



3<sup>a</sup> EDIZIONE

# DATA LAB

Big Data, nuove competenze per nuove professioni.

Scopri i corsi organizzati da

SVILUPPO RISORSE PER L'AZIENDA  
**CISITA**  
P A R M A



Anticipare la crescita con le nuove competenze sui Big Data- Edizione 3<sup>a</sup> Operazione Rif. PA 2021-16029/RER approvata con DGR n° 927 del 21 giugno 2021 e co-finanziata dal Fondo Sociale Europeo PO 2014-2020 Regione Emilia-Romagna

# I PERCORSI ORGANIZZATI DA CISITA PARMA

## settembre - ottobre 2022

### ARTIFICIAL INTELLIGENCE & MACHINE LEARNING

L'obiettivo del corso è quello di introdurre gli studenti alle tematiche relative all'AI ed in particolare al Machine Learning e Deep Learning, attraverso inquadramenti teorici, casi applicativi, utilizzo di metodologie e tecnologie. Al termine del percorso i partecipanti avranno compreso cosa si intende per Deep Learning e Natural Language Processing, come si è arrivati allo stato attuale dell'arte delle conoscenze e della ricerca, quali sono le tecniche che si adottano ad oggi e quali sono i principali ambiti di applicazione.

Contenuti principali:

- Teoria degli algoritmi di Machine Learning
- Framework open source come Scikit Learn e relativi esempi di Dataset
- Processo di implementazione degli algoritmi di ML
- Introduzione alle reti neurali e al layering di algoritmi di Machine Learning
- Esempi applicati su framework Tensorflow
- Principali applicazioni di Deep Learning: natural language processing, automatic speech recognition, image recognition, visual art processing, customer relationship management
- Data Privacy e Cybersecurity

**60 ore in modalità Webinar - Chiusura iscrizioni: 10 ottobre 2022**

**LA PARTECIPAZIONE È GRATUITA**

**Per poterti iscrivere al corso devi prima essere registrato sul portale DataLab.**

**REGISTRATI A DATALAB**

[www.bigdata-lab.it/3edizione/registrazione](http://www.bigdata-lab.it/3edizione/registrazione)

**ISCRIVITI AL CORSO**

[link al corso](#)

### CALENDARIO LEZIONI

- |              |               |
|--------------|---------------|
| • 19/10/2022 | 9.00 - 13.00  |
| • 24/10/2022 | 9.00 - 13.00  |
| • 26/10/2022 | 9.00 - 13.00  |
| • 28/10/2022 | 14.00 - 18.00 |
| • 02/11/2022 | 9.00 - 13.00  |
| • 04/11/2022 | 9.00 - 13.00  |
| • 07/11/2022 | 9.00 - 13.00  |
| • 09/11/2022 | 9.00 - 13.00  |
| • 11/11/2022 | 9.00 - 13.00  |
| • 14/11/2022 | 9.00 - 13.00  |
| • 16/11/2022 | 9.00 - 13.00  |
| • 23/11/2022 | 9.00 - 13.00  |
| • 25/11/2022 | 9.00 - 13.00  |
| • 28/11/2022 | 9.00 - 13.00  |
| • 30/11/2022 | 9.00 - 13.00  |

**Per maggiori informazioni:**

**Annalisa Roscelli**

e-mail: [roscelli@cisita.parma.it](mailto:roscelli@cisita.parma.it)

tel. 0521 226511

[www.cisita.parma.it](http://www.cisita.parma.it)

Sito del progetto Data Lab:

[www.bigdata-lab.it](http://www.bigdata-lab.it)

**TUTTI I PERCORSI DEL PROGETTO SONO RISERVATI A LAUREATI ENTRO 24 MESI IN OGNI AREA DISCIPLINARE, RESIDENTI O DOMICILIATI IN REGIONE EMILIA ROMAGNA**