

**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 | Tecnologia ed Applicazioni della Rete Internet Giulio Concas Ricercatore Confermato ING-INF/05 Dipartimento di ingegneria Elettrica ed Elettronica 070 675-5781 concas@diee.unica.it Lun 15-18 http://www.unica.it/concas |
| Curriculum scientifico | CONCAS G. ;MARCHESI M ;PINNA S ;SERRA N, POWER-LAWS IN A LARGE OBJECT-ORIENTED SOFTWARE SYSTEM, IEEE TRANSACTIONS ON SOFTWARE ENGINEERING, (33), 2007 ,687, 708 MELIS M; TURNU I.; CAU A.; CONCAS G., EVALUATING THE IMPACT OF TEST-FIRST PROGRAMMING AND PAIR PROGRAMMING THROUGH SOFTWARE PROCESS SIMULATION, SOFTWARE PROCESS IMPROVEMENT AND PRACTICE, 2006 TURNU I.; MELIS M.; CAU A.; SETZU A.; CONCAS G.; MANNARO K, MODELING AND SIMULATION OF OPEN SOURCE DEVELOPMENT USING AN AGILE PRACTICE, Journal Of Systems Architecture, 2006 G. CONCAS ;M. LISSIA, SEARCH FOR NON-POISSONIAN BEHAVIOR IN NUCLEAR BETA DECAY, PHYSICAL REVIEW E, (55), 1997 ,2546, 2550 CONCAS G; LOCCI M.F; MARCHESI M.; PINNA S; TURNU I., FRACTAL DIMENSION IN SOFTWARE NETWORKS., EUROPHYSICS LETTERS , (76), 2006 ,1221, 1227 CONCAS G; MARCHESI M.; PINNA S; SERRA N., ON THE SUITABILITY OF YULE PROCESS TO STOCHASTICALLY MODEL SOME PROPERTIES OF OBJECT-ORIENTED SYSTEMS., PHYSICA A-STATISTICAL MECHANICS AND ITS APPLICATIONS , (370), 2006 ,817, 831 A. CAU ; CONCAS GIULIO ; TURNU I. ; M. MELIS, Evaluate XP Effectiveness Using Simulation Modeling, EXTREME PROGRAMMING AND AGILE PROCESSES IN SOFTWARE ENGINEERING, KLUWER ACADEMIC PUBLISHER, (3556), 2005 ,48, 56 |
| Contenuto schematico del corso di insegnamento | Richiami di concetti relativi alle reti Il WWW: ipertesti, architettura, il Client, il Server, il protocollo HTTP; Programmazione WWW: tipi di pagine (statiche, dinamiche, attive), CGI Il Socket: funzionamento, implementazioni, architettura Le applicazioni ed il loro funzionamento: DNS, e-mail, News Portali: caratteristiche, tipi, economia, per il cittadino |
| Obiettivi formativi e risultati attesi (secondo i descrittori di | · Conoscenza e capacità di comprensione: approfondire la conoscenza delle architetture delle applicazioni Internet |

| | |
|---|---|
| Dublino) | <p>Complesse·</p> <p>Conoscenza e capacità di comprensione applicate: capacità di progettare applicazioni internet .</p> <ul style="list-style-type: none"> · Autonomia di giudizio: sviluppare la capacità di utilizzare criticamente e sinergicamente vari strumenti applicativi. · Abilità comunicative: capacità di esprimere chiaramente concetti tecnici. · Capacità di apprendere: saper integrare le conoscenze da varie fonti al fine di un approfondimento della conoscenza delle tecnologie disponibili nel settore . |
| Articolazione del corso | <p><u>Richiami di concetti relativi alle reti</u></p> <p><u>Il WWW: ipertesti, architettura, il Client, il Server, il protocollo HTTP;</u></p> <p><u>Programmazione WWW: tipi di pagine (statiche, dinamiche, attive), CGI</u></p> <p><u>Il Socket: funzionamento, implementazioni, architettura</u></p> <p><u>Le applicazioni ed il loro funzionamento: DNS, e-mail, News</u></p> <p><u>Portali: caratteristiche, tipi, economia, per il cittadino</u></p> |
| Propedeuticità | Corsi di base di informatica. |
| Anno di corso e semestre | 2° anno, 2° sem. |
| Testi di riferimento | Lucidi e dispense del Docente |
| Modalità di erogazione dell'insegnamento | Tradizionale |
| Modalità di frequenza | Facoltativa |
| Metodi di valutazione | Prova orale e Tesina |
| Organizzazione della didattica | 50 ore, di cui 40 ore di lezione e 10 ore di esercitazione |