

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

<b>Insegnamento:</b> <b>Docente titolare:</b> <b>Qualifica</b> <b>SSD di appartenenza del docente</b> <b>Struttura di afferenza</b> <b>Telefono</b> <b>e-mail</b> <b>Orario di ricevimento</b> <b>Sito web docente</b>	Nuove Tecniche D'accessoo Andrea Podda  ING-INF/03  Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica 070-46011 <a href="mailto:apodda@tiscali.it">apodda@tiscali.it</a> lunedì e venerdì, dalle 9 alle 11 su appuntamento
<b>Curriculum scientifico</b>	Quarantaquattro anni, sardo e laureato in Ingegneria Elettrotecnica, Andrea Podda è Chief Technical Officer di Tiscali Italia S.p.A., azienda nella quale lavora dall'anno 2000. Tecnico con una spiccata sensibilità per la gestione aziendale, già durante gli studi universitari, a metà anni 80 fonda una società di ricerche statistiche, la Ri.Stat. s.r.l. Nel '93 entra in Telecom Italia, azienda in cui ha ricoperto diverse posizioni con ruoli in costante crescita sempre in ambito tecnico e a stretto contatto con il top management del gruppo, occupando anche un ruolo di responsabilità e fiducia durante la fase di start up della controllata TeleCentroSul in Brasile. Nel 2000 entra a far parte del management di Tiscali, dapprima in qualità di responsabile della rete trasmissiva e di commutazione e successivamente responsabile Operation, fino alla attuale responsabilità di Direttore Tecnico e delle Customer Operations di Tiscali Italia S.p.A. <b>Altre posizioni</b> Docente di Nuove Tecniche di Accesso, Università di Cagliari. Dal 2003 presidente e socio fondatore per conto di Tiscali di Janna, il consorzio che per primo ha posato un cavo sottomarino in fibra ottica fra la Sardegna e la Sicilia. Responsabile del progetto e centro di ricerca IKNOS finanziato dal MIUR <b>Associazioni</b> Consigliere della FUB, AEIT e AICT
<b>Contenuto schematico del corso di insegnamento</b>	
<b>Obiettivi formativi e risultati attesi (secondo i descrittori di Dublino)</b>	Conoscenza e capacità di comprensione: conosce le componenti principali di una rete di telecomunicazione e in particolare delle tecnologie di accesso. Conoscenza e capacità di comprensione applicate: saper individuare le tecniche di accesso alla rete e saper utilizzare le tecniche piu' adatte e il loro corretto dimensionamento in funzione degli scenari. Autonomia di giudizio: sviluppare la capacità di individuare pro e contro di diverse soluzioni tecnologiche. Abilità comunicative: capacità di esprimere chiaramente concetti tecnici.

	Capacità di apprendere: saper integrare le conoscenze da varie fonti e acquisire ulteriori conoscenze progettuali dalla letteratura tecnica.
<b>Articolazione del corso</b>	<p>Rete telefonica tradizionale (4 ore di lezione)</p> <p>Rete di distribuzione in rame (4 ore di lezione ed 2 di esercitazione)</p> <p>Rete in fibra ottica (4 ore di lezione ed 2 di esercitazione)</p> <p>La tecnologia xDSL (4 ore di lezione)</p> <p>Wholesale ADSL (2 ore di lezione e 2 di esercitazione)</p> <p>L'unbundling del Local Loop (ULL) (2 ore di lezione e 2 di esercitazione)</p> <p>IP MAN (2 ore di lezione e 2 di esercitazione)</p> <p>IPTv (2 ore di lezione e 2 di esercitazione)</p> <p>VPN MPLS (2 ore di lezione e 2 di esercitazione)</p> <p>VoIP (H323 e SIP) (4 ore di lezione e 2 di esercitazione)</p> <p>Reti PON (2 ore di lezione)</p> <p>Server Farm (4 ore di lezione e 2 di esercitazione)</p> <p>Affidabilità di impianti (4 ore di lezione ed 2 di esercitazione)</p>
<b>Propedeuticità</b>	Analisi Matematica, fisica, geometria, Architetture per le reti di Telecomunicazioni, Internet
<b>Anno di corso e semestre</b>	2° anno, 1° sem
<b>Testi di riferimento</b>	Slide delle lezioni
<b>Modalità di erogazione dell'insegnamento</b>	Tradizionale
<b>Modalità di frequenza</b>	Obbligatoria
<b>Metodi di valutazione</b>	Prova scritta, prova orale
<b>Organizzazione della didattica</b>	60 ore, di cui 40 ore di lezione e 20 ore di esercitazione