



UNIONE EUROPEA  
FESR



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE  
SICILIANA



PO FESR SICILIA  
2014-2020

SCUOLA SECONDARIA STATALE DI 1°GRADO  
"M. PLUCHINOTTA"

Via Marletta, 2 – 95030 Sant'Agata li Battiati (CT)

☎ 095213583 📠 095213583 ctmm064009@istruzione.it [ctmm064009@pec.istruzione.it](mailto:ctmm064009@pec.istruzione.it)

[www.pluchinotta.edu.it](http://www.pluchinotta.edu.it) Codice fiscale : 80008990873- Codice Ministeriale CTMM064009

Codice Univoco Ufficio : UF2GBZ

**Allegati all'istanza di concessione finanziamento avviso prot. 1077 del 26/11/2020 PO FESR SICILIA 2014-2020 - ASSE 10 - Obiettivo specifico 10.8 - Azione 10.8.1**

**PROGETTO - FORNITURA**

<b>Ente Beneficiario Attuatore</b>	SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO "M.PLUCHINOTTA"
Indirizzo (Civico, CAP, Località)	Via Marletta, 2
Cod.Meccanografico	CTMM064009
Cod.IPA	istsc_ctmm064009
<b>Dirigente Scolastico (Responsab. Ente)</b>	Prof.Linda Annamaria Piccione
Telefono	095213583
e-mail	ctmm064009@istruzione.gov.it
<b>Referente di progetto (RUP)</b>	Prof.Linda Annamaria Piccione
Telefono	095213583
e-mail	ctmm064009@istruzione.gov.it
PEC	ctmm064009@pec.istruzione.it

**1. Contributo della proposta progettuale rispetto alla finalità di dotare l'istituto di apparecchiature (device) che supportino la "didattica mobile"**

La presente proposta progettuale mira all'acquisto di dispositivi digitali ad uso individuale (notebook) che supportino a breve termine le attività di didattica a distanza Integrata e che, a più lungo termine, costituiscano la base per la definizione di attività didattiche mirate allo sviluppo delle competenze digitali degli studenti. L'aumento delle risorse digitali individuali nell'istituto è essenziale, al fine di non correre il rischio di escludere da tale processo le fasce sociali più deboli e rendere possibile trasversalmente lo sfruttamento delle enormi potenzialità delle risorse digitali nella didattica.

Le attività svolte con i dispositivi individuali spazieranno dalle attività di trattamento testi al coding, e ancora alle attività linguistiche (ascolto in cuffia, ecc.). Grande attenzione si darà alle attività propedeutiche alla sperimentazione da parte degli studenti: brainstorming, progettazione e didattica frontale, quest'ultima ancora essenziale nel percorso scolastico e sempre più arricchita dall'utilizzo del multimedia nelle classi.

Grazie alla strumentazione già in possesso dell'istituto, sarà possibile raggiungere ogni fascia sociale nell'ottica di fornire ai ragazzi i dispositivi in comodato d'uso. Con la presente proposta progettuale, che include l'acquisto di 9 dispositivi mobili ad uso individuale (notebook), si copre circa il 1,2% dell'intera



UNIONE EUROPEA  
FESR



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE  
SICILIANA



PO FESR SICILIA  
2014-2020

SCUOLA SECONDARIA STATALE DI 1°GRADO  
"M. PLUCHINOTTA"

Via Marletta, 2 – 95030 Sant'Agata li Battiati (CT)

☎ 095213583 📠 095213583 ctmm064009@istruzione.it [ctmm064009@pec.istruzione.it](mailto:ctmm064009@pec.istruzione.it)

[www.pluchinotta.edu.it](http://www.pluchinotta.edu.it) Codice fiscale : 80008990873- Codice Ministeriale CTMM064009

Codice Univoco Ufficio : UF2GBZ

popolazione studentesca ma, grazie ai dispositivi già in dotazione la percentuale è decisamente più alta e sfiora il 15%.

## **2. Contributo della proposta progettuale rispetto alla finalità di aumento delle dotazioni infrastrutturali per le attività di ricerca e studio, socio-culturali e di tempo libero.**

Il nostro istituto punta da anni sulla presenza in aula di tecnologie multimediali connesse alla rete, al fine di fornire accesso quotidiano e in classe allo sterminato numero di risorse didattiche presenti in rete. Tra queste la cosiddetta LIM (Lavagna Interattiva Multimediale) l'ha fatta sempre da padrona, grazie alla sua potenzialità audio/video mista alla capacità offerta al docente e agli studenti di interagire direttamente con matite elettroniche e altre funzionalità utili e accattivanti.

Da qualche tempo la LIM è stata sostituita dall'ancora più efficace pannello multi-touch, il quale ne risolve alcuni problemi funzionali (essenzialmente legati al videoproiettore, poco economico e poco funzionale nella gestione) ma soprattutto ne estende le funzionalità, grazie al cosiddetto "screen cast", con il quale gli studenti possono mostrare su schermo il contenuto dei loro device individuali.

Con i pannelli multi-touch si rende possibile quindi un nuovo scenario, nel quale i ragazzi possono essere dotati di dispositivi personali (di proprietà o concessi in comodato d'uso dalla scuola) con i quali interagire in maniera semplice ed efficace con il resto dell'aula. Si rende concreta in questo modo la possibilità di condurre lezioni basate su metodologie innovative, quali il debate e la flipped classroom, applicate direttamente nel mondo digitale e condotte comodamente con i ragazzi dal proprio posto.

Proprio l'idea di interagire con la lavagna e il resto dell'aula direttamente dal proprio banco, esigenza quanto mai attuale dovuta all'emergenza epidemiologica da Covid-19, spinge l'Istituto a sfruttare parte del finanziamento per dotare 6 aule di pannelli multi-touch da 65" con integrato il dispositivo android in grado di implementare le funzionalità descritte. Ogni pannello in aula è ovviamente connesso alla rete Internet attraverso la rete interna di Istituto, quest'ultima realizzata con i sistemi di sicurezza previsti dalle linee guida Agid di cui alla circolare 2/2017 (misure minime di sicurezza ICT per le PA).

L'Istituto, installando 6 pannelli multi-touch, con una spesa da considerarsi ammissibile come indicato da apposita FAQ del 07/01/2021, mira all'aumento delle dotazioni infrastrutturali di altrettante aule per le attività di ricerca e studio e socio-culturali. Tali aule saranno rese a disposizione delle classi in cui sarà, all'occorrenza, necessario attivare la DAD in risposta a casi di isolamento domiciliare o ad altre eventualità.

*Fa parte della sopra indicata relazione il foglio di calcolo: Format QE az.10.8.1.xls, che si allega in formato p7m.*

**NOTA BENE: SI UTILIZZA IL PRIMO FORMATO MESSO A DISPOSIZIONE, IN QUANTO E' QUELLO SUL QUALE SI E' ESPRESSO FAVOREVOLMENTE IL CONSIGLIO DI ISTITUTO, IN DATA 09/02/2021.**

*Il contenuto del formatQE è, inoltre, riportato di seguito.*



UNIONE EUROPEA  
FESR



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE  
SICILIANA



PO FESR SICILIA  
2014-2020

SCUOLA SECONDARIA STATALE DI 1°GRADO  
"M. PLUCHINOTTA"

Via Marletta, 2 – 95030 Sant'Agata li Battiati (CT)

☎ 095213583 📠 095213583 ctmm064009@istruzione.it [ctmm064009@pec.istruzione.it](mailto:ctmm064009@pec.istruzione.it)

[www.pluchinotta.edu.it](http://www.pluchinotta.edu.it) Codice fiscale : 80008990873- Codice Ministeriale CTMM064009

Codice Univoco Ufficio : UF2GBZ

<b>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</b>	<b>Descrizione prodotto</b>	<b>Q</b>	<b>Costo Unitario Stimato Iva comp.al 22%</b>	<b>Costo TOT Iva comp.</b>
A.1 - notebook e tablet dotati di microfono, speaker e web-cam, integrati o off-board (cioè acquistati separatamente e compatibili con il notebook/tablet);	NOTEBOOK Intel i5 / Ryzen R5 8GB RAM 250GB SSD PRIMARIA MARCA CONFIGURAZIONE SOFTWARE, PROFILI E CRITTOGRAFIA CONFORME GDPR INCLUSA Caratteristiche minime: - dimensione schermo 14" - Processore di categoria Intel i5 / Ryzen R5 - RAM 8GB DDR4 - STORAGE 250GB SSD - Win10 PRO / PRO Educational - Inclusa prima attivazione e configurazione profili amministratore e utente a norma di GDPR - Inclusa attivazione crittografia a norma GDPR - Installazione e configurazione dei software di utilità gratuiti (acrobat reader, Libre office, browser Chrome e Firefox, antivirus free)	8	720,00 €	5.760,00 €



UNIONE EUROPEA  
FESR



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE  
SICILIANA



PO FESR SICILIA  
2014-2020

SCUOLA SECONDARIA STATALE DI 1°GRADO  
"M. PLUCHINOTTA"

Via Marletta, 2 – 95030 Sant'Agata li Battiati (CT)

☎ 095213583 📠 095213583 ctm064009@istruzione.it [ctm064009@pec.istruzione.it](mailto:ctm064009@pec.istruzione.it)

[www.pluchinotta.edu.it](http://www.pluchinotta.edu.it) Codice fiscale : 80008990873- Codice Ministeriale CTMM064009

Codice Univoco Ufficio : UF2GBZ

<p>A.1 - notebook e tablet dotati di microfono, speaker e web-cam, integrati o off-board (cioè acquistati separatamente e compatibili con il notebook/tablet);</p>	<p>SCHERMO / PANNELLO MULTI-TOUCH 65" PROMETHEAN (O SIMILARE) CON DISPOSITIVO ANDROID INTEGRATO Caratteristiche: - Schermo multi-touch da 65" con dispositivo android integrato. - Webcam e casse potenziate per attività di didattica a distanza integrata (DDI) - Porte HDMI e USB sia frontali che laterali - WiFi + LAN, porte USB/HDMI integrate per chiavette USB e collegamento PC esterni - Configurazione chiavi in mano con impostazione Google GSuite for education - Mobile Device Management conforme GDPR - Inclusa installazione e adeguamento canalizzazione elettrica per alimentazione</p>	<p>6</p>	<p>1.931,00 €</p>	<p>11.586,00 €</p>
<p><b>Incidenza di Costo per a) almeno il 92%</b></p>			<p><b>Tot. Lordo (IVA comp)</b></p>	<p><b>17.346,00 €</b></p>



UNIONE EUROPEA  
FESR



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE  
SICILIANA



PO FESR SICILIA  
2014-2020

SCUOLA SECONDARIA STATALE DI 1°GRADO  
"M. PLUCHINOTTA"

Via Marletta, 2 – 95030 Sant'Agata li Battiati (CT)

☎ 095213583 📠 095213583 ctm064009@istruzione.it [ctmm064009@pec.istruzione.it](mailto:ctmm064009@pec.istruzione.it)

[www.pluchinotta.edu.it](http://www.pluchinotta.edu.it) Codice fiscale : 80008990873- Codice Ministeriale CTMM064009

Codice Univoco Ufficio : UF2GBZ

<b>B. COLLAUDO E PUBBLICITA'</b>	<b>Indicare se possibile risorsa professionale Interna/esterna alla P.A.attuatrice (oppure in caso di materiale pubblicitario indicare prodotto e costo approssimativo)</b>	<b>H.</b>	<b>Costo Orario Lordo Omnicomprensivo di Oneri fiscali, sociali sia a carico Stato che dipendente.</b>	<b>Costo TOT Iva comp.</b>
B.1- Collaudo: max.2%	Considerato che la natura dei beni acquistati è tale da non richiedere competenze tecnologiche specifiche, il collaudatore sarà selezionato con procedura interna tra il personale della scuola, a partire da una competenza assodata sul funzionamento delle tecnologie multimediali per la didattica.  In seconda istanza, qualora la procedura interna andasse deserta, il collaudatore sarà scelto all'esterno, seguendo le procedure in linea con le vigenti normative.	10	23,22 €	232,20 €
B.2 – Pubblicità. Max.1%	Adesivi pubblicitari/inventario	20	0,80 €	16,00 €
B.2 – Pubblicità. Max.1%	Targa A3 in forex da esterno con loghi	1	81,56 €	81,56 €
<b>Incidenza di Costo per b) non oltre il 3%</b>			<b>Tot. Lordo (IVA comp)</b>	<b>329,76 €</b>



UNIONE EUROPEA  
FESR



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE  
SICILIANA



PO FESR SICILIA  
2014-2020

SCUOLA SECONDARIA STATALE DI 1°GRADO  
"M. PLUCHINOTTA"

Via Marletta, 2 – 95030 Sant'Agata li Battiati (CT)

☎ 095213583 📠 095213583 ctm064009@istruzione.it [ctm064009@pec.istruzione.it](mailto:ctm064009@pec.istruzione.it)

[www.pluchinotta.edu.it](http://www.pluchinotta.edu.it) Codice fiscale : 80008990873- Codice Ministeriale CTMM064009

Codice Univoco Ufficio : UF2GBZ

<i>C –Spese Generali Max 5%</i>	<i>Descrivere dettagliatamente</i>	<i>Q</i>	<i>Costo Presunto</i>	<i>Costo TOT Iva comp.</i>
C1. - ritiro e dismissione di RAE	N/A	0	- €	- €
C2. - oneri di conferimento a discarica	N/A	0	- €	- €
C3. altro (descrivere dettagliatamente)	N/A	0	- €	- €
			<b>Tot. Lordo (IVA comp)</b>	<b>- €</b>

**A+B+C** **17.675,76 €**

**MASSIMALE PEOGETTO** **17.675,76 €**

IL DIRIGENTE  
Prof.ssa Linda Piccione  
Firmato digitalmente