

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

Insegnamento: Docente titolare: Qualifica SSD di appartenenza Struttura di afferenza Telefono e-mail Orario di ricevimento Sito web docente	Progettazione per Ricerca e Sviluppo Daniele Giusto Professore ordinario ING-INF/03 TELECOMUNICAZIONI DIEE – Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica 0706755896 - 3204372948 ddgiusto@unica.it su appuntamento http://tlc.diee.unica.it
Curriculum scientifico	Daniele Giusto Professore ordinario di Telecomunicazioni, Facoltà d'Ingegneria, Università di Cagliari (dal 2002). Professore associato di Telecomunicazioni, Facoltà d'Ingegneria, Università di Cagliari (1998-2002). Ricercatore universitario, Facoltà d'Ingegneria, Università di Cagliari (1994-1998). Borsista postdoc, Facoltà d'Ingegneria, Università di Genova (1990-1994). Visiting Professor, TU-Braunschweig (Germania), nel 1995 e nel 1998. Studi Laurea in Ingegneria Elettronica, Università di Genova (1986). Dottorato di Ricerca in Telecomunicazioni, Ministero Università (1990) Attività di standardizzazione Dal 1999: capo della delegazione Italiana nel comitato ISO-JPEG. 2007-2009: componente della IEEE Board of Standards. Membro del Consiglio Direttivo dell'ente di normazione Italiano UNINFO. Membro fondatore del comitato DMin.IT (media digitali) Attività di valutazione Esperto valutatore presso la Commissione dell'Unione Europea (dal 1994). Iscritto nell'albo dei revisori del MIUR e revisore per il comitato CIVR. Esperto valutatore per la Regione Sardegna. Revisore per IEEE Transactions e altre riviste scientifiche internazionali Premi IEEE Chester Sall 1998. AEI Ottavio Bonazzi 1993. IEEE senior member Attività progettuale/professionale Responsabile in progetti finanziati dall'U.E., enti italiani, industrie nazionali e internazionali. Consulente per aziende ed enti pubblici per progettazione e valutazione nel settore ICT. Membro di commissioni per gare d'appalto. Pubblicazioni Oltre 40 memorie pubblicate sulle principali riviste scientifiche internazionali del settore. Oltre 150 memorie presentate a convegni scientifici internazionali Competenze Sistemi di telecomunicazione, reti fisse, reti mobili, comunicazioni mobili; Digital media, sistemi multimediali;

	Sistemi informativi, sistemi di infomobilità, sistemi di visione industriale e di videosorveglianza; Tecnologie dell'informazione e delle telecomunicazioni
Contenuto schematico del corso di insegnamento	Conoscenze fondamentali per la elaborazione di progetti di ricerca e sviluppo
Obiettivi formativi e risultati attesi (secondo i descrittori di Dublino)	<p>Conoscenza e capacità di comprensione: analizza la progettazione a supporto di sistemi avanzati e tecnologicamente complessi nei processi di innovazione tecnologica</p> <p>Capacità di applicare conoscenza e comprensione: applica le conoscenze delle scienze di base per interpretare e descrivere i problemi legati alla progettazione di sistemi complessi nel campo dell'ingegneria dell'informazione, e delle telecomunicazioni in particolare.</p> <p>Autonomia di giudizio: formula una propria valutazione e/o giudizio sulla base della interpretazione dei dati disponibili e di modelli astratti.</p> <p>Abilità comunicative: sarà in grado di interfacciarsi con il mondo della ricerca per presentare in modo rigoroso i problemi che necessitano di soluzioni innovative e preparare la documentazione per trasferire tali soluzioni nel mondo della produzione. Oltre all'italiano, sarà in grado di utilizzare fluentemente la lingua inglese in forma scritta attraverso la analisi di documenti progettuali.</p> <p>Capacità di apprendimento: sviluppa una propria capacità di apprendimento al fine di continuare a studiare ed aggiornarsi, per affrontare correttamente la progettazione per ricerca e sviluppo</p>
Articolazione del corso	<p>Gestione di un progetto: 6 ore di lezione e 3 ore di esercitazione</p> <p>Elaborati progettuali: 6 ore di lezione e 6 ore di esercitazione</p> <p>Valutazione di progetti: 6 ore di lezione e 3 ore di esercitazione</p>
Propedeuticità	Nessuna
Anno di corso e semestre	<p>AA 2009-2010: II anno secondo semestre</p> <p>AA 2010-2011: II anno primo semestre</p>
Testi di riferimento	nessuno
Attività di supporto alla didattica (tutoraggio)	Nessuna
Modalità di erogazione dell'insegnamento	Tradizionale
Sede	Via Marengo, 3 - Cagliari
Modalità di frequenza	Facoltativa
Metodi di valutazione	Prova scritta, Prova orale, Tesina
Calendario prove d'esame	concordare con il docente
Data inizio e di termine dell'attività	<p>AA 2009-2010: secondo semestre</p> <p>AA 2010-2011: primo semestre</p>
Organizzazione della didattica	<p>Lezioni frontale: 18 ore</p> <p>Esercitazioni in aula: 12 ore</p>