

Descrizione	Contenuto	
Titolo del corso:	Ingegneria del Software	
Codice:	8465	
Anno accademico:	200 3	/200 4
Settore scientifico-disciplinare di riferimento	Sigla:	ING-INF/05
	Denominazione:	Sistemi di elaborazione delle informazioni
Anno di corso:	3	
Semestre:	I	
Numero totale di crediti:	7,5	
Carico di lavoro totale:	72	Ore settimanali: 6
Nome del docente:	Paolo Salvaneschi	
Prerequisiti:	Conoscenze di base di informatica e di programmazione	
Obiettivi formativi:	Fornire gli elementi base e lo stato dell'arte della disciplina con un approccio pratico.	
Contenuto del corso:	<p>Il corso è costituito da tre parti: Temi fondamentali, Temi di supporto, Workshop.</p> <p>Temi fondamentali:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Storia e contenuto dell'ingegneria del software, Processi e cicli di vita, Analisi e specifica dei requisiti, Progettazione, Controllo, Manutenzione ed evoluzione, Pianificazione e gestione. <p>Temi di supporto:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tecniche di modellazione, Sistemi qualità e normativa, Strumenti di supporto, Ingegneria del software e gestione della conoscenza. <p>I workshop trattano singoli temi attraverso esercizi, esempi e discussione di casi reali.</p>	
Testi di riferimento	Numero di pagine:	800
	Elenco:	<p>R. Pressman, Principi di Ingegneria del software - terza edizione, Mc Graw Hill, 2000.</p> <p>- M. Fowley, UML Distilled, prima edizione italiana, Addison Wesley, 2001.</p>
Metodi didattici:	Lezioni d'aula, esercitazioni, discussione di casi	
Tipo di esame:	scritto+orale	
Descrizione verifica del profitto:		
Lingua di insegnamento:	Italiano	
Altre informazioni:	eventuali sottoperiodi e indicazioni specifiche per studenti stranieri ERASMUS (es. n° totale di lezioni, n° ore di esercitazione)	