

INFORMAZIONI PERSONALI

Lorenzo Zolfanelli



📍 Firenze

✉ _____



Sesso M | Data di nascita _____ | Nazionalità italiana

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

novembre 2011 - aprile 2012

Azienda Sanitaria Firenze

Innovazione e Sviluppo dei Servizi Sanitari, ASL 10 Firenze, Via di San Salvi 12 – 50135 Firenze

Percorso di 40 ore nell'ambito di un progetto di "alternanza scuola-lavoro" organizzato dal Liceo Scientifico Castelnuovo.

- Analisi di un processo
- Descrizione attraverso diagrammi di flusso
- Utilizzo di modelli
- Strumenti di valutazione e indicatori
- Lean-thinking e ottimizzazione dei processi

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

ottobre 2016 – adesso

Corso di Laurea Magistrale in Scienze Fisiche e Astrofisiche

Università degli Studi di Firenze, Piazza San Marco 4 – 50121 Firenze

settembre 2012 – aprile 2016

Laurea di 1° livello in Fisica e Astrofisica

Università degli Studi di Firenze, Piazza San Marco 4 – 50121 Firenze

- Laurea conseguita con la valutazione di 110/110 e lode
- Discussione di tesi finale
"Studio dell'inizializzazione ottica di uno spin-qubit in diamante in funzione della polarizzazione"

settembre 2007 – luglio 2012

Diploma scientifico

Liceo Scientifico Statale "Guido Castelnuovo", Via A. La Marmora 20 – 50121 Firenze

- Indirizzo sperimentale P.N.I. (Piano Nazionale Informatica)
- Diploma ottenuto con la valutazione di 97/100
- Presentazione per l'esame di stato di tesina sul tema
"Mugello 1919-oggi: Il costo del difficile rapporto tra Uomo e Territorio"

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	B2	B2	B1	B2
Francese	B1	B2	B1	A2	A2

Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

ottobre 2011 - aprile 2012

Corso di Lingua Francese – livello B1

Corso di 50 ore complessive organizzato dall'*Institut français* di Firenze

Competenze informatiche

Ho acquisito, prima in maniera autonoma e successivamente nell'ambito degli studi universitari, un'ottima conoscenza del Software Libero e in particolare dell'ambiente **GNU/Linux**.

Nello specifico ho collaborato in varie occasioni con le comunità dei progetti open source Ubuntu (www.ubuntu-it.org) e OpenWrt (www.openwrt.org): nel primo caso ho partecipato alla traduzione in lingua italiana di alcune componenti del sistema operativo, nel secondo ho contribuito alla segnalazione di bug e allo sviluppo di patch per la loro correzione.

In entrambi i casi mi sono trovato spesso impegnato nella comprensione e nella revisione di applicativi e librerie sviluppati in linguaggio **C e C++**.

Nel 2012 ho avuto una breve esperienza di programmazione in **Java**: presso la start-up Kiwi srl (www.kiwilocal.net) ho partecipato alla realizzazione di una versione per smartphone Symbian dell'applicazione di messaggistica Kiwi.

Nel percorso di studi universitari ho sviluppato applicazioni in C e C++ per la simulazione di fenomeni fisici, la verifica di modelli e l'analisi dei dati sperimentali; facendo uso anche del framework **ROOT** (root.cern.ch).

Per passione personale ho inoltre acquistato buone competenze nella configurazione avanzata di reti **tcp/ip**: protocolli di routing, ipv4, ipv6, ponti radio wifi punto-punto e reti wireless mesh (anche nell'ambito del progetto Ninux: www.firenze.ninux.org).

Nel settore del web ho alcune esperienze nella programmazione di applicazioni **PHP/MySQL** e nella configurazione di server LAMP e piattaforme **CMS** (ad esempio: Joomla, Drupal e Wordpress).

Recentemente (ottobre 2013) ho iniziato a studiare l'ambiente di **NetLogo** e ho applicato la programmazione agent-based allo studio qualitativo di alcuni problemi di meccanica semplici ma non risolvibili in maniera analitica.

Competenze organizzative e altre competenze

Ho acquisito competenze nei seguenti ambiti svolgendo continuamente a partire dal 2009 attività di volontariato nel **soccorso sanitario** (118) e nella **protezione civile** presso la Pubblica Assistenza "Valle del Mugnone" (www.caldinesoccorso.it):

- Primo soccorso (BLS e trattamento del trauma)
- Organizzazione di strutture di emergenza: nell'ambito dell'emergenza sismica in Emilia-Romagna (2012) sono stato impegnato per una settimana nella gestione della segreteria del campo ANPAS di Mirandola, relazionandomi continuamente con la popolazione e con i funzionari delle istituzioni.
- Interventi su emergenze climatiche e idrogeologiche nel territorio del Comune di Fiesole: allagamenti, frane, neve.
- Sorveglianza e difesa del suolo: sopralluoghi e interventi di polizia idraulica sul territorio della Provincia di Firenze.

Competenze comunicative

Sono stato dal 2013 al 2017 rappresentante degli studenti nel consiglio del **Dipartimento di Fisica e Astrofisica**.