SCHEDA DATI PER OFFERTA FORMATIVA PUBBLICA DI CUI AL PUNTO 1.2 DELLA CIRCOLARE MINISTERIALE N° 187 DELL'11 GIUGNO 2008

Insegnamento: **Modulo di:** **N°crediti/n°ore** **Docente titolare:** **Qualifica** **SSD di appartenenza** **Struttura di afferenza** **Telefono** **e-mail** **Orario di ricevimento** **Sito web docente**	Telecomunicazioni Reti di telecomunicazione 4 CFU/40 ore Perra Cristian Docente a contratto / Assegnista di ricerca ING-INF/03 Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica 0706755866 cperra@diee.unica.it Lunedì 11:00-12:00; Giovedì 18:00-19:00 http://tlc.diee.unica.it
Curriculum scientifico	Studi • Laurea in Ingegneria Elettronica, Università di Cagliari (1999) • Dottorato di Ricerca in Ingegneria Elettronica e Informatica, Università di Cagliari (2003) Posizione • Assegnista di Ricerca, Università di Cagliari, dal 2003 • Docente a contratto, Università di Cagliari, dal 2006 Pubblicazioni • 6 memorie pubblicate sulle principali riviste scientifiche internazionali del settore • 1 memoria pubblicate su libro • 25 memorie presentate a convegni scientifici internazionali
Contenuto schematico del corso di insegnamento	Il corso ha l'obiettivo di illustrare i principi di funzionamento delle reti di telecomunicazione, in termini di architetture, protocolli, tecnologie trasmissive e standard.
Obiettivi formativi e risultati attesi (secondo i descrittori di Dublino)	Conoscenza e capacità di comprensione. Lo studente acquisisce conoscenza e capacità di comprensione sui principi di funzionamento delle reti di telecomunicazione. Capacità di applicare la conoscenza e capacità di comprensione. Lo studente acquisisce capacità di applicare la conoscenza e capacità di comprensione nell'ambito delle architetture di rete, protocolli di rete, tecnologie trasmissive e standard. Autonomia di giudizio. Lo studente è in grado di analizzare e valutare criticamente architetture di reti di telecomunicazione . Tale autonomia è valutata tramite la prova d'esame. Abilità comunicative. Lo studente è in grado di comunicare efficacemente le conoscenze e competenze acquisite. Capacità di apprendere autonomamente. Lo studente sviluppa la capacità di approfondire autonomamente le proprie competenze.
Articolazione del corso	Introduzione alle reti di telecomunicazioni (3 ore di lezione) Livello Data Link (4 ore di lezione, 2 ore di esercitazione) Reti geografiche (10 ore di lezione, 2 ore di esercitazione) Reti locali (12 ore di lezione, 7 ore di esercitazione)
Propedeuticità	Insegnamento: Telecomunicazioni, Modulo: Teoria dei Segnali

Anno di corso e semestre	3°anno 2°semestre
Testi di riferimento	Achille Pattavina, Reti di Telecomunicazioni, McGraw-Hill
Modalità di erogazione dell'insegnamento	Tradizionale
Sede	Via Marengo, 2
Modalità di frequenza	Facoltativa
Metodi di valutazione	Prova scritta /prove in itinere
Calendario prove d'esame	https://webstudenti.unica.it/esse3/ListaAppelliOfferta.do;jsessionid=5BB9895F4434F3A7ACF11F5CE763DD3F
Organizzazione della didattica	29 ore di lezione, 14 ore di esercitazione
Eventuali attività di supporto alla didattica	