



ANNO ACCADEMICO: 2018/2019			
INSEGNAMENTO: Sistemi Informativi			
TIPOLOGIA DI ATTIVITÀ FORMATIVA: Base			
DOCENTE: Simone Romano			
e-mail: simone.romano@unibas.it		sito web: http://www2.unibas.it/sromano/	
telefono:		cell. di servizio (facoltativo):	
Lingua di insegnamento: Italiano			
n. CFU: 6	n. ore: 48	Sede: Potenza	Semestre: II
OBIETTIVI FORMATIVI E RISULTATI DI APPRENDIMENTO			
Conoscenza e Comprensione: Problemi nello sviluppo di sistemi informativi a supporto dei processi di business nelle organizzazioni. Linguaggi di modellazione dei processi e delle organizzazioni. Classificazione dei sistemi informativi. Tecnologie per implementare sistemi informativi. Metodi per valutare i costi e i benefici dei sistemi informativi.			
Capacità di Applicare Conoscenza e Comprensione: Capacità di formalizzare e analizzare un processo di business in termini di attività, ruoli e responsabilità. Capacità di valutare un sistema informativo in termini di costi, prestazioni, efficacia ed efficienza.			
PREREQUISITI			
Conoscenza della programmazione procedurale ed orientata agli oggetti, basi di dati e reti.			
CONTENUTI DEL CORSO			
1. Introduzione. Organizzazioni, risorse, processi e strutture organizzative. Classificazione dei processi, livelli gerarchici e decisioni. 2. Modellazione e analisi dei processi e delle organizzazioni. Unified Modeling Language (in particolare diagramma di attività) e Business Process Reengineering. Valutazione dei costi e dei benefici. 3. Classi di sistemi informativi. Enterprise Resource Planning e Customer Relationship Management. 4. Metodologie agili per lo sviluppo del software. Extreme Programming e Test Driven Development.			
METODI DIDATTICI			
Lezioni frontali ed esercitazioni per un totale di 48 ore. Gli studenti dovranno anche svolgere dei compiti a casa.			
MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO			
Saranno previste due prove, una scritta e una orale. Nella valutazione complessiva si terrà anche conto dei compiti svolti a casa ed in aula.			
TESTI DI RIFERIMENTO E DI APPROFONDIMENTO, MATERIALE DIDATTICO ON-LINE			
Object-Oriented Software Engineering Using UML, Patterns, and Java. Materiale digitale prodotto dal docente che sarà reso disponibile su Moodle.			
METODI E MODALITÀ DI GESTIONE DEI RAPPORTI CON GLI STUDENTI			
Di persona durante l'orario di ricevimento (con prenotazione tramite https://simoneromano.youcanbook.me) o mediante posta elettronica. Si farà anche uso di Moodle per la condivisione del materiale didattico e per la comunicazione con gli studenti (e.g., forum).			
DATE DI ESAME PREVISTE¹			
05/02/2019; 07/05/2019; 09/07/2019; 24/09/2019; 17/12/2019			
SEMINARI DI ESPERTI ESTERNI SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>			
ALTRE INFORMAZIONI			

¹ Potrebbero subire variazioni: consultare la pagina web del docente o del Dipartimento/Scuola per eventuali aggiornamenti