

**ELABORAZIONE AUTOMATICA DEI DATI PER LE DECISIONI ECONOMICHE E FINANZIARIE**  
**disciplina prevista nel Precedente Ordinamento (PO)**

*Pasquale L. De Angelis*  
(Istituto di Statistica e Matematica)

**I modulo - 3 CFU** (corsi di laurea quadriennale del PO, propedeutico al II modulo di 6 CFU, che è parte integrante del corso di 9 CFU dei corsi di laurea quadriennale del PO)

Prerequisiti: Laboratorio informatico PO

Richiami sull'architettura di un elaboratore. Rappresentazione dei dati e delle istruzioni. Algoritmi e programmi. Sistemi operativi.

*Testi consigliati:*

- Dispense distribuite a lezione

**II modulo - 6 CFU** (parte integrante del corso di 9 CFU dei corsi di laurea quadriennale del PO)

Prerequisiti: PO I modulo; NO Elaborazione dati 1° esame

Linguaggio Fortran e Matlab. Software Matematico. Documentazione, organizzazione di una libreria e sua utilizzazione. Risoluzione, attraverso l'utilizzo di appropriate librerie di Software Matematico, di alcuni problemi di matematica computazionale tipici dei modelli utilizzati nelle decisioni economiche e finanziarie.

*Testi consigliati:*

- MONEGATO, Calcolo Numerico, Levrotto & Bella, Torino, u. e.
- Manuali FORTRAN e MATLAB
- Dispense distribuite a lezione