

ANDREA **CENCIO**

STUDENTE MAGISTRALE@POLITECNICO DI TORINO LAVORATORE DIPENDENTE



ESPERIENZE PROFESSIONALI

May 2021 - Now •

INGEGNERE FIRMWARE

Torino, Italia

Adgenera S.R.L.

- Progettazione e manutenzione backend aziendale;
- Full stack developer su progetti per clienti italiani ed esteri;
- Ottimizzazione di codice, con un particolare focus sulla resilienza e sui consumi, per dispositivi smart monitoring sviluppati internamente in ambito waste management;
- Parallelizzazione di task su progetti in contemporanea.

Oct 2020 - Apr 2021

INGEGNERE FIRMWARE APPRENDISTA

Alba, Italia

TRAMASRI

- Esperienza nella programmazione di schede basate su un Cypress **ARM Microprocessor**, controllo foil capacitivo e sistema aptico proprietario;
- Lavorato in ASPICE Level 3 e procedure AGILE;
- Studiato software ALM (CodeBeamer) e software di Testing (CANTATA, QA-C), per automatizzare le procedure di test.

Sep 2019 - Apr 2021

IT MANAGER

Alba, Italia F.T.S. S.p.A.

- Report direttamente al CEO su infrastruttura IT;
- Project Manager per il deploy del nuovo ERP aziedale;
- Project Manager nella migrazione al nuovo Cloud PBX;
- Attivita' CED e manutenzione dell'infrastruttura;
- Scrittura di migliaia di righe di codice in Python e SQL, query su Excel con multipli join e viste. Uso di openpyxl, xlsxwriter, pyodbc e pandas in Python, uso librerie IBM DB2 ODBC, manutenzione di due DB MySQL;
- Conoscenza di SoapUI e REST API, usati in script Python da colleghi per automatizzare processi.

Apr - Lug 2019

TIROCINIO IN EMBEDDED SYSTEM

Bra, Italia 🔻

Balance Systems S.R.L.

2017-2019

CAPO DELLA DIVISIONE HARDWARE

Torino, Italia

WEEEOpen - Team Studentesco

- Responsable detect hardware fault in computer donati al Team;
- In oltre tre anni di attivita' ho partecipato alla **riparazione** di **piu di** 70 computers e 10 monitor. Grazie al nostro lavoro, abbiamo raggiunto e superato il target del 50% di riparazioni eseguite con successo dai computer donati. La nostra missione e' quella di ridurre l'ammontare di rifiuti elettronici gettati nonostante siano ancora utilizzabili, attraverso la conoscenza studiata "sui libri attraverso un percorso di "learning by doing".



EDUCAZIONE

2020 - Now

COMPUTER ENGINEERING - EMBEDDED SYSTEMS

Torino, Italia

Master Degree - Politecnico di Torino

Attualmente iscritto. Focus su Microelectronics, OS per Embedded Systems e Scripting di linguaggi come TCL. Lavorato su FPGA e ASIC, studiato VHDL and Verilog (for difference), RTOS Linux-based. Next step: studying SoC architecture and Cybersec in Embedded Systems.

2014 - 2019

COMPUTER ENGINEERING

Torino, Italia

Bachelor Degree - Politecnico di Torino

Focus su Algorithms and Data structures, Computer Architectures, Computer Networks, Automatic Control, Databases e Operating Sys-

DATI PERSONALI

30/09/1995

 \searrow an...@gmail.com

+39

മ്പി Andrea Cencio

♣ PERCHE IO?

Da quando ho 15 anni ho sempre cercato e raccolto oggetti elettronici scartati per ripararli. Ho iniziato a riparare smartphone e computer ancor prima di iniziare l'Universita'. Imparare nuove cose, non solo nel mio campo di esperienza, e' la mia motivazione quotidiana. Sto attualmente studiando per contro proprio i nuovi modelli di calcolo generazionale e il loro potenziale impatto sull'automatizzazione dei task giornalieri. Sono estremamente attratto dal raggiungimento del risultato e ho sviluppato una naturale tendenza alla collaborazione e al lavoro in team: sviluppare una visione comune insieme a persone che condividono i miei stessi valori e delle quali mi posso fidare hanno un forte impatto sulla mia produttivita' e sulla mia motivazione. L'esperienza di lavorare e studiare allo stesso tempo mi ha spinto a migliorare la mia organizzazione.





FrontEnd BackEnd Programming Scripting Riparazioni Hardware Databases



Leadership Teamwork Organizzazione Puntualita' Problem solving Relazioni interpersonali



Assembly PostgreSQL MySQL and IBM DB2 Python BASH - TCL Exchange and AD Linux / Unix Windows QA CANTATA, QA-C Autodesk Autocad Adobe LR, PS, ID

C e C++

INTERESSI

- Elettronica
- Arbitro di Calcio
- Musica Corale
- Self-learning



Italiano Inglese (FCE)

Francese