



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020

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



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

10.8.1.A3-FESRPON-LI-2015-41 PON 2014-2020 – Fondi Strutturali Europei - Programma Operativo Nazionale
“Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento” Titolo del Progetto: LIM@class
– Autorizzazione prot. n. AOODGEFID/5890 del 30/03/2016



CUP N. J39J15001140006

CIG N. Z9119A8659

Prot.n. 2761/2016 del 10/06/2016

CAPITOLATO TECNICO

	Specifica richiesta: (tipo attrezzatura e caratteristiche tecniche e funzionali)	QUANTITA'
Notebook	Notebook Core™ i3- RAM 8GB, HD 500 GB, DVD RW, collegamento alla rete Ethernet anche in modalità wireless 802.11b/g/n; certificazione WI-FI. mouse wireless, minimo 3 porte USB, S.O. Windows® 7 PRO e/o 10.	7
Videoproiettore	Tecnologia DLP, ottica ultra-corta, 3300 lumen (preferibilmente con modalità Eco selezionabile che permetta di ridurre la luminosità), risoluzione minima 1024x768, formato 4:3 (o comunque adatto alla LIM fornita), rapporto di contrasto minimo 3.000:1, durata lampada minima 4.000 ore, staffa di montaggio inclusa, telecomando.	7
Lim	Lavagna 79", tecnologia a rilevamento (infrarossi, ultrasuoni, ottico), proiezione frontale, installazione a muro, superficie robusta e resistente, USB 2.0, la dotazione deve includere tutti i cavi di connessione necessari alla comunicazione tra la LIM ed il P. C. Il software di gestione della LIM deve essere disponibile in lingua italiana per Windows, Mac e Linux, e deve essere garantita la compatibilità con il sistema operativo fornito nel Notebook. Deve rendere possibile l'esportazione e l'importazione da e verso altri formati proprietari attraverso il formato IWB e permettere l'importazione almeno dai formati Office e Pdf. Deve permettere aggiornamenti gratuiti e installazione su tutti i computer di docenti e studenti senza limitazioni, disporre manuali di supporto e assistenza per l'uso. Almeno due penne in dotazione incluse, almeno 3 input contemporanei, e la possibilità di scrivere anche con le dita. Connessioni audio e video: ingresso video composito, S-video, VGA; audio RCA, mini-jack stereo. Si richiede formazione docenti (8 ore) all'uso della Lim e del software incluso.	7
Altoparlanti per Lim	Sistema audio per Lim, casse da minimo 50 watt	7
Installazione e assistenza	Installazione kit Lim (lim+videoproiettore+casse+notebook e armadietto) inclusa nel prezzo, con i materiali necessari, come cavi e tasselli. Almeno 24 mesi (con eccezione della lampada: non inferiore 3000 ore in modalità normale)	7



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020

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



MIUR

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

**10.8.1.A3-FESR PON-LI-2015-41 PON 2014-2020 – Fondi Strutturali Europei - Programma Operativo Nazionale
“Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento” Titolo del Progetto: LIM@class
– Autorizzazione prot. n. AOODGEFID/5890 del 30/03/2016**



CUP N. J39J15001140006

CIG N. Z9119A8659

	decorrente dalla data di collaudo positivo della fornitura. Prodotti devono essere in possesso delle certificazioni richieste dalla normativa europea per la sicurezza informatica.	
Accessori	Mobiletto in acciaio porta notebook con serratura fissato a parete, con ribalta che aperta funzioni da supporto per usare il Notebook	7
Stampante	Stampante multifunzione (scanner, copiatura) di rete, connettività wireless	1
Pc desktop (pc fisso)	Pc all-in-one, specifiche minime: processore i3, wi-fi, schermo 19,5', HD 500 GB, 4GB RAM, Windows 7/10	2

Il Dirigente Scolastico
Miria Luigina Carpaneto

(documento firmato digitalmente)