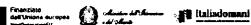


# FUTURA PER L'ITALIA DI DOMANI







### ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "GUGLIELMO II"

Via Benedetto D'Acquisto, 33 - 90046 Monreale (PA) Tel. fax 091/6404489 C.F. 97165530821

www.icsguglielmosecondo.edu.it - e-mail paic86400r@istruzione.it - e-mail paic86400r@pec.istruzione.it

PROT. N. 7434 DEL 27/09/2023 All'albo All'Amministrazione trasparente

OGGETTO: Capitolato Tecnico - Acquisto di attrezzature M4C1I3.2-2022-961-P-21484 Titolo del progetto: Virtual School CUP: F34D23000380001 CIG SIMOG 99721194ED

Piano Nazionale Di Ripresa E Resilienza - Missione 4: Istruzione E Ricerca - Componente 1 Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università. Investimento 3.2: Scuola 4.0 Azione 1 - Next generation classroom – Ambienti di apprendimento innovativi

### Virtual School

### 1. Analisi preliminare e ricognizione degli spazi e delle dotazioni esistenti

Il nostro istituto dispone di 29 Digital Board acquisite grazie a progetti PON precedenti e fondi dell'istituzione scolastica che andremo ad implementare con nuovi accessori. La scuola non dispone, però di sufficienti arredi funzionali alla realizzazione del progetto e, pertanto, si procederà anche all'acquisto di arredi modulari e componibili. I dispositivi personali che si prevede di acquistare andranno, invece, ad arricchire la dotazione di 55 device di 5th e 6th generation e 20 pc portatili di cui la scuola già dispone grazie a finanziamenti precedenti, permettendo di garantire una maggiore diffusione delle tecnologie. Il nostro Istituto dispone di 10 mBot di ultima generazione per attivare laboratori di Coding e Robotica.

### 2. Progetto e ambienti che si intendono realizzare

Grazie ai fondi del PNRR la nostra scuola intende proporre una soluzione ibrida, grazie alla quale le aule-laboratorio che si verranno a creare, supportate da strumentazione tecnologica adeguata, permetteranno una didattica attiva e collaborativa che coinvolga tutti gli alunni dell'istituto. L'obiettivo è offrire un'esperienza di apprendimento innovativa e completa, che vada oltre la semplice realtà fisica e che consenta agli studenti di acquisire competenze in modo interdisciplinare, attraverso la sperimentazione e la collaborazione tra studenti e tra studenti e docenti. Infatti, la proposta progettuale non interverrà solo sul target di 15 ambienti d'apprendimento, perchè l'impatto innovativo si estenderà all'intero istituto. Nello specifico, essendo la scuola costituita da 2 plessi molto distanti tra loro, il progetto prevede la realizzazione in entrambi i plessi di:

1)	Aule fisse	<u>multimedia</u>	<u>li,</u> che potr	anno esser	e utilizzate	per attività	inclusive,	nelle	quali	la
presen	za di monitor	rinterattivi di cui	la scuola gi	ià dispone s	aranno imp	olementati d	all'acquisto	o di:		

Chromebook da 14 pollici, con una licenza che permetta agli studenti di apprendere in un ambiente digitale nativo che li prepari al futuro, che stimoli la creatività, la collaborazione, la ricerca e la

sperimentazione. Questi dispositivi saranno alloggiati in **carrelli metallici per portatili,** che consentono di riporre in totale sicurezza i dispositivi elettronici e che permettono di ricaricare contemporaneamente tutti i dispositivi ospitati

2)	Aule del pensiero computazionale e STEM/STEAM dotate di microcopi di ultima
genera	azione, M-BOT, Blue-BOT e dispositivi personali posti su carrelli mobili, con sistemi di ricarica
•	enti per il risparmio energetico e per la protezione dei dispositivi, propedeutici alla progettazione di
	idattica inclusiva e personalizzata, finalizzata ad un apprendimento collaborativo e basato
	perienza, per lo sviliuppo del pensiero computazionale e la prevenzione del divario di genere .
	to si prevede di acquistare
	·
П	2 Set per la scuola di 12 Blue-Bot, robot educativi trasparenti che si controllano sia "on-board"
	che da PC,, corredati da percorsi trasparenti con griglia a diverso tema, che possono essere
	usati per aiutare i bambini nell'uso e nella programmazione
	1 Makeblock -m-Bot2 Kit per la classe (12 robot) con chiavetta dongle Bluetooth, che andrà
	ad implementare il set di cui la scuola già dispone in uno dei 2 plessi.
	Notebook 250 G9- da 15.6 pollici alloggiati anch'essi in carrelli metallici per portatili
	microscopi biologici trinoculari, di ultima generazione che renderanno la didattica scientifica
	inclusiva e coinvolgente e che andranno ad arricchire il laboratorio scientifico di cui la scuola
	dispone.
	·
3)	Aule senza pareti dotate di una tecnologia semplice e immediata, capace di rendere
٠,	interattive le pareti delle aule, nelle quali l'uso della tecnologia di realtà virtuale fornirà agli
	studenti un'esperienza di apprendimento più immersiva e interattiva, stimolando il loro interesse e
	focalizzando la loro attenzione; pertanto si prevede di acquistare
	1 Monitor interattivo da 75 pollici, con licenza software che offre una galleria di contenuti
	didattici 3D e realtà aumentata di alta qualità, progettato per sfruttare le possibilità di interazione
	nelle lezioni e per una didattica innovativa e immersiva e aiutare i docenti a creare un ambiente
	stimolante, inclusivo e coinvolgente, che andrà ad integrare i monitor già presenti in uno dei
	plessi
	2 PC All-in-one 23,8 FHD i7-12700T 16GB /SSD512GB WIN 11PRO supportati dal Pacchetto
	Office 2021 Standard con licenza perpetua
	Mixer Microfonici 16 canali
	Diffusori amplificati portatili da 120W con radiomicrofono
	Kit radiomicrofoni con archetto
4)	Aula tecnologica che consenta agli alunni di sperimentare l'accrescimento delle competenze
,	multidisciplinari, stimolondo l'attività collaborativa modiente nicitate na corescimento delle competenze
	multidisciplinari, stimolando l'attività collaborativa mediante piattaforme e spazi di condivisione dei
	prodotti digitali. Si prevede, pertanto, di acquistare:
П	2 Tavoli interattivi che consentono agli studenti di ricercare ed utilizzare le informazioni che
	desiderano con semplici e intuitivi gesti delle dita, con una tecnologia multi-touch che permette
	l'utilizzo anche a più utenti contemporaneamente.
	2 Stampanti 3D per la realizzazione di piccoli oggetti, che, grazie ad un software dedicato per la
	progettazione, diventano strumenti creativi che ampliano I confini dell'immaginazioone.
Vista l'	ulteriore disponibilità si prevede, di integrare la dotazione tecnologica con l'acquisto di
	LAN
	Cuffie con microfoni on ear stereo USB, certificate e perfette per qualsiasi attività di listening
	pla non dispone, però di sufficienti arredi funzionali alla realizzazione del progetto e, pertanto, si procederà
	me men england, pero di sambienti diredi fanzionali dila realizzazione dei progetto e, pertanto, si procedera

all'acquisto di Contenitori e Moduli libreria, innovativi ed ecologici realizzati in materiale certificato, che

### Capitolato Tecnico

## N. PRODOTTO QUANTITA' 1 Chromebook Fortis G10 da 14 pollici 50

### **DIMENSIONI DELLO SCHERMO 14**

Sistema operativo: Chrome OS

Famiglia di processori: Processore Intel® Celeron® Processore: Intel® Celeron® N5100 (frequenza burst

fino a 2,8 GHz, 4 MB di cache L3, 4 core) [6,7] Grafica: Integrato: scheda grafica Intel® UHD RAM: 8 GB LPDDR4x-4266 MHz (integrata)

Unità interna: eMMC da 64 GB

Schermo: Diagonale da 14", HD (1366 x 768), cornice

sottile, antiriflesso, 250 nit, 45% NTSC [6,7]

Porte I/O esterne: 1 velocità di segnale USB Type-C® 5 Gbps (USB Power Delivery, DisplayPort™ 1.2); 2 velocità di trasmissione USB di tipo A 5 Gbps; 1 HDMI

1.4; 1 jack combo stereo per cuffia/microfono

Slot di espansione: 1 microSDSupporta SD, SDHC,SDXC.

Caratteristiche audio:

Audio HD, doppi altoparlanti, microfoni dual array

Webcam:Telecamera HD 720p

Tastiera: Tastiera cromata a grandezza naturale resistente agli schizzi con copritasti ancorati alla gonna Dispositivo di puntamento: Clickpad con supporto gesti multi-touch, tocchi abilitati per impostazione predefinita Tecnologia senza fili: Scheda wireless Intel® Wi-Fi 6 AX201 (2x2) e Bluetooth® 5.2 Tecnologia wireless WWAN: Intel® XMM™ 7360 LTE

Advanced Cat 9

Alimentazione elettrica: Adattatore USB Type-C™ da 45 W Batteria: HP Long Life 2 celle, polimeri agli ioni di litio da 47 Wh

2 LapBus NoteCart Flex 32 Extended - Carrello 32 TABLET/NOTEBOOK 15,6 CON VENTOLA 2

Carrello metallico per ricarica e conservazione tablet o notebook fino a 15,6", versione con 32 posti/prese

- Struttura in acciaio robusta
- Posizionamento dispositivi in verticale
- 4 ruote di cui 2 con freno montate su cuscinetti a sfera
- Fori di aerazione per il raffreddamento passivo

- Ventola inclusa
- Dimensioni (LxPxA): 70x65x85 cm senza maniglie, 87x65x85 cm con maniglie
- Peso: 65 Kg
- Conforme alle norme EN 60950-1 e BS 6396.
- Garanzia: 4 anni (2 anni sulle parti elettriche).

3	Blue-Bot - Set per la scuola (12 Blue-Bot)	2
	Un robot educativo trasparente a forma di ape che si	
	controlla sia " on-board"che da tablet o PC. kit	
	composto da: 12x Blue-Bot, 2x Docking station.	
4	Percorso trasparente con griglia per Bee-Bot e Blue-Bot	2
	Tappetino trasparente quadrato (4x4) di	
	dimensioni 60x60 cm che può essere usato per aiutare	
	i bambini nell''uso e nella programmazione di Bee-Bot.	
5	Percorso per Bee-Bot e Blue-Bot - Forme geometriche	2
6	Percorso per Bee-Bot e Blue-Bot - Mappa della città	2
7	Percorso per Bee-Bot e Blue-Bot - L Alfabeto	2
8	Percorso per Bee-Bot e Blue-Bot - Linea del 10	2
9	Percorso per Bee-Bot e Blue-Bot - Linea del 20	2
10	Percorso per Bee-Bot e Blue-Bot - Mappa EduGreen: Il sistema solare	2
11	Set di percorsi Green per Bee-Bot e Blue-Bot	2
12	Makeblock - mBot2 Kit per la classe (12 robot) con chiavetta dongle Bluetooth	1
13	Notebook: 250 - 15.6 +	50

Scheda tecnica Notebook - 15.6" FHD i5-1235U 8GB SSD512 WIN11PRO EDU 2Y Schermo 15.6" WLED 1920x1080 / Full HD @ 60 Hz Processore Intel Core i5 (12 gen) 1235U / 1.3 GHz (4.4 GHz) / 12 MB Cache Memoria 8 GB DDR4 (1 x 8 GB Storage 512 GB SSD - NVMe

Scheda grafica Intel Iris Xe Graphics

Tastiera Italiana con tastierino numerico

Touchpad multi-touch funzione "gesture",Touchpad

certificato PTP

Webcam 720p HD con riduzione del rumore di fondo

basata su IA

Doppi altoparlanti stereo, microfono array doppio

Networking WiFi 802.11a/b/g/n/ac,Bluetooth

5.0, Gigabit Ethernet

Batteria 3 celle 41WHr - fino a 8.33 ore

Alimentatore da 45W con HP Fast Charge

Sicurezza Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security

Chip e Slot di sicurezza Kensington nano

Porte: 2 USB SuperSpeed Type-A con velocità di

trasmissione di 5 Gbps, 1 USB SuperSpeed Type-C®

con velocità di trasmissione di 5 Gbps, 1 RJ-45, 1

combo cuffie/microfono, 1 HDMI 1.4b, 1 alimentatore

CA

Dimensioni (LxPxH) 35,8 x 24,2 x 1,99 cm

Peso 1,74 kg

posti/prese

Certificato ENERGY STAR

Sistema operativo Windows 11 Pro

### 14 LapBus NoteCart Flex 32 Extended - Carrello 32 TABLET/NOTEBOOK 15,6 CON VENTOLA

Carrello metallico per ricarica e conservazione tablet o notebook fino a 15,6", versione con 32

- Struttura in acciaio robusta
- Posizionamento dispositivi in verticale
- 4 ruote di cui 2 con freno montate su cuscinetti a sfera
- Fori di aerazione per il raffreddamento passivo
- Ventola inclusa
- Dimensioni (LxPxA): 70x65x85 cm senza maniglie,

87x65x85 cm con maniglie

- Peso: 65 Kg
- Conforme alle norme EN 60950-1 e BS 6396.
- Garanzia: 4 anni (2 anni sulle parti elettriche).

2

Testata Trinoculare inclinata 30° applicazioni fotovideo. Split 20/80.

Oculari extra wide field eyepiece EWF10x/18mm

Regolazione diottrica (±5mm) Distanza interpupillare

(50-75mm)

Revolver portaobiettivi 4 posizioni a scatto (click-stop).

Girevole in entrambi i sensi con fermo a scatto.

Inclinato verso lo stativo.

Obiettivi ACROMATICI:

4x/0.10

10x/0.25

40x/0.65 retrattile

100x/1,25OIL retrattile

Tavolino portapreparati con traslatore incorporato

(double layers)

e comandi coassiali, sulla destra.

Dimensioni: 132x140mm

Range: 76x50mm

Condensatore di Abbe A.N: 1.25 con diaframma a iride.

Altezza regolabile mediante comando dedicato.

filtri ø32mm

Messa a fuoco con sistema macrometrico (0.2mm) micrometrico (0.002mm) con manopole poste su entrambi i lati dello stativo.

Sistema a frizione per la regolazione della messa a fuoco.

Sistema di fine corsa dell'altezza per evitare rotture accidentali del vetrino.

Stativo ergonomico completamente realizzato in alluminio. Presa posteriore ergonomica per lo spostamento del microscopio. Struttura stabile.

Lampada a LED 3W con regolazione dell'intensità luminosa.

Sistema centrabile.

Cavo di rete.

16

Alimentazione 100-230V, 50/60 Hz

### Monitor interattivo 75 4k Ultra-HD

Dimensione dello schermo 65"

Risoluzione (pixel) UHD 3840x2160

Retroilluminazione DLED

Luminosità (tipica) (lendini) 400 cd/m2

Rapporto di contrasto (tipico/dinamico) 1200:1 /

30000:1

Angolo di visione (orizzontale/verticale) 178°/178°

Vita leggera (tipica) 50.000 ore

Bit del pannello 10

Tempo di risposta 8 ms

Tecnologia Tocco IR

Risoluzione (funzione area punto) 32767x32767

Interfaccia touch x2 (USB tipo B)

Multi-touch fino a 40 punti

Vetro temperato 4 mm

Rivestimento antiriflesso (AG)

Altoparlante interno 16W x2

Germ-resistant: dotati di un rivestimento multistrato in nano-ioni d'argento, atossico e a lunga durata,

capace di eliminare la maggior parte dei batteri che si

accumulano sulla sua superficie e di prevenire la

diffusione delle infezioni e delle epidemie in classe.

Smart Eye-Care solution (certificazione TÜV Flicker-

Free e TÜV Low Blue Light)

Sistema operativo Android v11 con store proprietario (alcune applicazioni Android possono non essere

presenti o non funzionare)

Processore A55 x4

GPU Quad-Core Mali G52 mp2

**RAM 4GB DDR3** 

Storage interno: 32GB

Slot OPS 80pin per PC Windows integrabile (pc

ops opzionale)

Connettività: VGA x1, HDMI 2.0 x3, HDMI 2.0 out x1,

Slot OPS x1, USB-B Touch 3.0 x1, USB-B Touch 2.0

x1, USB-A 3.0 x4, USB-A 2.0 x2, USB-C 3.0, Audio-In

x1, Audio-Out x1, SPDIF out x1, Porta RJ45 x2.

Accessori inclusi: Maniglia x2, Cavo VGA 3mt, cavo

HDMI 3mt, cavo USB-B touch 3mt, cavo USB-C 1.5mt,

cavo alimentazione, Touch Pen (stilo) x2,

#### 17 PC AIO ProOne 440 G9 All-in-one 23,8 FHD i7-12700T 16GB/SSD512GB

2

Processore Intel Core i7 (12 gen) 12700T / 1.4 GHz (4.7 GHz) (12-core)

Caratteristiche principali del processore Tecnologia

Hyper-Threading, Intel Turbo Boost Technology

2.Intel Smart Cache, Intel Turbo Boost Max 3.0

Memoria cache 25 MB L3

Cache per processore 25 MB

RAM 16 GB (installati) / 64 GB (max) - DDR4 SDRAM

Storage controller SATA (SATA 6Gb/s)

Disco rigido SSD 512 GB - PCI Express - M.2 2280 -

NVM Express (NVMe)

Memorizzazione ottica Nessuna unità ottica

Lettore di schede 4 in 1

Monitor 23.8"- LED - 1920 x 1080 (Full HD) @ 60 Hz - 16:9

Controller grafico Intel UHD Graphics 770 Dynamic

Video Memory Technology

Fotocamera Sì

Uscita audio Stereo

Networking

GigE,802.11a,802.11b/g/n,802.11ac,Bluetooth 5.2

Tastiera Italiana

Alimentazione (50/60 Hz)

Mouse e tastiera USB inclusi.

18 Office 2021 Standard - Licenza EDU CSP (perpetua)

2

Il pacchetto Office 2021 Standard con licenza educational perpetua con le principali applicazioni di Microsoft Office: Word, Excel, PowerPoint, Outlook, Publisher.

19 Mixer microfonico 16 canali

2

Mixer microfonico professionale a 16 canali con presa XLR e jack 6,3mm, regolatori per PAN, effetti, aux, gain e toni alti medi e bassi 6,3mm, regolatori per PAN, effetti, aux, gain e toni alti in grado di riprodurre brani Mp3.

Connettori in ingresso XLR + Jack 6,3mm

Connettori in uscita XLR + Jack 6,3mm

mm Alimentazione 110V - 220V

20 Diffusore amplificato portatile da 120w con 2 radiomicrofoni

2

Diffusore amplificato con doppio radiomicrofono con funzione priority e alimentazione anche a batteria (inclusa). Monta un woofer da 12"; e un amplificatore in grado di generare una potenza massima di ben 120W. Deve possiedere un equalizzatore a 5 bande e un modulo bluetooth per la riproduzione di brani da smartphones o tablet.

21 Kit radiomicrofono con archetto

2

Trasmettitore Bodypack BLX1

Fino a 14 ore di uso continuo (2x batterie AA)

Raggio di trasmissione fino a 100m

Abbinamento della frequenza rapido e semplice (tasti selezione Channel e Group)

Indicatore di stato del trasmettitore a LED bicolore

Connettore TQG per I'uso con microfoni lavalier, headset, auricolari e microfoni strumento Shure

Interruttore tattile On/Off

Regolazione del Gain

22 Laboratorio linguistico software - 1 docente 24 studenti

2

Il laboratorio completo di gestione audio, video, tastiera, mouse, messaggi, file e applicazioni. dotato di un'interfaccia grafica di comando semplice e completa, con visualizzazione contemporanea di tutti gli schermi della classe disposti secondo la mappa dell'aula.

· Blocco di Internet

Costruzione leggera e robusta

- Blocco degli applicativi di una blacklist facilmente compilabile dal docente blocco porte USB per impedire la connessione di chiavette, smartphone e hard disk portatili.
- 4 Corsi funzionanti in rete client/server in dotazione di Inglese, Francese, Tedesco e Spagnolo.

Altre funzioni:

- 16 gruppi audio di conferenza
- · Pairing a libero abbinamento

23 Cuffie con microfono EDU-255 on-ear stereo USB 50

Cavo da 2,43 metri.

Microfono con cancellazione del rumore e protezione interna contro i disturbi dovuti a soffi o respiri.

Speaker da 40 mm per bassi profondi e un suono chiaro e cristallino.

Regolazione volume sul filo

Interfaccia: USB

24 MODULO LIBRERIA H.214 L.68 CON 10 VANI 5

25 CONTENITORE 2 ANTE CM 120X45X168H 18

2

Banco digitale: monitor 32" capacitivo di qualità professionale, 12 tocchi simultanei, antiriflesso e luminosità 500 cd/m. Wi-fi, bluetooth, Altoparlanti 2x

8w, presa per le cuffie...

Banco analogico: Ripiano in legno con bordo perimetrale di contenimento alto 2,5 cm con lato

abbattibile su guide.

PC: PENTIUM N6000 RAM 8GB SSD 250GB

WINDOWS10EDUCATIONAL

Dimensioni: Altezza: 67,5 cm - Larghezza 102 cm -

Profondità: 52 cm

Garanzia 24 mesi on-center

27

### Stampante 3D 4.0 PRO con kit di 3 bobine e videocorso

2

La stampante 3D fornita ha le seguenti caratteristiche : Tipo di filamento utilizzato: PLA/ABS/PC/PETG/PLA-

CF/PETG-CF/ASA

Diametro filamento: 1.75mm Vano porta bobina interno: 1KG

Dimensioni di stampa: 220x200x250mm Temperatura massima dell'estrusore: 265°C

Piano riscaldato: sì

Temperatura massima del piano: 110°C

Camera: sì
Filtro Hepa: sì
Ethernet: sì
Piano: flessibile
Autolivellamento: sì
Porta USB: sì

Tipo stampante: tipo chiuso

Software compatibili: FlashPrint/Cura/Slic3r

File di Input: 3MF/STL/OBJ/FPP/BMP/PNG/JPG/JPEG

File di Output: GX/G

Dimensioni complessive: 50x47x54 cm

Garanzia: 12 mesi on-center

STIMA DEL VALORE DELLA FORNITURA Alla luce delle esigenze appena esposte, si è condotta una preliminare indagine informale di mercato, attraverso la consultazione di elenchi e cataloghi che hanno permesso di coniugare le esigenze tra la quantità di attrezzature da acquistare per garantire gli obiettivi prefissati e le risorse finanziarie disponibili. Alla luce di ciò si è stimato che il capitolato tecnico proposto possa essere valutato, secondo i prezzi attuali proposti dal mercato, in euro 86.772,24, IVA esclusa.

Le attività di consegna e installazione devono comprendere: imballaggio, trasporto, facchinaggio, posa in opera degli arredi esterni ed interni nonché imballaggio, trasporto, facchinaggio, posa in opera e configurazione di tutte le tecnologie acquistate, ove lo prevedano. I beni oggetto della fornitura dovranno essere consegnati a cura, spese e rischio dell'Impresa aggiudicataria. Le apparecchiature oggetto della fornitura saranno sottoposti a collaudo, dopo l'avvenuta installazione. Oggetto del collaudo è la verifica per ogni componente della conformità dello stesso, nonché la verifica che le apparecchiature siano in perfette condizioni di funzionamento. Ove le prove di collaudo evidenzino guasti o inconvenienti l'Impresa dovrà provvedere senza indugio e a proprie spese alla riparazione e/o sostituzione delle parti e/o oggetti difformi e/o danneggiati in modo da ripristinare il corretto funzionamento del prodotto, senza costi aggiuntivi. La fornitura dei prodotti dovrà essere consegnata ed installata presso l'Istituto, previo accordo con la scuola. Le apparecchiature fornite devono essere nuove di fabbrica. Le specifiche tecniche devono garantire alti livelli di qualità e di efficienza. Il trasporto e la consegna dei beni oggetto della fornitura e la messa in esercizio dell'infrastruttura nei suoi elementi costitutivi, devono avvenire, a carico dell'offerente presso la sede indicata dell'ordine. Le attrezzature dovranno rispettare il principio di non arrecare danno significativo agli obiettivi ambientali ai sensi dell'articolo 17 del regolamento (UE) n. 2020/852 (DNSH). Esse saranno ritenute conformi se in possesso di un pertinente marchio ecologico di tipo I e di una etichetta energetica valida rilasciata ai sensi del regolamento (UE) 2017/1369. Tutti i prodotti forniti devono avere garanzia legale non inferiore a 24 mesi dalla data di approvazione del verbale di collaudo. Tutti i prodotti devono essere conformi alla normativa vigente in materia di sicurezza nei luoghi di lavoro (D. Lgs. 81/2008, L. 242/96 s.m.i.), di sicurezza e affidabilità degli impianti (DM 37/08), di sostenibilità ambientale e di contenimento dei consumi. Il concorrente deve tenere conto che sono a suo carico tutti gli oneri della sicurezza e l'offerta dallo stesso formulata deve intendersi comprensiva di tali costi. Il presente Capitolato Tecnico è pubblicato sul sito istituzionale

> IL D⊯IGENTE SCOLASTICO (Pvel sa Irene Bornelli)

https://www.icsguglielmosecondo.edu.it/.

Il gruppo di progetto:

DS Irene Bornelli

DSGA Gioacchino Di Salvo\_

Team Digitale Ins. Giovanni Ignoffo

Animatore D. Laura Gambino 🚜

Team Digitale Prof.ssa Liliana La Rocca\_