



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020

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



MIUR

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



Istituto Comprensivo Statale "VIA REGINA ELENA"

Scuola dell'Infanzia, Scuola Primaria, Scuola Secondaria di primo grado " L. Pirandello"

Istituto in rete con le Università di Ancona, Macerata, Camerino, Urbino

Via Regina Elena, 5 - 62012 Civitanova Marche (Macerata) Tel: 0733 812992 - Fax : 0733 779436

Codice meccanografico: MCIC834002 - Codice fiscale: 93068510432

E-mail : mcic834002@istruzione.it - Posta certificata : mcic834002@pec.istruzione.it

www.icviareginaelena.gov.it

Allegato 2 – Capitolato tecnico

Progetto 10.8.1.A3-FESRPON-MA-2015-93
CUP G76J15002020007
CIG Z5A1A4E848

Capitolato tecnico

PON Programma Operativo Nazionale 2014IT05M2OP001 “Per la scuola - competenze e ambienti per l’apprendimento”. Avviso pubblico prot. n. AOODGEFID\12810 del 15 ottobre 2015, finalizzato alla realizzazione di **ambienti digitali**.

Asse II Infrastrutture per l’istruzione – Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) - Obiettivo specifico - 10.8 – “*Diffusione della società della conoscenza nel mondo della scuola e della formazione e adozione di approcci didattici innovativi*” – Azione 10.8.1 *Interventi infrastrutturali per l’innovazione tecnologica, laboratori professionalizzanti e per l’apprendimento delle competenze chiave*”.

Premessa

Il **PON 2014/2020** “Per la scuola - competenze e ambienti per l’apprendimento” del Ministero della Pubblica Istruzione, in coerenza con la politica nazionale, pone in primo piano la qualità del sistema di Istruzione come elemento fondamentale per l’obiettivo di miglioramento e valorizzazione delle risorse umane. Essa è finalizzata a garantire che il sistema di istruzione offra a tutti i giovani e le giovani i mezzi per sviluppare competenze chiave a un livello tale da permettere l’accesso ad ulteriori apprendimenti per la durata della vita. Nell’ambito di questo obiettivo gli interventi del presente programma incidono più specificamente sulla qualità degli ambienti dedicati all’apprendimento e sulla implementazione delle tecnologie e dei laboratori didattici come elementi essenziali per la qualificazione del servizio.

Progetto

Il progetto che si vuole realizzare prevede la dotazione di strumentazione hardware e software per varie classi e ambienti condivisi.

Queste tecnologie permetteranno di gestire una didattica innovativa in funzione delle attività prescelte, utilizzabili per singole classi, per classi omogenee o per gruppi di ragazzi; utili anche per la formazione dei docenti interna alla scuola.

Requisiti minimi del materiale da consegnare e installare presso:

Riorganizzazione informatica della Segreteria per l'accesso ai servizi digitali (modulo 1)

Creazione ambiente multimediale per la scuola Secondaria di I° grado "L. Pirandello" (modulo 2)

FORNITURA	DESCRIZIONE	QUANTITA'
SEGRETARIA		
Personal Device	Pc Desktop + Monitor Personal computer "fisso": Cabinet Middletower con alimentatore 500Watt, Processore CPU INTEL CORE I3 3MB Memoria RAM 4Gb DDR3 1600Mhz, Hard disk interno 500Gb sata III. 8 porte USB (2 frontali), Lettore/Masterizzatore DVD RW Dual Layer interno, Tastiera e mouse ita, Windows 10 Professional MONITOR LED/OLED, SCHERMO:18,50", W-LED, 16:9.	3
Cavi	Cavi elettrici e di rete	1
Scuola secondaria di I° grado L.Pirandello		
LIM	Lavagna interattiva Multimediale Tecnologia Infrarossi, da 1 a 10 tocchi simultanei e da 1 a 10 utenti simultanei, Modalità di interazione e relativi dispositivi: Dita e/o stilo: Touch-screen a più tocchi, con possibilità di scrittura e cancellazione contemporanea. Non sono ammessi dispositivi asportabili che rendono interattiva qualsiasi superficie. Dimensione riferita alla diagonale dell'area attiva Almeno 78 pollici formato 4:3. Superficie Antiriflesso, antigraffio e resistente agli urti. Scrivibile con pennarelli a secco. Lo stesso cancellino consente di eliminare il tratto del pennarello a secco e dell'inchiostro virtuale. Coppia di casse acustiche stereo da 20W RMS per canale, poste ai lati della LIM e che costituiscono un unico corpo con la LIM stessa per una migliore diffusione dell'audio. Tasti hardware sulla superficie di almeno 20 pulsanti ciascuno, installabili e configurabili a destra e/o a sinistra della superficie. Cavo USB 2.0. Hub con 2 porte USB 2.0, microSD card, ingresso microfono: la dotazione deve includere tutti i cavi di connessione necessari alla	6

	<p>comunicazione tra la LIM ed il PC. Deve essere possibile la regolazione del volume hardware. Il marchio della LIM deve essere registrato a livello comunitario. Licenza SOFTWARE Genius Touchdidattico gratuito per docenti e studenti con funzioni specifiche di: Inserimento e manipolazione di file 3D, inserimento formule e funzioni matematiche con creazione del grafico, riproduzione che consente la ripetizione sequenziale automatica di quanto creato. Le funzioni devono essere integrate nel software. Garanzia 3 anni previa registrazione</p>	
Videoproiettore	<p>VIDEOPROIETTORI NecUMM301X, con STAFFA OTTICA ULTRA Risoluzione nativa 1024x768 Tecnologia XGA 3LCD, Luminosità 3.000 ANSI LUMEN3LCD, 0.36:1, contrasto 6000:1, 4:3, XGA. Compatibilità sistemi video NTSC, PAL, SECAM Lampada (W) Massimo 235 watt Durata lampada Non inferiore a 5.000 ore in modalità normale Telecomando Braccio / staffa di sostegno La distanza di proiezione, dal piano della LIM alla lente, o specchio di proiezione, deve essere minore o uguale a 60 cm, per un'area di proiezione non inferiore ai 80 pollici riferita alla diagonale della area proiettata (aspect ratio 4:3) interna all'area attiva della LIM. Per motivi di sicurezza la staffa di supporto del proiettore deve essere proprietaria (non artigianale) e certificata per l'utilizzo nella configurazione proposta sia dal produttore della LIM che dal produttore del videoproiettore. E' necessaria la Certificazione CE e indicazione del massimo carico sopportato alla distanza massima. Connessione video Ingresso video composito, ingresso S-video, VGA Connessione audio RCA, mini-jack stereo</p>	6
Personal Device	<p>Pc Desktop + Monitor Personal computer "fisso": Cabinet Middletower con alimentatore 500Watt, Processore CPU INTEL CORE I3 3MB Memoria RAM 4Gb DDR3 1600Mhz, Hard disk interno 500Gb sata III. 8 porte USB (2 frontali), Lettore/Masterizzatore DVD RW Dual Layer interno, Tastiera e mouse ita, Windows8.1 Professional MONITOR LED/OLED, SCHERMO:18,50", W-LED, 16:9.</p>	6
Document Camera	<p>Document camera Document Camera KK facile da usare e versatile</p>	1

	plug and play tramite porta USB 2.0, risoluzione fino a 5 mega pixels, lampade incorporate lettura documento fino ad A3.	
Notebook	Notebook Processore Intel I5 Ram 4GB DDR3 schermo 15.6 pollici Hard Disk 500GB 3 porte USB Masterizzatore DVD Wi-Fi, GigaEthernet Uscita video VGA Webcam, Touchpad, tastiera italiana Sistema operativo Windows 10 Home	5

Specificare:

marca, modello, descrizione dettagliata di ogni prodotto offerto sulla base di quanto richiesto nelle schede tecniche della RdO allegando eventualmente anche le specifiche tecniche del produttore.

E' fatto obbligo di indicare i prezzi relativi ad ognuno dei prodotti in tabella per poterli inserire sul sistema GPU, come richiesto dall'Autorità di Gestione PON.

Civitanova Marche, 16/06/2016

F.to LA DIRIGENTE SCOLASTICA
PROF.SSA Daniela BOCCANERA

Firma autografa sostituita
da indicazioni a mezzo stampa,
ai sensi dell'art. 3, comma 2, del d.lgs. n. 39/1993