



## Winter School 2019-2020

# Corso in Data-driven Sports Analytics

Corso di laurea in Scienze Motorie: Presidente Prof.ssa C. Montomoli

### Presentazione

#### Obiettivi formativi

La relazione tra big data e sport si è fatta sempre più stringente, soprattutto oggi che è possibile tracciare – tramite wearables e devices – qualunque gesto atletico e frazione di partita o evento sportivo, ricavandone insight preziosi per strategie future. Il progetto riguarda un percorso formativo di “Scuola invernale” e si propone di rispondere a due domande cruciali: “come si vincono le partite” e come si scelgono gli atleti?”.

#### Popolazione target

Scienziati motori, trainers, coach, analisti, ingegneri sportivi, dirigenti sportivi, ma anche atleti di ogni sport, statistici, e tutti coloro che sono interessati ad acquisire competenze in Sports Analytics per migliorare le performance sportive.

#### Modalità didattiche

L'attività didattica si articolerà in lezioni teoriche e pratiche a forte coinvolgimento dei discenti.

Crediti Formativi Universitari (CFU) 4.

#### Valutazione

Il corso prevede un test di apprendimento e un test di gradimento. A conclusione del corso sarà rilasciato un attestato di frequenza.

### Partecipazione

La “Scuola invernale” è **gratuita** ma i posti sono limitati.

Il **modulo di manifestazione di interesse** è on line:

<https://tinyurl.com/datadrivensportsanalytics>

**Inviarlo con lettera di presentazione e motivazionale a amorandi@unipv.it entro il 30 gennaio 2020**

Nell'oggetto della mail scrivere: cognome\_Data-driven  
*Prerequisiti desiderabili*

Saremo lieti di considerare gli studenti con un livello intermedio di inglese ed Excel.

### Modalità di iscrizione

Per ulteriori informazioni collegarsi alla pagina della Winter school sul sito Internet:

<https://tinyurl.com/datadrivensportsanalytics>

oppure contattare il coordinatore del corso:

**Dott.ssa Anna Morandi**

**Email: amorandi@unipv.it**

**Tel.: 0382 987540**

### Comitato scientifico

Prof.ssa Cristina Montomoli

Prof. Cosme F. Buzzachera

Dott. Matteo Vandoni

Dott.ssa Anna Morandi

### Programma

Sports Analytics: to be data-driven

Workshop Sports Analytics: use data in sports

Examples and real-word case

Data and Sport: “#hackmfc”, soccer models

Data and Sport: real data analysis (excel and VBA)

Big data analysis

Digital transformation and innovation

Marketing and social network

La Winter School sarà arricchita con un denso programma di attività sociali e culturali.

### Docenti

Gian Piero Cervellera, FootballIntelligence, Università di Siena

Massimo Cortinovis, Serial entrepreneur and Digital Media consultant, former major league professional basketball coach

Paolo Raineri, MYagonism

Giuseppe Vinci, Founder of Volleymetrics, Market director in Hudl, former Data Analyst for the Italian Volley National Team, former USA national volleyball consultant

Nic James and Nimai Parmar, Middlesex University London, ISPAS (International Society of Performance Analysis of Sport)

Esperti del settore

### Calendario incontri



**24-28 febbraio 2020 h. 9-13 14-17**

### Come arrivare a Pavia

**In auto:** autostrada A7 (MI-GE) uscita Bereguardo-Pavia Nord. Tangenziale di Pavia uscita Ospedali.

**In treno:** Pavia si trova sulla linea ferroviaria Milano – Genova.

**Autobus urbano:** piazzale stazione linea n° 3, direzione Tevere, oppure Maugeri Mondino, scendere alla fermata Taramelli-Forlanini.

### Sede

Dip. di Sanità Pubblica, Medicina Sperimentale e Forense, Unità di Biostatistica ed Epidemiologia Clinica, Via Forlanini, 2, 27100 Pavia