

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

Insegnamento: n.crediti/n.ore: Docente titolare: Qualifica SSD di appartenenza Struttura di afferenza Telefono e-mail Orario di ricevimento Sito web docente	Laboratorio di Informatica 5 CFU / 50 ore Giulio Concas Ricercato Confermato ING-INF/05 Facoltà di Ingegneria – Dip. Ing. Elettrica ed Elettronica 0706755781 concas@diee.unica.it su appuntamento http://www.unica.it/concas
Curriculum scientifico	Il Prof. Concas svolge attività di ricerca nel settore dell'Ingegneria del Software e delle sue applicazioni. I suoi contributi principali sono nell'ambito della qualità del Software e nell'ambito del Software Open Source. È membro di molti comitati di riviste e convegni scientifici. È autore di più di 30 pubblicazioni in riviste e conferenze internazionali.
Contenuto schematico del corso di insegnamento	Il laboratorio si propone di illustrare alcuni tra i principali elementi costituenti un sistema informativo le applicazioni per il Web e le basi di dati. A tal fine i contenuti sono suddivisi in due parti integrate da alcuni seminari dedicati a temi specifici (quali Matlab, Licenze del SW, compressione dei dati e delle immagini). Una parte dedicata ad acquisire abilità e competenze sulle applicazioni ed i Portali per il Web e l'altra parte dedicata alla progettazione e interrogazione di basi di dati utilizzando SQL.
Obiettivi formativi e risultati attesi (secondo i descrittori di Dublino)	Conoscere come funzionano le applicazioni per il Web ed il linguaggio SQL per le basi di dati, comprendendo i meccanismi di funzionamento di una moderna applicazione informatica. Saper progettare una applicazione Matlab di bassa complessità. Saper interagire con gli esperti informatici nella progettazione di una applicazione informatica per l'ingegneria Saper affrontare con facilità lo sviluppo di un sistema informativo per settori applicativi specifici.
Articolazione del corso	Introduzione al corso e richiami sulle architetture delle Reti (5 ore) Architettura delle Applicazioni Internet e Portali (10 ore) Esercitazioni e seminari (10 ore) Progettazione concettuale di basi di dati relazionali (5 ore) Applicazioni di Matlab etc...(20 ore)
Propedeuticità	Fondamenti di Informatica 1
Anno di corso e semestre	1° anno/ 1° sem.
Testi di riferimento	[1] Ceri, Mandriola, Sbattella, Informatica - Programmazione, McGraw-Hill Italia, 2006, Dipense del docente
Attività di supporto alla didattica (tutoraggio)	Seminari ed assistenza
Modalità di erogazione dell'insegnamento	Tradizionale
Sede	Via Marengo 2, Cagliari

Modalità di frequenza	Obbligatoria
Metodi di valutazione	Verifiche di laboratorio
Organizzazione della didattica	50 ore di lezione all'interno delle quali max 20 ore di prove pratiche.