

All. A al bando di concorso n. 20/2025/TI/CTER

Ambito	Progettazione, implementazione, gestione di reti e sistemi
Attività (a titolo esemplificativo non esaustivo)	- Pianificazione, gestione e amministrazione dei sistemi tecnologici dell'Istituto. - Gestione del rischio cyber, ivi compresa l'attività di risk assessment. - Presidio dei rapporti con i fornitori esterni. - Monitoraggio del ciclo di vita dei progetti e dei servizi.
Materie d'esame	1. Gestione di Infrastrutture, Sistemi e Networking A titolo esemplificativo, i contenuti potranno riguardare: • Architetture di elaborazione, networking (topologie di rete, modello ISO/OSI) e sistemi di virtualizzazione. • Installazione, configurazione e manutenzione dei sistemi operativi dell'infrastruttura server sia fisica che virtuale e cloud (Linux, Windows Server, Azure). • Principi e metodologie di virtualizzazione Server su cluster on-premise e cloud (Vmware, Proxmox, Hyper-V) in ambito DataCenter e principi di virtualizzazione desktop. • Fondamenti di Cloud Computing. • Configurazione di apparati di networking di accesso e di distribuzione. • Gestione di sistemi server per l'erogazione di servizi infrastrutturali: DNS, LDAP, Radius. • Protocolli di networking come TCP/IP, HTTP, HTTPS. 2. Sicurezza Informatica e Protezione dei Sistemi A titolo esemplificativo, i contenuti potranno riguardare: • Fondamenti di sicurezza informatica. • Sistemi e protocolli di sicurezza (es. SSL/TLS, Firewall, VPN, crittografia, cifratura come RSA). • Sicurezza dei sistemi operativi Linux e Windows. • Sistemi di autenticazione e di firma. • Problematiche di sicurezza della rete, dei sistemi e dei database.

	• Modalità di intervento in caso di incidenti di sicurezza. 3. Gestione Operativa e Manutenzione dei Servizi ICT A titolo esemplificativo, i contenuti potranno riguardare: • Ciclo di vita di progetti e servizi ICT. • Metodologie di analisi e soluzione delle problematiche relative alla rete ed ai sistemi informatici (Troubleshooting). • Manutenzione ordinaria e straordinaria HW e SW di infrastrutture informatiche. • Pianificazione e verifica di piani di backup e disaster recovery (Backup e Recovery Plan).
Lingua straniera	Sarà accertata la conoscenza di base della lingua inglese.
Titolo di studio	Possesso del diploma di scuola secondaria di secondo grado
Completano il profilo le seguenti capacità comportamentali	orientamento al risultato, flessibilità, attitudine al lavoro in team anche multidisciplinari.

