

NOME Nadia Berloff



TITOLO DI STUDIO Dottore in ingegneria informatica

ESPERIENZA PROFESSIONALE E FORMATIVA

Febbraio 2018 - ad oggi

Sviluppo e progettazione software

Presso Ufficio Tecnico di **Adige Spa** a Levico Terme (TN).

- Progettista di software per l'automazione di macchine e sistemi laser per il taglio e la lavorazione di tubi.

Settore: azienda metalmeccanica.

Aprile 2017 - Novembre 2017

Software developer & project manager

Presso **Eurocontrol** a Bruxelles.

- Contratto di 6 mesi a seguito della vittoria della Hackathon a Lussemburgo. Partendo dal software che si era sviluppato durante la hackathon stessa, l'obiettivo perseguito è stato quello di progettare e creare un prototipo di codificatore e decodificatore ASTERIX, formato utilizzato per lo scambio di dati tra torri di controllo.

Settore: organizzazione intergovernativa per il controllo del traffico aereo europeo.

4-6 Novembre 2016

Hackathon di Eurocontrol

Presso Centro per la Formazione di **Eurocontrol** a Lussemburgo. Per info <http://hackathon.eurocontrol.int/>

- Vittoria della prima maratona di programmazione organizzata da Eurocontrol. L'obiettivo è stato quello di sviluppare un software veloce e flessibile per codificare e decodificare ASTERIX, formato per lo scambio di messaggi tra torri di controllo.

Settore: organizzazione intergovernativa per il controllo del traffico aereo europeo.

Aprile 2014 - Settembre 2014

Backend software developer

Contratto a progetto presso **Interplay Software** di Gardolo (TN). Per info www.ipsoft.it

- Progettazione e sviluppo di una piattaforma per incentivare l'attività sportiva dei cittadini, assegnando "punti" e "medaglie" agli utenti in relazione alle azioni svolte.

Settore: azienda specializzata nella realizzazione di applicazioni web e mobile.

Giugno 2013 - Febbraio 2014

Tirocinio

Presso **IM Service Lab Srl** di Trento.

- Sviluppo del lavoro di tesi per la laurea triennale: progettazione e implementazione di un sistema di chat tramite un nuovo paradigma di comunicazione vocale uomo-macchina.

Settore: azienda specializzata nello studio e nello sviluppo di tecnologie per il Natural Language Understanding.

ISTRUZIONE

Ottobre 2014 - Marzo 2017

Ingegneria informatica

Corso di laurea magistrale presso **Politecnico di Torino**.

Dipartimento di Automatica e Informatica, orientamento Software e sistemi digitali.

- L'obiettivo del corso è la formazione di ingegneri in grado di operare nei settori della progettazione, ingegnerizzazione, sviluppo e manutenzione di applicazioni ed impianti informatici.

Settembre 2010 - Gennaio 2014

Ingegneria dell'informazione e organizzazione d'impresa

Corso di laurea triennale presso la facoltà di ingegneria dell'**Università degli studi di Trento**.

Dipartimento di Ingegneria e Scienza dell'Informazione.

- Questo corso ha l'obiettivo di formare ingegneri in grado di applicare le conoscenze informatiche all'ambito dei sistemi informativi aziendali.

2005 - 2010

Istituto Tecnico Tecnologico

Diploma di Perito Industriale Capotecnico specializzato in Informatica presso l'**Istituto Tecnico Tecnologico** (ex ITI) Marconi di Rovereto (TN).

Durante le scuole superiori

Certificazione EUCIP IT Administrator

Certificazione di riferimento europeo (European Certification of Informatics Professionals) per le competenze caratteristiche dei gestori dell'infrastruttura IT nelle PMI e nelle sedi decentrate di grandi organizzazioni.

Moduli certificati:

- Modulo 2: sistemi operativi
- Modulo 3: LAN e servizi di rete
- Modulo 4: uso esperto delle reti

Giugno 2009

Progetto WebValley

Progetto per le scuole superiori organizzato dall'istituto di ricerca **FBK** (Fondazione Bruno Kessler) di Trento. Per info: <http://www.fbk.eu/it/press-releases/archive/webvalley-2009>

- Lavoro di gruppo e di ricerca con altri 20 studenti trentini selezionati dalla stessa FBK per realizzare uno studio sull'introduzione di suoni e musica come metodo di esplorazione di dati complessi della biologia.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre

Italiano

Altre lingue

Inglese

COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
B2	B2	B2	B2	B2
Certificazione ottenuta: IELTS B2				

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato

Competenza informatica

- Linguaggi per la **programmazione ad alto livello**: C#, C, C++, Python, Java
- Linguaggi di **programmazione a basso livello**: Assembler 8086, ARM
- Programmazione **Android**
- XML, HTML, CSS, Javascript, PHP client/server
- Database relazionali: MySQL, PL/SQL Oracle
- Database non relazionali: Neo4j, Firebase, Cassandra, MongoDB, Elasticsearch

Patente di guida

A e B