

INFORMAZIONI PERSONALI

Nicola Leonetti

+39 388 956 8764

nicola.leonetti2@studio.unibo.it n.leonetti.03@gmail.com

www.github.com/nicola-leonetti

Data di nascita 9 gennaio 2003 | Nazionalità Italiana

ISTRUZIONE

Set 2025–Gen 2026

Programma di mobilità Erasmus+, KU Leuven (Belgio)

Partecipazione al programma Erasmus+ nell'ambito della Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica.

2025–in corso

Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica, Università di Bologna

Attualmente iscritto, primo anno completato con una media ponderata di **30/30**.

2021–2024

Laurea Triennale in Ingegneria Informatica, Università di Bologna

Conseguita l'8 ottobre 2024 con votazione finale di **110/110 con lode**, con una tesi su algoritmi di ottimizzazione distribuita.

2021–in corso

Allievo del Collegio Superiore (Scuola di Eccellenza), Università di Bologna

Scuola di eccellenza dell'Università di Bologna, altamente selettiva (9 studenti/anno nelle aree tecnico-scientifiche, ammissione per merito). Prevede borsa di studio completa e alloggio. Gli allievi seguono corsi aggiuntivi nel corso di 5 anni e ottengono una certificazione equivalente a un master di secondo livello (**EQF 8**).

2017–2021

Diploma di Maturità Scientifica

Conseguito presso il Liceo Scientifico A. Scacchi (Bari, Italia), votazione finale: **100/100 con lode**.

ATTIVITÀ ACCADEMICHE E SCIENTIFICHE

Feb 2025–in corso

Tutorato – Fondamenti di Informatica T-2

Incarico di **tutor didattico** assegnato per due anni accademici consecutivi per il corso Fondamenti di Informatica T-2 (Università di Bologna, prof. Enrico Denti). Attualmente supporta gli studenti nella programmazione Java orientata agli oggetti durante le sessioni di laboratorio e il ricevimento.

2024

Pubblicazione nella collana Astrazioni Stenografiche

Articolo dal titolo "Blockchain permissioned e permissionless – Aspetti tecnici e giuridici", scritto in collaborazione con Agnese Valente, studentessa di giurisprudenza.

Astrazioni Stenografiche è una collana di divulgazione scientifica pubblicata da **Bologna University Press**, ISBN: 9791254774977.

COMPETENZE TECNICHE

Conoscenza avanzata di **Java, C, Python, CUDA**.

Sviluppo e ottimizzazione di un **raytracer** in CUDA C come progetto per l'esame di Sistemi Digitali (disponibile su GitHub).

Sviluppo e ottimizzazione di software parallelo con **OpenMP** e **MPI** per l'esecuzione sul supercomputer Galileo 100 di CINECA, Bologna, come progetto per l'esame di Sistemi Operativi (disponibile su GitHub).

Buona conoscenza dello sviluppo web frontend con **HTML**, **CSS**, **JavaScript** e **React**, di **Git** come sistema di controllo versione (incluso l'utilizzo con **GitHub**), e di **Docker** come strumento di containerizzazione.

Buona conoscenza degli ambienti di sviluppo **Eclipse** per Java e **VSCode**.

Conoscenza di **SQL** e progettazione di database relazionali, **sistemi operativi** e **programmazione di rete**.

Esperienza nell'uso di **PyTorch** per l'implementazione di architetture standard di Deep Learning sia per task di **elaborazione del linguaggio naturale** (NLP) che di **visione artificiale** (Computer Vision).

Esperienza nell'uso di Python con la libreria **NumPy**. In particolare, utilizzata per estendere il pacchetto Disropt per l'ottimizzazione distribuita nell'ambito della tesi triennale. Il codice del progetto è disponibile su GitHub.

Esperienza nella redazione di documenti e presentazioni in **L^AT_EX**.

ALTRE ATTIVITÀ

2024–in corso

Mentee, Programma di Mentorship Lead The Future

Selezionato come mentee in **Lead The Future**, un **programma di mentorship competitivo** per studenti STEM. Meno di 250 studenti/anno vengono ammessi tra oltre 2.000 candidati.

Abbinato a un mentor esperto per ricevere orientamento su tirocini, ammissioni universitarie o post-laurea, scrittura di CV e lettere motivazionali, colloqui e pianificazione della carriera a lungo termine.

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre Italiano

Altre lingue

Inglese

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
C1	C1	C1	C1	C1
Cambridge English Level 2 Certificate in ESOL International (Advanced), conseguito il 27 luglio 2019				