

# ISTITUTO TECNICO INDIRIZZO INFORMATICO

## OBIETTIVI MINIMI

### CLASSE QUINTA

SISTEMI E RETI		
Conoscenze	Abilità	Competenze
Conoscere le principali tecniche di sicurezza adottate nelle reti (Crittografia, Firewall, DMZ)	Progettare reti interconnesse con particolare riferimento alla privacy, alla sicurezza e all'accesso ai servizi.	Comprendere le problematiche legate alla sicurezza di rete.
Conoscere le caratteristiche di una VPN in termini di sicurezza affidabilità e prestazioni.	Comprendere le problematiche relative alla sicurezza in ambito geografico.	Scegliere dispositivi e strumenti in base alle loro caratteristiche funzionali.
Conoscere gli elementi di una rete Wireless e le tecniche di crittografia.	Progettare semplici reti Wireless.	Riconoscere le caratteristiche di una rete wireless.
Tecnologie cellulari usate per l'accesso mobile ad Internet	Uso della rete cellulare per connettersi alla rete Internet	
Conoscere l'approccio cloud ai servizi		