



Machine learning: concetti ed applicazioni in biologia computazionale

27-28 aprile 2020

Sede: Università dell'Insubria, Via Alberto da Giussano 12, Busto Arsizio, Aula informatica

Orario delle lezioni: Lunedì 10-17; martedì: 9.30-16.00.

Le lezioni sono a numero chiuso poiché si svolgono in aula informatica in parallelo ad esercitazioni pratiche.

Docente: Marco Chierici - Fondazione Bruno Kessler, Trento

I giorno

- ✓ 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
- ✓ Tutorial/hands-on

II giorno

- ✓ Machine learning: algoritmi classici (Random Forest, Support Vector Machines); concetti su ottimizzazione dei parametri e selezione delle feature rilevanti; introduzione al deep learning
- ✓ Tutorial/hands-on

Le slide del corso saranno in inglese e il corso sarà tenuto 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.

Come arrivare

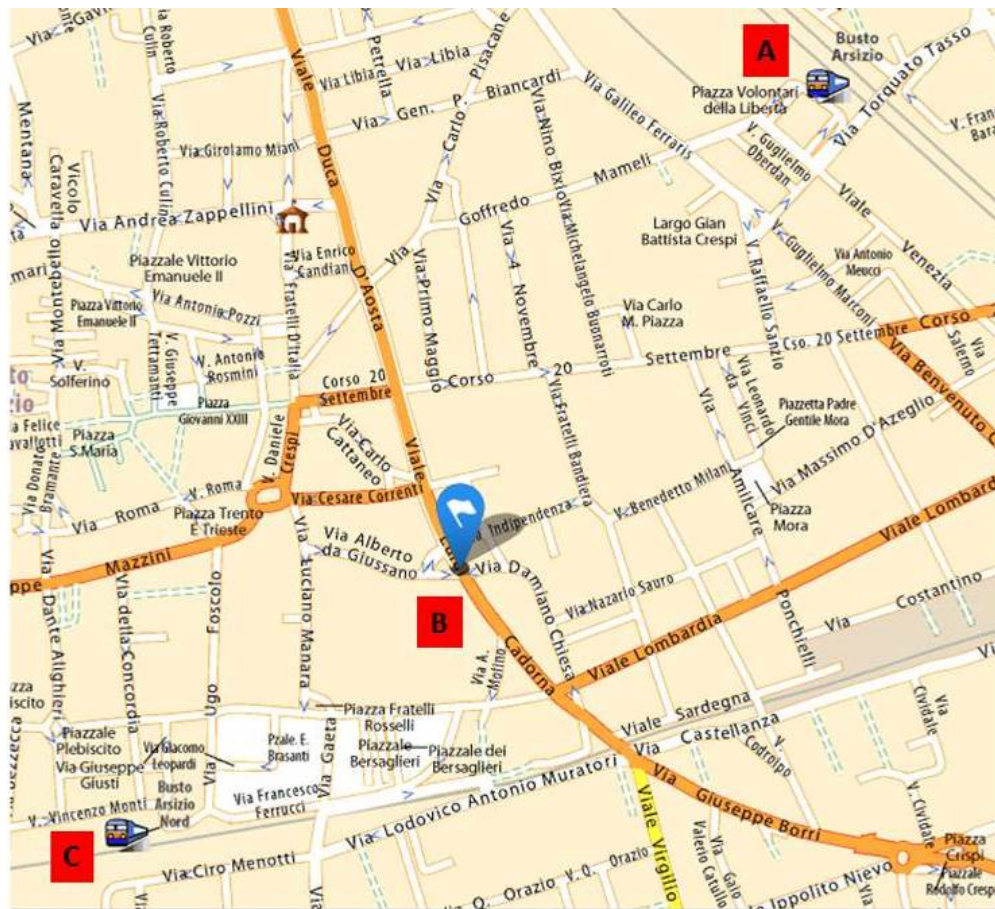
In treno: raggiungere le stazioni di Busto Arsizio (da Milano Porta Garibaldi o Passante Ferroviario) o Busto Arsizio Nord (da Novara, Milano Cadorna, Milano Bovisa, Milano Centrale o Milano Porta Garibaldi).

Orari consultabili su <http://www.fsitaliane.it/>. Seguire le indicazioni della mappa; A: Stazione Busto Arsizio; B: sede della scuola; C: Stazione Busto Arsizio Nord.

In auto: uscire a Busto Arsizio (A8) o Marcallo Mesero (A4, poi superstrada per Malpensa e uscita Vanzaghello) e raggiungere il parcheggio di Piazzale dei Bersaglieri (non disponibile il giovedì e il sabato). Coordinate GPS 45.607621, 8.857178.

In aereo: per chi vola a Milano Linate è consigliabile raggiungere Milano Centrale e seguire le indicazioni per chi viaggia in treno. Percorrenza 65 minuti circa.

È consigliabile volare su Milano Malpensa e prendere il Malpensa Express dal Terminal 1 e scendere a Busto Arsizio Nord. Orari consultabili su www.trenord.it/. Percorrenza 9 minuti.



A 5 minuti a piedi

<https://www.airbnb.it/rooms/13374058?guests=1&s=7DI5Yq4x>

A 10-15 minuti a piedi:

Antica Corte room & breakfast <http://www.anticacortebusto.it/>

Hotel Ortensia (*)** <http://www.hotelhortensia.it/>

Albergo Mazzini ()** <http://www.albergomazzini.it/>

Modalità di partecipazione

Entro 23 marzo 2020	Dopo 23 marzo 2020
€ 230 + IVA*	€ 330 + 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>

