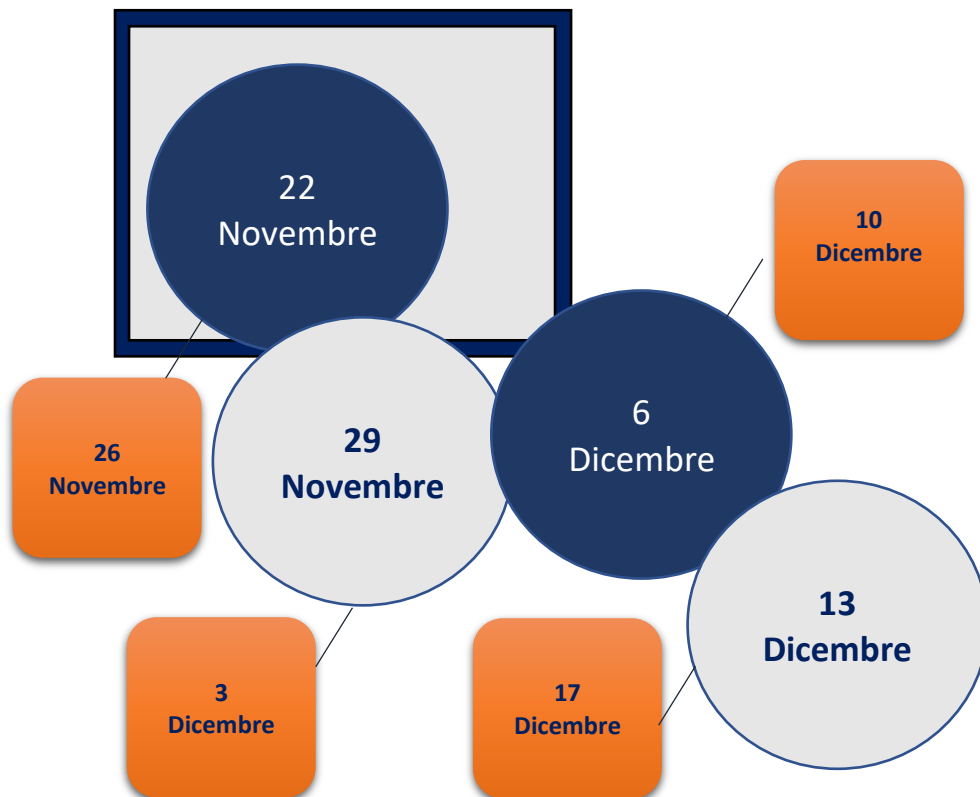


# SIMA-SIM SCHOOL OF RESEARCH METHODS

**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). Dal 2022 lavora come data scientist specializzato in elaborazioni di segnale presso Innova SpA



### Jacopo Zacchigna

Jacopo Zacchigna, in tesi nel corso di laurea in Data Science & AI presso l'Università di Trieste, ha esperienza nello sviluppo di sistemi di Retrieval Augmented Generation e modellazione statistica, modelli di computer vision, e incertezza nei modelli generativi. Ha lavorato come AI Consultant presso Obloo, alla guida di un team di tirocinanti, sviluppando sistemi GenAI di tipo RAG e realizzato prototipi di machine learning.

## 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):

Sabato, 22.11.2025, 9:00-13:00 (4h)  
Sabato, 29.11.2025, 9:00-13:00 (4h)  
Sabato, 6.12.2025, 9:00-13:00 (4h)  
Sabato, 13.12.2025, 9:00-13:00 (4h)

**Esercitazioni** (Gabriele Perini):

Martedì 26.11, 17:00-19:00 (2h)  
Mercoledì 3.12, 17:00-19:00 (2h)  
Mercoledì 10.12, 17:00-19:00 (2h)  
Mercoledì 17.12, 17:00-19:00 (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 17 Novembre)      | 150 euro |
| Non membri* SIMA-SIM (entro il 17 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](mailto:scuola.sima.sim@gmail.com)

## SCIENTIFIC COMMITTEE

Rossella C. Gambetti, Università Cattolica del Sacro Cuore  
Maurizio La Rocca, Università della Calabria  
Matilde Milanesi, Università di Firenze