

Daniele D'agostino

Docente a contratto



Istruzione e formazione

2006

Dottorato di ricerca in Informatica

Designing Parallel Programs for 3D Data Processing on Distributed Architectures

Università di Genova - Genova - IT

2001

Laurea in Informatica

TXT Polymedia su piattaforme wireless avanzate - 110/110 e lode

Università di Genova - Genova - IT

1995

Diploma di maturità classica

60/60

Liceo Ginnasio Calasanzio - Genova - IT

Esperienza accademica

2001 - 2009

Assegnista di ricerca / ricercatore a tempo determinato

CNR-IMATI - Genova - IT

2009 - 2020

Ricercatore a tempo indeterminato

CNR-IMATI - Genova - IT

2020 - **IN CORSO**

Ricercatore a tempo indeterminato

CNR-IEIIT - Genova - IT

Competenze linguistiche

Italian

Madrelingua

English

Buono

Attività didattica

Anni accademici 2019/20 - in corso

Docente del corso di "High Performance Computing" del corso di laurea

magistrale in Computer Science.

Anni accademici 2018/19 - 19/20

Docente del corso di "Informatica per gli umanisti" per vari corsi di laurea della Scuola di Scienze Umanistiche.

Anno accademico 2018/19

Docente del corso di 'Information systems for transport and logistics' del corso di Laurea Magistrale in Ingegneria della Sicurezza: Trasporti e Sistemi Territoriali (MSc in Safety Engineering for Transport, Logistics, and Production).

Anni accademici 2015/16 - oggi

Docente del corso di "Idoneità Informatica" del corso di Laurea Triennale in Giurista dell'Impresa e dell'Amministrazione.

Anno accademico 2015/16 - 2017/18

Docente del corso "Reti di calcolatori" del corso di Laurea Triennale in Ingegneria Informatica.

Anno accademico 2015/16

Docente del corso "Informatica Corso Base" del corso di Laurea Triennale in Scienze Internazionali e Diplomatiche e Scienze Politiche e dell'Amministrazione.

Anno Accademico 2007/08

Docente del corso "Fondamenti di Informatica" per il corso di laurea in Esperto dei Processi Formativi e Scienze e Tecniche Psicologiche.

Anni Accademici 2006/07 - 2008/09

Docente dei corsi di "Introduzione all'Informatica" ed "Informatica" del corso di Laurea in Operatore Giuridico d'Impresa

Attività didattica e di ricerca nell'alta formazione

Supervisione di dottorandi, specializzandi, assegnisti

Supervisione di vari assegnisti e stagisti presso il CNR-IMATI.

Attribuzione di incarichi di insegnamento nell'ambito di dottorati di ricerca accreditati dal Ministero

Anno accademico 2018/19

Docente del corso "eScience: new information technologies for research" del PhD program in Civil, Chemical and Environmental Engineering.

Anni accademici 2014/15 - 2018/19

Docente del corso "Programming Complex Heterogeneous Parallel Systems" del PhD program in Computer Science and Systems Engineering.

Interessi di ricerca

Calcolo parallelo

- sviluppo di algoritmi paralleli
- scheduling

- utilizzo di architetture eterogenee
- valutazione delle prestazioni

Calcolo distribuito

- Grid e Cloud computing
- science gateways
- Web services
- scheduling
- interoperabilità dei sistemi
- Internet of Things

Calcolo scientifico

- Bioinformatica
- Astronomia
- Idrometeorologia
- Infomobilità

Progetti di ricerca

2014 - 2016

EXTraS Exploring the X-ray Transient and variable Sky

Progetto europeo FP7 607452

Partecipante

Responsabile scientifico per il CNR-IMATI. Sviluppo di un science gateway per l'analisi dei dati del telescopio XMM Newton. <http://www.extras-fp7.eu>

2013 - 2016

PLUG-IN - Piattaforma per la mobilità Urbana con Gestione delle Informazioni da sorgenti eterogenee

IT

MIUR - Partecipante

Responsabile scientifico per il CNR-IMATI. Partecipazione alla progettazione e realizzazione di una piattaforma per la mobilità urbana per la gestione di informazioni provenienti da fonti eterogenee, finalizzata a determinare lo stato di traffico corrente, stimarne affidabilmente l'evoluzione nel breve-medio termine, definire possibili strategie d'intervento in caso di congestioni e fornire in tempo reale indicazioni, collettive o personalizzate, all'utenza.

<http://www.siitscpa.it/index.php/progetti/2011-09-24-14-26-55/plug-in>

2012 - 2015

DRIHM Distributed Research Infrastructure for Hydro-Meteorology

progetto europeo FP7 RI-246703

Partecipante

Task e vice WP leader. Sviluppo di un science gateway a supporto delle attività di ricerca nel settore idrometeorologico. <http://www.drihm.eu>

Attività editoriale

Membro dell'editorial board delle riviste

- International Journal of High Performance Computing and Networking;
- The Open Bioinformatics Journal;
- PeerJ;
- PeerJ Computer Science.

Guest editor per le riviste

- Journal of High Performance Computing Applications;
- Concurrency and Computation: Practice and Experience;
- BioMed Research International;
- EURASIP Journal on Wireless Communications and Networking;
- EURASIP Journal on Embedded Systems;
- Peer-to-Peer Networking and Applications;
- Multimedia Systems;
- Journal of System Architecture.