



UNIONE EUROPEA

FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

**pon**  
2014-2020



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

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



## Liceo Scientifico Statale "Ulisse Dini" - Pisa

Via Benedetto Croce, 36 – 56125 PISA

Casella postale 1249001

Tel.: 050.20036 - Fax: 050.29220

<http://www.liceodini.it/> - [pips02000a@istruzione.it](mailto:pips02000a@istruzione.it)**Progetto : 10.8.1.A3-FESRPON-TO-2015-253****“Nuovi strumenti per una nuova didattica”**

CUP: G56J16000310007

### Capitolato Forniture

#### 1. LIM

Fornitura	Descrizione	Quantità	
KIT LIM Soluzione All-in-One, configurato come di seguito descritto.			
LIM + VP	<p>KIT LIM composto da lavagna con cornice infrarossi 77"/78", 4:3 con 4/6 tocchi simultanei su tutta la superficie. Utilizzo multiutente e multitouch capace di ricevere scrittura contemporanea di più utenti su tutta la superficie della lavagna anche con input diversi (dita e penne), senza cambiare impostazione nel software. Superficie utilizzabile anche con pennarelli a secco. Garanzia 5 anno del produttore. Software dello stesso produttore della LIM specificamente progettato per la creazione di materiali ed attività didattiche, cavo HDMI, Cassa esterna Soundbar 42 W con telecomando (<b>Ad Esempio:</b> Intersound SB1R).</p> <p>VIDEOPROIETTORE INTERATTIVO OTTICA ULTRACORTA 3lcd 3200/3300 ANSI lumen con staffa proprietaria. Installazione standard a parete. Casse 54w minimo (<b>Ad esempio:</b> Sistemi Promethean / Smart)</p>	6	
+NOTEBOOK	Notebook i3 15,6 "4GB win Pro Academic gar.3Y Notebook schermo 15,6" LCD - 4 GB RAM - HD 500 Gb - Processore i3, sistema operativo Windows 8.1 Professional		
+ARMADIETTO	Armadietto a parete porta Notebook Descrizione: Armadietto a parete per la conservazione del		

	<p>notebook utilizzato per la gestione della LIM. Spazio per alloggiare gli accessori del kit LIM (penne, telecomando, pennarelli) e la ricarica del notebook (fino a 19"). Ribaltina frizionata 2 pistoni a gas, ripiano porta notebook, gruppo ventole, doppia banda elastica (regolabile) come sistema di bloccaggio anti caduta del notebook. Chiusura con chiave. Angolari in gomma. Verniciato a forno con polveri epossidiche. Vano inferiore per alloggiamento di cavi</p> <p><b>Ad esempio:</b> Sistema Campusboard 78"</p>		
--	--	--	--

La fornitura deve essere comprensiva di consegna e posa in opera negli ambienti destinati, Tutti gli apparati devono essere alimentati e i cavi di alimentazione e collegamenti dovranno essere opportunamente alloggiati in canalina PVC, da posizionare secondo necessità dal punto luce della stanza. Il collegamento LIM-VP-notebook deve essere assicurato via cavo HDMI (no VGA).  
Installazione, trasporto e collaudo inclusi.

## 2. AULA MULTIMEDIALE

Fornitura	Descrizione	Quantità	
KIT LIM Soluzione All-in-One, configurato come di seguito descritto.			
LIM+VP	<p>LIM touch KIT Proiettore UC casse e installazione KIT LIM composto da lavagna con cornice infrarossi, diagonale non inferiore a 87" e non superiore a 92", con 4/6 tocchi simultanei su tutta la superficie. Utilizzo multiutente e multitouch capace di ricevere scrittura contemporanea di più utenti su tutta la superficie della lavagna anche con input diversi (dita e penne), senza cambiare impostazione nel software. Superficie utilizzabile anche con pennarelli a secco. Garanzia 5 anno del produttore. software prodotto dallo stesso produttore della LIM specificatamente progettato per la creazione di materiali ed attività didattiche. Cassa esterna Soundbar 42 W con telecomando (<b>Ad Esempio:</b> Intersound SB1R). VIDEOPROIETTORE OTTICA ULTRACORTA 3lcd 3200/3300 ANSI lumen con staffa proprietaria. Installazione standard a parete . Casse 54w minimo (<b>Ad esempio:</b> Sistemi Promethean / Smart)</p>	1	
+NOTEBOOK			

+ARMADIETTO	<p>Notebook i3 15,6 "4GB win Pro Academic, garanzia 3 ann:i Notebook schermo 15,6" LCD - 4 GB RAM - HD 500 Gb - Processore i3, sistema operativo Windows 8.1 Professional</p> <p>Armadietto a parete porta Notebook Descrizione: Armadietto a parete per la conservazione del notebook utilizzato per la gestione della LIM. Spazio per alloggiare gli accessori del kit LIM (penne, telecomando, pennarelli) e la ricarica del notebook (fino a 19"). Ribaltina frizionata 2 pistoni a gas, ripiano porta notebook, gruppo ventole, doppia banda elastica (regolabile) come sistema di bloccaggio anti caduta del notebook. Chiusura con chiave. Angolari in gomma. Verniciato a forno con polveri epossidiche. Vano inferiore per alloggiamento di cavi .</p> <p><b>Ad esempio:</b> Sistema Campusboard 92".</p>		
Interfaccia mirroring dispositivi	<p>Kit wireless per mirroring dispositivi</p> <p><b>Ad esempio:</b> Vivitek Novo Connect</p>	1	
Document camera portatile USB	<p>Telecamera per documenti - Document Camera 5 Megapixel USB, Zoom 6X min</p> <p><b>Ad esempio:</b> Easi-View Pro</p>	1	
Arredi Mobili e modulari	<p>Sedie seduta fissa quattro gambe, braccioli, ribaltina, ignifughe</p>	20	
<p>La fornitura deve essere comprensiva di consegna e posa in opera negli ambienti destinati, Tutti gli apparati devono essere alimentati e i cavi di alimentazione e collegamenti dovranno essere opportunamente alloggiati in canalina PVC, da posizionare secondo necessità dal punto luce della stanza. Il collegamento LIM-VP-notebook deve essere assicurato via cavo HDMI. Installazione, trasporto e collaudo inclusi.</p>			

### 3. POSTAZIONI INFORMATICHE

Fornitura	Descrizione	Quantità	
PC Desktop (PC fisso)	Pc Desktop All-in-One, Optiplex 3030 AIO, i3, 4G Ram, HD 500GB, 19.5", Cam,Mic, HD Graphics 4400, DVDRW, WLAN, BT, KB, Mouse, WIN 7/8/10 Pro	3	
Stampanti laser	Stampante HP Laser Jet Pro P1102W	1	

La fornitura deve essere comprensiva di consegna e posa in opera negli ambienti destinati, Tutti gli apparati devono essere alimentati e i cavi di alimentazione e collegamenti dovranno essere opportunamente alloggiati in canalina PVC, da posizionare secondo necessità dal punto luce della stanza. Installazione, trasporto e collaudo inclusi.

Pisa, 30-05-2016

Il Dirigente Scolastico

*Prof. Andrea Simonetti*