

FACOLTÀ DI SCIENZE MATEMATICHE, FISICHE E NATURALI
sede di Brescia

LUNEDÌ 5 dicembre 2022

Ore 13.30 - Aula 16, Via della Garzetta 48, Brescia

Predicting the future with Python

Abstract

Negli ultimi anni, Python si è affermato come il linguaggio della Data Science e del Machine Learning. In questo seminario, sfrutteremo un caso di studio per dimostrare le potenzialità della tecnologia. Tramite un notebook prototipale, analizzeremo la serie storica della domanda di energia elettrica in Italia e tenteremo di prevederne l'evoluzione con un semplice modello. Quindi, applicheremo alcune best practice dell'ingegneria del software per rendere il codice modulare e facilmente manutenibile, dando una dimostrazione pratica di alcune utili tecniche di refactoring.

RELATORI

Emanuele Fabbiani, Head of Data Science @xtream

Gabriele Mazzola, Software Engineer @xtream

Gabriele Orlandi, Data Scientist @xtream

Riccardo Zoncada, Software Engineer @xtream

Il seminario si colloca all'interno del corso di Laboratorio di Programmazione, edizione 2022/2023, ed è indirizzato a studenti del secondo/terzo anno dei Corsi di Laurea Triennale e del secondo anno dei Corsi di Laurea Magistrale, in particolare per le Classi di Laurea L-35 (Scienze matematiche) e LM-91 (Tecniche e metodi per la società dell'informazione).

Seminario

In collaborazione con
[Stage&Placement](#)

Per informazioni
daniele.toti@unicatt.it



**UNIVERSITÀ
CATTOLICA**
del Sacro Cuore