

Curriculum Vitae di Corrado Moiso

Nato nel 1961, ha conseguito la laurea cum laude in Scienze dell'Informazione presso l'Università di Torino nel 1984. Appena laureato ha iniziato la sua attività lavorativa presso il Centro Studi e Laboratori in Telecomunicazione (CSELT, in seguito TILAB), dove ha inizialmente investigato i linguaggi logici e funzionali e la loro implementazione su architetture distribuite. Ha quindi contribuito a progetti di ricerca riguardanti l'applicazione del paradigma orientato agli oggetti allo sviluppo di applicazioni distribuite.

A partire dal 1994 ha gestito progetti di ricerca riguardanti l'introduzione delle tecnologie informatiche e per l'elaborazione distribuita nelle reti di telecomunicazione, la cosiddetta "Intelligenza di Rete". Ha contribuito attivamente a progetti internazionali come TINA (Telecommunication Information Network Architecture) ed ad attività di standardizzazione come ISO per la definizione dell'ODP (Open Distributed Processing) e 3GPP per lo sviluppo dello standard OSA (Open Service Architecture).

Dal 2008 al 2016, nel contesto del Telecom Italia Future Centre, ha investigato come le tecnologie informatiche emergenti potevano abilitare nuovi scenari business per gli operatori di telecomunicazione. In particolare ha investigato aspetti relativi ai dati personali, ai sistemi autonomici, ed al cloud/fog computing.

A partire dal 2016 nel contesto dell'ICT Engineering & Competence Center di Telecom Italia ha contribuito alla progettazione ed allo sviluppo di ambienti per la gestione del cloud di Telecom Italia.

Ha lasciato Telecom Italia nel 2019 per dedicarsi ad attività di formazione nell'ambito della Computer Science.

Durante l'attività lavorativa ha partecipato a numerosi progetti di ricerca internazionali finanziati dalla Comunità Europea ed Eurescom, anche con ruoli di coordinamento, nonché a progetti nazionali finanziati dal Ministero per l'Innovazione e l'Università. Ha inoltre collaborato con enti di ricerca internazionali (es. AT&T Labs e Bellcore in USA, CNET in Francia) e nazionali (e. CNR, FBK).

Ha presentato più di 100 memorie in conferenze internazionali ed ha pubblicato più di 10 articoli su riviste internazionali. E' autore di 7 brevetti concessi relativi all'erogazione di servizi su reti di telecomunicazione.

Esperienze di insegnamento in ambito universitario

Nel 1994 è stato professore a contratto per una serie di seminari sui modelli e le piattaforme di elaborazione distribuita, nel contesto del corso "Teoria degli Algoritmi e Computabilità" presso l'Università di Torino.

Nel 1996 ha svolto una serie di seminari sull'uso della programmazione object-oriented e dell'elaborazione distribuita nello sviluppo dei servizi di telecomunicazione nell'ambito del corso "Software Engineering II" presso il Politecnico di Torino.

Dal 2013 al 2016 ha partecipato in qualità di Tutor agli "Innovation Lab" del "Master di II livello in Management, Innovazione e Ingegneria dei Servizi" (MAINS) della Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa.

Articoli pubblicati su riviste internazionali

1. Pier Giorgio Bosco, Elio Giovannetti e Corrado Moiso, Narrowing vs. SLD-resolution, in *Journal of Theoretical Computer Science*, Vol. 59, n. 1-2 (North-Holland, 1988), 3-23.
2. Elio Giovannetti, Giorgio Levi, Corrado Moiso e Catuscia Palamidessi, Kernel LEAF: a logic plus functional language, in *Journal of Computer and System Science*, Vol. 42, n. 2 (Academic Press, 1991), 139-185.
3. Pier Giorgio Bosco, Elio Giovannetti, Corrado Moiso e Catuscia Palamidessi, Comments on "Logic Programming with Equality", in *Journal of Logic Programming*, Vol. 11, n. 1 (North-Holland, 1991), 85-89.
4. Milena Buttò, Corrado Moiso e Marisa Porta, Use of an AIP tool to select NTM expansive controls, in *Information and Decision Technologies*, Vol. 19 (North-Holland, 1994), 365-378.
5. Roberto Minerva, Antonio Manzalini, Corrado Moiso, Autonomic Clouds of Components for self-managed Service Ecosystems, in *Journal of Telecommunications Management*, Vol. 3, n. 2 (Henry Stewart Publications, 2010), 164 - 180.
6. Peter Deussen, Matthias Baumgarten, Maurice Mulvenna, Antonio Manzalini, Corrado Moiso, Component-ware for Autonomic Supervision Services - The CASCADAS Approach, in *International Journal On Advances in Intelligent Systems*, Vol. 3, n. 1&2 (July 2010), 87-105.
7. Nermin Brgulja, Antonio Manzalini, Roberto Minerva, Corrado Moiso, Autonomic nature-inspired eco-systems, in *Springer Transactions on Computational Science XV, Special Issue on "Advances in Autonomic Computing: Formal Engineering Methods for Nature-Inspired Computing Systems"*, a cura di Marina L. Gavrilova, C. J. Kenneth Tan and Cong-Vinh Phan, LNCS 7050 (Springer, January/February 2012), 158-191, 978-3-642-28524-0.
8. Michele Stecca, Corrado Moiso, Martino Fornasa, Pierpaolo Baglietto, Massimo Maresca, A Platform for Smart Object Virtualization and Composition, *IEEE Journal on Internet of Things* vol. 2, no. 6 (IEEE, May 2015), 604 - 613, doi: 10.1109/JIOT.2015.2434211

9. Filippo Maria Bianchi, Antonello Rizzi, Alireza Sadeghian, Corrado Moiso, Identifying user habits through data mining on call data records, *Journal on Engineering Applications of Artificial Intelligence*, Vol. 54 (Elsevier, Sept. 2016), 49-6, doi:10.1016/j.engappai.2016.05.007,
10. Christos Perentis, Michele Vescovi, Chiara Leonardi, Corrado Moiso, Mirco Musolesi, Fabio Pianesi, Bruno Lepri, Anonymous or not? Understanding the Factors Affecting Personal Mobile Data Disclosure, *ACM Transactions on Internet Technology*, Volume 17 Issue 2 (ACM, March 2017),
11. Francesco Marino, Corrado Moiso, Matteo Petracca, Automatic contract negotiation, service discovery and mutual authentication solutions: a survey on the enabling technologies of the forthcoming IoT ecosystems, in *Computer Networks* 148 (Elsevier, 2019), 176–195,
12. Francesco Marino, Corrado Moiso, Matteo Petracca, PKIoT: a Public Key Infrastructure for the Internet of Things, in *Transactions on Emerging Telecommunications Technologies* (Wiley, 2019), 2019;30:e3681

Brevetti concessi

1. Gaetano Di Caprio, Paolo De Lutiis, Corrado Moiso, Method and system for access control in distributed object-oriented systems, TEL0928, 2004 (EP1743465, WO/2005/107204) – <https://patents.google.com/patent/EP1743465B1/> - EP1743465B1
2. Gaetano Di Caprio, Paolo De Lutiis, Corrado Moiso, Method and system for transparently authenticating a user to access Web services, TEL1041, 2005 - US7954141 B2. Estensione di TEL0970 Gaetano Di Caprio, Paolo De Lutiis, Corrado Moiso, Method and system for transparently authenticating a mobile user to access Web services, TEL0970, 2004 (EP1813078, WO 2006/045402) - US7954141 B2
3. Gaetano Di Caprio, Corrado Moiso, Paolo Vailati, Method for obtaining telecommunications services through a telecommunication terminal, TEL1030, 2005 (WO/2007/016932) - US8538427 B2
4. Gaetano Di Caprio, Paolo De Lutiis, Corrado Moiso, Out-of-band authentication method and system for communication over data network, TEL1098, 2006 - EP2020136B1, US8572382 B2
5. Antonio Manzalini, Corrado Moiso, Communications method for packet-switched network and network employing the method, TEL1146, 2006 (WO/2008/080429) - EP2103085B1, US8169930 B2
6. Antonio Manzalini, Corrado Moiso, Distributed Service Framework, TEL1146, 2006 (WO/2009/127219) - US9009211 B2
7. Fabrizio Antonelli, Mattia Pasolli, Corrado Moiso, Michele Vescovi, System for managing personal data, TEL1319, 2014 – <https://patents.google.com/patent/EP3149650B1/en>, EP3149650B1