



## 4<sup>A</sup> ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE

Codice M.P.I. PDIC88100A

via J. Da Montagnana, 91 - 35132 Padova - Distretto n.44

TEL.0498644800- FAX 049606639 - Cod.Fisc. 92199620284

e- mail : [PDIC88100A@istruzione.it](mailto:PDIC88100A@istruzione.it) - [segreteria@4icpadova.it](mailto:segreteria@4icpadova.it)

[PDIC88100A@pec.istruzione.it](mailto:PDIC88100A@pec.istruzione.it) sito: [www.4icpadova.it](http://www.4icpadova.it)



Prot. n. 169/B15 PON

Padova, li 08/07/2016

Agli Atti  
Al Sito Web

**OGGETTO: Capitolato tecnico PON FESR 12810 - PROGETTO 10.8.1.A3-FESR PON-VE-2015-4.**

### PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE

“Per la scuola – Competenze e ambienti per l’apprendimento” 2014-2020

FESR Asse II - 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 di settore e per l’apprendimento delle competenze chiave.

**PON FESR 2015 AZIONE 10.8.1.A3 Dotazioni tecnologiche e laboratori**  
- **Ambienti multimediali- progetto: Dotare ogni Aula didattica di un Kit LIM.**

**CUP H96J15001660007**

**Lotto1 :CIG: ZE61A8E668 Modulo: Aule “aumentate” dalla tecnologia**

### CAPITOLATO TECNICO

Specificazioni tecniche (tipo, attrezzatura e caratteristiche tecniche e funzionali)	QUANTITÀ
<p><b>LAVAGNA INTERATTIVA MULTIMEDIALE</b></p> <p>La Lavagna interattiva Multimediale sfrutta la tecnologia DVIT™ per creare una superficie di lavoro interattiva multi-touch, multi-gesture (con le applicazioni supportate) quadri-touch (supporta fino a 4 tocchi contemporanei sulla superficie di lavoro) utilizzabile con le dita, con la penna fornita con la LIM o con qualsiasi strumento di puntamento. La superficie di interazione è antiriflesso, antigraffio, resistente agli urti, lavabile e caratterizzata da un peso ed uno spessore contenuti (meno di 8cm). La connessione e l'alimentazione sono gestite tramite cavo USB (fornito in dotazione) collegato al PC. La LIM è corredata dal software autore per la creazione di lezioni interattive e multimediali.</p> <p><b>Caratteristiche tecniche:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>La LIM deve avere una superficie attiva con diagonale compresa tra 77" e 79"</li> </ul>	7

#### **in formato 4:3**

- La LIM deve utilizzare la **tecnologia multi-touch ottica DVIT™** utilizzabile con le dita o con la penna fornita con la LIM e con qualsiasi strumento di puntamento passivo non proprietario
- La LIM deve utilizzare la **tecnologia quadri-touch** e supportare fino a **2 tocchi contemporanei** sulla superficie di lavoro, senza esclusione di zone. Upgrade disponibile a 4 tocchi
- La LIM deve avere uno **spessore cornice LIM inferiore a 6cm**
- La LIM deve includere **minimo 2 penne** (che non necessita di batteria o altra forma di mantenimento)
- La LIM deve avere il **portapenna integrato nella parte inferiore.**
- 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. **SMART Gallery** - archivio multimediale di contenuti con funzione di ricerca, comprendendo oltre 8000 risorse basate sui programmi di studio. **Banca widget** – archivio di mini-applicazioni aggiornabile via web comprendente, ad es., calcolatrice, orologio, tavola periodica, goniometro, compasso, righello, tendina, dado, sudoku, carte parole, tangram etc. ; Portale **SMART Exchange** – accesso GRATUITO ([exchange.smarttech.com](http://exchange.smarttech.com)) dedicato a tutti gli utilizzatori di LIM SMART Board, 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.
- 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

#### **Videoproiettore**

- Il videoproiettore deve utilizzare il sistema di proiezione a **tecnologia LCD con 3 pannelli da 0,55"**
- Il videoproiettore deve avere una **risoluzione nativa XGA (1024 x 768) 4:3**
- Il videoproiettore deve avere una **luminosità 2700 ANSI Lumens**
- Il videoproiettore deve avere un **rapporto di contrasto 10.000:1** (Full on / Full off)
- Il videoproiettore deve avere un **rapporto di proiezione 0.31:1**
- Il videoproiettore deve avere a corredo un software proprietario di gestione Via-LAN denominato EasyMP
- Il videoproiettore deve avere un **altoparlante integrato da 16W**
- Il videoproiettore deve prevedere l'**accessorio per il collegamento Wireless al computer**
- Il videoproiettore deve avere una **durata lampada di 3000 / 4000 / 6500 ore (Normal / Economic mode)** videoproiettore deve avere i seguenti input PC: **LAN, USB - A/V: S-Video, HDMI, Composite Video**
- Il videoproiettore deve avere **3 anni di garanzia**
- La **lampada del videoproiettore** deve avere **3 anni di garanzia** (max 5000 ore in

<p>modalità Eco-Mode)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Il videoproiettore deve essere <b>completo di staffa a parete omologata dallo stesso produttore del proiettore</b></li> <li>• Il videoproiettore deve essere di una <b>marca nota presente a livello nazionale ed internazionale nel mondo dell'elettronica di consumo e della didattica</b></li> </ul>	
<p>NOTEBOOK 15"  CPU I3 5° generazione  con memoria RAM da 4GB RAM o superiore  HD 500GB SATA 3  Connettività Ethernet e Wi-Fi  Almeno 3 porte USB di cui 2 USB3  Uscita video VGA e HDMI  Sistema operativo WINDOWS PRO</p>	7
<p>Tablet Android 10 pollici 2gb ram 3 anni garanzia (primo kasko)  Con memoria interna di almeno 16GB e possibilità di espansione  Display IPS con risoluzione minima di 1280*800  Connettività Wi-Fi</p>	8



IL DIRIGENTE SCOLASTICO  
Dott.ssa Maria Grazia BOLLETTIN