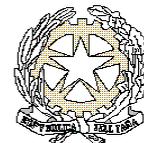




## ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "Martiri di Civitella"

Via Verdi, 40 – 52041 loc. Badia al Pino - Civitella in Val di Chiana (AR)  
C.F. 80010080515 Tel. 0575497215



WEB <https://icmartiridicivitella.edu.it/> MAIL [aric81000g@istruzione.it](mailto:aric81000g@istruzione.it) - [aric81000g@pec.istruzione.it](mailto:aric81000g@pec.istruzione.it)

Prot. (vedi segnatura informatica)

ALLEGATO A

### CAPITOLATO TECNICO

#### Monitor Interattivo Touch Cobalt 4K con piattaforma didattica hardware e software

<b>Indicazione sulla Tecnologia</b>	Vellum multi-touch 20 tocchi contemporanei su tutta la superficie  La tecnologia di rilevazione deve garantire un touch differenziato e contemporaneo della penna (scrittura), del dito (mouse) e del palmo (cancellino)
<b>Rapporto di contrasto</b>	4000:1
<b>Risoluzione</b>	3840 x 2160 4K
<b>Speaker</b>	Coppia di casse acustiche stereo da 15W RMS per canale
<b>Dispositivo Didattico Android</b>	Il monitor dovrà essere fornito congiuntamente ad un dispositivo didattico dello stesso produttore del monitor, avente le seguenti specifiche  Version Android 8.0  CPU : Quad Core ARM Cortex A73  Supporto OTA Function per ricerca e download aggiornamenti on line  RAM 3GB  Storage 32 GB



## ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "Martiri di Civitella"

Via Verdi, 40 – 52041 loc. Badia al Pino - Civitella in Val di Chiana (AR)  
C.F. 80010080515 Tel. 0575497215



WEB <https://icmartiridicivitella.edu.it/> MAIL [aric81000g@istruzione.it](mailto:aric81000g@istruzione.it) - [aric81000g@pec.istruzione.it](mailto:aric81000g@pec.istruzione.it)

Prot. (vedi segnatura informatica)

ALLEGATO A

**Licenza Software 1 Classe per accesso/creazione attività , risorse didattiche e lezioni, per la gestione dell'apprendimento multimediale, collaborativo ed interattivo**

L'aggiudicatario dovrà fornire, contestualmente all'installazione della dotazione tecnologica e a titolo gratuito, un software specificamente progettato per la creazione di materiali ed attività didattiche prodotto dallo stesso produttore del Monitor. Tale software deve:

1. Permettere la creazione di lezioni e risorse didattiche sia off line che on line
2. Prevedere la funzionalità di riconoscimento forme di scrittura a mano libera in lingua italiana e formule matematiche.
3. Permettere la connessione di tablet e dispositivi alla LIM/Panel
4. 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.
5. Prevedere un'area community scuola per la condivisione di lezioni e materiali con gli insegnanti della stessa scuola
6. 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
  - 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



Ministero dell'Istruzione

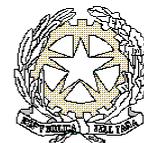
UNIONE EUROPEA  
Fondo europeo di sviluppo regionale**ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE****“Martiri di Civitella”**

Via Verdi, 40 – 52041 loc. Badia al Pino - Civitella in Val di Chiana (AR)

C.F. 80010080515 Tel. 0575497215

WEB <https://icmartiridicivitella.edu.it/> MAIL [aric81000g@istruzione.it](mailto:aric81000g@istruzione.it) - [aric81000g@pec.istruzione.it](mailto:aric81000g@pec.istruzione.it)

Prot. (vedi segnatura informatica)



ALLEGATO A

	<ol style="list-style-type: none"> <li>7. Permette all'insegnante di monitorare lo sviluppo dei test di verifica in classe.</li> <li>8. Permettere l'Archivio di lezioni e file nel cloud illimitato e suddiviso in cartelle create dall'insegnante</li> <li>9. Permettere di importare lezioni create con Smart notebook o Promethean ActivInspire, Microsoft Power Point, Adobe PDF</li> <li>10. Permettere all'alunno di prendere appunti e salvarli all'interno del cloud senza uscire dal programma durante le lezioni.</li> <li>11. Permettere all'insegnante di annotare sul desktop e inviare ai device degli alunni schermate del desktop e di programmi terzi.</li> </ol>
<b>Compatibilità S.O.</b>	<p><i>Windows; MAC OS 10.10., Linux Ubuntu 12.04</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Windows fino a 11</i></li> <li>- <i>Mac OSX 10.11. (El Capitan)</i></li> <li>- <i>Linux Ubuntu:12.04, Debian, ALT Linux, LinKAT, Guadalinux</i></li> </ul>
<b>Certificazioni</b>	<p>I prodotti devono essere in possesso delle certificazioni richieste dalla normativa europea per la sicurezza informatica, ovvero:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>i requisiti stabiliti nel D.Lgs. n. 81/2008;</li> <li>i requisiti di ergonomia stabiliti nella Direttiva CEE 90/270 recepita dalla legislazione italiana con Legge 19 febbraio 1992, n. 142;</li> <li>i requisiti di sicurezza (es. IMQ) e di emissione elettromagnetica (es. FCC) certificati da Enti riconosciuti a livello europeo;</li> <li>le Direttive di Compatibilità Elettromagnetica (89/336 e 92/31 - EMC) e conseguentemente le apparecchiature fornite dovranno essere marchiate e certificate CE.</li> </ul>



Ministero dell'Istruzione



UNIONE EUROPEA  
Fondo europeo di sviluppo regionale



## ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE

“Martiri di Civitella”

Via Verdi, 40 – 52041 loc. Badia al Pino - Civitella in Val di Chiana (AR)

C.F. 80010080515 Tel. 0575497215

WEB <https://icmartiridicivitella.edu.it/> MAIL [aric81000g@istruzione.it](mailto:aric81000g@istruzione.it) - [aric81000g@pec.istruzione.it](mailto:aric81000g@pec.istruzione.it)

Prot. (vedi segnatura informatica)



ALLEGATO A

	la direttiva 2002/95/CE, anche nota come "Restriction of Hazardous Substances (RoHS), recepita dalla legislazione italiana con D.Lgs. 151/2005; i requisiti stabiliti nel D. Lgs. 88/2008, che recepisce la direttiva 206/66/CE concernente pile, accumulatori e relativi rifiuti.
<b>Sistema di Management</b>	dello stesso produttore con le seguenti caratteristiche: Possibilità di gestire centralmente e in remoto i monitor per impedire che le attività di sistema vengano eseguite da utenti non autorizzati.
<b>Google Play Store</b>	Possibilità di attivare/disabilitare, Google Mobile Services (GMS o Google Services)
<b>Inclusione</b>	Abbinato al Monitor una licenza annuale degli strumenti di inclusione di <b>TextHelp</b> , come <b>Read&amp;Write e Equatio</b> . Con relativa Formazione



Ministero dell'Istruzione

UNIONE EUROPEA  
Fondo europeo di sviluppo regionale**ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE****“Martiri di Civitella”**

Via Verdi, 40 – 52041 loc. Badia al Pino - Civitella in Val di Chiana (AR)

C.F. 80010080515 Tel. 0575497215

WEB <https://icmartiridicivitella.edu.it/> MAIL [aric81000g@istruzione.it](mailto:aric81000g@istruzione.it) - [aric81000g@pec.istruzione.it](mailto:aric81000g@pec.istruzione.it)

Prot. (vedi segnatura informatica)



ALLEGATO A

<b>Formazione</b>	<p>Piattaforma formativa LMS certificata <b>AGID</b> (Agenzia Italia Digitale) per la gestione e l'erogazione/fruizione di contenuti formativi e learning object quali ad esempio, video tutorial, webinar, pdf, dispense, nel rispetto dello standard SCORM.</p> <p>La Piattaforma dovrà essere sviluppata da un ente accreditato dal MIUR quale soggetto per la formazione del personale della scuola (decreto n. 0001169 del 14-07-2021). In relazione alla formazione sarà pertanto disponibile sulla piattaforma <b>SOFIA</b> l'attestato di partecipazione, per gli insegnanti che avranno fruito del percorso formativo.</p> <p>Certificazione di qualità: La piattaforma LMS dovrà essere sviluppata da un ente certificato in conformità alla norma UNI EN ISO 9001:2015 (settore EA35 Istruzione e formazione)</p> <p>I corsi/moduli SCORM disponibili nella piattaforma LMS dovranno essere accessibili online, 7 giorni su 7 e 24 ore su 24, fruibili attraverso l'attivazione di una licenza utente (username e password) associata a ciascun Monitor.</p> <p>Il Pacchetto corsi dovrà comprendere corsi per una durata complessiva pari a minimo 4 ore, sulle seguenti tematiche didattiche (a titolo esemplificativo e non esaustivo):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- utilizzo e funzionalità del monitor</li> <li>- utilizzo di eventuali software/app del produttore del monitor</li> <li>- utilizzo tecnologia di terze parti, a titolo esemplificativo app/sw della suite di Microsoft, Google, da utilizzare in combinazione con la tecnologia del monitor</li> <li>- utilizzo di accessori didattici in dotazione agli istituti scolastici</li> <li>- tematiche del PNFD Piano Nazionale Formazione Docenti</li> </ul>
<b>PC POSTAZIONE FISSA</b>	
OS	Windows 10 Pro (64 bit)
RAM	a partire da 8 GB
SPAZIO DI ARCHIVIAZIONE	SSD a partire da 256 GB



Ministero dell'Istruzione

UNIONE EUROPEA  
Fondo europeo di sviluppo regionale**ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE****“Martiri di Civitella”**

Via Verdi, 40 – 52041 loc. Badia al Pino - Civitella in Val di Chiana (AR)

C.F. 80010080515 Tel. 0575497215

WEB <https://icmartiridicivitella.edu.it/> MAIL [aric81000g@istruzione.it](mailto:aric81000g@istruzione.it) - [aric81000g@pec.istruzione.it](mailto:aric81000g@pec.istruzione.it)

Prot. (vedi segnatura informatica)

ALLEGATO A

USCITE INGRESSO AUDIO VIDEO	HDMI/USP
<b>Lavorazioni da eseguire a cura del fornitore</b>	
	Rimozione e smaltimento LIM esistenti
	Il montaggio a parete delle staffe, compresi i lavori di muratura e/o adattamenti pareti e tutta la ferramenta necessaria ed ulteriori accessori che si renderanno indispensabili per la posa in opera in sicurezza dei monitor negli ambienti che verranno indicati dall'Istituto.
	Collaudo, prove tecniche e formazione
	Assistenza durante il primo anno da fornire entro 48h