



	 <i>Istituto Comprensivo "Leonardo Sciascia" di Camporeale Con sezioni staccate in Grisi e Roccamena</i> C.M. PAIC840008 - C.F. 80048770822 Piazza delle Mimose snc Camporeale (Pa) Tel/Fax 0924-37397 <a href="mailto:paic840008@istruzione.it">paic840008@istruzione.it</a> ; <a href="http://www.icleonardosciascia.edu.it">www. https://icleonardosciascia.edu.it</a>	
---	--	---

**Agli atti – fascicolo DIGITAL BOARD**  
**All'Amministrazione Trasparente**  
**Al sito web**  
**All'Albo on line**

**OGGETTO: PROGETTO “FESR REACT EU - Digital Board” 13.1.2A-FESR PON-SI-2021-519**

**Fondi Strutturali Europei – 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) – 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 prot.n. 28966 del 6 settembre 2021 per la trasformazione digitale nella didattica e nell'organizzazione.

**COD PROGETTO: 13.1.2A-FESR PON-SI-2021-519**

**CUP B99J21017700006**

### **IL DIRIGENTE SCOLASTICO**

**VISTO** L'Avviso pubblico prot.n. 28966 del 6 settembre 2021 “Digital Board: “trasformazione digitale nella didattica e nell'organizzazione”, 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) – React EU;

**VISTA** Decreto 353 del 26/10/2021 di approvazione delle graduatorie delle istituzioni scolastiche ammesse a finanziamento per l'Avviso FESR 28966/2021;

**VISTE** le “Linee guida dell'autorità di gestione per l'affidamento dei contratti pubblici di Servizi e forniture” pubblicate con nota MIUR prot. AOODGEFID/1588 del 13.01.2016 e successivi aggiornamenti e integrazioni;

**VISTA** la delibera n. 43 del Collegio Docenti in data 12/10/2021 (verbale n 3) di adesione al Progetto PON FESR “Digital Board:” trasformazione digitale nella didattica e nell'organizzazione”;

**VISTA** la delibera n. 12 del Consiglio d'Istituto in data 21/10/2021 (verbale n.2) di adesione al Progetto PON

FESR “Digital Board: “trasformazione digitale nella didattica e nell'organizzazione ”;

**VISTA** la Candidatura **N. 1066336**, presentato da questo istituto per la trasformazione digitale nella didattica e nell'organizzazione nelle scuole;

**VISTA** la lettera di autorizzazione progetto Prot. AOODGEFID/0042550 del 02/11/2021 Con la quale si rende noto che il progetto presentato da Codesta Istituzione scolastica nell’ambito dell’avviso specificato in oggetto è autorizzato a valere sulle risorse del Programma suddetto.

**VISTO** il decreto di assunzione in bilancio prot. n. 3815 del 13/11/2021;

**AVENDO** assunto l’incarico di progettista , a titolo **NON ONEROSO** prot. n. 250 del 15/01/2022 verificando le necessità dell’Istituto

**REDIGE** il presente progetto inerente al piano sopra citato.

descrizione dettagliata	quantita
<p>Monitor Interattivo 65" P-Series RDM            Monitor Interattivo P-Series - la soluzione ideale per gli utenti Professional e Corporate.  <b>Monitor Interattivo con caratteristiche avanzate di P-Series, che rendono l'operatività quotidiana e della Meeting Room ancora più semplice ed efficace.</b>            Touch IR 40            tocchi Contrasto            6000:1            Luminosità 500 cd/m2            USB Type-C Full-Link: esclusivo per P-Series RDM Advance, con un singolo cavo sarà possibile trasferire 65 W di ricarica, video ed audio fino a 4K, segnale touch del computer e connessione di rete tra il monitor e i dispositivi compatibili.            Tecnologia Zero Gap2 di seconda generazione per immagini ancora più nitide con miglior contrasto e riduzione dei riflessi (gap d’aria di 0 mm al centro del pannello)            Sensore luce ambiente - Autolight            Filtro di proiezione occhi –            EyeCare            RDM-Advance: assistenza inclusa, permette la gestione completa del dispositivo da remoto e l'automazione dei processi tramite workflow e alert automatici</p>	<p>14</p>
<p>Staffa Monitor max 86"-VESA 800x600-</p>	<p>14</p>
<p>90Kg (Conference Cam FHD con microfono</p>	<p>14</p>
<p>stereo PC AiO i5-10210U 8GB/256GB</p>	<p>4</p>
<p>Il monitor dovrà essere fornito, pena esclusione, congiuntamente ad un dispositivo didattico dello stesso produttore del monitor, avente le seguenti specifiche:</p> <p>Lavagna con foglio infinito , due utenti contemporanei ,salvataggio ed esportazione in PDF            Si richiede funzionalita Multi windows :Gestione di più app in altrettante finestre presenti in contemporanea sullo schermo. Ciascuna finestra può essere affiancata, ridotta ad icona, sovrapposta ad altre, ridimensionata e spostata a piacimento sullo schermo. L’app della lavagna può essere utilizzata contemporaneamente ad altre applicazioni            Soluzione di condivisione senza utilizzo di cavi per collegare i dispositivi al monitor</p> <p>Gli utenti possono condividere schermate da dispositivi che utilizzano i seguenti sistemi Operativi :            Laptop/Computer :</p>	

<p>§MacOS: versione 10.13 o successiva, anche con opzione touchback  § Windows: versione 8.1 o successiva, anche con opzione touchback  §Chrome: versione 61.0 o successiva  Dispositivi mobili :  §Android: versione 6.0 o successiva  § iOS: versione 12.0 o successiva</p>	
<p>L'applicazione deve supportare Air Play per dispositivi iOS  L'applicazione deve fornire la possibilità di visualizzare e attivare una lista di dispositivi collegati, con la possibilità di visualizzarne i rispettivi schermi fino a 4 in contemporanea  Sistema di Management dello stesso produttore permette agli educatori di gestire facilmente i touchscreen interattivi utilizzando un'unica interfaccia intuitiva, esattamente come qualsiasi altro dispositivo con le seguenti caratteristiche :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Installare e monitorare utilizzando l'app remota</li> <li>• Schermi di controllo remoto in tempo reale</li> <li>• Avvisi di attivazione</li> <li>• Pianificare la manutenzione e gli aggiornamenti</li> <li>• Spegnimento/riavvio/riattivazione da remoto</li> <li>• Inviare messaggi push e avvisi a tutte o a scuole selezionate</li> <li>• Gestione remota del firmware OTA (aggiornamenti di sistema)</li> <li>• Selezione della sorgente remota (HDMI/VGA/PC/OPS)</li> <li>• Gestisci le impostazioni del dispositivo rete , wifi, , luminosità, contrasto e volume</li> <li>• Interagisci con l'SDK/API del fornitore</li> </ul> <p>Possibilità di gestire centralmente e in remoto i monitor per impedire che le attività di sistema vengano eseguite da utenti non autorizzati.  Il Panel Management, deve essere accessibile con un account creato attraverso 3 possibili opzioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• l'opzione Accedi con Google</li> <li>• l'opzione Accedi con Microsoft</li> <li>• l'opzione Accedi con e-mail</li> </ul> <p>Il Panel Management, deve essere accessibile anche da dispositivi mobili</p> <p>Con il Panel Management si devono poter creare ruoli differenziati tra le seguenti attività:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Creare e modificare il proprio account</li> <li>- Accedere ai materiali formativi</li> <li>- Assegnare Sospendere e annullare l'assegnazione di ruoli per gli utenti</li> <li>- Registrare e annullare la registrazione di monitor nell'organizzazione</li> <li>- Attivare aggiornamenti on line per monitor registrati</li> <li>- Consentire l'installazione locale (ad esempio alcuni file apk)</li> <li>- Possibilità di attivare/disabilitare Google Play Store, Google Mobile Services (GMS o Google Services)</li> </ul> <p>Sicurezza multiutente con le seguenti specifiche :  Ciascun utente può accedere in modo sicuro a file, app e impostazioni personalizzate.  L'utente "principale o proprietario o owner" ha l'accesso a tutte le impostazioni del monitor. Solo l'utente Owner può aggiungere o eliminare altri utenti.  L'utente "secondario o ospite o guest" è un profilo per utenti temporanei. Non ha accesso alle impostazioni del monitor. Quando esce il sistema gli offre l'opzione di cancellare tutti i contenuti</p>	

creati durante la sua sessione di lavoro.

Possono essere aggiunti fino a 8 utenti

I profili utente sono locali per ogni singolo monitor

L'utente owner (e ogni utente creato dall'owner) ha:

Sicurezza PIN opzionale all'accesso e quando si è lontani dal panel Accesso privato ai propri file, accesso alle app e archiviazione nel cloud

Multi account cloud

Accesso dal monitor a Google Drive e OneDrive - senza che sia richiesta l'installazione della relativa app

Possibilità di utilizzare la lavagna sfruttando i contenuti di Google Drive e OneDrive (funzione apri file e salva file).

software autore e un ambiente collaborativo su cloud specificamente progettato per la creazione di materiali ed attività didattiche prodotto dallo stesso produttore del Monitor. Caratteristiche richieste :

- Software autore compatibile Windows; MAC OS 10.13., Linux Ubuntu 18.04
- Permettere la creazione di lezioni e risorse didattiche sia off line che on line
- Prevedere la funzionalità di riconoscimento forme di scrittura a mano libera in lingua italiana e formule matematiche.
- Permettere la personalizzazione della interfaccia grafica
- Permettere la ricerca e l'aggiornamento della nuova versione del software direttamente dall'interno dell'applicazione. Il software deve includere la funzione di verifica della disponibilità di nuovi aggiornamenti sul sito del produttore e l'installazione degli stessi
- Possibilità di integrare nella pagina , video ,azioni , animazioni e codici HTML .
- Permettere la connessione di tablet e dispositivi alla LIM/Panel
- Permettere di accedere ad un repository di risorse, lezioni, esercitazioni, simulazioni, 3D, in diverse lingue. Il repository deve essere in continua evoluzione ed implementabile, permettendo upload e download.
- Prevedere una home page di classe dove l'insegnante può:
  - postare messaggi visibili solo agli studenti di una determinata classe
  - inviare risorse didattiche
  - assegnare compiti
  - verificarne l'andamento dei compiti assegnati
  - creare e somministrare domande finalizzate alla verifica di apprendimento in diverse modalità (si/no, scelta multipla, risposta libera, ecc.)
  - configurare un sistema di punteggi in funzione delle risposte date dagli studenti
- Permettere all'insegnante di avviare una sessione collaborativa in cui gli studenti contribuiscono, in modalità sincrona e/o asincrona dal proprio device apportando contenuti personali alla lezione, secondo la cosiddetta metodologia della FLIPPED CLASSROOM
- Permettere di inviare contenuti multimediali ai device degli studenti, come lezioni e domande, permettere agli studenti di rispondere, e permettere all'insegnante di visualizzare le risposte in forma anche anonima
- Permettere invio di test strutturati come le prove di verifica
- Permettere l'Archivio di lezioni e file nel cloud illimitato e

<p>suddiviso in cartelle create dall'insegnante</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Permettere all'alunno di prendere appunti e salvarli all'interno del cloud senza uscire dal programma durante le lezioni.</li> <li>• Permettere all'alunno di prendere appunti e salvarli all'interno del cloud senza uscire dal programma durante le lezioni.</li> </ul>	
--	--

La fornitura dovrà essere comprensiva dei seguenti servizi accessori:

- Installazione a parete
- Realizzazione punto rete elettrico ove necessario
- Configurazione rete wifi
- COMPRESA: dismissione vecchi personal, migrazione dei dati, configurazione rete amministrazione, installazione procedure gestionali, installazione procedure AXIOS

### **ASSISTENZA E MANUTENZIONE**

Dovrà essere incluso il servizio di manutenzione full-risk per tutti i display con intervento garantito entro le 8 ore lavorative dalla chiamata, comprensivo di

- Servizio di Help desk telefonico in lingua italiana per supporto tecnico gestito dal produttore del monitor
- disponibilità di display sostitutivo;
- servizio di assistenza omnicomprensivo, anche di parti di ricambio soggette ad usura
- Centro assistenza certificato dal produttore entro la provincia di Palermo
- Formatore certificato dal produttore entro la provincia di Palermo

Il servizio di manutenzione comprende l'intervento e la riparazione presso l'utente di tutti i componenti mal funzionanti e la sostituzione definitiva di quelli non riparabili.

Gli interventi manutentivi effettuati durante il periodo contrattuale non daranno luogo ad alcun addebito nei confronti dell'Azienda, dovendosi considerare il servizio incluso nella fornitura.

### **FORMAZIONE**

Organizzare ed erogare corso di formazione on site, registrabili su richiesta, sui tre seguenti macro argomenti:

1. Primi passi con il panel; 2. Utilizzo di strumenti Google sul panel; 3. Strumenti Microsoft sul panel

Ogni corso dovrà avere la durata di 3 ore

I corsi dovranno essere erogati da soggetti/enti certificati per la formazione dal produttore del pannello

Area e-learning predisposta dal produttore con almeno 15 learning object in lingua italiana sull'utilizzo del panel. I learning object dovranno essere fruibili anche attraverso app da dispositivi mobile

*F.to Digitalmente  
Il Dirigente Scolastico  
Dott.ssa Patrizia Roccamatysi*