



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-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

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

**CAPITOLATO TECNICO**

	Specifica richiesta: (tipo attrezzatura e caratteristiche tecniche e funzionali)	QUANTITA' ,
<b>Notebook</b>	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
<b>Videoproiettore</b>	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
<b>Lim</b>	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
<b>Altoparlanti per Lim</b>	Sistema audio per Lim, casse da minimo 50 watt	7
<b>Installazione e assistenza</b>	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  
scuolastica, 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.	
<b>Accessori</b>	Mobiletto in acciaio porta notebook con serratura fissato a parete, con ribalta che aperta funzioni da supporto per usare il Notebook	7
<b>Stampante</b>	Stampante multifunzione (scanner, copiatura) di rete, connettività wireless	1
<b>Pc desktop (pc fisso)</b>	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)