



UNIONE EUROPEA

FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI **pon**  
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per la Programmazione  
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia  
scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per  
l'istruzione e per l'innovazione digitale  
Ufficio IV

MIUR

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

ISTITUTO COMPRESIVO STATALE N. 2 S. AGATA de' GOTI

Ambito 05



*Con l'Europa, investiamo nel vostro futuro*

Al Sito Web dell' Istituto  
Area dedicata PON  
e Sezione Amministrazione Trasparente

Determina n° 31

Sant'Agata de' Goti, 31/08/2020

**OGGETTO:** DETERMINA A CONTRARRE PER SERVIZIO DI FORNITURA DI BENI HARDWARE E SOFTWARE - Programma Operativo Nazionale "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020. Asse II – Infrastrutture per l'istruzione – Fondo europeo di sviluppo regionale (FESR) Obiettivo Specifico 10.8 – Azione 10.8.6 - "Azioni per l'allestimento di centri scolastici digitali e per favorire l'attrattività e l'accessibilità anche nelle aree rurali ed interne" - Avviso Pubblico Prot. AOODGEFID 4878 del 17/04/2020 per la presentazione di proposte progettuali per la realizzazione di smart classes per la scuola del primo ciclo.

Titolo del progetto: "DAD per tutti!"

**CUP: D72G20000380007 – CIG: Z202E1B4CA**

**Codice Progetto: 10.8.6A-FESRPN-CA-2020 -330**

## IL DIRIGENTE SCOLASTICO

**VISTA** la legge 7 agosto 1990, n. 241 "Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi" e ss.mm.ii.;

**VISTO** il Decreto del Presidente della Repubblica 8 marzo 1999, n. 275, concernente il Regolamento recante norme in materia di autonomia delle Istituzioni Scolastiche, ai sensi della legge 15 marzo 1997, n. 59;



UNIONE EUROPEA

FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per la Programmazione  
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia  
scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per  
l'istruzione e per l'innovazione digitale  
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

- VISTA** la legge 15 marzo 1997 n. 59, concernente “Delega al Governo per il conferimento di funzioni e compiti alle regioni ed enti locali, per la riforma della Pubblica Amministrazione e per la semplificazione amministrativa”;
- VISTO** il D. Lgs 50/2016 “Codice dei contratti pubblici” e ss.mm.ii.;
- VISTO** il Decreto Interministeriale 28 Agosto 2018 n. 129, concernente “Regolamento recante istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche, ai sensi dell'articolo 1, comma 143, della legge 13 luglio 2015, n. 107”, in particolar modo il Titolo V ATTIVITA' NEGOZIALE (gestione delle negoziazioni);
- VISTO** l'Avviso pubblico Prot. AOODGEFID 4878 del 17/04/2020 per la presentazione di proposte progettuali per la realizzazione di smart class per la scuola del primo ciclo;
- VISTA** la candidatura presentata da questo Istituto n. 1026707 del 24/04/2020 - FESR - Realizzazione di smart classes per la scuola del primo ciclo;
- VISTA** la Nota di autorizzazione del progetto (prot. n. AOODGEFID/10343 del 30-04-2020) relative all'Avviso pubblico Prot. n. AOODGEFIDM 4878 del 17/04/2020 per la presentazione di proposte progettuali per la realizzazione di smart class per la scuola del primo ciclo (FESR);
- VISTO** il Decreto di assunzione in bilancio Prot. n. 1138 dell' 11/05/2020 relativo al progetto in oggetto;
- VISTO** il D.l. 129/2018 art. 10 comma 5;
- EFFETTUATA** in data odierna una verifica/analisi (come da allegato) della possibilità di effettuare acquisti, relativi alla fornitura che si intende acquisire, tramite convenzione CONSIP, da cui è emerso che:
- non sussistono Convenzioni attive in grado di soddisfare le esigenze relative ai prodotti e servizi da acquistare per realizzare il progetto in oggetto;
  - esistono convenzioni di Notebook che solo in minima parte rappresentano dei prodotti previsti nel progetto ma con caratteristiche ben precise, che non prevedono una configurazione adeguata per quella che è la soluzione ideata e che hanno un costo non rispondente alle esigenze progettuali;
- CONSIDERATO** che la soluzione prevista dal progetto didattico finanziato è da intendersi “chiavi in mano” e quindi comprensiva di installazione, assistenza e configurazione nel sistema di rete scolastico e dei software collaborativi in uso, eventuali problematiche di progettazione ed attuazione ricadranno tutte a carico della Ditta fornitrice.
- RILEVATA** l'esigenza di indire, in relazione all'importo finanziario, la procedura negoziata tramite richiesta di offerta su MePA - piattaforma CONSIP, per l'acquisizione dei servizi/forniture;

Tutto ciò visto e rilevato, che costituisce parte integrante del presente decreto,

**DECRETA**



### **Art. 1 - Oggetto**

Si decreta l'avvio di una procedura di affidamento diretto ai sensi dell'art. 36 comma 2 tramite Richiesta di Offerta su MePA di CONSIP per l'affidamento di fornitura ed installazione di beni hardware e software per il progetto di cui all'Avviso pubblico Prot. AOODGEFID 4878 del 17/04/2020 per la presentazione di proposte progettuali per la realizzazione di smart classes per la scuola del primo ciclo;

Gli operatori economici da invitare alla procedura saranno selezionati tra gli operatori economici che hanno nel loro catalogo MePA il prodotto "Pannello Interattivo Multitouch" e "Notebook con le caratteristiche richieste" che rappresentano parte sostanziale del progetto.

Delle aziende selezionate sarà verificata l'iscrizione alla categoria *Informatica, Elettronica, Telecomunicazioni e Macchine per Ufficio* condizione fondamentale per ricevere la richiesta di offerta.

L'operatore economico a cui verrà richiesta offerta sarà selezionato verificando il catalogo MePA di quest'ultimo e tenendo conto delle esigenze che questa Istituzione Scolastica intende soddisfare con la realizzazione del progetto.

### **Art. 2 - Criterio di aggiudicazione**

Il criterio di scelta del contraente è quello del criterio a minor prezzo dell'art. 95 comma 4 del D. Lgs. 50/2016 poiché il materiale è di uso comune e facilmente reperibile. In riferimento al codice degli appalti l'Istituzione Scolastica si riserva il diritto di procedere ad appaltare la gara anche in presenza di una sola offerta, se conforme alle specifiche tecniche come da capitolato tecnico.

### **Art. 3 - Importo**

L'importo a base di gara per la realizzazione della fornitura e messa in opera di cui all'art. 1 è di euro 9.590,16 (novemilacinquecentonovanta/16) IVA Esclusa.

### **Art. 4 - Tempi di esecuzione**

La fornitura e messa in opera richiesta dovrà essere realizzata entro 30 giorni lavorativi decorrenti dalla stipula del contratto con l'aggiudicatario.

### **Art. 5 - Approvazione atti allegati**

La procedura ed ulteriori dettagli saranno forniti agli Operatori Economici tramite RdO sul mercato elettronico.

F.to Il Dirigente Scolastico

**Dott.ssa Elisabetta Di Maio**

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa



UNIONE EUROPEA

FONDI STRUTTURALI EUROPEI **pon** 2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per la Programmazione  
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per l'istruzione e per l'innovazione digitale  
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
ISTITUTO COMPRESIVO STATALE N. 2 S. AGATA de' GOTI  
Ambito 05



Con l'Europa, investiamo nel vostro futuro

**ALLEGATO ALLA DETERMINA A CONTRARRE PER SERVIZIO DI FORNITURA BENI HARDWARE E SOFTWARE PER LA REALIZZAZIONE DI SMART CLASSES PER LA SCUOLA DEL PRIMO CICLO**

**Convenzioni CONSIP attive al 31/08/2020**

quistinretepa.it/opencms/opencms/scheda\_iniziativa\_priv.html?idiniziativa=6ac1b9de89a503a7

### Cosa acquisti

- Personal Computer portatile per bassa mobilità (lotto 1)
- Personal Computer portatile per alta mobilità e Personal Computer portatile per altissima mobilità (lotto 2)
- Tablet <<2 in 1>> 12" (lotto 3)
- Personal Computer portatile MacOS - MacBook (lotto 4)

**Servizi connessi:**

- Predisposizione apparati
- Consegna e installazione (quest'ultima relativamente ai soli Lotti 1 e 2 e per ordinativi non inferiori alle 5 unità)
- Assistenza in remoto (Call Center)
- Assistenza e manutenzione delle apparecchiature

**Servizi / prodotti opzionali (ove previsto per i singoli lotti):**

- Prodotti hardware e servizi opzionali [dispositivo hard disk esterno; port replicator/docking station; unità disco ottico; RAM aggiuntiva; connessione LTE 4G; penna per firma grafometrica; monitor 23,6"; estensione servizio di manutenzione on site
- Ritiro gratuito dei rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (R.A.E.E.)

Date Iniziativa

Durata della Convenzione e dei contratti

Modalità di acquisto

Modalità di consegna

### DETTAGLIO LOTTI

4 risultati ATTIVI 2/4

Lottery	Attività	Stato	Residuo
<b>Lotto 1</b> CIG:76390252DA Personal computer portatili per basse esigenze di mobilità	attivato il 21/10/2019 scaduto il 07/05/2020	MASSIMALE	26.250 Pz DETTAGLIO Q.
<b>Lotto 2</b> CIG:7639035818 Personal computer portatili alte ed altissime esigenze di mobilità	attivato il 29/04/2020 scaduto il 30/04/2020	MASSIMALE	26.250 Pz DETTAGLIO Q.
<b>Lotto 3</b> CIG:76390485D4 Tablet "2 in 1"	attivo dal 18/11/2019 scade il 18/11/2020	MASSIMALE	10.000 Pz DETTAGLIO Q.
<b>Lotto 4</b> CIG:7639052920 Personal Computer portatile MacOS - MacBook	attivo dal 15/10/2019 scade il 15/10/2020	MASSIMALE	5.000 Pz DETTAGLIO Q.

### DOCUMENTI DI GARA

**Chiarimenti firmati digitalmente**  
ChiarimentiId2053Pdf\_\_fd\_allegato-e60933t20731760r13100728.p7m

**Chiarimenti non firmati digitalmente**  
ChiarimentiId2053\_\_allegato-e60933t20731760r13100779.pdf

#### NEWS DELL'INIZIATIVA

**Pc Portatili e Tablet 3 - lotto 4 - evoluzione tecnologica**  
Si comunica che - a seguito di evoluzione tecnologica rispetto all'offerta in gara - per i...  
13/07/2020

**Pc portatili e tablet 3 - lotto 1 - esaurimento del massimale**  
Si comunica agli utenti che in data 2 maggio si è esaurito il massimale residuo del lotto...  
08/05/2020

[LEGGI TUTTE](#)

#### INIZIATIVE SIMILI

**Servizi Applicativi 2**  
15/07/2020

**ACCORDI QUADRO**  
15/07/2020

[VEDI TUTTE](#)

[VAI AL CATALOGO](#)

#### RESIDUO

**come leggere il MASSIMALE RESIDUO**

Il residuo fornisce un'indicazione sintetica sulla disponibilità del massimale del lotto. È aggiornato periodicamente e cambia in funzione degli ordini della P.A.

- Plena disponibilità
- Buona disponibilità
- Scarsa disponibilità
- Disponibilità in esaurimento
- Disponibilità esaurita



UNIONE EUROPEA

FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

**pon**  
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per la Programmazione  
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia  
scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per  
l'istruzione e per l'innovazione digitale  
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

## Lotto 1

### Notebook LENOVO THINKBOOK 15

<b>LENOVO THINKBOOK 15</b>	
<b>Caratteristiche fisiche</b>	
Dimensioni (HxWxD)	1,89 x 36,4 x 24,5 cm
Peso	1,98 Kg
<b>Hardware</b>	
Processore	i3-10110U di 10 <sup>a</sup> generazione
Velocità processore	2,1 GHz
Memoria RAM	16 GB DDR4
Chipset	Integrato con il processore
Processore Grafico	Intel HD Graphics 620
Hard Disk	SSD da 512GB M2 NVMe
Unità Ottica	Esterna opzionale USB
<b>Schermo</b>	
Dimensione	15,6"
Retroilluminazione	LED
Tecnologia	TFT LCD
Risoluzione	1920 x 1080 FHD
<b>Connettori Video</b>	
VGA	no
DVI	no
HDMI	si
Display Port	si tramite USB Type-C con funzione di Display Port
<b>Connettività Dati</b>	
Ethernet	Gigabit 10/100/1000 integrato
Wi-Fi	802.11ac
Bluetooth	BT 5.0
<b>Connettori Dati</b>	
USB 2.0	1
USB 3.0	4 (2 USB 3.1 Gen1 + 1 USB 3.1 Type-C Gen1 + 1 USB 3.1 Type-C Gen2)
e-Sata	no
<b>Webcam</b>	
Risoluzione	HD 720p
<b>Audio</b>	
Chip	Audio HD Realtek ALC3287 codec
Microfono	dual array digital microphone
Speakers	2
Connettore Microfono	si (combinato)
Connettore Cuffia	si (combinato)
Connettori altoparlanti	si
<b>Batteria</b>	
Batteria	3-cell, 57 Wh Long Life
<b>Bundle e accessori</b>	
Borsa	si
Mouse	si
Cavo di sicurezza	si
Patch Ethernet 3 mt	si
<b>Componenti opzionali</b>	
Hard Disk Esterno 2 TB	si
Docking station	si
Monitor 23.6"	si
Unità disco ottico	si
Estensione assistenza 12 mesi	si
Estensione assistenza 24 mesi	si



UNIONE EUROPEA

FONDI STRUTTURALI EUROPEI **pon** 2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per la Programmazione  
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per l'istruzione e per l'innovazione digitale  
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

## Lotto 2

Notebook Dell Latitude 5400

<b>Dell Latitude 5400</b>	
<b>Caratteristiche fisiche</b>	
Dimensioni (HxWxD)	20,85 mm x 323,05 mm x 216 mm
Peso	1,47 kg
<b>Hardware</b>	
Processore	Intel Core i5 8265u quad-core a 1,6GHz (Turbo Boost fino a 3,9GHz) con 6MB di cache Intel Smart
Velocità processore	1,6GHz (Turbo Boost fino a 3,9GHz)
Memoria RAM	8GB DDR4
Chipset	Integrato con il processore
Processore Grafico	Intel UHD Graphics 620
Hard Disk	Unità SSD NVMe da 512GB
<b>Schermo</b>	
Dimensione	14"
Retroilluminazione	LED
Tecnologia	TFT LCD
Risoluzione	1920x1080 Full HD
<b>Connettori Video</b>	
HDMI	Si
<b>Connettività Dati</b>	
Ethernet	Intel Ethernet Connection I219-V - Integrato
Wi-Fi	Intel Dual Band Wireless-AC 9560 802.11ac (2x2)
Bluetooth	5.0
<b>Connettori Dati</b>	
Letture di Memoria	1 x MicroSD card
USB 3.1	3 x USB 3.1 Gen 1 (Type-A)
USB Type-C	1 x Type-C 3.1 Gen 2
<b>Webcam</b>	
Risoluzione	720p HD
<b>Audio</b>	
Scheda	Audio Stereo
Microfono	Integrato
Speakers	2 stereo
Connettore Microfono/Microfono	Si (combinato)
Connettori altoparlanti	Si
<b>Sicurezza</b>	
Letture impronte digitali	No
TPM	Si 2.0
<b>Batteria</b>	
Batteria	DELL 52 Wh
<b>Bundle e accessori</b>	
Borsa	Si
Mouse	Si
<b>Componenti opzionali</b>	
Hard Disk esterno 2TB	Si
Unità disco ottico	Si
Docking Station	Si
Monitor	Si
LTE	Si



UNIONE EUROPEA

FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI **pon**  
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per la Programmazione  
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia  
scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per  
l'istruzione e per l'innovazione digitale  
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

### Lotto 3

Tablet 2 in 1 DELL Latitude 7200

DELL Latitude 7200	
Dimensioni	292 x 208.8 x 9.35mm
Peso	1202 g (comprensivo di tastiera)
CPU	Processore Intel Core i5 8265U
Grafica	Intel UHD Graphics 620 Integrata
RAM	8 GB LPDDR3 2133 MHz
Memoria	Memoria interna: 256GB SSD Supporto microSD (SD 4.0) up to 128 GB
Sistema Operativo	Windows 10 Pro
Connettività	2 x Thunderbolt3 with Power Delivery & Display Port (USB Type-C) 1 x USB Type-A 3.1 Gen 1 with PowerShare 2 x audio stereo Bluetooth 5.0 802.11AC 2x2 Wi-Fi 2.4G+5GHz MU-MIMO RX Connettore da 3.5 mm per cuffie/microfono
Sensori	Sensore Ambientale
Fotocamera	Fotocamera posteriore 8 MP (Video: 1080p at 30 fps) Fotocamera anteriore: 5 MP (340 x 340 at 30 fps)
Display	12.3-inch FHD WUXGA (1920x1280)
Audio	2 Canali High Definition Audio (Realtek ALC3254-CG)
LTE (Opzionale)	Qualcomm® Snapdragon™ LTE



UNIONE EUROPEA

FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per la Programmazione  
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia  
scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per  
l'istruzione e per l'innovazione digitale  
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

## Lotto 4

Apple Mac book Air

Apple MacBook Air	
<b>Caratteristiche fisiche</b>	
Dimensioni (HxWxD)	1,6 cm x 30,5 cm x 21,3 cm
Peso	1,25 kg
<b>Hardware</b>	
Processore	Intel Core i5 dual-core a 1,6GHz (Turbo Boost fino a 3,6GHz) con 4MB di cache L3 condivisa
Velocità processore	1,6GHz (Turbo Boost fino a 3,6GHz)
Memoria RAM	8GB di memoria LPDDR3 a 2133MHz su scheda
Chipset	
Processore Grafico	Intel HD Graphics 617
Hard Disk	Unità SSD PCIe da 128GB
<b>Schermo</b>	
Dimensione	13,3"
Retroilluminazione	LED
Tecnologia	Display Retina retroilluminato LED da 13,3" (diagonale) con tecnologia IPS; supporta milioni di colori
Risoluzione	2560x1600 (nativa); 1280x800, 1152x720 e 1024x640 pixel in formato 16:10; 1024x768 e 800x600 pixel in formato 4:3
<b>Connettori Video</b>	
VGA	Uscita VGA tramite adattatore (non fornito) da USB-C a VGA
Digitale	Thunderbolt 3 USB-C
<b>Connettività Dati</b>	
Ethernet	Connessione Ethernet con adattatore USB 10/100/1000MBit
Wi-Fi	Wi-Fi 802.11ac; compatibile con IEEE 802.11a/b/g/n
Modem	no
Bluetooth	4.2
<b>Connettori Dati</b>	
USB 2.0	vedi porte USB 3.0
USB 3.0	2 porte USB-C
FireWire	tramite adattatore (non fornito) da Thunderbolt 3 a FireWire
e-Sata	no
Letto di schede di memoria	no
Express Card	no
<b>Webcam</b>	
Risoluzione	Videocamera FaceTime HD a 720p
<b>Audio</b>	
Chip	
Microfono	tre microfoni
Speakers	Altoparlanti Stereo
Connettore Microfono	jack audio
Connettore Cuffia	jack audio
Connettori altoparlanti	jack audio