

Curriculum Vitae di Cesare Stefanelli

Brevi Note Biografiche

2005-oggi. Professore ordinario di Sistemi di Elaborazione delle Informazioni (ING-INF/05) Dipartimento di Ingegneria, Università di Ferrara.

1998-2004. Professore associato di Sistemi di Elaborazione delle Informazioni (ING-INF/05) Facoltà di Ingegneria, Università di Ferrara.

1995. Visiting researcher Dip. Computer Science, Brown University (USA).

1995-1998. Ricercatore universitario di Sistemi di Elaborazione delle Informazioni raggruppamento K05A, Facoltà di Ingegneria, Università di Bologna.

È nato a Bologna nel 1965 e ha conseguito sia la Laurea in Ingegneria Elettronica che il Dottorato di Ricerca presso l'Università di Bologna.

Incarichi amministrativi e gestionali per l'Ateneo di Ferrara

2000 – 2015. Delegato per l'Informatizzazione con i Rettori Francesco Conconi, Patrizio Bianchi, Pasquale Nappi.

2001 – oggi. Consigliere di Amministrazione e poi membro del Collegio Consortile del CINECA, delegato dai Rettori Francesco Conconi, Patrizio Bianchi, Pasquale Nappi, Giorgio Zauli.

2010 – oggi. Coordinatore di CenTec, sede di Cento di MechLav, Tecnopolo dell'Università di Ferrara.

2010 – oggi. Partecipa al Tavolo Tecnico “Università Digitale”, costituito presso il Ministero PA e il MIUR. Coordinatore del gruppo di lavoro nazionale sulla verbalizzazione digitale degli esami (<http://www.ict4university.gov.it/temi-universita-digitale/dematerializzazione.aspx>).

2010 – oggi. Coordinatore del progetto U4U (University 4 University) che si è classificato al primo posto tra quelli finanziati nel bando ICT4University – Università Digitale del Ministero della PA. Obiettivi U4U: Reingegnerizzazione dei processi amministrativi, informatizzazione e dematerializzazione documentale.

2011 – 2015. Delegato del Rettore nel Consiglio di Indirizzo della Fondazione Cassa di Risparmio di Cento.

Incarichi amministrativi e gestionali esterni all'Ateneo di Ferrara

2015 – oggi. Consigliere di Amministrazione della Fondazione Cassa di Risparmio di Cento.

Attività didattica principale

Titolare del corso di “Sistemi Operativi” del Corso di Laurea in Ingegneria Elettronica e Informatica. Titolare dei corsi di “Programmazione Concorrente” e “Sistemi Distribuiti” del corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica e dell’Automazione, Dipartimento di Ingegneria, Università di Ferrara.

Attività scientifica e di ricerca

Nel corso della sua carriera, l'attività scientifica e di ricerca di Cesare Stefanelli ha riguardato i seguenti settori: Ambienti di programmazione per architetture a parallelismo massiccio; Sistemi ad agenti mobili; ambienti di programmazione aperti e globali; Middleware per il supporto a servizi in contesti eterogenei con mobilità di utenti, di terminali e di risorse; Modelli e tecnologie per ambienti dinamici in scenari di reti ad-hoc anche mobile; La sicurezza in sistemi distribuiti e globali. Negli ultimi anni, l’attività di ricerca svolta da Cesare Stefanelli si è concentrata principalmente sul tema delle infrastrutture software (middleware) per il supporto a servizi multimediali per utenti mobili in ambienti costituiti dall’integrazione di reti wired-wireless con modelli di tipo best effort (con riferimento agli scenari generalmente indicati come wireless Internet e Mobile ad hoc). La disponibilità di middleware innovativi in questi scenari è fondamentale per semplificare la progettazione e la realizzazione di servizi distribuiti che possano essere personalizzati in fase di negoziazione e possano poi adattarsi alle variazioni dinamiche delle condizioni operative in fase di erogazione del servizio. L’attività di ricerca ha investigato diverse metodologie e strategie di soluzione, basate sia su tecnologie a codice mobile, sia su soluzioni architettoniche realizzate a livello di trasporto. In entrambi i casi, sono stati anche progettati e realizzati dei prototipi di servizi distribuiti in un ampio spettro di domini applicativi, con diversi gradi di dinamicità e di requisiti di scalabilità, che hanno portato a retroazioni significative sul progetto dei middleware stessi.

Ulteriori informazioni e l’elenco delle pubblicazioni sono disponibili sulla home page all’indirizzo <http://docente.unife.it/cesare.stefanelli>

Attività di ricerca industriale e trasferimento Tecnologico

A partire dal Settembre 2010, Cesare Stefanelli è responsabile delle attività di CenTec (www.centec.it), la sede centese del laboratorio MechLav del Tecnopolo dell’Università di Ferrara, nato per rispondere alle richieste e alle esigenze, emerse e manifestate negli ultimi anni dal tessuto industriale regionale, di avere a disposizione competenze e infrastrutture per la ricerca industriale e il trasferimento tecnologico. CenTec si occupa di temi di ricerca di grande attrattività e attualità nei settori della ingegneria meccanica e dell’ingegneria informatica, in particolare le tecnologie ICT applicate a processi e prodotti industriali, tra i quali il controllo (anche) remoto delle macchine e la E-Maintenance. Collaborazioni importanti con le principali aziende del territorio centese e regionale, tra cui VM Motori, Centro Software, Centro Computer, IMA, GIMA, Carpigiani.

2012 - Partecipa al progetto (coordinato dal Politecnico di Milano) che si è classificato al primo posto nel settore “Fabbrica Intelligente” del Cluster Tecnologico Nazionale (valore complessivo del progetto 12.000.000 euro).

2013 - Coordina l’Unità dell’Università di Ferrara del progetto Smart City “SORT”, finanziato dal MIUR nell’area “Waste Management” (valore complessivo del progetto 18.150.000 euro).

Collaborazioni scientifiche internazionali

Collabora con il NOMADS Research Team, guidato dal Dr. Niranjan Suri, del Institute for Human & Machine Cognition (IHMC), Pensacola, FL, USA, su temi di ricerca attinenti alla realizzazione di middleware per il supporto ad applicazioni distribuite in ambienti Wireless Internet e MANET.

Collabora con i laboratori Hewlett Packard Research Labs di Palo Alto, CA, USA, (Dr. Claudio Bartolini), su tematiche di modellazione business-driven di strutture di Incident Management nel settore IT.

In passato ha collaborato con il “Distributed Systems Group” guidato dal Prof. Morris Sloman all’Imperial College di Londra su temi di ricerca attinenti al “network management” e con il Prof. Pascal Van Hentenryck del Computer Science Department della Brown University, Providence, Rhode Island, USA.

Tutte le collaborazioni scientifiche internazionali hanno portato alla pubblicazione di numerosi articoli presentati a congressi e pubblicati su riviste internazionali.

Ferrara, 1 agosto 2016