

SIMA-SIM

SCHOOL OF RESEARCH METHODS

Digital Academy

Elementi base di informatica e
Introduzione a Python

Online · in Italiano · ore 17:00 – 19:00

CALENDARIO NOVEMBRE 2026 – GENNAIO 2027

9	11	16	18
NOV	NOV	NOV	NOV
23	25	30	7
NOV	NOV	NOV	DIC
9	14	16	11
DIC	DIC	DIC	GEN

+ 21 dicembre: sportello facoltativo per il progetto finale



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.



CONTENUTI

La **Digital Academy** introduce dottorandi e giovani ricercatori e professori all'utilizzo pratico di **Python**, senza richiedere esperienze di programmazione. Il corso si svolge su **Google Colab**, accessibile dal browser senza installazioni, con il supporto dell'assistente AI **Gemini**.

Dimostrazioni guidate, esercitazioni in piccoli gruppi e discussione dei risultati consentono di imparare a scrivere e comprendere il codice, cercare le risorse necessarie e verificare criticamente le soluzioni, anche quando generate dall'intelligenza artificiale.

Il percorso prevede **16 ore di lezione e 8 ore di esercitazione**, da novembre a gennaio, precedute da un breve tutorial introduttivo.

16 h

LEZIONE

8 h

ESERCITAZIONE

STRUMENTI



Python



Google Colab



Gemini

FORMATO

Dimostrazioni guidate · lavoro in piccoli gruppi · progetto finale

TARGET



Dottorandi



Post-doc



Ricercatori e
Professori

25 partecipanti al massimo

"First booked, first served"

QUANDO E PROGRAMMA

Il corso si svolge da **novembre 2026 a gennaio 2027**, con incontri dalle **17:00 alle 19:00**, alternando lezioni pratiche ed esercitazioni.

Lezione

Esercitazione / progetto

21 dicembre, 17:00 - 18:00

Sportello facoltativo di supporto alla realizzazione del progetto finale.

IL PROGRAMMA

DATA	CONTENUTI
9/11	Primi passi con Python: Google Colab, Gemini, variabili e tipi di dati
11/11	Importare file Excel e organizzare i dati in un DataFrame
16/11	Pulire e preparare i dati per l'analisi
18/11	Esercitazione pratica sulla pulizia dei dati
23/11	Raggruppare e sintetizzare i dati, creare grafici
25/11	Integrare i dati attraverso l'unione di tabelle
30/11	Esercitazione pratica su analisi descrittive e unione di tabelle
7/12	Utilizzare funzioni e cicli per automatizzare le operazioni
9/12	Acquisire dati da internet e realizzare una prima regressione
14/12	Esercitazione pratica sull'automazione
16/12	Dal notebook allo script: assegnazione del progetto finale
11/01	Presentazione e discussione dei progetti finali

S I M A Società Italiana di
MANAGEMENT

S I M SOCIETÀ
ITALIANA
MARKETING

SCUOLA DI
METODOLOGIA
DELLA RICERCA

COME PARTECIPARE

Completa il **form** disponibile sulla pagina del corso:

societaitalianamanagement.it > **SIMA-SIM**
School of Research Methods – Digital Academy

COSTI

Membri SIMA-SIM

entro il 5 novembre

150
euro

Non membri* SIMA-SIM

entro il 5 novembre

250
euro

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

CONTATTI

✉ scuola.sima.sim@gmail.com

SIMA – Società Italiana di Management
societaitalianamanagement.it



SIM – Società Italiana Marketing
simktg.it

