



**LAUREA IN INFORMATICA classe L-31 (regolamento 2020/2021)**

**APPELLO DEL** 04/12/2025

Nome: Davide Cognome : De Leonardis

Matricola: 663964 Anno Accademico di immatricolazione: 2022

Indirizzo e-mail: d.deleonardis@studenti.unipi.it

Residenza (Via/Città): Piazza Umberto I, 47 - 70121 - Bari

Telefono \_\_\_\_\_ Cellulare +39 3209335650

**PROVA FINALE DA 15 CFU (durata della presentazione 15 minuti)**

Titolo:

Progettazione di un nodo FastFlow per integrazione di acceleratori

Argomento:

La tesi riguarda l'implementazione di un nodo FastFlow in grado di controllare diversi tipi di acceleratori. In particolare, riguarda la progettazione di un nodo multithreaded in grado di sovrapporre il calcolo sull'acceleratore alle comunicazioni necessarie per mandare i dati in input e prelevare i risultati dalla memoria dell'acceleratore.

Vengono presentati risultati relativi all'utilizzo del nuovo nodo su GPU e FPGA programmate con diversi ambienti.

1) Relatore: Marco Danelutto marco.danelutto@unipi.it

Nome e Cognome e-mail

Firma

2) Relatore: \_\_\_\_\_

Nome e Cognome e-mail

Firma

Data 4/11/2025

Firma studente Davide De Leonardis