

Facoltà	Ingegneria
Corso di Studi	Laurea in Ingegneria meccanica (sede di La Spezia)
Anno di corso/semestre	1/II

Denominazione insegnamento	Informatica per l'ingegneria industriale
Codice insegnamento	56761
Crediti formativi insegnamento	6
Settore scientifico disciplinare	ING-INF/05
Tipo insegnamento	monodisciplinare
Docente titolare	CAFFAZ Andrea

Obiettivi formativi

La prima parte del corso fornisce una descrizione di base dell'architettura di un generico sistema di elaborazione dell'informazione (SEI). La seconda parte fornisce le basi per la scrittura di un programma. Oltre ai concetti generali di programmazione viene preso in esame come linguaggio di riferimento il Fortran 90/95.

Programma

Prima parte: architettura di Von Neumann, CPU, memorie, dispositivi di I/O, concetti di base di sistema operativo e reti di calcolatori.

Seconda parte: concetti di basi del Fortran, strutture di controllo e struttura del programma, concetti di base di I/O, Array, procedure e programmazione strutturata

Attività didattiche	Ore previste
Lezione	52.0
Esercitazione	10.0
Laboratorio	0.0
Corso integrativo	0.0

Riferimento bibliografici

Autore/i, *Titolo*, Editore, anno; Stephen J. Chapmann, Introduzione al Fortran 90/95, McGraw-Hill's

Organizzazione del corso e modalità d'esame

Il corso prevede lezioni teoriche e implementazioni al computer
prova scritta e orale

Propedeuticità

nessuna