

FUTURA**LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI**

Ministero dell'Istruzione

Finanziato dall'Unione Europea
NextGenerationEUMinistero dell'Istruzione
e del meritoItaliadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA*Ministero dell'Istruzione e del Merito***ISTITUTO COMPRENSIVO DI GATTATICO CAMPEGINE**

Via Gramsci, 29 – 42043 Gattatico (RE) Tel. 0522678282 – Fax 0522900219

Cod. fiscale 80015330352 – Cod. Mecc. REIC82300P - Codice Unico per Fatturazione Elettronica:UFK047

e-mail: REIC82300P@ISTRUZIONE.IT REIC82300P@PEC.ISTRUZIONE.IT <http://icgattaticocampegine.edu.it>

Gattatico, 26/06/2023

ALL'ALBO \ SITO WEB

OGGETTO: CAPITOLATO TECNICO

per il Progetto nuovi ambienti di apprendimento e laboratori come previsto dalla 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: scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori” del PNRR, finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU;

Codice Progetto M4C1I3.2-2022-961 – P- 173368 CUP: H64D23000430006 CIG 99069723EC

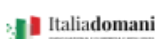
Titolo del Progetto Call Of Innovation – Verso al scuola del futuro

- **MONITOR INTERATTIVI TOUCHSCREEN PER UN TOTALE DI 28 DI CUI N 25 DIGITAL BOARD DA 65” POLLICI, N 1 DIGITAL BOARD DA 75”N2 85” POLLICI** con le seguenti caratteristiche:

Monitor Interattivo Touchscreen		
Display	Illuminazione pannello	Direct type LED
	Qualità pannello	Grado A
	Area Display	165 x 92,7 cm
	Diagonale schermo	65” +75 +85
	Aspect Ratio	16:9
	Risoluzione	Ultra HD 4K
	Profondità colore	1.07 miliardi di colori (10bit)
	Luminosità	500 cd/m2 (Typ)
	Contrasto	6.000:1 (dinamico)
	Angolo di visuale	178°
	Frequenza	60Hz
	Tempo di risposta	6 ms

FUTURA**LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI**

Ministero dell'Istruzione

Finanziato dall'Unione Europea
NextGenerationEUMinistero dell'Istruzione
e del meritoItaliadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA*Ministero dell'Istruzione e del Merito***ISTITUTO COMPRENSIVO DI GATTATICO CAMPEGINE**

Via Gramsci, 29 – 42043 Gattatico (RE) Tel. 0522678282 – Fax 0522900219

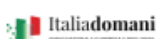
Cod. fiscale 80015330352 – Cod. Mecc. REIC82300P - Codice Unico per Fatturazione Elettronica:UFK047

e-mail: REIC82300P@ISTRUZIONE.IT REIC82300P@PEC.ISTRUZIONE.IT <http://icgattaticocampegine.edu.it>

Touch	Tecnologia touch	Matrice ad infrarossi
	Driver	HID
	Tocchi simultanei	40 al tocco
	Strumenti input	Dita (anche con guanti) o qualsiasi oggetto passivo
	Dimensioni oggetto	≥2mm (tocco singolo),
	Tempo di risposta	< 1,5 ms
	Precisione	+/- 0.5 mm
	Risoluzione input	32767 x 32767
Dati tecnici	Superficie	Vetro temperato antiriflesso 4 mm Mohs level 7
	Dimensioni esterne	148,9 x 89,7 x 8,6 cm (L x H x P)
	Peso netto	40,20 Kg
	VESA	800 x 400 mm
Interfaccia	Input	3x HDMI IN (di cui una 2.0), x1 VGA IN, 1x Audio IN, 3x USB 2.0 (x2 pannello frontale, x1 pannello posteriore), 2x USB 3.0, 2x Touch OUT, 1x LAN (RJ45), 1x RS23
Output		1x Audio OUT, 1x SPDIF Out, 1x HDMI Out
Connettività		Ethernet LAN ; WI-FI
Potenza massima altoparlanti		2 x 16W
Slot OPS		Slot proprietario per PC integrato (no standard OPS)
Versione sistema		Android 8.0
CPU integrata		Dual core A73 + Dual core A53
GPU integrata		Quad core Mali G51
RAM		4 GB
SSD		32 GB
Consumo massimo		350 W
Consumo Standby		≤0,5 W (Standby)
Tempo di vita		50.000 ore
Contenuto confezione		1 x EU / UK cavo di alimentazione (3 m), 1x HDMI (3 m), 1 x USB (5 m), manuale utente, 2x penne passive 1 x telecomando (batterie incluse)

FUTURA**LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI**

Ministero dell'Istruzione

Finanziato dall'Unione Europea
NextGenerationEUMinistero dell'Istruzione
e del meritoItaliadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA*Ministero dell'Istruzione e del Merito***ISTITUTO COMPRENSIVO DI GATTATICO CAMPEGINE**

Via Gramsci, 29 – 42043 Gattatico (RE) Tel. 0522678282 – Fax 0522900219

Cod. fiscale 80015330352 – Cod. Mecc. REIC82300P - Codice Unico per Fatturazione Elettronica:UFK047

e-mail: REIC82300P@ISTRUZIONE.IT REIC82300P@PEC.ISTRUZIONE.IT <http://icgattaticocampegine.edu.it>

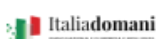
Software incluso	Note (Android) Note ^{PLUS} (Windows) Capture (Windows)
Garanzia	5 anni
Certificazioni	ROHS, CE

• **CARRELLO PORTACOMPUTER**

Carrello porta computer (GATTATICO)		Q.tà: 2
Specifica richiesta:	SU 4 ruote diametro 80 mm con portata di 100 kg ognuna	
	Apertura e stivaggio modulare dall'alto con coperchio in acciaio e serratura.	
	N° 36 prese schuko su comparto inferiore	
	Temporizzazione regolabile di fine carica	
	Certificazione CE e Dichiarazione di conformità	

FUTURA**LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI**

Ministero dell'Istruzione

Finanziato dall'Unione Europea
NextGenerationEUMinistero dell'Istruzione
e del meritoItaliadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA*Ministero dell'Istruzione e del Merito***ISTITUTO COMPRENSIVO DI GATTATICO CAMPEGINE**

Via Gramsci, 29 – 42043 Gattatico (RE) Tel. 0522678282 – Fax 0522900219

Cod. fiscale 80015330352 – Cod. Mecc. REIC82300P - Codice Unico per Fatturazione Elettronica:UFK047

e-mail: REIC82300P@ISTRUZIONE.IT REIC82300P@PEC.ISTRUZIONE.IT <http://icgattaticocampegine.edu.it>

- LAPTOP**

Caratteristiche Tecniche Laptop

Display	Retro illuminazione	LED
	Dimensione schermo	15.6"
	Risoluzione schermo	1920x1080 pixel
	Schermo antiriflesso	SI
	Aspect Ratio	16:9
Audio	Microfono incorporato	SI
	Cuffie	Presa jack combinata 3.5mm
Connettività	N° 2	USB-A 2.0
	N° 2	USB-A 3.2
	N° 1	USB-C 3.2
	N° 1	HDMI 2.0
	WiFi	5 (802.11 b/g/n ac)
	Ethernet	Porta
	Bluetooth	Versione 4.1
Processore		Intel® Core™ i5-12600HL (Gen. 12)
Archiviazione	SSD	256GB
	Memorie	8GB DDR-4 SDRAM espandibile a 12GB
Software	S.O.	Windows 11 Home

FUTURA

LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Ministero dell'Istruzione



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



Finanziato dall'Unione Europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del merito



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

Ministero dell'Istruzione e del Merito

ISTITUTO COMPRENSIVO DI GATTATICO CAMPEGINE

Via Gramsci, 29 – 42043 Gattatico (RE) Tel. 0522678282 – Fax 0522900219

Cod. fiscale 80015330352 – Cod. Mecc. REIC82300P - Codice Unico per Fatturazione Elettronica:UFK047

e-mail: REIC82300P@ISTRUZIONE.IT REIC82300P@PEC.ISTRUZIONE.IT <http://icgattaticocampegine.edu.it>

• TAVOLETTA GRAFICA

Caratteristiche Tecniche Tavolettta Grafica		
Dimensioni	Tavolettta	430x287x8 mm
	Area attiva	311x216 mm
Connettività	N° 1	USB-C
	Bluetooth	Versione 4.1
Accessori inclusi	Penna	Battery free Punte di ricambio
	Cavo	USB-C to USB-A lunghezza almeno 2m
Sensibilità alla pressione		8192 livelli di pressione
Software	S.O.	Windows 7 o successivi

FUTURA**LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI**

Ministero dell'Istruzione

Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZAFinanziato dall'Unione Europea
NextGenerationEUMinistero dell'Istruzione
e del meritoItaliadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA*Ministero dell'Istruzione e del Merito***ISTITUTO COMPRENSIVO DI GATTATICO CAMPEGINE**

Via Gramsci, 29 – 42043 Gattatico (RE) Tel. 0522678282 – Fax 0522900219

Cod. fiscale 80015330352 – Cod. Mecc. REIC82300P - Codice Unico per Fatturazione Elettronica:UFK047

e-mail: REIC82300P@ISTRUZIONE.IT REIC82300P@PEC.ISTRUZIONE.IT <http://icgattaticocampegine.edu.it>

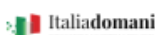
- Computer ibridi**

Caratteristiche Tecniche Laptop

Display	Dimensione schermo	14"
	Risoluzione schermo	FullHD
	Aspect Ratio	16:9
Audio	Microfono incorporato	SI
	Cuffie	Presa jack combinata 3.5mm
Connettività	N° 2	USB-A 3.1
	N° 1	USB-C 3.1
	N° 1	HDMI 2
	WiFi	5 (802.11 b/g/n ac)
	Bluetooth	Versione 4.2
Processore		Intel I3-1125G4 freq. 3.7GHz (Gen. 11)
Archiviazione	SSD	256GB
	Memorie	8GB DDR-4 SDRAM
Software	S.O.	Windows 11 Home

FUTURA**LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI**

Ministero dell'Istruzione

Finanziato dall'Unione Europea
NextGenerationEUMinistero dell'Istruzione
e del meritoItaliadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA*Ministero dell'Istruzione e del Merito***ISTITUTO COMPRENSIVO DI GATTATICO CAMPEGINE**

Via Gramsci, 29 – 42043 Gattatico (RE) Tel. 0522678282 – Fax 0522900219

Cod. fiscale 80015330352 – Cod. Mecc. REIC82300P - Codice Unico per Fatturazione Elettronica:UFK047

e-mail: REIC82300P@ISTRUZIONE.IT REIC82300P@PEC.ISTRUZIONE.IT <http://icgattaticocampegine.edu.it>

- Carrello porta computer**

Carrello porta computer (CAMPEGINE)

Dimensioni	Carrello	64x62x114 cm
Potenza Assorbita	KW	3.5
	A	16
Postazioni	N	35
Prese	Tipo	Schuko + bipasso italiana (16/10A)
Ruote	Tipo	Bloccabili con freno
Ventola Raffreddamento	N	2
Timer	Ricarica PC	SI
Sportelli	2	Anteriore & Posteriore
Sicurezza	Tipo	Serratura a chiave
		Interruttore Luminoso di sicurezza
Cavo alimentazione		Lunghezza minimo 2m con presa italiana da 16A