

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

<b>Denominazione dell'Insegnamento: Fondamenti di Informatica per la Logistica</b>	
<b>Codice: 077ZW</b>	<b>CFU: 6</b>
<b>Docente/i: Gianluca DINI</b>	
<b>Attività di supporto:</b>	
<b>Obiettivi:</b> 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)	
<b>Programma:</b> <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.	
<b>Testo/i consigliato/i:</b>	
a) <b>per l'esame:</b> Materiale fornito dal docente	
b) <b>per la consultazione:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• S. Ceri, D. Mandrioli, L. Sbatella, Istituzioni di Informatica, McGraw-Hill editore.</li><li>• G.M. Schneider, J.L. Gersting, Corso di informatic a - Hardware, Software, Applicazioni, Jackson libri</li></ul>	
<b>Organizzazione del Corso:</b>	
28 ore di lezione e 14 ore di esercitazione	
<b>Modalità di svolgimento dell'esame:</b>	
Prova scritta + prova orale	
<b>Indicazioni per gli studenti:</b> Il voto della prova scritta è valido solo per l'appello in cui tale prova è stata superata.	
<b>Propedeuticità:</b> nessuna	