

Area Telecomunicazioni

Area ICT (Information and Communication Technology)

Unità didattiche

(ed eventuali attività associate)

Competenze sviluppate e verificate

(Conoscenza e Comprensione,

Capacità di applicare conoscenza e comprensione)

TECNOLOGIE D'ACCESSO

CODICI

DIGITAL MEDIA

PROGETTAZIONE E TEAM WORKING

STOCHASTIC MODELS

APPLICAZIONI PER LE SMART CITIES

INFRASTRUTTURE ED APPLICAZIONI AVANZATE NELL'INTERNET

INTERNET OF THINGS

RETI RADIOMOBILI

SMART HOUSING

ADVANCED EMBEDDED SYSTEMS

CLOUD NETWORKING AND DATA ANALYSIS

PROGETTAZIONE DI SISTEMI WIRELESS

SISTEMI OPERATIVI E DIRITTO

CYBERSECURITY TECHNOLOGIES AND RISK MANAGEMENT

RADIOPROPAGAZIONE IN AMBIENTI WIRELESS

PERVASIVE WIRELESS SYSTEMS

PROVA FINALE

Capacità di analisi nell'area delle Telecomunicazioni	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X						X	
Ideazione, progettazione, realizzazione e gestione di sistemi per l'elaborazione e la trasmissione dell'informazione	X	X				X			X		X							X	
Reti di sensori									X				X				X	X	
Social networking						X	X	X				X							
Internet of Everything							X	X		X		X							
Formazione necessaria per acquisire certificati di base CISCO							X												
Progettazione di sistemi di antenna													X				X	X	
Propagazione radio in zone a forte antropizzazione													X				X	X	
Progettazione di sistemi elettronici di controllo									X	X			X				X		
Basi di dati														X	X				
Sistemi di riconoscimento															X				
Capacità di applicare le conoscenze di base per descrivere, interpretare e risolvere, i problemi relativi al trattamento e alla trasmissione dell'informazione	X	X	X		X	X			X		X		X				X	X	X
Capacità di progettare prove ed esperimenti sia virtuali sia su sistemi reali complessi	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X				X	X	X
Comprendere le analisi e i risultati ottenuti dalle sperimentazioni sui problemi da affrontare al fine di proporre soluzioni, anche innovative, ai problemi stessi	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X				X	X	X
Adeguare il proprio bagaglio culturale alle diverse esigenze che si potranno incontrare nella attività lavorativa	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Capacità di lavorare in gruppo	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X			X	X	X	
Capacità di comprensione e di auto-aggiornamento continuo delle conoscenze	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X			X	X	X	X

