

(Breve) CV di Flavio Corradini

Scuola di Scienze e Tecnologie, Università degli Studi di Camerino
Via Madonna delle Carceri, 62032 Camerino
Cell: +39 320 4381177, e-mail: flavio.corradini@unicam.it

Dati Personali

Flavio Corradini è nato a Macerata (MC) il 18 Aprile 1966. E' residente a Macerata, via L. Bizzarri 7, c.a.p. 62100. Cittadinanza Italiana.

Esperienze di lavoro

Flavio Corradini è Professore Ordinario di Informatica presso l'Università degli Studi di Camerino per il settore scientifico-disciplinare INF/01 – Informatica da Dicembre 2004. E' stato Ricercatore Universitario (1996-2000) e Professore Associato (2000-2003) presso l'Università degli Studi di L'Aquila. Da Novembre 1996 a Novembre 1997 è stato Visiting Researcher alla Sussex University a Brighton (UK). Flavio Corradini si è laureato in Scienze dell'Informazione presso l'Università di Pisa (1991) ed ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Ingegneria Informatica presso l'Università di Roma "La Sapienza" (1996). E' Professore di Complex System Design presso l'Università di Camerino.

E' stato Rettore dell'Università di Camerino dal 1 Novembre 2011 al 31 Ottobre 2017. E' stato Prorettore alla Ricerca Internazionale e Trasferimento di Conoscenze, Competenze e Tecnologie e responsabile dell'ILO (International & Industrial Liaison Office) di Camerino. E' stato Direttore del Dipartimento di Matematica e Informatica (2006-2009), Presidente del Centro Servizi Informatici ed Informativi di Ateneo (2004-2010) e Presidente dei Corsi di Laurea in Informatica dell'Università di Camerino (2004-2006). E' stato Presidente del Comitato Tecnico-Scientifico della società TASK (Telematic Applications for Synergic Knowledge) (2004-2007). E' stato Presidente del Consiglio di Amministrazione dello spin-off UniCam "e-Lios (e-Linking on line systems)" dalla costituzione (Gennaio 2007) a Novembre 2011. E' Presidente Onorario dello stesso spin-off UniCam e-Lios dal 2011.

E' Presidente del Consorzio Universitario Italiano per l'Argentina (CUIA); consorzio che persegue fini di cooperazione internazionale tra 26 Università italiane e tutte le Università Argentine pubbliche e private.

Si occupa di analisi, specifica e verifica formale di sistemi software complessi, di ambienti di sviluppo ed esecuzione di applicazioni distribuite, di linguaggi formali con applicazioni in E-Government, Domotica e Ambient Assisted Living. E' autore di più di 200 pubblicazioni su riviste e conferenze internazionali di prestigio come Mathematical Structures in Computer Science, Journal of ACM, Journal of Computer and System Sciences, Information and Computation, Theoretical Computer Science, Science of Computer Programming, Communications of ACM, Mathematical Foundations of Computer Science, ICALP, Concur, AMAST. E' membro del Comitato Direttivo e Comitato Scientifico di importanti Workshop e Conferenze Internazionali. E' autore di libri di testo nell'area delle scienze e tecnologie informatiche.

Collabora con importanti Aziende, con Enti di Ricerca e Università e con la Pubblica Amministrazione allo sviluppo di soluzioni e progetti di ricerca scientifica di innovazione tecnologica. E' è stato coordinatore e responsabile scientifico di progetti di innovazione tecnologica, trasferimento tecnologico e di ricerca scientifica nell'area delle scienze e tecnologie informatiche in ambito nazionale ed europeo. Ha ricevuto vari premi per la sua attività di trasferimento di conoscenza e competenza dall'Università ai sistemi produttivi.

E' promotore e Presidente dell'Associazione "Smart Cities & Smart Communities" (<http://www.smartcitiesandsmartcommunities.it>) da Luglio 2015. L'Associazione promuove e agevola l'implementazione di soluzioni innovative utilizzabili in ambito regionale e nazionale nei settori strategici delle Smart Cities e Smart Communities, secondo i paradigmi innovativi introdotti dall'Agenda Digitale Europea e fatti propri da quella italiana. Un proficuo esempio di sinergia tra enti ed aziende che, grazie ad una specializzazione qualificata sia nella ricerca e nell'innovazione che a livello territoriale, risulta competitiva a livello internazionale.

E' Presidente della rete di imprese Lab-Tec (<http://labtec.unicam.it>). Si tratta di un laboratorio tecnologico diffuso, attraverso il quale i laboratori, le attrezzature, le strumentazioni tecnico-scientifiche, il personale tecnico e i ricercatori – messi a disposizione da parte dei soggetti partecipanti alla rete – possono essere utilizzati in modalità condivisa.

E' Presidente dell'Associazione Cittadini in Cammino.

E' consigliere di amministrazione dell'Associazione Arena Sferisterio (<http://www.sferisterio.it>) dal 2012.

E' stato consigliere di amministrazione della business school ISTAO Istituto Adriano Olivetti (<http://istao.it>).

-Partecipazione a comitati scientifici:

E' stato membro dello Steering Committee della serie di conferenze FORMATS (Formal Modelling and Analysis of Timed Systems, 2004-2009), co-Direttore Scientifico della 4th International School on Formal Methods for the Design of Computer, Communication and Software Systems: Real Time e co-autore del libro "A Process Algebraic Approach to Software Architecture Design" (Springer). E' stato Program co-Chair della prima edizione del workshop MTCS 2000 (Models for Time-critical Systems) e Program co-Chair dei seguenti workshop e conferenze internazionali: MTCS 2001, EXPRESS 2003 (Expressiveness in Concurrency), EXPRESS 2004, WOA 2005, LMCS 2006, ICTCS 2010. E' stato/è membro del Program Committee dei seguenti workshop e conferenze MTCS 2000,2001,2002, FORMATS 2003, ICTCS 2003, EXPRESS 2003, FORMATS&FRTTCS 2004, ARTS 2004, EXPRESS 2004 FORMATS 2005, LICS 2006, FOSSACS 2006,2007, FCT 2007, QAPL 2008,2009, FM 2009, CAI 2009, SEFM 2009,2010, EPEW10...

E' stato membro della Commissione Ricerca della Facoltà di Scienze e Tecnologie dell'Università degli Studi di Camerino.

Membro del Gruppo di Lavoro del CNIPA sui Metadati della PA e sulla Rappresentazione Concettuale.

-Partecipazione a comitati di valutazione e promozione:

Membro dell'Albo degli Esperti del MIUR (Decreto n° 1176 del 2 agosto 2002)

Membro dell'Albo degli Esperti del Ministero dello Sviluppo Economico (D.M. 20.02.2008)

Membro dell'Albo degli Esperti della Regione Marche, e Regione Emilia Romagna

Valutatore di progetti per la Regione Piemonte e Regione Toscana.

Per il Ministero dello Sviluppo Economico, Direzione Generale per il Coordinamento degli Incentivi alle Imprese, Ufficio C 1 "Gestione degli interventi per l'innovazione tecnologica" ha valutato programmi di innovazione tecnologica (legge n. 46/82).

Per la Regione Emilia Romagna e Regione Piemonte, ha valutato vari progetti all'interno dei programmi regionali per la Ricerca Industriale, l'Innovazione e il Trasferimento Tecnologico

Ha anche valutato progetti di ricerca per lo Swedish Research Council.

E' invitato permanente del Comitato Tecnico per il 'progetto speciale ricerca e innovazione' di Confindustria Nazionale e componente del Comitato Direttivo del Terziario Innovativo dell'Associazione degli Imprenditori della Provincia di Macerata.

E' rappresentante italiano nel Governing Board della iniziativa di programmazione congiunta europea 'Urban Europe'. Partecipa ai tavoli di lavoro del MIUR per la costituzione della piattaforma tecnologica italiana su 'Future Internet'.

Per la Regione Marche ha partecipato all'iniziativa '100 Intellettuali per le Marche' e fa parte di gruppi di lavoro sul trasferimento tecnologico e sulla promozione regionale alla ricerca europea.

- Lingue straniere conosciute:

Inglese livello approfondito

- Elenco delle pubblicazioni principali

Il Prof. Flavio Corradini è autore di più di 200 pubblicazioni scientifiche su riviste e conferenze internazionali nei settori sopra descritti. Segue una breve selezione delle pubblicazioni:

Alessandro Aldini, Marco Bernardo, Flavio Corradini. A Process Algebraic Approach to Software Architecture Design. p. 1-304, Springer Publishing Company, Incorporated, 2010

Flavio Corradini, Andrea Polini, Alberto Polzonetti, Barbara Re. Business Processes Verification for e-Government Service Delivery. Information Systems Management, vol. 27, p. 293-308, 2009

Radu Grosu, Scott Smolka, Flavio Corradini, Anita Wasilewska, Emilia Encheva, Ezio Bartocci. Learning and detecting emergent behavior in networks of cardiac myocytes. Communication of ACM, vol. 52, p. 97-105, 2009.

Nicola Cannata, Flavio Corradini, Emanuela Merelli. Multiagent modelling and simulation of carbohydrate oxidation in cell. Journal of Modelling, Identification and Control, vol. 3, p. 17-28, 2008.

Jos Baeten, Flavio Corradini, Clemens Grabmayer. A Characterization of Regular Expressions under Bisimulation. Journal of ACM, Vol. 54 (2), pp. 1-28, 2007

Flavio Corradini, Walter Vogler. Performance of Pipeline Asynchronous Systems. Conferenza internazionale Formats'05, LNCS 3829, pp. 242-257, 2005.

Antonella Bertolino, Flavio Corradini, Paola Inverardi, Henry Muccini. Deriving Test Plans from Architectural Descriptions. International Conference on Software Engineering, ICSE 2000, ACM 22, pp. 220-229, 2000.

Flavio Corradini, Paola Inverardi, Alexander L. Wolf. On Relating Functional Specification to Architectural Specification: A Case Study. Science of Computer Programming, 59, pp. 171-208, 2006.

Flavio Corradini, Eleonora Paganelli, Alberto Polzonetti. The e-Government Digital Credentials. Journal of Electronic Governance, 1(1) pp. 17 – 37, 2007.

Flavio Corradini, Dino Di Cola. The Expressive Power Of Urgent, Lazy And Busy-Waiting Actions In Timed Processes. Mathematical Structures in Computer Science 13(4): 619-656, 2003.

Flavio Corradini, Walter Vogler, Lars Jenner. Comparing the Worst-Case Efficiency of Asynchronous Systems with PAFAS. Acta Informatica, vol. 38, p. 735-792, 2002.

Flavio Corradini, Rocco De Nicola, Anna Labella. Models of Nondeterministic Regular Expressions. Journal of Computer and Systems Science, 59(3), pp. 412-449, 1999.

Flavio Corradini. On Performance Congruences for Process Algebras. Information and Computation, 145(2), pp. 191-230, 1998.

- Parole Chiave Attività Scientifiche

ICT,
Progettazione, Implementazione, Verifica e Validazione di Sistemi Software Complessi
Sistemi Real-time ed Embedded,
Applicazioni e-Government, Domotiche ed Ambient Assisted Living, Smart Cities & Smart Communities,
Automazione e strumenti di innovazione nelle PMI.

- Onorificenze

Grande Ufficiale Ordine al Merito della Repubblica Italiana.

Prof. Flavio Corradini