



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 SCIENTIST

Verona, VR

Mar 2018 - PRESENT

- Creazione, gestione e manutenzione database aziendale
Creto database SQL per la gestione dei dati importati da database non relazionale.
- Creazione, gestione e manutenzione data warehouse aziendale
Creto 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
Creto 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.

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

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

Università degli studi di Verona

TESI MAGISTRALE

• Modeling and implementing a data warehouse to support genomic analyses

• Sviluppo di 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 stata sviluppata una dashboard in grado di mostrare i dati finali attraverso grafici per una migliore comprensione.

AOUI

BIOINFORMATICO

• 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

• 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

• 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

• 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

• Probabilistic techniques for studying Multiple Sclerosis with proteomic data

• Sviluppo di 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

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

• Codice certificato: UC-H41VLXC1

MongoDb basics M001

MONGODB

• Url: [http://university.mongodb.com/course_completion/bc97c088-a3e0-491c-ba10-b0854c84](https://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

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

• Codice certificato: UC-HI5Q6CLE

JavaScript Essentials

UDEMY

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

• Codice certificato: UC-3S0DGSAG

Verona, VR

Ott. 2013 - Dic. 2013

Verona

Set. 2016 - Mar. 2017

Verona

Lug. 2016 - ott. 2016

Verona

Set. 2015 - Mar. 2016

Verona

Dic. 2015 - Mar. 2015

Verona

Apr. 2013 - Lug. 2013

Verona

Set. 2012 - Feb. 2013

- Url: ude.my/UC-H0BIL3T9
- Codice certificato: UC-H0BIL3T9

Attività personali

AIMS 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'AIMS e gardenie dell'AIMS

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.