

Curriculum Vitae

Informazioni personali

Nome e cognome **Nicola Capodieci**

E-mail nicola.capodieci@unimore.it

Website <http://hipert.unimore.it/>

Nazionalità Italiana

Sesso Maschile

Data di Nascita 29 Maggio 1986

Istruzione, ricerca ed altre qualifiche

Data 11 Marzo 2015

Titolo ottenuto Dottore di Ricerca

Presso ICT doctorate school dell'università di Modena e Reggio Emilia

Supervisor Prof. Giacomo Cabri

Titolo di tesi finale: Design and Applications of Collective Adaptive Systems: an Approach based on Artificial Immune Systems
Progetto ed applicazioni di Sistemi adattivi collettivi: un approccio basato sui sistemi immunitari artificiali

Date Da Gennaio a Giugno 2013 e da Gennaio a Giugno 2014

Ruolo Ricercatore in visita presso università estera. Argomento di ricerca: autonomic computing e intelligenza bio-ispirata. Sistemi immunitari artificiali come framework di progettazione SW.

Supervisor Prof. Emma Hart

Presso Edinburgh Napier University, Edimburgo, Regno Unito.

Date 5 Febbraio 2013

Titolo ottenuto Iscrizione all'albo degli Ingegneri di Modena; Sezione A, settore Ing. Dell' informazione.

Date Aprile 2011

Titolo ottenuto Laurea specialistica in ingegneria informatica. Voto finale: 106/110

Presso Università di Modena e Reggio Emilia

Titolo di tesi finale: P2P Energy Exchange agent platform featuring a game theory related negotiation Algorithm

Date Da Settembre 2010 a Febbraio 2011

Role Ricercatore in visita presso università estera. Argomento di ricerca: Sistemi multi-agenti, progetto ed applicazioni nella Smart Grid.

Supervisor Prof. Marco Aiello

Presso | Rijksuniversiteit Groningen, Groningen, Paesi Bassi

Date | Da Agosto a Novembre 2011

Ruolo | Ricercatore in visita presso università estera. Argomento di ricerca: Sistemi a multi-agente. Progetto ed applicazioni nella simulazione di scenari "disaster response".

Supervisor | Prof. Mihaela Ulieru

Presso | University of New Brunswick, Fredericton (NB), Canada

Esperienze lavorative

Date | Novembre e Dicembre 2016

Ruolo | Insegnante del corso tecnico per la progettazione e lo sviluppo di Interfacce Uomo Macchina

Presso | CNI-ECIPAR, Modena

Date | Da Ottobre 2016 ad Oggi

Ruolo | Ricercatore Universitario a Tempo Determinato, Tipo A.

Presso | Dipartimento FIM, UNIMORE, Modena

Date | Da Maggio 2016 a fine Agosto 2016

Ruolo | Tirocinio: Analisi di schedulabilità di vincoli Real Time su processori Grafici embedded ad alte prestazioni. Ambito Automotive e autonomous driving

Presso | NVIDIA Corporation, 2701 San Tomas Expy, 95050 Santa Clara CA, USA.

Date | Da Marzo 2015 a Marzo 2016

Ruolo | Assegnista di Ricerca. Ho proseguito l'attività di ricerca cominciata tra la specialistica ed il dottorato. I risultati di questa ricerca sono nella mia lista di pubblicazioni.

Presso | Università di Modena e Reggio Emilia: HiPeRT-lab (<http://hipert.unimore.it/>)
AgentGroup: <http://agentgroup.unimore.it/>

Date | Febr. 2015

Ruolo | Insegnante del corso tecnico per la progettazione e lo sviluppo di Applicazioni informatiche App developer in ambienti iOS e Android.

Presso | Consorzio Ferrara Innovazione, Ferrara

Date | Nov. 2014 a Marzo 2015

Ruolo | Progettazione e sviluppo di interfacce grafiche cross-platform e user experience designer per software di simulazione scientifica. Tale ruolo ha previsto l'uso di java swing come windowing toolkit e l'API OpenGL per il rendering tridimensionale.

Presso | MDLAB S.r.l, Reggio Emilia, Italia

Coinvolgimento in Progetti Europei

AWARENESS: self-awareness in autonomic systems: <http://www.aware-project.eu/>, FP7
 FoCAS: Fundamentals of collective adaptive systems: www.focas.eu, FP7
 ASCENS: Autonomic service component ensembles: <http://www.ascens-ist.eu/> FP7
 Compiti di ricerca in ambito di sistemi distribuiti e bio-ispirati, Divulgazione e disseminazione.
 Organizzazione di eventi, workshop e conferenze

HERCULES: High-Performance Real-time Architectures for Low-Power Embedded Systems H2020
<https://hercules2020.eu/>

CLASS: Edge and Cloud Computation: A Highly Distributed Software for Big Data Analytics
<https://class-project.eu/>

NEWCONTROL, Integrated, Fail-Operational, Cognitive Perception, Planning and Control Systems for Highly Automated Vehicles H2020 ECSEL

Memberships

IEEE Membro dal 2011

IEEE Technical committee on Systems, Man, Cybernetics Society: Distributed System Section.
Membro dal 2015

Commissario Docente (Laurea Magistrale di Informatica) della Commissione Paritetica Docenti-Studenti (CP-DS). Dal 2017.

Membro del Collegio dei docenti del Dottorato Di Ricerca in Matematica, scuola in convenzione tra le Università di Modena-Reggio Emilia, Parma e Ferrara. Da Marzo 2019

Premi e Riconoscimenti

Anno: 2012

- Capodiecì, N., Alsina, E. F., & Cabri, G. (2012, June). A context-aware agent-based approach for deregulated energy market. In *Enabling Technologies: Infrastructure for Collaborative Enterprises (WETICE)*, 2012 IEEE 21st International Workshop on (pp. 16-21). IEEE. BEST PAPER AWARD. 978-1-4673-1888-4

Anno: 2014

- Capodiecì, N., Hart, E., & Cabri, G. (2014, September). Artificial Immune System driven evolution in Swarm Chemistry. In *Self-Adaptive and Self-Organizing Systems (SASO)*, 2014 IEEE Eighth International Conference on (pp. 40-49). IEEE. BEST PAPER AWARD. 10.1109/SASO.2014.16 - ISBN - 978-1-4799-5367-7/14
- Attestato di benemerenzza per essersi distinto nell'ambito della Ricerca nazionale ed internazionale. Conferito dall'Università di Modena e Reggio Emilia il primo Dicembre 2014.