



## DIREZIONE DIDATTICA STATALE

Viale Carlo A. dalla Chiesa, 1 - 10088 VOLPIANO (TO)  
www.direzionedidatticavolpiano.gov.it  
Tel. +39 011 9954101



Prot. 2031 A25

Volpiano, 26/05/2016

### CAPITOLATO TECNICO del DISCIPLINARE DI GARA

Azione 10.8.1 Interventi infrastrutturali per l'innovazione tecnologica, laboratori professionalizzanti e per l'apprendimento delle competenze chiave. Realizzazione di ambienti digitali.

**Codice : 10.8.1.A3-FESR PON-PI-2015-103**

CUP: C76J15001430007 CIG: XEE19121D0

#### 1. PREMESSA

La fornitura e installazione del presente capitolato sono relative al bando PON FESR prot. n. A00GEFID/12810 del 15 ottobre 2015 "Per la scuola – Competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020 - ASSE II Infrastrutture per l'istruzione – 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. Realizzazione di ambienti digitali. Autorizzazione del 30/03/2016 Prot. A00GEFID/5888 del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca – Ufficio IV - ad attuare il Piano Integrato d'Istituto per l'a.s. 2015/2016;

L'Ente Scolastico è costituito da numero 2 Plessi in cui installare le apparecchiature:

- Come stabilito dal disciplinare di gara, la fornitura dovrà soddisfare tutti i seguenti elementi:
- Il prezzo offerto deve essere comprensivo di iva, imballaggio, trasporto, facchinaggio, garanzia, installazione (anche del software), collaudo, montaggio, consegna chiavi in mano;
- Consegna di tutto il materiale come da RDO e da specifiche del disciplinare di gara;
- Montaggio e collaudo di tutte le apparecchiature fornite entro la data indicata in RDO;
- Durata dell'offerta, ovvero blocco dei prezzi dei singoli prodotti richiesti, fino alla totale chiusura del progetto, sia rispetto al lato tecnico che finanziario;
- Tutte le apparecchiature devono essere di primaria casa e devono essere fornite ALMENO delle caratteristiche tecniche funzionali minime indicate nella seguente tabella, come dovrà risultare dai datasheet e depliant e certificazioni allegate all'offerta;
- Tutte le apparecchiature devono essere dotate di manuali d'istruzione per l'uso nonché dei termini di garanzia e assistenza che comunque non potranno essere inferiori ai 2 anni come richiesto dalla Comunità Europea;
- Tutte le apparecchiature devono essere obbligatoriamente in regola con la normativa riguardante la sicurezza nei luoghi di lavoro (L.81/08) e con le norme sulla sicurezza e affidabilità degli impianti (L.37/08);
- IL TOTALE COMPLESSIVO del LOTTO APPARECCHIATURE, calcolato tenendo conto di tutti i suddetti punti, non deve superare il valore indicato.

## 2. Specifiche tecniche e operative

### La scuola a portata di click

<b>PC minitower I3 4 GB 500 HD - Win Pro</b>	<b>PC minitower I3 4 GB 500 HD - Win Pro</b> Intel 4th generation Core i3-4150, 4GB DDR3 (4G*1), 500GB HDD SATA3, DVDRW, USB K&M, Win 7 PRO 64 - Win 10 HOME o PRO Education  garanzia 36 mesi on site del produttore (non si accettano estensioni garanzia del rivenditore) Marce eleggibili Hp Acer
<b>Monitor</b>	SCHERMO:21,50", TN+Film, 16:9, 200 cd/m <sup>2</sup> , 0,25 mm, Angolo di visione orizzontale : 90 gradi, Angolo di visione verticale : 65 gradi, Contrasto standard : 100000000 :1, Contrasto dinamico : 100000000 :1, Risoluzione ottimale orizzontale : 1920 , Risoluzione ottimale verticale : 1080 , 60 HZ; GENERALE:Nero; AUDIO:0 W; CONNESSIONI:Nr. porte HDMI : 1 ; REQUISITI SISTEMA:Compatibile mac, Compatibile win 7; GARANZIA: 24 mesi.
<b>SCANNER DOCUMENTALE</b>	SCANNER DOCUMENTALE SCANNER DOCUMENTALE A4 50 IPM Scanner A4 a colori fronte retro per Windows e Mac OS. Alimentatore automatico dei documenti da 50 fogli (ADF). Rilevamento automatico del colore. Rilevamento doppio pescaggio con sensore a ultrasuoni. Velocità scansione 25 ppm/50 ipm (A4 300 dpi colore). Risoluzione ottica 600x600 dpi (1200 dpi interpolata). Interfaccia USB 3.0 (solo marche primarie: Fujitsu, HP)
<b>STAMPANTE LASER B/N DI RETE</b>	(Tipo o equivalente a Lexmark MS510dn) - Stampante - in bianco e nero - Duplex - laser - A4/Legal - 1200 x 1200 dpi - fino a 42 ppm - capacità350 fogli - USB,Gigabit LAN Si accettano marche: HP, Lexmark, Epson) .

### Aula aumentata

<b>Lavagna Multimediale Interattiva – LIM (infrarossi e penna digitale - 6 tocchi simultanei) + software gestione (tipo Promethean)</b>	
<b>Indicazione sulla Tecnologia</b>	Cornice a <b>infrarossi</b> , 6 tocchi simultanei su tutta la superficie: Dimensioni nominali 78" e non superiore a 80" Formato 4:3 Dimensione area lavoro 1585 mm x 1189 mm Diagonale area lavoro 1981 mm Risoluzione tocco 32768 x 32768 Velocità di trascinamento 118 pollici al secondo  Input utente6 tocchi simultanei o penna ergonomica (in dotazione) capace di ricevere la scrittura contemporanea di più utenti su tutta la superficie della lavagna anche con input diversi (dita e penne).  Tecnologia di digitalizzazione Infrarossi Alimentazione Alimentato tramite USB Connessione al computer USB 2.0 Superficie Utilizzabile con dita, penna in dotazione e pennarelli cancellabili a secco Antiriflesso, antigraffio, resistente agli urti Penne in dotazione 2 Penna digitale tasti dx e sx per utilizzo come mouse Dimensioni 1685 mm x 1292 mm Peso netto 16,5 kg

<b>Modalità di interazione e relativi dispositivi</b> <b>PENNA DIGITALE</b>	<p><b>Penna digitale</b> con i tasti dx e sx per utilizzo come mouse.</p> <p>Si richiede la possibilità di utilizzo anche con le dita (6 tocchi su tutta la superficie).</p> <p>Si richiede una lavagna multi-utente e multi-touch, capace di ricevere la scrittura contemporanea di più utenti su tutta la superficie della lavagna anche con input diversi (dita e penne).</p> <p>Non sono ammessi dispositivi asportabili che rendono interattiva qualsiasi superficie.</p> <p>Il software e l'hardware della lavagna dovranno prevedere almeno due tipi di input, ovvero l'utilizzo di penna e touch in modo differenziato così da utilizzare la penna per un'azione (tipo scrittura) e il dito per un'azione diversa (tipo seleziona) senza bisogno di cambiare lo strumento all'interno del sw.</p> <p>Il software dovrà poter distinguere automaticamente l'input della penna digitale da quello del dito .</p>
<b>Dimensione riferita alla diagonale dell'area attiva</b>	Non inferiore a 88 pollici formato 16:10
<b>Superficie</b>	Antiriflesso, antigraffio, resistente agli urti e scrivibile/cancellabile con pennarelli a secco abitualmente in uso
<b>Connessione al personal computer</b>	USB 2.0: La dotazione deve includere tutti i cavi di connessione necessari alla comunicazione tra la LIM ed il PC.
<b>Supporto alla didattica (software autore LIM)</b>	
<b>Software</b>	<p>L'aggiudicatario dovrà fornire, contestualmente all'installazione della dotazione tecnologica e a titolo gratuito, un software specificamente progettato per la creazione di materiali ed attività didattiche prodotto dallo stesso produttore della LIM.</p> <p>Tale software dovrà:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Non presentare restrizioni di installazione e di utilizzo per la classe.</li> <li>2. Prevedere una versione liberamente utilizzabile (online oppure offline) per consentire la fruizione dei file creati con l'applicativo a tutti gli utenti anche in contesti in cui la LIM non è presente.</li> <li>3. Essere disponibile per il download dal sito del produttore.</li> <li>4. Permettere la personalizzazione della interfaccia grafica in modalità differenziate per l'utilizzo in ambito Scuola Primaria e per gli altri ordini scolastici</li> <li>5. Prevedere il funzionamento in modalità multilingua (italiano, inglese, francese, tedesco, spagnolo)</li> <li>6. Consentire di importare/esportare in vari formati. (PDF, IWB common file format)</li> <li>7. Permettere la ricerca e l'aggiornamento della nuova versione del software direttamente dall'interno dell'applicazione (non deve esserci la necessità di un operatore che rimuova la precedente versione del SW per poter poi installare la nuova). Gli aggiornamenti devono essere forniti a titolo gratuito e senza limitazione temporale. Il software deve includere la funzione di verifica della disponibilità di nuovi aggiornamenti sul sito del produttore e l'installazione degli stessi.</li> <li>8. Prevedere la funzionalità di riconoscimento forme e scrittura a mano libera in lingua italiana.</li> <li>9. Prevedere una sezione di help per l'utente, in modalità offline, in lingua italiana.</li> <li>5. Funzionalità integrate nell'applicazione: possibilità di inviare domande e quiz ai device degli studenti, possibilità di ricevere risposte e feedback in tempo reale</li> </ol>
<b>Risorse e/o contenuti digitali</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Accesso a risorse e/o contenuti digitali presenti all'interno od a corredo del software di gestione della LIM, ed in opzione scaricabili gratuitamente da apposite librerie, in lingua italiana su portale web gestito direttamente dal produttore della lim. Il portale deve rendere disponibili almeno 700 lezioni in lingua Italiana (indicare il sito web).</li> <li>2. Accesso Video tutorial in lingua italiana, sulle principali funzionalità del software. su portale web gestito direttamente dal produttore della lim (indicare sito web).</li> <li>3. Il sistema autore deve essere liberamente installabile nei pc dei docenti e degli studenti e tale da esportare i file nel formato dello standard europeo, il produttore nella sua offerta deve inoltre dichiarare quali altri software autore sono compatibili con la LIM. Possibilità di interscambio di contenuti in 2 o più formati (.IWB e formati proprietari di altri produttori di LIM), modalità disponibile direttamente all'interno dell'applicazione senza l'utilizzo di software o driver esterni</li> <li>4. Possibilità di attivare web browser e integrare codici HTML direttamente dall'interno della applicazione</li> <li>6. Portale in lingua italiana dedicato all'assistenza con faq e possibilità di contatto diretto tramite mail con apertura di ticket.</li> </ol>

<b>Compatibilità S.O.</b>	Windows; MAC OS 10.10., Linux Ubuntu 12.04 - Windows fino a 10 - Mac OSX 10.11. (El Capitan) - Linux Ubuntu:12.04, Debian, ALT Linux, LinKAT, Guadalinux
<b>Lic. Software di collaborazione ed interazione (tipo classflow) Classe con 35 utenti e accesso professori illimitato</b>	Si richiede inoltre integrazione con software di collaborazione ed interazione della stessa marca della lim con le seguenti caratteristiche minime: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Permettere la connessione di tablet e dispositivi alla LIM</li> <li>2. Preveda un'area community scuola per la condivisione di lezioni e materiali con gli insegnanti della stessa scuola</li> <li>3. Preveda una home page di classe dove l'insegnante può postare messaggi visibili solo agli studenti di una determinata classe</li> <li>4. Permettere di connettersi e creare/svolgere una lezione da qualsiasi pc.</li> <li>5. Permettere di inviare contenuti multimediali ai tablet</li> <li>6. Permette di utilizzare tablet e pc di qualsiasi marca e sistema operativo (IOS, Android, Windows, Linux, Chromebook)</li> <li>7. Permettere la connessione alla lezione anche a distanza (es. da casa)</li> <li>8. Permette di inviare domande ai tablet (tutti i tipi di domande, anche aperte)</li> <li>9. Permette invio di test strutturati come le prove di verifica</li> <li>10. Permette l'invio dei compiti a casa</li> <li>11. Permette di mantenere un record di lezioni, compiti, verifiche e attività didattiche svolte con classi e studenti.</li> <li>12. Permette una didattica personalizzata e l'invio di contenuti specifici a singoli studenti o gruppi</li> <li>13. Permette all'insegnante di monitorare lo sviluppo dei test di verifica in classe.</li> <li>14. Archivio di lezioni e file nel cloud illimitato e suddiviso in cartelle create dall'insegnante</li> <li>15. Possibilità di importare lezioni LIM create con Smart notebook o Promethean ActivInspire</li> <li>16. Possibilità per l'alunno di prendere appunti e salvarli all'interno del cloud senza uscire dal programma durante le lezioni.</li> <li>17. Possibilità di annotare sul desktop e inviare ai tablet degli alunni schermate del desktop e di programmi terzi.</li> </ol>
<b>Manualistica d'uso</b>	Per tutte le componenti del Kit fornire manuali in lingua italiana in modalità download da web e help in linea in lingua italiana all'interno dell'applicazione.
<b>Cavi elettrici, trasmissione segnale video, cavo di connessione alla rete</b>	Cavi di alimentazione delle apparecchiature fornite. Cavi di collegamento tra il personal computer, la lavagna ed il video-proiettore;
<b>Certificazioni</b>	I prodotti devono essere in possesso delle certificazioni richieste dalla normativa europea per la sicurezza informatica, ovvero: i requisiti stabiliti nel D.Lgs. n. 81/2008; i requisiti di ergonomia stabiliti nella Direttiva CEE 90/270 recepita dalla legislazione italiana con Legge 19 febbraio 1992, n. 142; i requisiti di sicurezza (es. IMQ) e di emissione elettromagnetica (es. FCC) certificati da Enti riconosciuti a livello europeo; le Direttive di Compatibilità Elettromagnetica (89/336 e 92/31 - EMC) e conseguentemente le apparecchiature fornite dovranno essere marchiate e certificate CE. la direttiva 2002/95/CE, anche nota come "Restriction of Hazardous Substances (RoHS), recepita dalla legislazione italiana con D.Lgs. 151/2005; i requisiti stabiliti nel D. Lgs. 88/2008, che recepisce la direttiva 206/66/CE concernente pile, accumulatori e relativi rifiuti.
<b>Garanzia</b>	5 anni del produttore previa registrazione - non si accetta garanzia del rivenditore
	<b>Kit incluso di :</b>
<b>Audio – casse</b>	CASSE PREAMPLIFICATE IN LEGNO MDF 50W kit 2 casse per 50w totali. possono essere utilizzate per amplificare semplicemente un pc in aula o appese a muro (con kit in dotazione) per amplificare il suono del proiettore o della lim. Woofer da 4" a bobina rinforzata. Twitter da 1". Due ingressi stereo separati per collegare due sorgenti audio. Potenza totale 60Watt RMS (THD=10% -1KHZ)
<b>Videoproiettore</b>	<b>Caratteristiche tecniche:</b> Videoproiettore ottica ultra corta di ultima generazione con staffa da parete <b>Tecnologia 3LCD</b> (non si accetta tecnologia DLP) Proietta 80" da 50 cm di distanza tra lente e superficie di proiezione. Focale: 0,30:1 - Luminosità <b>3300 lumen</b> - Contrasto: 5000:1 Risoluzione nativa: XGA 1024x768 4:3 (compatibile 16:9) Messa a fuoco motorizzata, zoom motorizzato 1,35x - Speaker 16W Dimensioni Diagonali Dello Schermo/immagine proiettabile: da 152 a 254 cm Durata lampada 4000 ore (standard)/6000 ore (ECO)

	<p>Filtro ibrido (durata fino a 4000 ore, 10 volte superiore ai filtri tradizionali) Tecnologia Image Care (o similari) per regolare la potenza della lampada per ottimizzare la resa dell'immagine e il risparmio energetico. Funzionalità di rete avanzate, wireless opzionale con supporto a dispositivi Android e iOS/apple, Supporto a tavoletta interattiva Opzionale Tablet TB-1 Telecomando con batterie, cavi, manuale su CD/CD software. Staffa, originale del produttore, da parete con regolazioni avanzate</p> <p><u>Conessioni:</u> Ingresso Digitale 2 HDMI - Ingresso PC 2 mini D-sub a 15-pin - Uscita Monitor 1 connettore mini D-sub a 15-pin - Ingresso Video 1 connettore RCA per composite Ingresso Audio 1 connettore stereo mini, 1 coppia RCA (S/D), 1 connettore per microfono Uscita Audio 1 connettore stereo mini - USB 2 USB tipo A, 1 USB tipo B Controllo 1x 9-pin D-sub per controllo RS232 - Rete Cablata 1 RJ-45</p> <p><u>Funzionalità:</u> Regolazione immagine: Deformazione trapezoidale verticale, Funzione Perfect Fit (regolazione angoli), Memoria Perfect Fit Audio: Audio da standby, Audio passante Funzionalità di rete avanzate (vengono indicate a titolo d'esempio alcune funzioni richieste: non è necessario fornire tassativamente questi software purchè le funzioni siano le stesse o migliorative) (Wireless con dongle opzionale): Controllo proiettore, Trasferimento schermata, Impostazione nuova rete, Modalità infrastruttura (Wireless LAN), Modalità Adhoc (Wireless LAN), PJLink™, e-Mail (SMTP), Programmazione (SNTP), Gestione SNMP (SNMP), My Image, Messaggero, Sistema di notifica Campus, Network bridge, AMX Device Discovery, Crestron™ RoomView®, Controllo web proiettore Eco: Modalità salvaschermo, Modalità Intelligent Eco, ImageCare™, Ciclo pulizia filtro Applicazioni Smart Device: Connessione rapida proiettore (per iOS e Android) Funzioni di sicurezza: Password/Password My Screen, Blocco a perno, Blocco a lucchetto</p> <p>Garanzia Proiettore : <b>5 anni di garanzia del produttore</b> Garanzia lampada: <b>3 anni del produttore</b></p>
<b>DISPOSITIVO WIRELESS per PROIETTORE</b>	Sistema di collegamento wireless del pc al videoproiettore con chiavetta USB
Micro PC LIM *	MICRO PC LIM da PC FISSO Atom – processore Atom - 2 GB ram - HD 64GB SSD - Win Professional
<u>*SOLO PER UN KIT LIM GLI ALTRI NO MINI PC</u>	Scheda usb per 3 porte Lettore cd rom su usb Tastiera e mouse wireless
<b>Installazione</b>	L'installazione deve prevedere il montaggio della lavagna e del proiettore a parete, il collegamento al pc portatile , l'installazione e la configurazione del software.

### [Aula 30](#)

Notebook 15"	Notebook 15". Notebook i3 Notebook schermo 15,6" LCD - 4 GB RAM - HD 500 Gb – Processore i3, sistema operativo Windows Professional – upgradabile alla 10 Doppio alimentatore Marche Toshiba, HP, Acer Estensione della garanzia a 26 mesi della casa madre
Tavolo trapezio 97x56 gambe regolabili	Tavoli in legno multistrato di betulla bordato e laminato in Formica particolarmente leggero e robusto. Prodotti in Italia, vari colori Grazie alla forma a trapezio è possibile realizzare agevolmente diverse configurazioni d'aula: è possibile quindi creare gruppi di lavoro che vanno dal singolo studente a 2, 4, 6 o più studenti. Gambe in metallo particolarmente leggere, con piedino regolabile in altezza. Disponibile in varie altezze per tutti gli ordini scolastici Misure: Base Maggiore: 97 cm - Base Minore: 35.07 cm Profondità : 56 cm  Colori: n. 6 pz. Blu e 6 pz. Verdi
Sedie leggere colorate impilabili	Il materiale di realizzazione è il polipropilene caricato con fibra di vetro, un materiale performante che riesce ad esprimere e mettere in risalto la struttura fatta di gambe sottili e rastremate e lo schienale avvolgente ma sobrio, leggero. Colore: n. 6 verdi n. 7 blu

Leggio	Leggio anta chiusura con chiave cm 60x53px103h particolarmente indicato per lezioni che prevedono il DEBATE ha un ripiano per appoggio notebook o tablet, due ripiani protetti da chiusura con chiave
Carrello di ricarica fino a 32 dispositivi notebook e tablet con sistema timer di caricamento temporizzato	Carrello di ricarica/conservazione per 32 notebook/netbook/Tablet. <b>Il sistema dotato di timer programmabile per impostare fasi di ricarica dei dispositivi.</b> Sistema flessibile grazie alla possibilità di liberare uno scomparto per posizionare in modo protetto altri prodotti, quali proiettore ed accessori in genere (lasciando fino a 16 posti tablet). Presenza di due porte anteriori (con sistema di chiusura in sicurezza a chiave univoca) per l'accesso al vano del dispositivo e due porte con sistema di chiusura in sicurezza a chiave univoca) per l'accesso al vano di ricarica. Presenza di 4 ruote con freno e due impugnature ergonomiche in alluminio. Presenza di due ventole per la circolazione forzata di aria e feritoie per la circolazione naturale dell'aria.  Dimensioni (mm lpxh) 970x650x870 - Peso Circa 80kg
Microsoft Office Standard	Microsoft Office Std - licenza scuola Excel 2016 - PowerPoint 2016 - Word 2016 - One Note 2016 - Outlook 2016 - Publisher 2016
Server	Cpu Intel Xeon E3-1231V3 Socket H3 (LGA 1150), 16GB DDR3-SDRAM 1600Mhz, 6x USB2, 2x USB3, 3x porte Ethernet LAN Gigabit, Drive Ottico DVD±RW , 2x HDD 500gb Sata 7200 RPM, Livelli Raid 0,1 Windows Server 2012 STD R2 Estensione della garanzia a 36 mesi della casa madre
NAS	<b>NAS (HD di rete)</b> Cpu dual core, 512Mb DDR3, 2x 2TB HDD Sata3, 1x porta Ethernet Lan , porte USB, Livelli Raid 0, 1, JBOD
Document camera per formazione	<b>Document Camera 5Mpix</b> alimentazione USB Fotocamera di alta qualità da 5 megapixel con robusto braccio snodabile. Elevata frequenza di aggiornamento dello schermo, pari a 30 frame, garantisce immagini in movimento fluide e nitide. Zoom digitale da 10x.Area di ripresa (A3) Tasti intuitivi: tasti specifici ben visibili per le funzioni di messa a fuoco automatica, cambio di sorgente di ingresso (dal PC alla fotocamera e viceversa), zoom, scatto di fotografie, registrazione video. Applicazioni software avanzate: per gestire le funzioni interattive e multimediali, catturare immagini fisse o in movimento e perfino osservare un gelato che si scioglie ad alta velocità con la funzione time-lapse fino a 72 ore. Appunti multimediali: il microfono incorporato e la funzione di annotazione in tempo reale consentono di aggiungere note o commenti audio ai video e alle fotografie per mezzo di una serie di strumenti di scrittura di facile utilizzo

#### **Consegna installazione e garanzia prodotti**

Le attività di consegna e installazione includono: imballaggio, trasporto al plesso destinato, facchinaggio, posa in opera, configurazione di tutte le tecnologie acquistate in rete ove si prevedano.

Installazione comprensiva di esplosione S.O. messa in rete e installazione sw acquistato a corredo con test di funzionalità

Tali attività dovranno essere effettuate da personale qualificato.

#### **Formazione**

Si richiedono minimo 4 ore di formazione all'uso delle apparecchiature e all'utilizzo del software di gestione delle classi e contenuti didattici per le Lim, la formazione dovrà essere pianificata e svolta con il nostro team digitale ed eventuali altri 2 incaricati al progetto.

#### **Manutenzione e assistenza**

Garanzia di assistenza come specificato nel capitolato singole voci e disciplinare di gara.

**3. TABELLA DI RIEPILOGO DELLA FORNITURA per quantità richieste:**

Descrizione	Q.tà
<b>Scuola a portata di click</b>	
Pc di segreteria con monitor	2
Scanner documentale	1
Stampante laser bianco nero	1
<b>Aula aumentata</b>	
Kit lim completa senza Mini pc	2
<b>Aula 3.0</b>	
Sedie leggere	13
Tavolo trapezio	12
Kit lim completo con Mini PC come da capitolato	1
Carrello porta notebook	1
Notebook 15"	16
Office standard	6
Server di rete	1
Nas per Server	1
Document camera per la formazione	1
Leggio	1

**Responsabile del Procedimento**

Ai sensi dell'art. dell'art. 31 del D.Lgs 50/2016 è stata nominata Responsabile del Procedimento il Dirigente Dr.ssa Stefania Prazzoli

Il Dirigente Scolastico  
Stefania Prazzoli