



Unione Europea

**FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI**

**pon**  
2014-2020



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle  
Risorse Umane, Finanziarie e Strumentali  
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)

ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE  
"F.SOFIA ALESSIO – N. CONTESTABILE"  
(SCUOLA DELL'INFANZIA - PRIMARIA - SECONDARIA I GRADO)  
Via C. Alvaro, 1 - 89029 TAURIANOVA (RC) - Tel.: 0966472889  
E-Mail: rcic87400a@istruzione.it - Pec: rcic87400a@pec.istruzione.it  
Sito web: : <http://www.icsofiaalessio-contestabile.edu.it>  
Cod. Mecc. RCIC87400A - AMBITO 11 - C.F.= 91021610802 - C.U.= UF01SF

Fondi Strutturali Europei - Programma Operativo Nazionale - "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020-Fondo di Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) - REACT EU

Asse V – Priorità d'investimento: 13i – (FESR) "Promuovere il superamento degli effetti della crisi nel contesto della pandemia di COVID-19 e delle sue conseguenze sociali e preparare una ripresa verde, digitale e resiliente dell'economia" – Obiettivo specifico 13.1: Facilitare una ripresa verde, digitale e resiliente dell'economia - Azione 13.1.2 "Digital board: trasformazione digitale nella didattica e nell'organizzazione".

Avviso pubblico nota M.I.U.R. prot. n° 28966 del 06.09.2021

Autorizzazione progetto nota M.I.U.R. prot. n° 42550 del 02.11.2021

**CODICE PROGETTO: 13.1.2A-FESRPON-CL-2021-115**

**CODICE CUP: G69J21009520006**

## CAPITOLATO TECNICO

### PROGETTO "Dotazione di attrezzature per la trasformazione digitale della didattica e dell'organizzazione scolastica"

#### DESCRIZIONE

L'obiettivo del progetto è quello di consentire la dotazione di monitor digitali interattivi touch screen, che costituiscono oggi strumenti indispensabili per migliorare la qualità della didattica in classe e per utilizzare metodologie didattiche innovative e inclusive, con priorità per le classi che siano attualmente ancora sprovviste di lavagne digitali, e di adeguare le attrezzature e gli strumenti in dotazione alle segreterie scolastiche per accelerare il processo di dematerializzazione e digitalizzazione amministrativa delle scuole.

Nel presente capitolato tecnico sono descritte le caratteristiche minime cui devono necessariamente rispondere tutte le apparecchiature offerte:

TIPOLOGIA MODULO	Q.TA'	ATTREZZATURA	CARATTERISTICHE MINIME	PRODOTTO OFFERTO
MONITOR DIGITALI PER LA DIDATTICA	27	MONITOR DIGITALI INTERATTIVI	<b>Dimensione: 65"</b> Rapporto d'aspetto nativo: 16:9 Risoluzione: 3840 x 2160 Spec. Risoluzione: 4K Angolo di visualizzazione (orizzontale): 178° Angolo di visualizzazione	



Unione Europea

FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle  
Risorse Umane, Finanziarie e Strumentali  
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)

			<p>(verticale): 178° Tecnologia touch: Multi-touch almeno 20 tocchi Tipologia touch screen: Infrarossi Luminosità: almeno 500 cd/m2 Contrasto: almeno 5000:1 Ram installata: almeno 3 Gb Storage: almeno 32 Gb Speakers: Integrati frontalmente Collegamento ethernet LAN: Si Porta HDMI: Si (di cui almeno 1 frontale) Porta USB: Si VGA: Si Porta Ethernet LAN: Si Jack Audio: Si Wi-Fi: Si Sistema operativo: Android almeno 8.0 Slot OPS per installazione PC (PC non compreso): Si Dotazione: Telecomando, Staffe per montaggio a parete, penne e cavo HDMI Dotazione: Telecomando, Staffe per montaggio a parete</p>	
<p>MONITOR DIGITALI PER LA DIDATTICA</p>	1	<p>MONITOR DIGITALI INTERATTIVI</p>	<p><b>Dimensione: 75"</b> Rapporto d'aspetto nativo: 16:9 Risoluzione: 3840 x 2160 Spec. Risoluzione: 4K Angolo di visualizzazione (orizzontale): 178° Angolo di visualizzazione (verticale): 178° Tecnologia touch: Multi-touch almeno 20 tocchi Tipologia touch screen: Infrarossi Luminosità: almeno 500 cd/m2 Contrasto: almeno 5000:1 Ram installata: almeno 3 Gb Storage: almeno 32 Gb Speakers: Integrati frontalmente Collegamento ethernet LAN: Si Porta HDMI: Si (di cui almeno 1 frontale) Porta USB: Si VGA: Si Porta Ethernet LAN: Si Jack Audio: Si Wi-Fi: Si Sistema operativo: Android almeno 8.0</p>	



Unione Europea

FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle  
Risorse Umane, Finanziarie e Strumentali  
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)

			Slot OPS per installazione PC (PC non compreso): Sì Dotazione: Telecomando, Staffe per montaggio a parete, penne e cavo HDMI Dotazione: Telecomando, Staffe per montaggio a parete.	
	1	<b>Carrello</b>	<b>Carrello mobile</b> per monitor fino a 86" portata max 100kg, regolazione manuale altezza, con mensola centrale portaoggetti	
	4	<b>Web Cam</b>	Webcam HD C270 USB 3MPX 1280X720 FluidCrystal Microfono Incorporato Clip Fissaggio  Rilevamento automatico movimento	
DIGITALIZZAZIONE AMMINISTRATIVA	1	<b>ALL IN ONE</b>	<b>PC ALL IN ONE</b> Sistema operativo: Windows 11 Home Display: 23,8 pollici Chipset scheda madre: Intel Processore: Intel i5 Frequenza processore: 4,2 GHz Memoria Ram: 16 GB Tipo di RAM: DDR4-SDRAM Supporto di memoria: SSD Capacità SSD: 512 GB Porte USB: 4 Scheda rete 10/100/1000 Mbps Bluetooth: Sì Collegamento ethernet LAN: Sì Porta HDMI: Sì WIFI: Sì Webcam: Sì Microfono, spinotto d'ingresso: Sì Uscite per cuffie: Sì Dotazione: Mouse ottico, Tastiera e cavo alimentazione	
DIGITALIZZAZIONE AMMINISTRATIVA	1	<b>STAMPANTE</b>	<b>Stampante Laser</b> , Stampa: Mono stampa, Risoluzione massima: 1200 x 1200 DPI. Copia: Mono copia,ADF, USB/LAN  Risoluzione di copia massima: 600 x 600 DPI. Scansione: Scansione a colori, Risoluzione di scansione ottica: 4800 x 4800	



Unione Europea

FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2014-2020



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle  
Risorse Umane, Finanziarie e Strumentali  
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)

			DPI. Massimo formato carta serie ISO A: A3. Colore del prodotto: Nero, Bianco	
	1	<b>Notebook</b>	MacBook AIR 13" – M1 - wi-fi – 8gb –SSD 256	