



UNIONE EUROPEA

**FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI**

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO-FEST

pon
2014-2020



MIUR

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



ISTITUTO COMPRENSIVO di FARRA DI SOLIGO

Scuola dell'Infanzia - Primaria - Secondaria di 1° grado

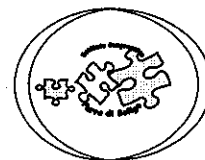
Via Brigata Mazzini, 72 - 31010 COL SAN MARTINO (TV)

Telefono 0438/898145 - Fax 0438/898141

www.icfarra.it

E-MAIL: tvic84300n@istruzione.it - segreteria@icfarra.it - TVIC84300N@pec.istruzione.it

Cod. Fisc. n° 83006030262



Capitolato tecnico

Prot. n° 3028 /B15

Col San Martino, 4 luglio 2016

PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE

Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l’apprendimento” 2014-2020. Obiettivo/azione 10.8.1 “Interventi infrastrutturali per l’innovazione tecnologica, laboratori di settore e per l’apprendimento delle competenze chiave del PON Per la Scuola – Competenze e ambienti per l’apprendimento 2014 – 2020 – sotto-azione 10.8.1.A Dotazioni tecnologiche e ambienti multimediali”

“Scuola Digitale, scuola inclusiva - Postazioni informatiche”

CIG: Z581A7584D CUP: B76J15002310007

Specificia richiesta: (tipo attrezzatura e caratteristiche tecniche e funzionali)	QUANTITA'
MODULO 1	
Lavagna Interattiva Multimediale 78"multitouch	9
Videoproiettore a focale ultra corta	9
Casse acustiche	9
Notebook i3 completo di software	3
Software per la creazione di mappe	1
MODULO 2	
Notebook i3	1
Notebook i5	1
Pc completo di monitor	1



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO-FESR

pon
2014-2020



MIUR

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

MODULO 1

Caratteristiche Tecniche Richieste

Lavagna Interattiva Multimediale 78" multitouch 4 Tocchi

Dimensione	78"
Aspetto	4:3
Area attiva per il tocco	78"
Tecnologia	multi-touch ottica DVIT™ utilizzabile con le dita o con la penna
Funzionalità multitouch	4 tocchi simultanei
Dotazione	Staffa di fissaggio a parete, Porta Penne, 2 penne, cavo USB, alimentazione
Risoluzione	65.534 x 65.534 digitizing resolution
Sistema Operativo compatibile	Windows, Mac and Linux
Software	<p>La LIM deve avere in dotazione un Software autore per la gestione di tutte le funzionalità della LIM: disegno, importazione/esportazione di file, immagini, file multimediali; registratore, riconoscimento forme e testo, etc. Gestione di documenti in formato .IWB (formato universale di interscambio tra LIM diverse). Registratore video e lettore video interattivo incorporato. Archivio multimediale di contenuti con funzione di ricerca, comprendendo oltre 8000 risorse basate sui programmi di studio. Archivio di mini-applicazioni aggiornabile via web comprendente, ad es., calcolatrice, orologio, tavola periodica, goniometro, compasso, righello, tendina, dado, sudoku, carte parole, tangram etc. ; Accesso GRATUITO ad un portale dedicato a tutti gli utilizzatori di LIM, per la condivisione di lezioni, tutorial di apprendimento, risorse grafiche e didattiche realizzate da docenti. Deve contenere lo strumento per gestione di oggetti 3D virtuali (file Collada). Deve prevedere un pulsante per l'attivazione della document camera, di uguale marca della lavagna, per favorire l'inserimento di risorse testuali e/o grafiche all'interno della pagina di lezione appena creata.</p> <p>Il software deve contenere gratuitamente al suo interno strumenti specifici per la matematica, sotto forma di: riconoscimento scrittura e relativa conversione in caratteri matematici; creazione diretta di grafici dalle formule scritte a mano e convertite in testo. Lo strumento di matematica deve essere adeguato allo sviluppo di lezioni di matematica-aritmetica-trigonometria per ogni livello di curriculum scolastico. L'accesso agli strumenti deve avvenire direttamente dalla barra icone del software</p> <p>Il software deve contenere al suo interno la capacità di creare mappe concettuali direttamente dalle note scritte. Note che devono poter essere riconosciute nella simbologia delle mappe concettuali</p> <p>Il software deve disporre di una app per iOS gratuita, per replicare in modalità interattiva wireless la piattaforma di lavoro su tablet modello iPad. Tale App deve garantire che l'interazione Docente-Studente sia bidirezionale simultanea</p>
<p>La LIM deve essere di una marca nota presente a livello nazionale ed internazionale nel mondo della DIDATTICA, con comprovati attestati e riconoscimenti di merito conferiti da enti preposti</p>	



UNIONE EUROPEA

**FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI**

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO-FESR

pon
2014-2020



MIUR

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

Videoproiettore XGA a ultra corta focale 2.700 lumens 10.000:1 di contrasto

Tecnologia	LCD
Focale	ULTRA CORTA FOCALE
Risoluzione	XGA, 1024 x 768
Formato	4:3
Luminosità	2.700 lumen
Contrasto	10.000:1
Conessioni	2 x HDMI, 2 x VGA, 1 x RJ45, 1 x USB
Dotazione	Staffa per il fissaggio a parete e telecomando
Rapporto di proiezione	0,31:1
Software in dotazione:	
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Software di proiezione multi-PC, insegnanti e studenti condividono contemporaneamente i loro contenuti. ✓ Software di controllo e monitoraggio in remoto di più videoproiettori all'interno di una rete LAN da un unico computer. In modo da poter accendere o spegnere i videoproiettori, passare da una sorgente di input all'altra e verificare le ore di funzionamento della lampada. ✓ App gratuita per proiettare contenuti da dispositivi mobile. In modo da poter proiettare in modalità wireless immagini e file archiviati sui dispositivi mobile utilizzando un videoproiettore in rete, deve supportare i dispositivi mobile con sistemi operativi iOS e Android. 	

Casse acustiche da 54 watt RMS

Le casse acustiche dovranno essere montate a parete, l'utente potrà regolare il volume direttamente con il telecomando del proiettore.

Potenza	54 WATT RMS
Controllo	Volume
Cabinet	In legno fornite con kit per fissaggio a parete

Notebook i3

Processore	Core i3 almeno di quinta generazione
Ram	4 Gb DDR3
Hard Disk	500 Gb.
Display	15,6" HD LED (1366x768)
Scheda Grafica	Intel® HD Graphics
Connettività	Gbit LAN 10/100/1000 -Wifi Intel 11ac
Porte	DVD SM DL - 3 USB - 1xHDMI - 1xRGB - 1xSD slot - HD Web Cam - 1 x rj45
Sistema Operativo	Windows 10 professional
Configurato con Software per l'utilizzo della lim	



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO-FESR

pon
2014-2020



MIUR

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

Software per la didattica inclusiva

Scheda Tecnica del software	<p>Software per la creazione di mappe e materiali multimediali di supporto alla didattica.</p> <p>Deve poter gestire elementi grafici e testuali, audio, video e collegamenti internet, risorse online e materiali digitali, consentendo così di visualizzare la rete di relazioni tra concetti in maniera interattiva e non usuale.</p> <p>Integrazione tra il libro digitale e le mappe concettuali</p> <ul style="list-style-type: none">✓ Visualizzazione dei libri PDF "a due pagine"✓ Modulo "Domande" con mappe e tabelle compensative✓ Catalogazione per Parole Chiave✓ Mappe e riassunti esportabili in modo semplice✓ Creazione di verifiche personalizzate sia individuali che finalizzate a verifiche collettive in classe✓ utilizzabile su qualsiasi LIM
------------------------------------	--



UNIONE EUROPEA

**FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI**

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO - FESR

pon
2014-2020



MIUR

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

MODULO 2

Caratteristiche Tecniche Richieste

Notebook i3

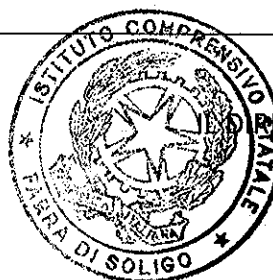
Processore	Core i3 almeno di quinta generazione
Ram	4 Gb DDR3
Hard Disk	500 Gb.
Display	15,6" HD LED (1366x768)
Scheda Grafica	Intel® HD Graphics
Connettività	Gbit LAN 10/100/1000 -Wifi Intel 11ac
Porte	DVD SM DL - 3 USB - 1xHDMI - 1xRGB - 1xSD slot - HD Web Cam – 1 x rj45
Sistema Operativo	Windows 10 Professional

Notebook i5

Processore	Core i5 almeno di quinta generazione
Ram	4 Gb DDR3
Hard Disk	500 Gb.
Display	15,6" HD LED (1366x768)
Scheda Grafica	Intel® HD Graphics
Connettività	Gbit LAN 10/100/1000 -Wifi Intel 11ac
Porte	DVD SM DL - 3 USB - 1xHDMI - 1xRGB - 1xSD slot - HD Web Cam – 1 x rj45
Sistema Operativo	Windows 10 Professional

Personal Computer i5 completo di monitor da 24"

Processore	Intel i5 di sesta generazione
Tipologia di cabinet	MINI-TOWER
Ram	8 GB 1600MHZ
Hard Disk	SATA 1000 GB 7.200RPM
DVD	DVD RW
Scheda Grafica	Intel HD
Connettività	Lan 10/100/1000
Porte	2 x usb 3.0 5 X usb 2.0
Sistema Operativo	Windows 10 Professional
Completo di Monitor da 24" orizzontale e verticale	



DIRETTORE SCOLASTICO REGG.

Managrazia Morgan