



# 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.

## CORSO ATTIVATO

**Modalità di partecipazione**

€ 150 + IVA\*

**\*In caso di esenzione IVA, allegare documentazione.**

Informazioni, [CONDIZIONI GENERALI](#) e modulo di iscrizione: [www.afinsubria.org](http://www.afinsubria.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@afinsubria.org](mailto:afi@afinsubria.org)**

**<http://www.afinsubria.org>**

