

**Curriculum Vitae**

**Informazioni  
personali**

Nome / Cognome	Roberto Giaccio
Indirizzo (residenza)	[REDACTED]
Telefono	[REDACTED]
E-mail	[REDACTED]
Cittadinanza	Italiana
Data di nascita	[REDACTED]
Sesso	M
Istruzione e formazione	<p>Dottorato di Ricerca in Ingegneria Informatica conseguito nel 1998 presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"</p> <p>Laurea in Ingegneria Elettronica conseguita il 25 febbraio 1992 presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" con la votazione 110/110 e lode.</p>
Esperienza professionale	<p>Da Gennaio 1998 lavora su progetti di informatica sanitaria; in particolare è socio della società IT works ed è Capo Progetto del sistema informativo radiologico Radio Assistant 2000 sviluppato per Siemens SHS S.p.A.; ha inoltre lavorato su protocolli e sistemi di integrazione ospedaliera, per la parte testo (HL7, IHE) e per la parte immagini (DICOM, sistemi proprietari Siemens). Ha lavorato con il sistema SISS della Regione Lombardia e coordinato il lavoro sui problemi di integrazione e firma digitale.</p> <p>Da Maggio 1998 svolge attività di consulenza per le Agenzie delle Nazioni Unite Food and Agriculture Organization (FAO), International Atomic Energy Agency (IAEA) e World Food Programme (WFP) su sistemi informatici per l'acquisizione, revisione e diffusione di informazioni di natura ecologica, integrazione di sistemi web, sistemi di gestione di immagini satellitari per elaborazione automatica di stime climatiche per scopi agricoli e sistemi di trattamento di metadati cartografici; in particolare, ha</p>



progettato e diretto il team di sviluppo di Geo Network (<http://www.geonetwork-opensource.org/>), sistema di gestione di metadati cartografici utilizzato da tra l'altro da FAO, WFP, UNEP, CGIAR, Columbia University e numerosi altri enti e organizzazioni nazionali e internazionali.

Nell'anno accademico 2002-2003 è stato professore a contratto responsabile del corso di "Laboratorio di Informatica 3", sulla comunicazione interprocesso locale e remota in ambienti UNIX e Java, e sulla progettazione effettiva di sistemi di servizi su reti.

Dal 2001 al 2003 ha svolto attività di ricerca applicata, trasferimento tecnologico e progettuale nell'ambito del "Laboratorio sperimentale per la sicurezza e la certificazione di servizi telematici multimediali" dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata". In tale ambito ha seguito temi di ricerca relativi agli aspetti di sicurezza, qualità del servizio e cooperazione applicativa nell'ambito di grandi sistemi di servizi inter-organizzativi per l'erogazione di servizi in rete. Tali temi di ricerca trovano applicazione in importanti progetti quali il Progetto della Carta di Identità Elettronica (CIE), il progetto dell'Indice Nazionale Anagrafi (INA), il progetto del Sistema di Accesso ed Interscambio Anagrafico (SAIA2).

Dal Luglio 1998 a Febbraio 2001 è stato Capo Progetto, per conto dell'Unione Nazionale Comuni, Comunità ed Enti Montani (UNCCEM) e delle sue strutture operative, del Sistema Informativo della Montagna (SIM). In questo ruolo inoltre per conto dell'UNCCEM ha partecipato presso la Conferenza Stato-Regioni a tavoli tecnici sulle Reti Unitarie delle Pubbliche Amministrazioni Regionali (RUPAR) e sulla Riforma del Sistema Statistico Nazionale.

Da Dicembre 1997 a Giugno 1998 in collaborazione con l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Dipartimento di Informatica e Sistemistica ha svolto attività di sperimentazione di strutture di accesso a dati complessi.

Dal 1994 al 1997, parallelamente al dottorato di ricerca, ha svolto attività di consulenza su problemi di integrazione di sistemi per la Olivetti Sanità, il Dipartimento di Psicologia dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", la Artificial Intelligence Software - Imation.



**Capacità e  
competenze personali**

Ha svolto attività scientifica e di ricerca nell'ambito dell'area "algoritmi e strutture dati", in particolare sui temi di ricerca relativi a insiemi multidimensionali [11, 13]. In questo ambito ha pubblicato lavori su problemi su grafi e ipergrafi dinamici [3, 4, 5, 10], Geometria computazionale [5, 6, 7, 12], Rappresentazioni implicite [12], Strutture di indicizzazione multidimensionali [7, 8, 9]. Tali temi di ricerca trovano riscontro, in modo evidente, in una grande insieme di contesti applicativi come per esempio Basi di dati geografiche e temporali, instradamento su reti di telecomunicazioni. Successivamente le attività di ricerca si sono rivolte anche ad aspetti di cooperazione applicativa, integrazione di sistemi eterogenei, certificazione di flussi informativi [1, 2].

Nell'anno accademico 2002-2003 ha svolto attività seminariale nell'ambito dei corsi di "Basi di dati 1" e "Basi di dati 2". Nell'anno accademico 2001-2002 ha svolto attività seminariale nel corso di "Informatica teorica".

Ha partecipato a progetti di ricerca nazionali ed internazionali, quali ad esempio il progetto MURST "Efficienza di Algoritmi e progetto di Strutture Informative" e il progetto n. 20244 Esprit LTR "Algorithms and Complexity in Information Technology", finanziato dalla comunità europea. Ha inoltre partecipato ai progetti europei di ricerca per conto dell'EU (ALCOM, ALCOM II, ALCOM IT, AMUSING) e al progetto di ricerca PFT2 del CNR.

Ha svolto attività di revisione di contributi sottoposti per l'ammissione a vari congressi internazionali, quali ESA, WG e CIAC, e per la rivista internazionale Theoretical Computer Science.

Negli anni accademici 1994-95, 1995-96, 1996-97 e 1997-98 ha svolto attività didattica nell'ambito del corso di Sistemi Operativi della facoltà di Ingegneria dell'Università di Roma "La Sapienza". In tale ambito ha svolto attività di ricerca applicata in merito a sistemi di controllo distribuiti, servizi di rete, protocolli sicuri, simulazione di macchine parallele, computazione distribuita, benchmarking di sistemi di comunicazione locale e remota, etc.

Nell'anno accademico 1997-98 ha svolto attività didattica nell'ambito del corso di Informatica Teorica della facoltà di Ingegneria dell'Università di Roma "La Sapienza".

Negli anni 1996 e 1997 ha collaborato con la Scuola di specializzazione in Didattica della Matematica presso l'Istituto di Matematica G. Castelnuovo dell'Università di Roma "La Sapienza".

Ha svolto attività didattica per il Corso post-universitario di formazione professionale per manager di progetti informatici applicativi, presso l'Università dell'Aquila.

Nell'anno accademico 1994-95 ha svolto attività didattica nell'ambito del Corso di Informatica Generale della facoltà di Scienze della Comunicazione dell'Università di Roma "La Sapienza".

Madrelingua  
Autovalutazione  
Livello Europeo

Italiano

	Comprensione		Parlato		Scritto
	Ascolto	Lettura	Interza. orale	Prodiz. orale	
Inglese	B2	C1	B2	B2	C1

Pubblicazioni e lavori

[1] F. Arcieri, R. Giaccio: E-government services: certification and security overlay, Proc. of International Workshop on Certification and Security in E-Services CSES 2002, Montreal, Canada, Aug 28 - Aug 29 2002.

[2] F. Arcieri, R. Giaccio, E. Nardelli, M. Talamo: A Framework for Inter-Organizational Public Administration Network Services, Proc. of International Conference Advances in Infrastructure for Electronic Business, Science, and Education on the Internet (SSGRR 2001), L'Aquila, Aug 06 - Aug 12 2001, (ISBN:88-85280-61-7).

[3] G. Ausiello, P. G. Franciosa, D. Frigioni, R. Giaccio: Decremental Maintenance of Reachability in Hypergraphs and Minimum Models of Horn Formulae, accepted to the Eighth Annual International Symposium on Algorithms and Computation (ISAAC '97), Lecture Notes in Computer Science 1350, 122-131, 1997.

[4] G. Ausiello, R. Giaccio: On-line Algorithms for Satisfiability Problems with Uncertainty, TCS Special Issue on Uncertainty in Database and Deductive Systems, Theoretical Computer Science 171 (1997) 3-24.

[5] F. d'Amore, P. G. Franciosa, R. Giaccio, M. Talamo: Maintaining Maxima under Boundary Updates, Proc. Third Italian Conference on Algorithms and Complexity (CIAC '97), volume 1203 of Lecture Notes

**Conoscenze  
informatiche**

Gestione del ciclo di vita del software. Analisi, sviluppo, rilascio e manutenzione di sistemi informatici complessi su piattaforme eterogenee. Realizzazione di sistemi client-server con client thin (Web o Web 2.0) e thick. Definizione e ottimizzazione di basi di dati. Integrazioni di sistemi multiprotocollo. Sviluppo di software scientifico ad alte prestazioni. Coordinamento di gruppi di sviluppo software.

Paradigmi: Strutturato, Orientato agli oggetti, Funzionale, Logico, misto.

Linguaggi di programmazione: Java, C, C++, Pascal (Delphi), Fortran 77 e 90, Basic (RealBasic), Lisp (Scheme, Clojure), Haskell, Ruby, Javascript, XSL, e altri.

Il sottoscritto dichiara di essere informato, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 13 del D. Lgs. N. 196/2003 che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa.

Il sottoscritto è a conoscenza che la presente è considerata, ai sensi dell'art. 76, del D.P.R. del 28 dicembre 2000, n. 445, come resa a pubblico ufficiale e che le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali.

Alla presente dichiarazione allega copia fotostatica leggibile, fronte-retro, non autenticata del Passaporto.

Roma 24, luglio 2012

Firma  
