



Economia e Diritto

CORSI DI LAUREA TRIENNALE

Fondamenti di Programmazione L41 6CFU

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

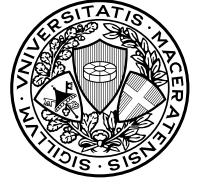


- *Luca Romeo received a Ph.D. degree in computer science from the Department of Information Engineering (DII), Università Politecnica delle Marche, in 2018. His Ph.D. thesis was on "applied machine learning for human motion analysis and affective computing". He is currently a Tenure Track Assistant Professor of Computer Science with University of Macerata / UniMC Department Economics and Law. He is also Adjunct Professor of Customer Intelligence & Big Data, at Luiss, Roma and he is affiliated with the Unit of Computational Statistics and Machine Learning, Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia Genova. His research topics include the design of novel Machine learning algorithms for solving relevant challenges in different real-world domains.*



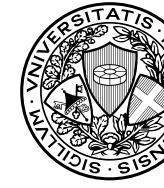
Contatto docente

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



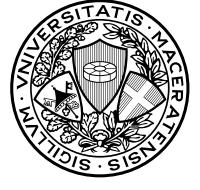
Programma del corso

1. Introduzione software, hardware e sviluppo degli algoritmi
2. Programmare con numeri e stringhe
3. Decisioni
4. Cicli
5. Funzioni
6. Liste
7. Eccezioni e File
8. Insiemi e Dizionari
9. Cenni su oggetti e classi
10. Cenni su eridarietà



Testi consigliati

- ▶ (C) Cay S. Horstmann, Rance D. Necaise, M. Dalpasso Concetti di informatica e fondamenti di Python Maggioli Editore, 2019
- ▶ (C) Salvatore Mancarella, Programmazione in Python per le scienze della vita. Città Studi, 2023
- ▶ (C) Paul J. Deitel, Harvey M. Deitel, Introduzione a Python. Per l'informatica e la data science. Ediz. MyLab Pearson, 2021



unIMC
UNIVERSITÀ DI MACERATA

I'umanesimo che innova

DIPARTIMENTO DI
ECONOMIA E DIRITTO

Metodi didattici

**LEZIONI FRONTALI
ESERCITAZIONI**



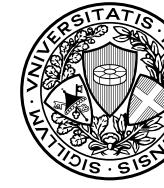
unIMC
UNIVERSITÀ DI MACERATA

I'umanesimo che innova

DIPARTIMENTO DI
ECONOMIA E DIRITTO

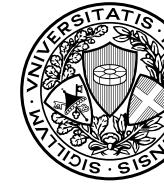
Materiale del corso

SLIDE
Esercizi svolti
Note e approfondimenti del docente svolti a lezione



Dove trovare il materiale del corso?

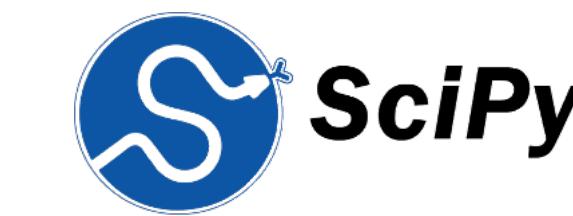
- ▶ **Pagina docenti Luca Romeo**
- ▶ **L'accesso al materiale sarà disponibile tramite l'uso di una password comunicata dal docente durante le lezioni**

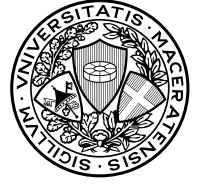


Strumenti



Python programming





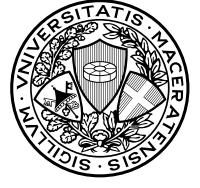
Orari lezioni & Ricevimento

Lezioni

- ▶ Lunedì 11:00-13:00
- ▶ Mercoledì 11:00-13:00

Ricevimento

- ▶ Si prega di contattare il docente sempre via mail per prendere appuntamento



Orari lezioni & Ricevimento

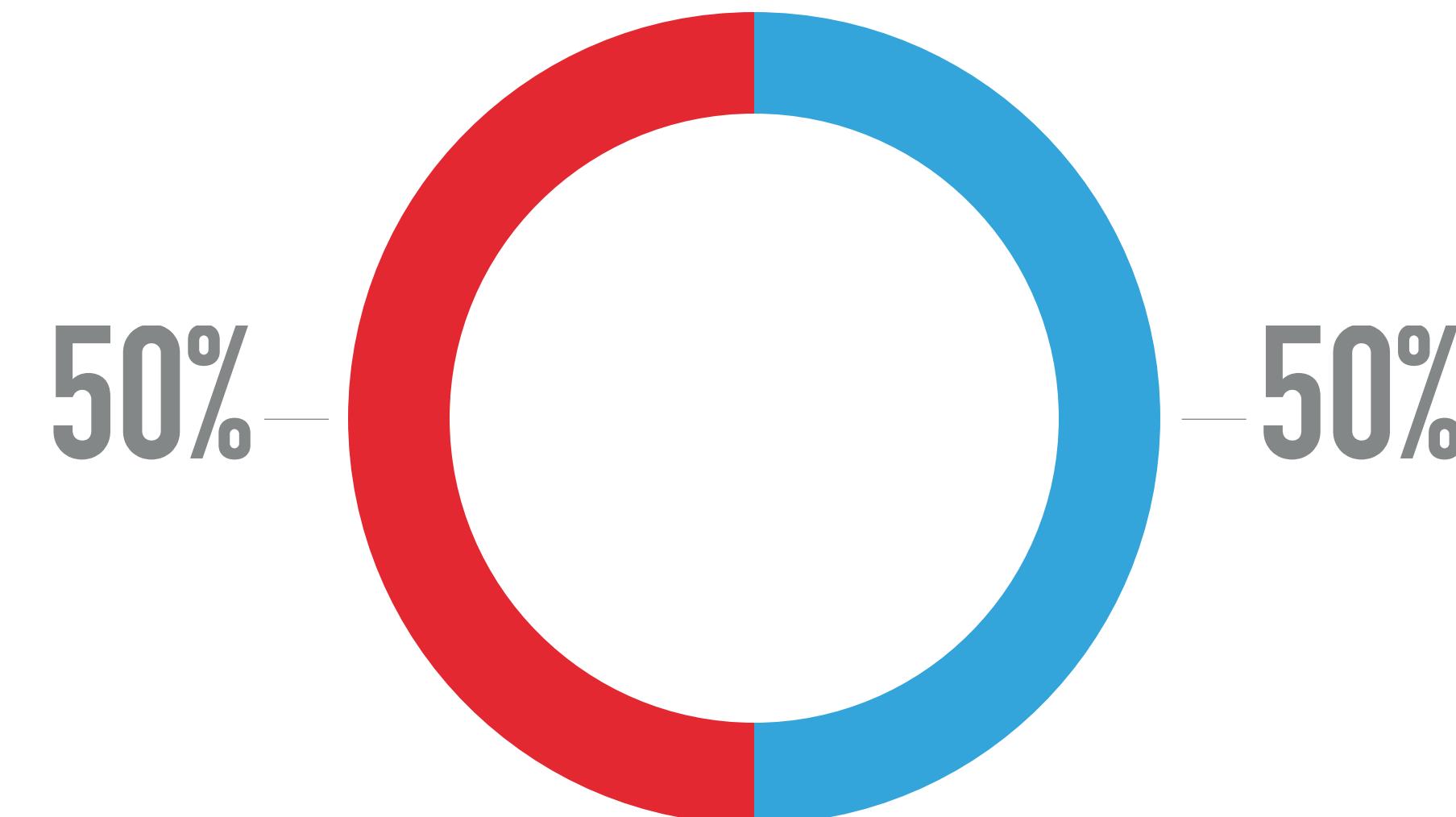
- ▶ Per eventuali spostamenti di lezioni (causa impegni del docente) del docente si prega sempre di consultare il calendario delle lezioni aggiornato ed eventuali avvisi.



Esame finale

Prova Scritta: *esercizi in Python*

Prova Orale: *domande di approfondimento sugli esercizi della prova scritta e su qualsiasi altro argomento trattato nel corso.*



- Prova Scritta
- Prova Orale

Voto finale dato dalla valutazione complessiva delle due prove

La prova scritta è propedeutica alla prova orale, per accedere alla quale lo studente deve aver ottenuto almeno la sufficienza nella prova scritta.

La prova orale deve essere sostenuta nello stesso appello della prova scritta. Nel caso di esito negativo per la prova orale, lo studente deve ripetere anche la prova scritta.



Esame finale

La valutazione degli studenti consiste in due prove:

- **Prova scritta: Esercizi in Python da svolgere senza l'utilizzo di un PC.**
- Il docente metterà a disposizione esempi e risoluzione di esercizi.
- **Prova orale**

La prova orale deve essere sostenuta nello stesso appello della prova scritta. Nel caso di esito negativo per la prova orale (votazione minore di 18/30), lo studente deve ripetere anche la prova scritta. Il voto finale sarà calcolato attraverso la media aritmetica delle due prove.

Economia e Diritto

CORSI DI LAUREA TRIENNALE

Fondamenti di Informatica (L-41, L-18, L-33) 6 CFU

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