

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

Danelutto Marco
Firma

2) Relatore: _____

Nome e Cognome

e-mail

Firma

Data _____

Firma studente Davide De Leonardis