necessità di adeguamento degli spazi per ridurre il rischio da contagio.

Conclusa la presentazione del progetto, la dirigente illustra il format QE contenente l'elenco dei prodotti da acquistare col finanziamento quantificato dall'assessorato in 14.172,00 €. Almeno il 92% della suddetta cifra sarà investita nell'acquisto di infrastrutture tecnologiche, il 3 % sarà destinato al collaudo e alla pubblicità, il 5% alle spese generali. In tabella in dettaglio le singole voci di costo e la descrizione dei prodotti da acquistare.

<i>Tipologia di attrezzatura/bene come da capitolo 3.2 Operazioni ammissibili - D.D.G. n. 1077 del 26/11/2020 - PO FESR - Azione 10.8.1</i>	<i>Descrizione prodotto</i>	<i>Q</i>	<i>Costo Unitario Stimato Iva comp.al 22%</i>	<i>Costo TOT Iva comp.</i>
A.1 - notebook e tablet dotati di microfono, speaker e webcam, integrati o off-board (cioè acquistati separatamente e compatibili con il notebook/tablet);	Display Interattivo Touch 65” con 10 tocchi contemporanei - Display DirectLed 8 ms t/risp - Tecnologia Touch infrared su tutta la cornice interna - Rapporto di contrasto 4000:1 – Luminosità 350 nit – Risoluzione 4k (3840 x 2160 @ 60hz) – N. Colori 1.07 Bilions – Angolo di visione ampio di 178° - Diverse risoluzioni supportate (640 x 480, 800 x 600, 1024 x 768, 1280 x 720, 1280 x 768, 1280 x 960, 1280 x 1024, 1400 x 1050, 1440 x 900, 1920 x 1080, 3840 x 2160 – VGA, SVGA, XGA, WXGA, FULL HD, WUXGA E 4K) – Ore di utilizzo 50.000h – ore di utilizzo consigliate 16h/7 gg - vetro anti riflesso temperato – Staffa di montaggio a muro inclusa con VESA 400 x 400 M6 – Connessioni in ingresso: 3 x hdmi (2.0) – 1 x Display Port (1.2a) – 1 x VGA d-sub 15-pin – 1 x RCA (L+R) – 1 x D-Sub 9-pin – 2 x Usb A – 1 x Micro Usb B for Touch – 1 x Ir Input – 1 x RJ45 – 1 x Android RJ45 - Lettore Micro Sd - Connessioni in uscita: 1 x HDMI – 1 x Display Port, 1 x SPDIF Optical Out – 1 x 3,5”mm HeadPhone – Wireless integrato selezionabile per Os Interno Maxell o per Os Android con standard 801.11 a/b/g/n – Speaker 2 x 8W – Touch Panel Infrarosso con area di rilevazione del touch 1428.48 x 803.52 mm – Accuratezza del touch +/- 2 mm - Tempo di	4	1.500,00 €	6.000,00 €

	<p>risposta <10ms – connessione touch pc con USB Micro A – 1 penna inclusa – Sistema Operativo Android 7.0 – Lettore MicroSD – Usb 2.0 dedicata – Ethernet – Whiteboard app con strumenti di disegno, testo, geometrici, righello, calcolatrice, importazione di immagini, esportazione e salvataggio in pdf, 8 gb di memoria integrata – App per mirroring schermo, diretto sul monitor senza l'utilizzo di app Android, compatibile Windows e Android - Consumo energetico 65" 150W – Pulsante di spegnimento – Dimensioni 1507 x 882 x 96 mm – Peso 45 kg – Inclusi nella confezione: Telecomando incluso – 2 batterie AAA - cavo main power – Guida di installazione rapida inclusa – IR Extender – Micro USB to USB Cable – 4 x cable management clips - Wall mount inclusa – 1 penna – cavo di alimentazione – Certificazioni CE – R&TTE – RED – 3 anni di garanzia - Completo di software didattico interattivo nativo 4k multiplatforma completo di oltre 70 strumenti di argomento specifico tra i quali gli insegnanti possono scegliere e 8 differenti tipologie di sistema di voto e collaborazione con tablet in rete locale. Report esportabili e stampabili che permettono ai docenti di verificare in tempo reale i progressi degli studenti. Learning Tools: STANDARD: 14 strumenti di disegno (matita, evidenziatore, forme, torcia, linea). Galleria multimediale con oltre 3.000 immagini ed animazioni. Strumenti per catturare audio,</p>			
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

	<p>video ed immagini statiche oltre alla tastiera su monitor</p> <p>MATEMATICA: comprende strumenti numerici, per misurare, geometria, grafici e giochi di calcolo</p> <p>SCRITTURA: Word & Sentence Builder, Testo, Radice di una parola, Parole Crociate, Anagrammi</p> <p>GEOGRAFIA: dati meteo, mappe, Google Maps, Simboli meteo e termometro</p> <p>SCIENZE: tavola periodica interattiva, strutture molecolari, diagrammi elettrici</p> <p>FEEDBACK: strumenti di quiz che permettono di avere riscontro immediato e di misurare il livello di apprendimento.</p> <p>INSTALLAZIONE STANDARD A PARETE</p>			
A.2 -software e licenze per la realizzazione e/o l'uso di piattaforme di e-learning, mobilelearning, content-sharing, streaming, video-call di gruppo e web-conference;	Fornitura , installazione software Open Source del tipo Moodle Wiface School per creazione di una rete virtuale scolastica con software Libero	1	750,00 €	750,00 €
A.4 - armadi e carrelli per la custodia dei succitati dispositivi all'interno dell'Istituzione scolastica;	36 vassoi con clip passacavo; - Fino ai 15,6"; - Apertura porte 270°; - 2 ruote bloccabili con freno; - Timer integrato per la gestione temporizzata di 3 cicli diversi di ricarica	2	786,00 €	1.572,00 €

<p>A.1 - notebook e tablet dotati di microfono, speaker e webcam, integrati o off-board (cioè acquistati separatamente e compatibili con il notebook/tablet);</p>	<p>Chromebook 14" - PROCESSORE AMD A4 9120C / 1.6 GHz - 4GB RAM - Display anti rifless : 14" FULL HD (1920X1080) - MEMORIA 64 GB e-MMC con slot di espansione micro Sd - S.O. Google Chrome - Resistente ai liquidi - Tastiera con tasti anti strappo - touch pad senza pulsanti - CONNESSIONI 802.11ac Wireless LAN - BT 4.2 - 2 Porte USB 3.0 e 2 USB Type C 3.0 con ricarica - BATTERIA Durata Lunga Batteria fino a 10 hr da 3 celle - WEBCAM hd e microfono - Jack Cuffie/Mic combo - Peso 1,4 kg - integrati LICENZA CHROME EDUCATION UPGRADE PERPETUA COMPRESA- Compresa licenza studente 12 mesi Texthelp: Read&Write - Equatio - FluencyTutor: software didattici per l'inclusione, l'accessibilità, il supporto alla lettura, alla scrittura, per la matematica e le scienze che si integrano con gli strumenti G Suite for Education come documenti, moduli e classroom e con pagine web e che possano essere fruiti dai docenti e dagli studenti con gli account G Suite.</p>	<p>11</p>	<p>355,00 €</p>	<p>3.905,00 €</p>
<p>A.1 - notebook e tablet dotati di microfono, speaker e webcam, integrati o off-board (cioè acquistati separatamente e compatibili con il notebook/tablet);</p>	<p>webcam 1080p con microfono per pc o laptop</p>	<p>6</p>	<p>25,00 €</p>	<p>150,00 €</p>

<p>A.1 - notebook e tablet dotati di microfono, speaker e webcam, integrati o off-board (cioè acquistati separatamente e compatibili con il notebook/tablet);</p>	<p>Notebook CPU: Intel I5 – 1035G1 - Ram: 8 Gb DDR 4 - Memoria: 512 Gb Ssd - Schermo: 15,6” con rivestimento anti riflesso e retroilluminazione a led - OS: Windows 10 Professional Educational - Connessioni: 2 x Usb 3.1 – 1 x Usb 2.0 - Masterizzatore: Si - Batteria: fino a 12,5 h autonomia</p>	<p>1</p>	<p>669,00 €</p>	<p>699,00 €</p>
<p>A.1 - notebook e tablet dotati di microfono, speaker e webcam, integrati o off-board (cioè acquistati separatamente e compatibili con il notebook/tablet);</p>				
<p>A.3 - internet key e modem-router 4G/LTE e altri accessori utili all'erogazione/fruizione delle attività formative a distanza;</p>				
<p>A.1 - notebook e tablet dotati di microfono, speaker e webcam, integrati o off-board (cioè acquistati separatamente e compatibili con il notebook/tablet);</p>				
<p>A.1 - notebook e tablet dotati di microfono, speaker e webcam, integrati o off-board (cioè acquistati separatamente e compatibili con il notebook/tablet);</p>				
<p>A.1 - notebook e tablet dotati di microfono, speaker e webcam, integrati o off-board (cioè acquistati separatamente e compatibili con il notebook/tablet);</p>				
<p>A.1 - notebook e tablet dotati di microfono, speaker e webcam, integrati o off-board (cioè acquistati separatamente e compatibili con il notebook/tablet);</p>				

A.1 - notebook e tablet dotati di microfono, speaker e webcam, integrati o off-board (cioè acquistati separatamente e compatibili con il notebook/tablet);				
	Incidenza di Costo per a) almeno il 92%		Tot. Lordo (IVA comp)	13.076,00 €
			<i>..di cui IVA al 22%</i>	- €
B. COLLAUDO E PUBBLICITA'	Indicare se possibile risorsa professionale Interna/esterna alla P.A.attuatrice (oppure in caso di materiale pubblicitario indicare prodotto e costo approssimativo)	H.	Costo Orario Lordo Omnicomprensivo di Oneri fiscali, sociali sia a carico Stato che dipendente.	Costo TOT Iva comp.
B.1- Collaudo: max.2%		6	50,00 €	300,00 €
B.1- Collaudo: max.2%		0	- €	- €
B.1- Collaudo: max.2%				- €
B.2 – Pubblicità. Max.1%	Adesivi pubblicitari/inventario	24	1,50 €	36,00 €
B.2 – Pubblicità. Max.1%	Targa A3 in forex da esterno con loghi	2	30,00 €	60,00 €
B.2 – Pubblicità. Max.1%		1	- €	- €
	Incidenza di Costo per b) non oltre il 3%		Tot. Lordo (IVA comp)	396,00 €
			<i>..di cui IVA al 22%</i>	2.357,97 €
C –Spese Generali Max 5%	Descrivere dettagliatamente	Q	Costo Presunto	Costo TOT Iva comp.
C1. - ritiro e dismissione di RAE		1	200,00 €	200,00 €
C1. - ritiro e dismissione di RAE				- €
C1. - ritiro e dismissione di RAE				- €
C3. altro (descrivere dettagliatamente)			500,00 €	500,00 €
C2. - oneri di conferimento a discarica				- €
C2. - oneri di conferimento a discarica				- €

C3. altro (descrivere dettagliatamente)				- €
			Tot. Lordo (IVA comp)	700,00 €

La dirigente comunica, infine, che come previsto dall'art 5 della L.241/90 assumerà il ruolo di RUP.

Sentita la relazione della Dirigente,

IL CONSIGLIO D'ISTITUTO

All'unanimità

DELIBERA

la relazione progettuale e l'elenco prodotti relativi al progetto Regione Siciliana 10.8.1.

OMISSIS

Esauriti gli argomenti all'O.d.G. la seduta si chiude alle ore 18.00.

Il presente verbale viene sottoscritto dal Presidente e dal Segretario.

IL SEGRETARIO

IL PRESIDENTE