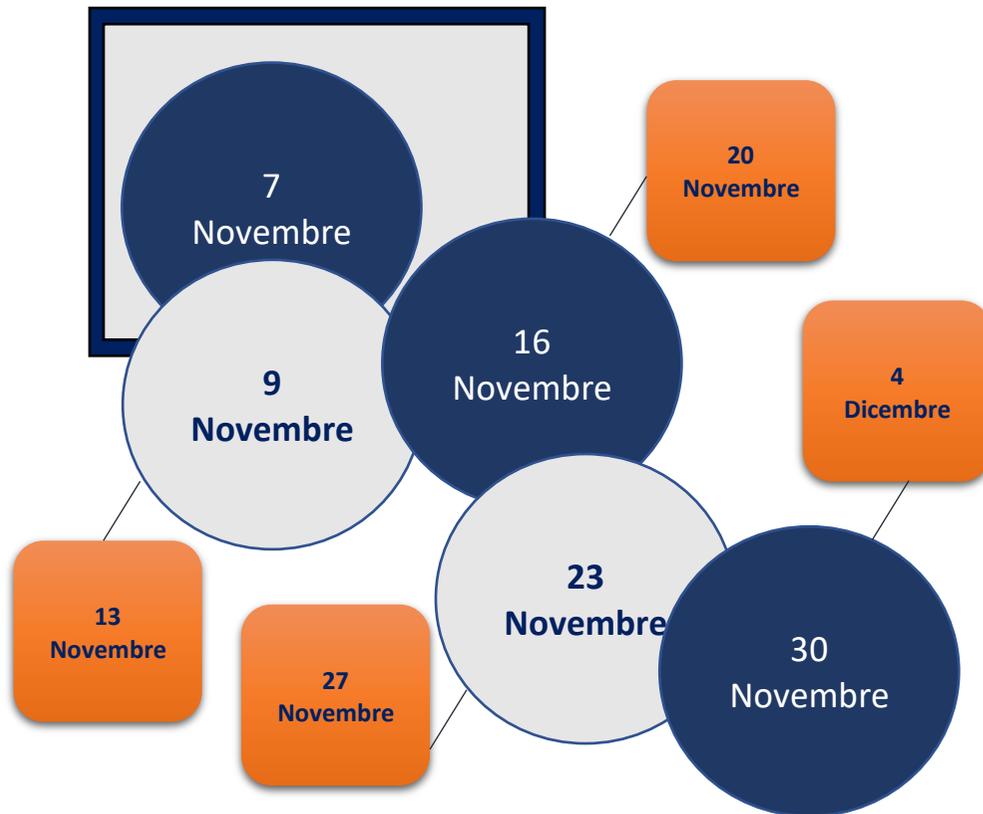


SIMA-SIM SCHOOL OF RESEARCH METHODS

**Digital Academy: Elementi base di informatica e
Introduzione a Python**

Online, in **Italiano**



CORPO DOCENTE

Andrea Lorenzon

Laureato nel 2005 in scienze naturali (UniTS), per 13 anni ha lavorato nel campo della medicina preclinica e delle neuroscienze comportamentali, confrontandosi con il Ministero della Salute per diversi progetti di ricerca.

Dal 2019 collabora con il Central European Research Infrastructure Consortium come ingegnere informatico e data scientist.

Nel 2020 consegue la seconda laurea magistrale in *data science and scientific computing* (UniTS, SISSA, ICTP).



Gabriele Perini

Dott. Gabriele Perini, in tesi presso il laboratorio MathLab del prof. Gianluigi Rozza, Università di Trieste e Scuola Internazionale di Studi Superiori Avanzati, indaga metodi matematico statistici di compressione delle reti neurali.

CONTENUTI

Elementi base di informatica

come funziona un computer

Python base

sintassi, strutture dati, funzioni, classi

Jupyter notebook

Data analytics

pandas

Data visualization

matplotlib, seaborn, plotly

Esercizi guidati in modeling statistics

ESERCITAZIONI

TARGET

- *Dottorandi*
- *Post-doc*
- *Ricercatori*
- *Professori*

Numero Massimo di partecipanti: **25**

“First booked, first served”

QUANDO

Lezioni (Andrea Lorenzon):

Giovedì 7.11.2024, 18-20 (2h introduttive)
Sabato 9.11.2024, 10-14 (4h)
Sabato 16.11.2024, 10-14 (4h)
Sabato 23.11.2024, 10-14 (4h)
Sabato 30.11.2024, 10-14 (4h)

Esercitazioni (Gabriele Perini):

Mercoledì 13.11.2024, 16-18 (2h)
Mercoledì 20.11.2024, 16-18 (2h)
Mercoledì 27.11.2024, 16-18 (2h)
Mercoledì 4.12.2024, 16-18 (2h)

COME

Completa il **form** disponibile su

<https://societaitalianamanagement.it/en/attivita/scuole/sima-sim-school-of-research-methods-digital-academy-elementi-base-di-informatica-e-introduzione-a-python-2/> . Per misurare il livello di preparazione e conoscenze digitali, la Scuola invierà, prima dell’inizio del corso, a tutti i partecipanti una **survey**.

COSTI

Membri SIMA-SIM (entro il 2 Novembre)	150 euro
Non membri* SIMA-SIM (entro il 2 Novembre)	250 euro

*Per coloro che non sono membri della SIMA-SIM, il costo include anche la registrazione alle società scientifiche SIMA SIM AIDEA

CONTATTI

scuola.sima.sim@gmail.com

SCIENTIFIC COMMITTEE

Giovanni Battista Dagnino, LUMSA
Rossella Chiara Gambetti, Università Cattolica del Sacro Cuore
Elena Casprini, Università di Siena