

Scheda di presentazione degli Insegnamenti
del Corso di Laurea in Economia e Legislazione dei Sistemi Logistici

Denominazione dell'Insegnamento: Fondamenti di Informatica per la Logistica	
Codice: 077ZW	CFU: 6
Docente/i: Gianluca DINI	
Attività di supporto:	
Obiettivi: Conoscenze di base su: i) l'architettura di un calcolatore; ii) l'architettura di una rete di elaboratori; iii) l'utilizzo ed il funzionamento di una base di dati; iv) modellazione ed esecuzione di flussi di attività (workflow)	
Programma: <i>Principi di funzionamento di un calcolatore.</i> Struttura del calcolatore: il modello di Von Neumann. Rappresentazione binaria delle informazioni. Descrizione delle periferiche di uso comune. Il sistema operativo. Il file system. <i>Il calcolatore come nodo di rete.</i> Le tecnologie di comunicazione più comuni. La rete Internet. I protocolli di connessione. I nomi e gli indirizzi Internet. I principali servizi di rete: il servizio di traduzione dei nomi, la posta elettronica, il web. <i>Le basi di dati.</i> Il modello relazionale. Relazioni e tabelle. Le relazioni uno-a-uno, uno-a-molti e molti-a-molti. I vincoli di integrità dei riferimenti. Le query. Le query di modifica. <i>Workflow Management System.</i> Il diagramma di workflow secondo la notazione BPMN 2. Attività, eventi, punti decisionali, partizioni, messaggi, oggetto dati. Specifica ed esecuzione di un workflow model e di un data model per la gestione di un sistema informativo distribuito.	
Testo/i consigliato/i:	
a) per l'esame: Materiale fornito dal docente	
b) per la consultazione: <ul style="list-style-type: none"> • S. Ceri, D. Mandrioli, L. Sbatella, Istituzioni di Informatica, McGraw-Hill editore. • G.M. Schneider, J.L. Gersting, Corso di informatic a - Hardware, Software, Applicazioni, Jackson libri 	
Organizzazione del Corso:	
28 ore di lezione e 14 ore di esercitazione	
Modalità di svolgimento dell'esame:	
Prova scritta + prova orale	
Indicazioni per gli studenti: Il voto della prova scritta è valido solo per l'appello in cui tale prova è stata superata.	
Propedeuticità: nessuna	