



Daniele Castrovilli

Via Bolzano, 5 - 37135 - Verona (VR)

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

Programmazione Python, Java , C, SQL, LaTeX, Matlab, Bash Shell

Programmazione Web HTML5, CSS, Javascript

Sistemi operativi Mac Os, Linux, Windows

Softwares Pentaho BI, MS SQL Server Management studio, SSRS, SSIS, Github, MySQL, PostgreSQL, OracleDB, Atlassian JIRA, Atlassian Confluence, Power BI

Lingue conosciute Italian (Madrelingua), Francese (B1), Inglese(B1)

Esperienze

Milkman S.R.L.

BUSINESS INTELLIGENCE ANALYST / DATA ANALYST / DATA WAREHOUSE ARCHITECT

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.
- Software usati
 - PowerBI
 - Pentaho data suite
 - NodeJS

Trueblue S.R.L.

Verona, VR

BUSINESS INTELLIGENCE ANALYST

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.

Verona, VR

QUALITY CONTROL

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

Verona

BIOINFORMATICO

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

Verona

BIOINFORMATICO

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

Verona

BIOINFORMATICO

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

Verona

BIOINFORMATICO

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

Verona

TESI TRIENNALE

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
- 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.