



# Daniele Castrovilli

NATO IL: 22/09/1990

Via Bolzano, 5 - 37135 - Verona (VR)

☎ (+39) 3420343653 | ✉ danielecastrovilli@gmail.com | 🏠 xcloudx8.github.io | 📱 xCloudx8 | 🌐 xcloudx8 | 🌐 | 🐦 @xcloudx8

## Formazione

### Universita' degli studi di Verona

LAUREA MAGISTRALE BIOINFORMATICA E BIOTECNOLOGIE MEDICHE — CURRICULUM IN BIOINFORMATICA

Verona (VR)

10/2014 – 03/2017

### Universita' degli studi di Verona

LAUREA TRIENNALE IN BIOINFORMATICA

Verona (VR)

10/2010 – 03/2013

### Liceo scientifico A. Vallone

SCUOLA SUPERIORE SCIENTIFICA

Galatina (LE)

2004–2010

## Skills

<b>Programmazione</b>	Python, Java , C, SQL, LaTeX, Matlab, Bash Shell
<b>Programmazione Web</b>	HTML5, CSS, Javascript
<b>Sistemi operativi</b>	Mac Os, Linux, Windows
<b>Softwares</b>	Pentaho BI, MS SQL Server Management studio, SSRS, SSIS, Github, MySQL, PostreSQL, OracleDB, Atlassian JIRA, Atlassian Confluence, Power BI
<b>Lingue conosciute</b>	Italian (Madrelingua), Francese (B1), Inglese(B1)

## Esperienze

### Milkman S.p.A.

DATA ENGINEER AND BI ANALYST

Verona, VR

Mar 2018 - PRESENT

- Creazione, gestione e manutenzione database aziendale  
Creato database SQL per la gestione dei dati importati da database non relazionale.
- Creazione, gestione e manutenzione data warehouse aziendale  
Creato data warehouse per analisi di business e produzione dashboards interni all'azienda e per clienti.
- Creazione e sviluppo flusso ETL tramite Node JS e Pentaho data suite  
Creato flusso ETL per alimentazione database e data warehouse tramite NodeJS e componenti tramite Pentaho data suite.
- Scrittura documenti UAT conformi allo standard qualitativo  
Documentazione usabilità dei report e dashboard.
- Analisi di forecast tramite machine learning  
Analisi di previsione costi, ritardi tramite machine learning.
- Analista di processi aziendali  
Analizzato processi aziendali per migliore gestione delle risorse interne ed investimenti strategici.
- Creazione reportistica aziendale  
Creazione e sviluppo dei report aziendali con KPI tramite PowerBI
- Machine learning developer (AWS)  
Sviluppato pipeline per l'analisi tramite algoritmi di machine learning (Linear regression , KNN, SVM) dei KPI aziendali, previsione andamenti stagionali.  
Pipeline sviluppata in python, Tensor flow con deploy sui sistemi AWS Sage maker.
- Software usati
  - PowerBI
  - Pentaho data suite
  - NodeJS
  - Python
  - Amazon web services

## Trueblue S.R.L.

BUSINESS INTELLIGENCE ANALYST

Verona, VR

Nov. 2016 - Mar 2018

- Gestione reportistica, manutenzione data warehouse ed estrazione dati  
Creazione del flusso ETL, dal caricamento dei dati da diverse fonti sorgente alla pulizia e creazione di report intelligenti in grado di offrire una visione completa dei dati estratti.
- Comprensione dei dati ed estrazione delle informazioni dai dati  
Interpretazione dei dati di vendita attraverso informazioni di SELLIN e SELLOUT e predizione di possibili scenari evolutivi.
- Uso della suite di sviluppo Microsoft SQL server  
Ampio uso di SQL Server Management Tool, SQL Server 2008R2-16 ed SQL Server Reporting Service e SQL Server Integration Services. Uso di Microsoft Power BI.
- Scrittura documenti UAT conformi allo standard qualitativo  
Redazione di documenti per il testing delle varie componenti del data warehouse sia lato software che lato customer. Per assicurare il corretto funzionamento e sviluppo.

## Melegatti S.P.A.

QUALITY CONTROL

Verona, VR

Ott, 2013 - Dic, 2013

Controllo qualità dei prodotti ordinati e forniti al commercio, attraverso analisi degli acquisti e della catena di produzione.

## Università degli studi di Verona

Verona

TESI MAGISTRALE

Set. 2016 - Mar. 2017

- **Modeling and implementing a data warehouse to support genomic analyses**
- Sviluppato un datawarehouse per genomi  
Sviluppo di un data warehouse capace di supportare sequenze genomiche in formato gVCF insieme al flusso ETL per una pulizia ed integrazione dei dati attraverso data base esterni.  
Inoltre è stato sviluppata una dashboard in grado di mostrare i dati finali attraverso grafici per una migliore comprensione.

## AOUI

BIOINFORMATICO

Verona

Lug. 2016 - ott. 2016

- **Supporto bioinformatico per data mining**
- Manipolazione ed estrazione di dati di pazienti affetti da sindrome metabolica, attraverso l'uso di SPSS, EXCEL, Python  
Attraverso l'uso di Python è stato possibile effettuare l'integrazione dei dati provenienti da diversi studi sulla sindrome metabolica per una migliore analisi complessiva della patologia.

## Università degli studi di Verona

BIOINFORMATICO

Verona

Set. 2015 - Mar. 2016

- **Report generator**
- Software per la creazione di reportistica in PDF attraverso l'uso di Python e di librerie LaTeX  
Attraverso l'uso di Python assieme a LaTeX è stato possibile realizzare un sistema automatizzato di creazione di report informativi a partire dai risultati delle analisi di pazienti sequenziati.

## Università degli studi di Verona

BIOINFORMATICO

Verona

Dic. 2015 - Mar. 2015

- **Analisi Similarità batteriofagi**
- Sviluppo di tool in python per l'analisi di similarità fra i genomi di batteriofagi e virus.  
Attraverso python è stato creato un software per l'analisi di sequenze genomiche di batteri e virus per effettuare un confronto sulle similarità o differenze evolutive.

## AOUI

BIOINFORMATICO

Verona

Apr. 2013 - Lug. 2013

- **Genome wide association study for metabolic syndrome**
- Attraverso l'uso di PLINK ed SPSS si è osservato ed estratto dati significativi di pazienti affetti da sindrome metabolica automatizzando i processi attraverso bash shell programming.

## Università degli studi di Verona

TESI TRIENNALE

Verona

Set. 2012 - Feb. 2013

- **Probabilistic techniques for studying Multiple Sclerosis with proteomic data**
- Sviluppato un sistema, attraverso Matlab, di analisi di dati proteomici per lo studio dell'efficacia della Pantetina su pazienti affetti da Sclerosi Multipla.

## Certificazioni

### Oracle SQL developer

UDEMY

Dec. 2017

- Url: [ude.my/UC-H41VLXC1](https://www.udemy.com/course/uc-h41vlxc1/)
- Codice certificato: UC-H41VLXC1

## MongoDb basics M001

MONGODB

Nov. 2017

- Url: [http://university.mongodb.com/course\\_completion/bc97c088-a3e0-491c-ba10-b0854c84](http://university.mongodb.com/course_completion/bc97c088-a3e0-491c-ba10-b0854c84)
- Codice certificato: *bc97c088-a3e0-491c-ba10-b0854c84*

## Python for Data Science and Machine Learning BootCamp

UDEMY

Sept. 2017

- Url: [ude.my/UC-HI5Q6CLE](https://www.udemy.com/course/uc-hi5q6cle/)
- Codice certificato: *UC-HI5Q6CLE*

## JavaScript Essentials

UDEMY

Sept. 2017

- Url: [ude.my/UC-3S0DGSAG](https://www.udemy.com/course/uc-3s0dgsag/)
- Codice certificato: *UC-3S0DGSAG*

## Advanced databases and SQL querying

UDEMY

Sept. 2017

- Url: [ude.my/UC-H0BIL3T9](https://www.udemy.com/course/uc-h0bil3t9/)
- Codice certificato: *UC-H0BIL3T9*

## Attività personali

---

### AISM Verona

Verona (VR)

VOLONTARIATO

Nov. 2012 - PRESENT

- Volontario presso l'associazione AISM di Verona come supporto per pazienti affetti da Sclerosi multipla e vendita delle Mele dell'AISM e gardenie dell'AISM

### Open BioMedical initiative

MEMBER

Apr 2014 - Gen 2017

- Supporto come bioinformatico presso l'associazione no-profit OpenBiomedical initiative. Sviluppato tool e meccanismi per l'estrazione di dati utili e comprensione di questi.

### Ubuntu Bug tracker member

ovunque

MEMBER

Sep. 2010 - Actual

- Nel tempo libero aiuto gli sviluppatori della distribuzione Linux Ubuntu attraverso la segnalazione, bug triaging e sviluppo di correzione per bugs

### RunLover

Ovunque

RUNNER

Jun. 2010 - PRESENT

- Amante della corsa come metodo di scarico stress e miglioramento delle proprie prestazioni psico-fisiche

### Musicista

Ovunque

BATTERISTA

Sempre

- Amante non solo della corsa ma anche della musica, batterista nel tempo libero per diletto.

## Autorizzazione trattamento dei dati

---

**Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base art.**

**13 del D. Lgs. 196/2003.**