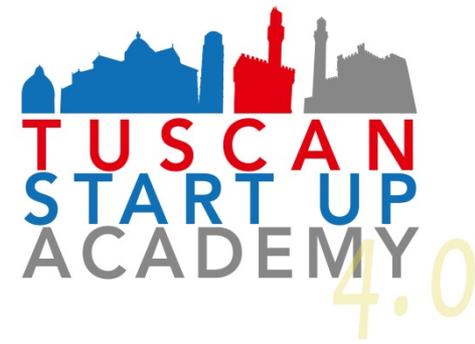


Siena, 19/1, 21/1, 26/1 2021
Simone Furini

Algoritmi di Machine Learning per l'analisi dei dati



Cos'è: corso introduttivo agli algoritmi di Machine Learning

Obiettivo del corso: Introdurre i partecipanti alle principali tecniche di Machine Learning. Il corso prevede sia lezioni teoriche, che esercitazione pratica al computer, in cui i partecipanti avranno modo di applicare gli algoritmi discussi a casi reali, in modo da comprenderne limiti e punti di forza.

Quando:

Martedì 19 gennaio 2021 ore 9-13

Martedì 19 gennaio 2021 ore 14-18

Giovedì 21 gennaio 2021 ore 9-13

Giovedì 21 gennaio 2021 ore 14-18

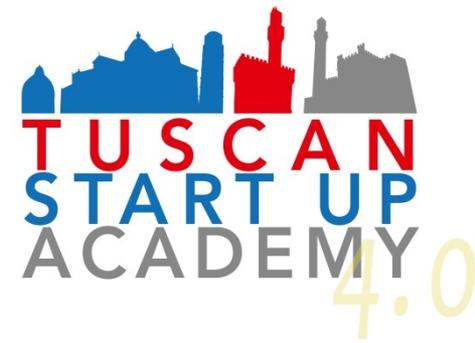
Martedì 26 gennaio 2021 ore 9-13

Martedì 26 gennaio 2021 ore 14-18

Come: in modalità FAD sincrona con rilevazione delle presenze

Durata: 24 ore totali divise in 12 di didattica e 12 di esercitazioni

Algoritmi di Machine Learning per l'analisi dei dati



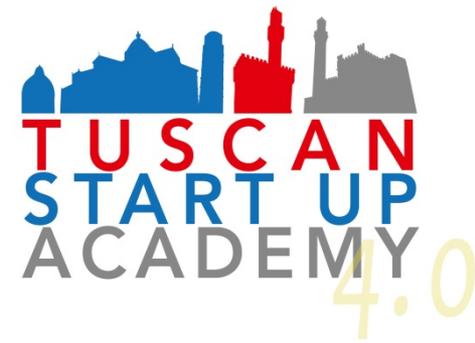
A chi è rivolto:

- Laureandi di secondo livello, iscritti a corsi di laurea magistrale presso università toscane
- Neolaureati che abbiano conseguito il titolo da non più di 24 mesi presso università toscane
- Studenti iscritti a un master di I o II livello presso università toscane
- Titolari di un master di I e II livello conseguito presso università toscane da non più di 24 mesi
- Dottorandi iscritti ad un corso di dottorato presso università toscane
- Dottori di ricerca che hanno conseguito il titolo da non più di 24 mesi presso una delle università toscane
- Titolari di borse di studio post-laurea e post-doc, assegnisti di ricerca e ricercatori a tempo determinato operanti presso università toscane

Argomenti del corso:

- Algoritmi supervisionati e non-supervisionati
- Regressione lineare
- Regressione logistica
- Overfitting e underfitting
- Clustering non-supervisionato
- Tecniche per la riduzione delle dimensioni

Algoritmi di Machine Learning per l'analisi dei dati



Prerequisiti: Gli strumenti matematici ed informatici necessari saranno introdotti nel corso. Conoscenze preliminari di algebra lineare e programmazione possono essere di aiuto (ma non strettamente necessarie). E' consigliata la disponibilità di un laptop personale da utilizzare per le esercitazioni (qualunque laptop con accesso ad internet è sufficiente).

Numero di posti disponibili: 30