



Ministero dell'Istruzione



UNIONE EUROPEA  
Fondo sociale europeo  
Fondo europeo di sviluppo regionale



## ISTITUTO COMPRENSIVO di ALMESE

Piazza della Fiera 3/2 - 10040 ALMESE (TO)  
Cod. Ministeriale TOIC82100C - C.F. 95565950011  
Indirizzo web: [www.comprendivoalmese.edu.it](http://www.comprendivoalmese.edu.it)  
Tel. 0119350258

ISTITUTO COMPRENSIVO DI ALMESE

Attestato di Istituto Scolastico

ad  
dislessia  
amica

Anno Scolastico 2016-2017

TRINITY  
COLLEGE LONDON  
Registered Exam Centre 60637

E-mail: [toic82100C@pec.istruzione.it](mailto:toic82100C@pec.istruzione.it)- [toic82100C@istruzione.it](mailto:toic82100C@istruzione.it)

### OGGETTO: RELAZIONE PROGETTISTA PROGETTO "DIGITAL BOARD"

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 06 settembre 2021.

Codice identificativo progetto: 13.1.2A-FESR PON-PI-2021-119

CUP: B59J21019170006

La sottoscritta Vincenza D’Alcamo, Dirigente scolastica nominata progettista a titolo non oneroso con decreto di nomina prot. numero 1974 del 16/02/2022 per il progetto in epigrafe,

dopo aver effettuato consultazione e valutazione con l’animatore digitale e il D.S.G.A. relativamente agli strumenti da acquistare, i requisiti minimi essenziali e la collocazione degli stessi;

tenuto conto che l’obiettivo del progetto è quello di consentire la dotazione di monitor digitali interattivi touch screen nonché di adeguare le attrezzature e gli strumenti in dotazione alle segreterie per accelerare il processo di dematerializzazione e digitalizzazione delle scuole;

considerata la necessità di dotare il maggior numero di classi dell’Istituto Comprensivo di touch screen in grado di consentire ai docenti l’utilizzo di metodologie didattiche innovative e inclusive e di rinnovare le strumentazioni informatiche della segreteria;

viste le configurazioni e le caratteristiche degli strumenti già presenti nell’Istituto, definisce le seguenti caratteristiche relative agli strumenti da acquistare:

### Monitor interattivi:

- Diagonale di 65”, 75”, 86” formato widescreen;

- Interazione tramite penne/puntatori e direttamente con le mani.
- Pannello IPS TFT LCD con illuminazione LED
- Multi touch con almeno 20 tocchi
- Risoluzione nativa 4k UHD 3840x2160 pixels;
- Luminosità almeno 500 cd/m2;
- Contrasto almeno 5000:1
- Durata pannello almeno 75.000 ore
- Sensore di luminosità integrato;
- Tempo di risposta al tocco inferiore a 10 ms;
- Accuratezza al tocco/scrittura +/- 1mm;
- Angolo di visione 178°;
- 2 speaker da almeno 15 W ciascuno;
- **Conessioni Posteriori minime:** 1xOPS, 2xHDMI, 1xDisplayport, 1xVGA, 1xYPbPr, 1xAV, 1xcuffie, 1xRS232, 1xLAN in, 1xLAN out, 1xUSB Type A, 1xUSB Type B;
- **Conessioni Frontali minime:** 1xHDMI, 1xUSB Type-C, 1xUSB 3.0 Type A, 1xUSB 2.0 Type B;
- Sezione Android integrata nella scheda madre, senza aggiunta di moduli OPS esterni: Android 9.0 - Memoria RAM almeno 2 GB - Memoria ROM almeno 16 GB - Funzionalità minime: Lavagna digitale, Browser web, Libreria per file e app, screen sharing per dispositivi portatili compatibile con i diversi OS (WIN10, MAC/iOS, android), aggiornamento software automatico, supporto per webcam UVC, Selezione ingresso, Overlay: app per scrivere, annotare, disegnare su qualsiasi contenuto, WPS Office.
- Interfacce di rete: Lan, Wireless integrato IEEE 802.11a/b/g/n/ac con 2x2 (2.4 e 5 GHz)
- Bluetooth;
- Garanzia del produttore di 3 anni con sostituzione gratuita per tutta la durata;
- Tool software riservato agli amministratori di rete che consenta l'installazione e la manutenzione dei pannelli direttamente nell'ambito della rete LAN, senza necessità di intervenire sui singoli dispositivi;

## SERVIZI

- **Corso di formazione all'uso del monitor della durata di 2 ore**, da svolgersi in modalità sincrona on line o in presenza a seconda della preferenza dei partecipanti.

## OPS aggiuntivi

- Processore Intel Core i5 con 4 GB RAM, 256 GB SSD, WiFi, LAN, 2xUSB 3.0, 2xUSB 2.0, uscita HDMI, uscita VGA, uscita cuffie, ingresso microfono, Windows 10 Pro

## Monitor Desktop

- Monitor a LED - 24" (24" visualizzabile) o superiore
- Risoluzione almeno 1920 x 1080 FullHD @ 60Hz
- Tecnologia IPS
- Luminosità almeno 250 cd/m
- Contrasto almeno 1000:1
- Tempo di risposta uguale o inferiore a 4 ms
- Conessioni: HDMI, DisplayPort
- Dotato di altoparlanti
- Italiana
- 

## Tabella di fornitura

Descrizione	Quantità
Monitor interattivi 65"	11
Monitor interattivi 75"	14
Monitor interattivi 86"	1
OPS aggiuntivi	15
Monitor Desktop	7

Almese,22/02/2022

Il Progettista  
 IL DIRIGENTE SCOLASTICO  
 Dott.ssa Vincenza D'ALCAMO

*Il documento è firmato digitalmente ai sensi del DLgs82/2005 s.m.i. e norme collegate e sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa*