

Moduli didattici	
1	1) Architettura generale e evoluzione delle reti e architettura SDN. 2) Architettura IP/MPLS e sue evoluzioni 3) Aspetti di Info-mobilità 4) Strutture di accesso a larga banda
2	1) Tecniche di trasmissione radio e compatibilità EM. 2) Propagazione e Antenne. Applicazioni radiomobili, multi-banda e di nuova concezione.
3	1) Tecniche di commutazione nelle reti IP, con <i>Laboratorio reti di accesso e trasporto</i> . 2) Monitoraggio e segnalazione per la sicurezza delle reti.
4	1) Continuità ed efficienza energetica dei sistemi di comunicazione – Energie rinnovabili - Tecnologie energetiche innovative
5	1) Le tlc green ultra broadband e le infrastrutture multiservizio (Wired e Wireless). Le infrastrutture critiche 2) Affidabilità di sistemi impianti e apparati
6	Aspetti regolamentari, comunitari e nazionali del settore, anche con riferimento alla sicurezza informatica
7	1) Sicurezza ICT e rischi da virus. 2) Certificazione di sicurezza di prodotto, sistema e processo: OCSI 3) Sistemi di autenticazione multimediali: riconoscimento biometrico visivo, tattile e cartaceo
8	1) Multimedialità e convergenza dei servizi IP based 2) Multimedialità e convergenza tra media e tv digitale
9	1) Progettazione circuitale ottica ed elettronica: dispositivi ibridi innovativi a basso consumo e basso impatto energetico 2) Tecnologie ottiche wireless inter-satellitari. <i>Laboratorio di Comunicazioni Ottiche</i>
10	1) Gestione delle frequenze e criteri di utilizzazione della risorsa radio ed aspetti internazionali. Il ruolo della PA nella gestione dello spettro radio. 2) L'impatto ambientale dei campi elettromagnetici: aspetti normativi e tecnici