

Informazioni Personali



Alberto Pontini

-  Via Pisa 24D, Schio (VI), 36015, Italia
-  3 Dicembre 1994
-  +39 3460823620
-  alberto.pontini@gmail.com
-  <http://www.linkedin.com/in/alberto-pontini>
-  <https://github.com/apontini/>
<https://apontini.me>

Formazione Accademica

- 2013 - 2016 **Laurea Triennale in Ingegneria Informatica**
Università degli studi di Padova
Voto di Laurea: [100/110](#)
- 2016 – 2019 **Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica**
Università degli studi di Padova
Voto di Laurea: [110/110](#)

Esperienze Lavorative

- Sett 2019 – Presente **Software Deveoper Presso Zextras s.r.l.**
Java backend developer
- Mar 2019 – Sett 2019 **Stage Presso Hbenchmark s.r.l.**
Stage di sei mesi come Ruby backend Web Developer e occasionalmente come frontend Web Developer utilizzando VueJS e Svelte
- Giu 2012 – Lug 2012 (2 mesi) **Insegnante di informatica per persone della terza età**
Stage presso Comune di Schio

Lingue Conosciute

- **Italiano**
Madrelingua
- **Inglese**
Livello B2, Certificato FCE

Tesi Affrontate

- **Vodafone Net Neutrality Testing**
Tesi Triennale - 2016
L'obiettivo era quello di testare se l'operatore mobile Vodafone si comportasse entro i limiti delle leggi Europee e Italiane sulla

net neutrality

- **Sistema di supporto per la memoria prospettica**
Tesi Magistrale – 2018/2019
L'obiettivo era quello di creare un'applicazione Android che permettesse agli utenti di memorizzare eventuali azioni da svolgere durante la giornata utilizzando il linguaggio naturale, elaborarle tramite Natural Language Processing e inviare notifiche nel momento migliore in cui queste potevano essere svolte
Repository: https://github.com/apontini/Mnemosyne_server
Repository: <https://github.com/apontini/Mnemosyne>

Skill Personali

Skill Informatiche

- Sistemi Linux: per tre anni ho gestito un server insieme ad amici dell'università, inoltre possiedo un Raspberry Pi che ho utilizzato per implementare da zero la parte di back-end della mia tesi magistrale
- Sistemi Microsoft Windows (dato l'uso giornaliero)
- MacOS: Ho utilizzato MacOS ogni giorno per 6 mesi durante uno stage
- Sviluppo di applicazioni in linguaggio Java, Kotlin (per Android) e conoscenze di C.
- Web Development: HTML, CSS (compreso Bootstrap), Javascript (con framework jQuery e Vue) e Ruby (con framework Hanami)
- Esperienza con Java EE e Tomcat
- Esperienza con database relazionali (specialmente PostgreSQL), SQL e MongoDB
- Network Management: ho frequentato diversi corsi che insegnavano come costruire reti di computer utilizzando diversi protocolli di routing, effettuare controlli utilizzando Wireshark e costruire pacchetti con programmi C/Python per avere una comprensione migliore dei protocolli e dello stack ISO/OSI

Skill Organizzative e di Comunicazione

- Team Work: Skill acquisita lavorando in diversi progetti universitari insieme ai compagni di corso e ai colleghi di lavoro
- Organizzazione del lavoro: durante il periodo universitario era essenziale riuscire ad organizzare i tempi di studio per superare con successo gli esami e il lavoro sui progetti per riuscire a rispettare la deadline

Altre Skill

- Musica: dall'età di 13 anni suono la chitarra e nell'ultimo anno ho frequentato corsi di canto. Inoltre, seguo da diversi anni un gruppo in un progetto chiamato "musica d'insieme" presso la

mia accademia musicale che consiste nel raccogliere gente di qualsiasi età per formare un gruppo per suonare assieme.

Progetti Universitari Recenti

P2P File Storage System

2018

Lo scopo del progetto era quello di creare un sistema di file storage (in stile Google Drive, OneDrive etc.) distribuito utilizzando Kademia come DHT e risolvendo problemi come la consistenza dei file, ridondanza e altro.

Repository: <https://github.com/apontini/KademiaFileStorage>

Reperimento dell'informazione con algoritmo ProbFuse

2017

Si è implementato l'algoritmo ProbFuse per il reperimento di documenti d'interesse utilizzando Terrier come motore di ricerca

Repository: <https://github.com/Pastea/IR2017ProbFuse>

Web Applications Project

2018

L'obiettivo era quello di creare una web application simile a <https://leetcode.com/> usando Servlet Java, javascript/jQuery e Bootstrap.

Repository: https://bitbucket.org/upd-dei-stud-prj/w2018_lrgroup/src

Data Mining using BackBlaze HDD data collection

2017

Si sono utilizzati concetti del Data Mining per cercare di capire i valori dei parametri S.M.A.R.T. che portavano con più probabilità ad un fallimento.

Repository: <https://github.com/garis/DataMiningBackBlaze>

Progetto di Gestione Strategica delle Organizzazioni

2017

L'obiettivo era quello di trovare un'idea per un prodotto nuovo a un modello di business ideale per esso tramite lo studio dei prodotti già esistenti in alcuni ambiti

Innovation and Entrepreneurship project

2018

L'obiettivo era quello di creare un'ipotetica start-up costruita attorno ad un'idea per un prodotto. Era richiesto di cercare un mercato, creare uno o più concept di prodotto e trovare un business model adatto