

Luca Demo

Versione Italiana - Aprile 2017

Nazionalità	Italiana
Residenza	Via Carlo Giorato, 63 - Ponte San Nicolò - Padova
Contatti	339 7782495 demo.fx@gmail.com
Links	http://lucademo.it http://linkedin.com/in/luca-demo-learning

*Da sempre appassionato di Informatica, mi sono da poco laureato in **Informatica con specializzazione in Intelligenza Artificiale** presso l'università degli studi di Padova.*

*I miei interessi sono incentrati nella programmazione, in particolare nei contensti di **apprendimento automatico e data analysis**. Attualmente **sto considerando opportunità di lavoro in questo ambito**, specialmente con ruoli di **ricerca e sviluppo**.
Valuto anche posizioni che richiedono trasferimento all'estero.*

FORMAZIONE

2013 - 2016 **Laurea magistrale in Informatica (Intelligenza Artificiale)**

Università degli studi di Padova, voto 103/110

Esami di Indirizzo: Intelligenza Artificiale, Apprendimento Automatico, Sistemi con Vincoli, Bioinformatica, Data Mining, Information Retrieval.

Tesi: "Machine Learning e NeuroImaging: ricerca di biomarcatori cerebrali in patologie neurologiche". Classificazione di pazienti tra sani e affetti da patologie neurologiche e psichiatriche sulla base di immagini da risonanza magnetica strutturale. Ho usato algoritmi di apprendimento automatico (Support Vector Machine e Random Forest). Alla tesi segue un approfondimento volto alla pubblicazione di un articolo scientifico.

2008 - 2013 **Laurea in Ingegneria Informatica**

Università degli studi di Padova, voto 91/110

Tesi: "PariCluster: supporto per simulazioni di reti su cluster". Scrittura in Python di un tool per la simulazione di una rete peer-to-peer su cluster Slurm.

Ho partecipato al progetto universitario "PariPari" del dipartimento di ingegneria dell'informazione dell'università di Padova per lo sviluppo di una rete peer-to-peer serverless.

2002 - 2007 **Diploma di Perito Industriale Informatico**

presso l'I.T.I.S. F. Severi di Padova, voto 95/100

COMPETENZE

Informatiche

- Programmazione** **Linguaggi (principali):** Java, Python, C
Apprendo rapidamente nuovi linguaggi
Database: relazionali e non (MongoDB)
Librerie e framework: numpy, scipy, scikit-learn
Tools: Eclipse IDE, Subversion, Git
- Altre competenze informatiche** **Intelligenza Artificiale e Machine Learning:** esperienza accademica in apprendimento automatico con metodi lineari, Support Vector Machines, alberi di decisione, random forest, reti neurali.
Data Mining e Information Retrieval.
Elaborazione di immagini: esperienza accademica in filtraggio, stereoscopia, sensori di profondità, Point Cloud.
Reti di calcolatori
Assemblaggio e riparazione di personal computer; esperienza maturata per passione personale.
Sistemi operativi: ottima conoscenza del sistema **Microsoft Windows** e conoscenza intermedia delle distribuzioni **Linux Debian**

Linguistiche

- Italiano** Madrelingua
- Inglese** Avanzato (C1)
Livello B2 ricettivo attestato da *Università di Padova - centro linguistico* (2015)
Livello B1 certificato da *University of Cambridge ESOL examinations* (2007)
- Cinese Mandarino** Elementare (A2)
Certificazione HSK2 rilasciata da *“Istituto Confucio di Padova”* (2016)

Relazionali, organizzative e altro

- Abilità nel lavoro di squadra maturata in ambiente universitario, spesso con ruoli di sviluppo, coordinamento e stesura di relazioni.
Buona capacità di sintesi e reporting tecnico
In grado apprendere autonomamente e velocemente nuove tecnologie.

ALTRO

- In possesso della patente di guida B.
Valuto ipotesi di lavoro in Italia o all'estero (paesi anglosassoni e Cina)