



Economia e Diritto

CORSI DI LAUREA TRIENNALE

Laboratorio Abilità Informatiche

Lezione Introduttiva al Corso

Prof Luca Romeo

Ricercatore T.D. / Sistemi di elaborazione delle informazioni (ING-INF/05)

Contact mail: luca.romeo@unimc.it

Contact phone: 0733.258.3280

DIPARTIMENTO DI
ECONOMIA E DIRITTO



My bio



- **Luca Romeo** received a Ph.D. degree in computer science from the Department of Information Engineering (DII), Università Politecnica delle Marche, in 2018. His Ph.D. thesis was on "applied machine learning for human motion analysis and affective computing". He is currently a Tenure Track Assistant Professor on Computer Science with University of Macerata / UniMC Department Economics and Law. He is also Adjunct Professor with Università Politecnica delle Marche VRAI Lab - Department of Information Engineering (DII) and he is affiliated with the Unit of Computational Statistics and Machine Learning, Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia Genova. His research topics include Machine learning applied to biomedical applications, affective computing and Industry 4.0.



Contatto docente

- ▶ **Pagina docente:** <https://docenti.unimc.it/luca.romeo>
- ▶ **Mail docente:** luca.romeo@unimc.it
- ▶ **Gruppo Teams:**



Programma del corso

1. Il linguaggio di programmazione Python:
2. Esempi di codice ed esercizi in Python
3. Python per l'analisi dati: Esercizi e Codice
4. Casi di applicazioni alle scienze economiche. (Project work)



Testi consigliati

- ▶ Dennis P. Curtin, Kim Foley, Kunal Sen, Cathleen Morin Informatica di base McGraw-Hill Education, Italia, 2021
- ▶ Cay S. Horstmann, Rance D. Necaie, M. Dalpasso Concetti di informatica e fondamenti di Python Maggioli Editore, \, 2019
- ▶ P. Zingaretti; E. Frontoni Informatica. Tematiche generali Ed. Simple, 2007.



Metodi didattici

LEZIONI FRONTALI
ESERCITAZIONI
PROJECT WORK
SEMINARI CON AZIENDE



Materiali del corso

- ▶ **Slide** messe a disposizione nel portale docenti
- ▶ **Esercizi** svolti a lezione e messi a disposizione nel portale docenti
- ▶ **Esempi di progetti / casi d'uso reali**
- ▶ **Note e approfondimenti del docente** svolti a lezione



Strumenti



Microsoft Excel



Python programming





Orari lezioni & Ricevimento

Lezioni

- ▶ Lunedì 09:00-11:00 Aula 1.1 Polo Pantaleoni

Ricevimento

- ▶ Mercoledì 09:00-11:00 (ufficio docente, via Crescimbeni 14 2 piano, si prega di contattare il docente sempre via mail per prendere appuntamento)



Esame finale

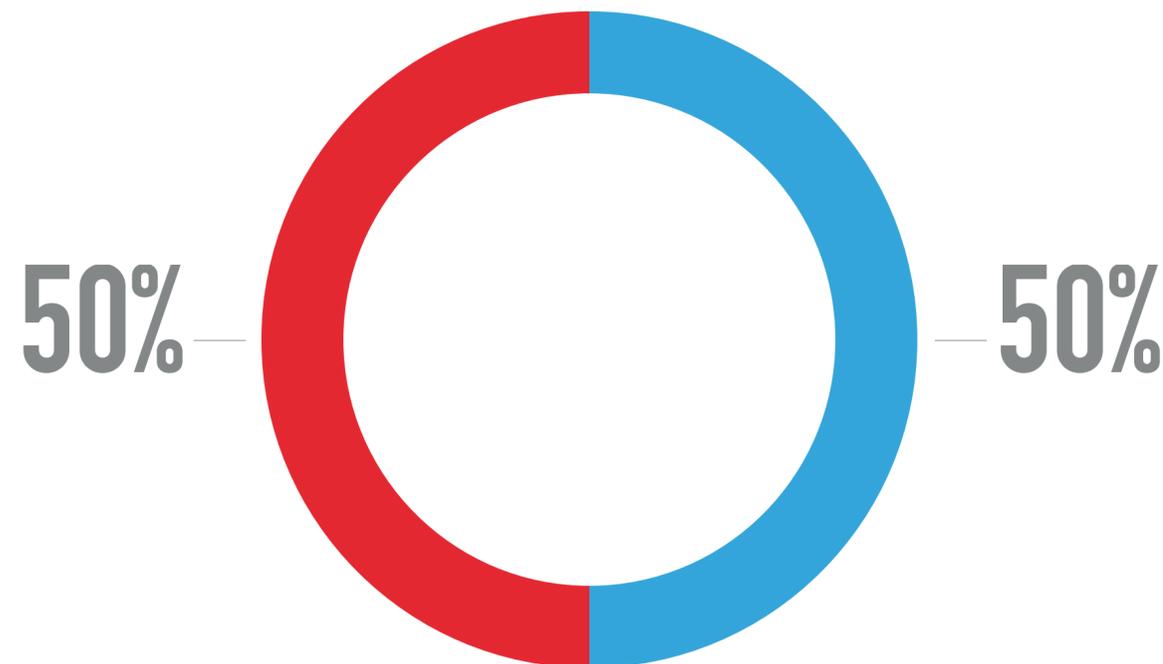
- ▶ **Gli studenti della L-33 e L-18 del 1 anno attualmente frequentanti del corso Informatica Gestionale possono frequentare il corso di Abilità Informatiche**
- ▶ **Tuttavia prima di sostenere l'esame finale di Abilità Informatiche è richiesto agli studenti il superamento dell'esame di Informatica Gestionale**



Esame finale

Prova Scritta: *project work su esercizi svolti durante il corso, i.e. implementazione di un esercizio di analisi dati tramite il linguaggio di programmazione Python*

Prova Orale: *discussione orale del project work, i.e. esecuzione del codice Python*



● Prova Scritta
● Prova Orale

Voto finale dato dalla valutazione complessiva delle due prove

La prova scritta verrà svolta dallo studente attraverso project work assegnato dal docente. La correzione del Project work avverrà nella stessa data della prova orale dove lo studente discuterà del Project Work svolto.

Economia e Diritto

CORSI DI LAUREA TRIENNALE

Laboratorio Abilità Informatiche

Lezione Introduttiva al Corso

Prof Luca Romeo

Ricercatore T.D. / Sistemi di elaborazione delle informazioni (ING-INF/05)

Contact mail: luca.romeo@unimc.it

Contact phone: 0733.258.3280