

Nicolò Bianchi

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Laurea Magistrale

Università di Ferrara [25/09/2023 – 27/03/2026]

Città: Ferrara Paese: Italia Sito web: www.unife.it Campi di studio: Ingegneria Elettronica per l'ICT Voto finale: 110/110 e lode con encomio Tesi: An RTL implementation of an FPGA-based bit-parallel Myers acceleration engine for DNA data storage

Principali corsi seguiti e progetti sviluppati:

- laboratori su FPGA e digital signal processing (progetto su satellite imaging)
- progettazione di circuiti e sistemi per telecomunicazioni (progetto di amplificatore di potenza)
- tecnologie per data storage e affidabilità dei sistemi elettronici
- propagazione in spazio libero, guidata e antenne

Laurea Triennale

Università di Ferrara [28/09/2020 – 20/09/2023]

Città: Ferrara Paese: Italia Sito web: www.unife.it Campi di studio: Ingegneria Elettronica e Informatica Voto finale: 110/110 e lode Tesi: Simulazione Monte Carlo di multiplexer in tecnologia RRAM

Principali corsi seguiti:

- matematica, fisica, probabilità e statistica
- informatica, programmazione e simulazione
- elettronica analogica e digitale
- teoria dei segnali e sistemi di comunicazione
- fondamenti di automatica e controlli

Diploma di Liceo Scientifico

ISIT Bassi Burgatti [09/2015 – 07/2020]

Città: Cento Paese: Italia Sito web: www.isit100.fe.it Campi di studio: Liceo Scientifico delle Scienze Applicate Voto finale: 100/100 e lode

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: italiano

Altre lingue:

inglese

ASCOLTO C1 LETTURA C1 SCRITTURA C1

PRODUZIONE ORALE B2 INTERAZIONE ORALE B2

francese

ASCOLTO A1 LETTURA A1 SCRITTURA A1

PRODUZIONE ORALE A1 INTERAZIONE ORALE A1

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

COMPETENZE

Linguaggi di programmazione

CUDA / C / C++ / Verilog / VHDL / SystemVerilog

Ambienti di sviluppo

MATLAB / Vivado

Sistemi operativi

Linux / Windows

ONORIFICENZE E RICONOSCIMENTI

[10/2016] Fondazione Cassa di Risparmio di Cento

Pagella d'oro Premio al miglior studente del 1° anno della sezione Liceo Scientifico dell'ISIT Bassi Burgatti

[10/2017] Fondazione Cassa di Risparmio di Cento

Pagella d'oro Premio al miglior studente del 2° anno della sezione Liceo Scientifico dell'ISIT Bassi Burgatti

[10/2019] Fondazione Cassa di Risparmio di Cento

Pagella d'oro Premio al miglior studente del 4° anno della sezione Liceo Scientifico dell'ISIT Bassi Burgatti

[10/2020] Fondazione Cassa di Risparmio di Cento

Pagella d'oro Premio al miglior studente del 5° anno della sezione Liceo Scientifico dell'ISIT Bassi Burgatti

Il sottoscritto autorizza il trattamento dei propri dati personali ai sensi del GDPR 679/16 "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali". Il sottoscritto acconsente alla pubblicazione del presente curriculum vitae sul sito dell'Università degli Studi di Ferrara.

14/07/2026