



Machine learning: concetti ed applicazioni in biologia computazionale

5-6 ottobre 2020

Il corso si svolgerà in modalità telematica.

Orario delle lezioni: Lunedì 9-12 e 15-18; martedì: 9-12.

Docente: Marco Chierici - Fondazione Bruno Kessler, Trento

I giorno

- 9-10: Introduzione al machine learning: concetti di base; classificazione e regressione, metodi supervisionati e non supervisionati; valutazione della performance; cross-validation; linee guida per la riproducibilità delle analisi
- 10-12: Tutorial/hands-on
- 15-16: Machine learning: algoritmi classici: SVM, Random Forest; ottimizzazione dei parametri
- 16-18: Tutorial/hands-on

II giorno

- 9-11: Q&A
- 11-12: Introduzione al deep learning

Il corso si terrà in italiano.

CV Dott. Marco Chierici

Marco Chierici ha conseguito il dottorato in Bioingegneria nel 2007 ed è attualmente *data scientist* presso l'unità di ricerca MPBA della Fondazione Bruno Kessler a Trento. In MPBA Marco è responsabile dell'area di Bioinformatica e Biologia Computazionale. È esperto nella programmazione scientifica con R e Python, nell'analisi computazionale di *big data* biologici e nell'integrazione di metodi di intelligenza artificiale nei workflow bioinformatici.

Modalità di partecipazione

Entro il 20 settembre 2020	Dopo il 20 settembre 2020
€ 150 + IVA*	€ 250 + IVA*

*In caso di esenzione IVA, allegare documentazione.

Informazioni, [CONDIZIONI GENERALI](#) e modulo di iscrizione: www.afinubria.org.

Pagamento da effettuare con bonifico bancario dopo la conferma dell'attivazione del corso da parte della Segreteria Organizzativa:

Beneficiario: D'Urso & Fanali S.r.l.

Causale: Nome Cognome Machine learning 2020

Iban: IT87P0503450233000000000292

Bic / Swift: BAPPIT21L99

Segreteria scientifica e organizzativa:

Alta Formazione Insubria

Cell. 338 9636719 e-mail: afi@afinubria.org

<http://www.afinubria.org>

