



PROF. ALESSIO DE RANGO

RICERCATORE
SSD INF/01 – INFORMATICA



Cubo 41B, 4° piano



0984 496607



alessio.derango@unical.it

CARRIERA

- 01/01/2022 – Oggi: Ricercatore a Tempo Determinato (RTD-A) presso il Dipartimento DIAM dell'Università della Calabria
- 01/06/2021 – 31/12/2021: Titolare di assegno di ricerca presso il Dipartimento DIAM dell'Università della Calabria
- 01/06/2019 – 31/05/2021: Titolare di assegno di ricerca presso il Dipartimento DIAM dell'Università della Calabria
- 01/03/2019 – 31/05/2019: Titolare di borsa di studio presso il Dipartimento DIAM dell'Università della Calabria
- 2015-2019: Dottorato di Ricerca in Matematica e Informatica presso Dipartimento di Matematica e Informatica, Università della Calabria
- 2015: Laurea Magistrale in Informatica presso Dipartimento di Matematica e Informatica, Università della Calabria

DIDATTICA

Affidamento dei seguenti contratti di insegnamento presso l'Università della Calabria:

- Esercitatore al corso di Modelli Informatici e Strategie di Comunicazione, Laurea Triennale in Comunicazione e Tecnologie dell'Informazione, Dipartimento di Studi Umanistici, Università della Calabria. Titolare del corso: Prof. Gianluigi Greco.
A.A. 2021/2022
- Esercitatore del corso Advanced Computer Science For Physics per il corso di Laurea Magistrale in Fisica, titolare del corso Prof. Di Gregorio A.A. 2021/2022
- Titolare del corso Informatica per il corso di Laurea Triennale in Fisica A.A. 2019/2020 e 2020/2021
- Esercitatore del corso Informatica Avanzata per il corso di Laurea Magistrale in Fisica, titolare del corso Prof. Di Gregorio A.A. 2015-2019
- Esercitatore del corso Informatica per il corso di Laurea Triennale in Fisica, titolare del corso Prof. Di Gregorio A.A. 2015-2019

INSEGNAMENTI

MODELLI INFORMATICI E STRATEGIE DI COMUNICAZIONE

https://www.unical.it/portale/portaltemplates/view/view_scheda_insegnamento.cfm?82309&LANG=ITA&82309&LANG=ITA

ADVANCED COMPUTER SCIENCE FOR PHYSICS

https://www.unical.it/portale/portaltemplates/view/view_scheda_insegnamento.cfm?84185&LANG=ITA&84185&LANG=ITA

ORARIO DI RICEVIMENTO STUDENTI

Previo appuntamento inviando una mail a alessio.derango@unical.it

RICERCA

- Calcolo Parallelo a memoria condivisa, distribuita e GPGPU (CUDA and OpenCL)
- Ottimizzazione di algoritmi su griglia strutturata su manycore/multi core systems
- Modellistica e Simulazione attraverso Automi Cellulari
- Sviluppo di librerie in diversi linguaggi di programmazione per il calcolo ad alte prestazioni
- È membro dello staff del Centro Studi per il Monitoraggio e la Modellazione Ambientale (CeSMMA) dal 2019

PUBBLICAZIONI

LINK IRIS

[HTTPS://IRIS.UNICAL.IT/BROWSE?TYPE=AUTHOR&ORDER=ASC&RPP=20&AUTHORITY=RP31515](https://iris.unical.it/browse?type=author&order=asc&rpp=20&authority=rp31515)

LINK SCOPUS

[HTTPS://WWW.SCOPUS.COM/AUTHID/DETAIL.URI?AUTHORID=57191962736](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorid=57191962736)

SERVIZIO

È sviluppatore del software per il laboratorio CeSMMA del servizio di previsioni meteo. Il servizio è consultabile on-line sul sito web del DIAM.