



SCUOLA TELECOMUNICAZIONI FF.AA.

Polo Formativo Cyber

Direzione Corsi



REQUISITO TECNICO OPERATIVO

Acquisto materiale per aule didattiche

SCUOLA TELECOMUNICAZIONI FF.AA. E POLO FORMATIVO CYBER

Edizione aprile 2026

Sommario

1. GENERALITÀ	3
2. OBIETTIVI	3
3. DESCRIZIONE DEI MATERIALI NECESSARI.....	3
4. ALLEGATO.....	5

1. GENERALITÀ

La Scuola Telecomunicazioni FF.AA. e Polo Formativo Cyber, in seguito Scuola, è responsabile della formazione specialistica, della qualificazione, dell'aggiornamento e dell'addestramento del Personale Civile e Militare del Ministero della Difesa attraverso l'erogazione di Corsi nelle seguenti aree:

- *Transport & Networking*;
- *Software, Applicativi e e-Learning*;
- *INFOSEC e Information Assurance*;
- *Cyber Defence, Forensics & Law*;
- *Data Science* e Intelligenza Artificiale.

Al riguardo, in virtù dei flussi di discenti ospitati, risulta necessario:

1. disporre di una adeguata scorta di materiale da impiegare prontamente e “a consumo” presso le aule
2. prevedere la sostituzione dei videoproiettori che hanno raggiunto il limite di vita massimo
3. disporre di lettori di *smart card* per ogni postazione dei frequentatori in virtù delle recenti modalità di accesso alla piattaforma *e-learning* della Difesa, tramite Carta Nazionale Servizi

2. OBIETTIVI

Questo Requisito Tecnico Operativo, in seguito RTO, ha l'obiettivo di rispondere alle esigenze della Scuola relative alla disponibilità di scorte di videoproiettori e alla disponibilità di lettori di *smart card* per le postazioni dei frequentatori per l'accesso alla piattaforma *e-learning* della Scuola.

3. DESCRIZIONE DELLE TIPOLOGIE DI MATERIALI NECESSARI

Per raggiungere gli obiettivi descritti al punto 2. occorre approvvigionare i seguenti tipologie di materiale:

1. Video proiettori
2. Lettori *smart card*

Nell'allegato al presente documento vi è la lista dettagliata dei materiali e relative quantità necessarie.

*Il Responsabile del procedimento per la fase di programmazione,
progettazione ed esecuzione (R.P.P.E.)*

IL DIRETTORE DEI CORSI
Col. t.(tlm.) t.ISSMI Alessandro EZZIS



SCUOLA TELECOMUNICAZIONI FF.AA.

ELENCO MATERIALE PER AULE DIDATTICHE

Voci	Descrizione Impresa	Descrizione	Q.tà	Note
1	Videoproiettore tipo EPSON EB- L520U	- Full HD, supporto input 4k, correzione geometrica dell'immagine proiettata - Alta illuminazione (almeno 5,000 lumens emissione luce bianca e luce colorata) - Disponibilità modalità risparmio energetico - Proporzioni immagine 16:9 - Rapporto di contrasto 5.000.000:1 - Durata minima 20.000 ore funzionamento - Peso proiettore: massimo 10 kg - Lenti ottiche - Dimensione immagine 50 pollici – 500 pollici - Messa a fuoco: manuale - Connettività: RS 232, Ingresso VGA, Uscita VGA, Ingresso HDMI (x2), HD BaseT, Presa jack uscita, presa jack ingresso (x2), USB 2.0-A, USB 2.0, Interfaccia Ethernet, LAN 802.11°/b/g/n/AC wireless (opzionale) - Software di funzionamento incluso - Altoparlante (uscita Audio): 10 W - Garanzia 36 mesi - Kit per montaggio a soffitto - Dimensioni (massime): 450x310x130 mm (LxPxA)	3	EB-L520U Projector Professional Videoproiettori Prodotti Epson Italia
2	Lettore <i>Smart Card</i> tipo Trust Primo modello 26253	- Dispositivo USB per l'autenticazione forte tramite carte conformi allo standard ISO 7816, compatibili con CNS, CIE, smart card ATe/CMD e con i principali sistemi di firma digitale - Caratteristiche hardware: - o Interfaccia: USB 2.0 (retrocompatibile con USB 3.x) - o Alimentazione: tramite porta USB - o Lunghezza cavo: 100 cm - o Piedini antiscivolo - o Installazione: Plug & Play - Compatibilità con smart card:	100	

		○ CNS-TS ○ CRS ○ DNI 3.0 / eID / DNle ○ Smart card ISO 7816 ○ Compatibile con credenziali ATe/CMD - Compatibilità sistemi operativi ○ Windows ○ macOS ○ Linux		
--	--	--	--	--