UNIVERSITÀ
DI PARMA

DIPARTIMENTO DI DISCIPLINE
UMANISTICHE, SOCIALI E DELLE
IMPRESE CULTURALI

Corso di Dottorato di ricerca in Psicologia

Scuola Dottorale in Scienze Umanistiche e Sociali

SEMINARI METODOLOGICI

VERSIONE IN LINGUA ITALIANA

DOCENTE: Marco Giovanni Mariani (Università di Bologna)

TITOLO: Nuove metodologie e tecniche digitali per la ricerca in psicologia: dall'impiego dei big data all'uso dell'intelligenza artificiale

ANNO AL QUALE IL SEMINARIO è PROPOSTO: Secondo

CFU: 1

OBIETTIVI FORMATIVI: L'obiettivo è quello di sensibilizzare verso un uso consapevole delle nuove tecnologie nella ricerca in Psicologia, sviluppando un senso critico utile a coglierne non solo i vantaggi ma anche le criticità

METODI DIDATTICI: Lezione frontale, con esercitazioni

PRINCIPALI CONTENUTI: Le tematiche affrontate riguardano: Le tecnologie applicate alle varie fasi del processo di ricerca; i big data ed il loro utilizzo nella ricerca in psicologia; Intelligenza artificiale, learning machine, deep learning, reti neurali: definizioni ed applicazioni; Punti d'attenzione nell'uso delle tecnologie, rischi, abusi, aspetti etici; il techno-stress in riferimento al ricercatore

VERIFICA: la verifica degli apprendimenti avverrà attraverso le esercitazioni svolte all'interno del seminario

UNIVERSITÀ
DI PARMA

DIPARTIMENTO DI DISCIPLINE
UMANISTICHE, SOCIALI E DELLE
IMPRESE CULTURALI

VERSIONE IN LINGUA INGLESE

TEACHER: Marco Giovanni Mariani (University of Bologna)

TITLE: New Methodologies and Digital Techniques for Research in Psychology: From the Use of Big Data to Artificial Intelligence

YEAR OF THE PROGRAM FOR WHICH THE SEMINAR IS OFFERED: Second year

CREDITS: 1 ECTS

LEARNING OBJECTIVES:
The aim is to raise awareness of the conscious use of new technologies in psychological research, developing a critical mindset to recognize not only the advantages but also the potential challenges and limitations.

TEACHING METHODS:
Lecture with practical exercises

MAIN CONTENTS:

- Technologies applied to various phases of the research process
- Big data and their use in psychological research
- Artificial intelligence, machine learning, deep learning, neural networks: definitions and applications
- Key considerations in the use of technologies, including risks, misuse, and ethical aspects
- Techno-stress in relation to the researcher

LEARNING ASSESSMENT:
Learning will be assessed through exercises conducted during the seminar.