

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **LUCA VALENTE**
Indirizzo

Nazionalità

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date da 02/2023– a 07/2023
- Nome e indirizzo del datore di lavoro ETH Zurich, Switzerland
- Tipo di azienda o settore Università
- Tipo di impiego Visiting PhD student
- Principali mansioni e responsabilità Sviluppatore Hardware. Ho lavorato allo sviluppo di “Carfield”, una piattaforma RISC-V eterogenea a alte prestazioni per applicazioni automotive.
- Date (da – a) 03/2020 -08/2020
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Barcelona Supercomputing Center, Spain
- Tipo di azienda o settore Centro di ricerca
- Tipo di impiego Junior Verification Research Engineer
- Principali mansioni e responsabilità Tirocinante per la tesi magistrale. Sviluppo di test per la verifica di un processore vettoriale RISC-V per alte prestazioni.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) Da 10/2020 – in corso
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università di Bologna
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Prototipizzazione FPGA, progettazione di sistemi on chip, architettura dei sistemi di memoria per sistemi embedded ad elevate prestazioni. Implementazione di SoC in tecnologia 16nm, 22nm e 65nm.
- Qualifica conseguita Ph.D.
- Livello nella classificazione nazionale

(se pertinente)

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none">• Date (da – a)• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio• Qualifica conseguita• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) | <p>Da 09/2018 a 10/2020
Politecnico di Torino</p> <p>Circuiti digitali integrati. Architetture di calcolatori. Machine learning.</p> <p>Laurea Magistrale in Ingegneria Elettronica, voto 110/110</p> |
| <ul style="list-style-type: none">• Date (da – a)• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio• Qualifica conseguita• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) | <p>Da 09/2015 a 7/2018
Università di Bologna</p> <p>Basi fisiche e matematiche. Circuiti digitali. Architetture di calcolatori. Teoria della telecomunicazione.</p> <p>Laurea Triennale in Ingegneria Elettronica e delle Telecomunicazioni, voto 105/110</p> |

**CAPACITÀ E COMPETENZE
PERSONALI**

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

PRIMA LINGUA

Italiano

ALTRE LINGUE

Inglese

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none">• Capacità di lettura• Capacità di scrittura• Capacità di espressione orale | <p>eccellente
eccellente
Eccellente</p> |
|---|---|

Spagnolo

- | | |
|---|----------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none">• Capacità di lettura• Capacità di scrittura• Capacità di espressione orale | <p>Buono
Buono
Buono</p> |
|---|----------------------------------|

CAPACITÀ E COMPETENZE

Abilità a lavorare in gruppo e a supervisionare piccoli gruppi. Sviluppato

RELAZIONALI
*Vivere e lavorare con altre
persone, in ambiente
multiculturale, occupando
posti in cui la
comunicazione è
importante e in situazioni in
cui è essenziale lavorare in
squadra (ad es. cultura e
sport), ecc.*

durante il Ph.D., ma anche con gli sport di squadra e gli scout.

CAPACITÀ E COMPETENZE
ORGANIZZATIVE
*Ad es. coordinamento e
amministrazione di
persone, progetti, bilanci;
sul posto di lavoro, in
attività di volontariato (ad
es. cultura e sport), a casa,
ecc.*

Abilità a organizzare autonomamente il mio lavoro. Sviluppato durante il Ph.D..

CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE
*Con computer, attrezzature
specifiche, macchinari, ecc.*

Linguaggi di programmazione: SystemVerilog, UVM, SVA C, Tcl, Bash
Python, Pytorch.
Tools: Git Modelsim Vivado Synopsys Innovus Buildroot UBoot
BusyBox.

CAPACITÀ E COMPETENZE
ARTISTICHE
*Musica, scrittura, disegno
ecc.*

ALTRE CAPACITÀ E
COMPETENZE
*Competenze non
precedentemente indicate.*

PATENTE O PATENTI

Patente B

ULTERIORI INFORMAZIONI

ALLEGATI

Lista delle pubblicazioni, lista dei titoli che intendo produrre ai fini della valutazione

Data 06/03/2024

Firma