

Curriculum Vitae et Studiorum

di

Pompeo Faruolo

Dati Personali

Nome e Cognome:	Pompeo Faruolo
Luogo e data di nascita:	Salerno, 4/5/1975
Cittadinanza:	italiana
Residenza:	Salerno (SA)
Email:	faruolo.pompeo@gmail.com
Telefono:	+39 3296113040

Titoli di Studio

- **Dottorato di Ricerca in Informatica**, conseguito presso l'Universita' degli Studi di Salerno il 26/04/05.
Titolo: *Experimental Analysis of Graph Algorithms*.
Relatore: Prof. Giuseppe Cattaneo.
- **Laurea in Informatica**, conseguita presso l'Universita' degli Studi di Salerno il 18/10/2001, con votazione 110/110 e lode.
Titolo: *Una metodologia su base sperimentale per la caratterizzazione delle performance di un algoritmo*.
Relatore: Prof. Giuseppe Cattaneo.
- **Diploma di perito informatico**, conseguito presso l' I.T.I.S. B. Focaccia di Salerno nell'estate del 1995, con votazione 38/60.

Consulenze professionali

- Consulente per il Comune di Scafati per lo studio di fattibilita' del Progetto di Larga Banda comunale

Borse di Studio e Contratti di Ricerca

- **gennaio 2010 - dicembre 2011** : titolare di un assegno di ricerca finanziato dal Dipartimento Informatica ed Applicazioni dell'Università degli Studi di Salerno, finalizzato allo studio ed allo sviluppo di un sistema di micropagamenti tramite telefonia mobile.
- **settembre 2007 - settembre 2009** : titolare di un assegno di ricerca finanziato dal Dipartimento Informatica ed Applicazioni dell'Università degli Studi di Salerno, finalizzato allo studio ed allo sviluppo di un sistema di rilevazioni di frodi telefoniche.
- **giugno 2005 - novembre 2005** : contratto per attività di ricerca finanziato dal Centro Regionale di Competenza - Regione Campania, finalizzato all'analisi sperimentale di algoritmi per il calcolo dei percorsi efficienti su grafi.

Attività didattica Corsi di Laurea e Master

- Negli anni accademici 2008-2009 e 2009-2010, docente di Laboratorio di Programmazione all'interno del corso di Laurea di Ingegneria Online presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".
- Negli anni accademici 2006-2007 e 2007-2008, docente di Laboratorio d'Informatica all'interno del corso di Laurea di Ingegneria Online presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".
- Da novembre 2004 a febbraio 2005, docente per i moduli Integrazione tra Web Application avanzate(24 ore) e Configurazione e progettazione di una piattaforma di integrazione(62 ore) nell'ambito del Master in Web Services Designing e Internet Security, finanziato dal MIUR su fondi FSE, soggetto proponente: Sintel S.p.a., soggetto attuatore: Parco Scientifico e Tecnologico di Salerno.
- Nell'anno accademico 2002-2003, docente di Sistemi e Tecnologie Informatiche all'interno del corso di Laurea di Ingegneria Gestionale presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".

Corsi Professionali

- Da aprile a giugno 2004, docenza per il modulo Elementi di programmazione(48 ore) al corso IFTS Tecnico Web per l'E-Commerce, organizzato da Salernet Onlus, Università degli Studi di Salerno, Liceo da Vinci di Salerno e Next Communications.
- Da giugno a ottobre 2002, docenza per il Modulo di Telecomunicazioni(60 ore) ai corsi di WEB Designer (cod. SAUNIV00014) e di Programmatore OOP (cod. SAUNIV00015),

finanziato dalla Regione Campania ed organizzato dal Dipartimento di Informatica ed Applicazioni dell'Università degli Studi di Salerno.

- Docenza per il Modulo di base di tecnologie dell'informazioni ed il Modulo di Reti di Calcolatori al corso di WEB e Sicurezza (cod. SAUNIV00005), finanziato dalla Regione Campania ed organizzato dal Dipartimento di Informatica ed Applicazioni dell'Università degli Studi di Salerno.

Interessi scientifici

L'attività scientifica del sottoscritto include principalmente i temi di algorithm engineering, sicurezza in ambienti distribuiti e mobile e digital image forensic.

Partecipazione a Progetti di Ricerca

- Membro del progetto di ricerca avente per oggetto i micropagamenti tramite telefonia mobile, iniziato nell'anno 2008 dal Dipartimento di Informatica ed Applicazioni dell'Università degli studi di Salerno in convenzione con la società Telepark S.r.l.
Finanziamento: Regione Campania Miusra POR 3.17
Anno: 2008-2009
Reponsabile: G. Cattaneo
Importo: 90.000Euro
- Membro del progetto di ricerca di interesse nazionale (PRIN) avente per oggetto Gestione Container, iniziato nell'anno 2008 dal Dipartimento di Informatica ed Applicazioni dell'Università degli studi di Salerno in collaborazione con le Università di Roma, Genova e Reggio Calabria.
Finanziamento: progetti di ricerca di interesse nazionale (PRIN)
Anno: 2008-2009
Reponsabile: R. Cerulli
- Membro del progetto di ricerca avente per oggetto la realizzazione di un sistema di rilevazione frodi, condotto nell'anno 2006–2007 dal Dipartimento di Informatica ed Applicazioni dell'Università degli studi di Salerno
Finanziamento: misura 2.1 del Pacchetto Integrato di Agevolazioni (PIA) previsto dal programma operativo Nazionale Sviluppo Imprenditoriale Locale
Anno: 2006-2007
Reponsabile: G. Cattaneo
Importo:150.000Euro
- Membro del progetto di ricerca avente per oggetto la realizzazione di una soluzione

software per la remotizzazione di funzionalità PKCS#11, condotto nell'anno 2006–2007 dal Dipartimento di Informatica ed Applicazioni dell'Università degli studi di Salerno
Finanziamento: misura 2.1 del Pacchetto Integrato di Agevolazioni (PIA) previsto dal programma operativo Nazionale Sviluppo Imprenditoriale Locale.

Anno: 2006-2007

Responsabile: G. Cattaneo

Importo: 107.000Euro

- Membro del progetto di ricerca ex 60% - Università di Salerno, anno 2005, dal titolo Sicurezza, Reti, e Compressione.
- Membro del progetto di ricerca ex 60% - Università di Salerno, anno 2003, dal titolo Sicurezza Dati e Algoritmica.
- Membro del progetto di ricerca ex 60% - Università di Salerno, anno 2002, dal titolo Sicurezza e Algoritmi in Protocolli di Comunicazione.

Sistemi Software Realizzati

- Fast: sistema di micro-transazioni tramite cellulare
Tecnologie: J2EE, J2ME
Anno: 2008
- FDM: sistema di rilevazione frodi telefoniche
Tecnologie: JAVA, Oracle, Dataminig
Anno: 2007
- HSM: implementazione di un hardware security module tramite SmartCard
Tecnologie: SmartCard, Python
Anno: 2007
- AnonymousWS: sistema per la fruizione anonima di WebServices
Tecnologie: JAVA, Web Services
Anno: 2004
- JIVE: sistema per l'animazione di algoritmi in Java
Tecnologie: JAVA
Anno: 2004
- Piattaforma per lo studio di algoritmi su grafi.
Tecnologie: C++
Anno: 2002

Pubblicazioni Riviste internazionali con referee

1. A. Castiglione, G. Cattaneo, M. Cembalo, A. De Santis, P. Faruolo, U. Ferraro Petrillo e F. Petagna. *Engineering a secure mobile Messaging framework*. Computer & Security, Elsevier Science Publishers, 31(6): 771-781 (2012). Impact Factor: 1.075 (fonte: Thomson Reuters Journal Citation Reports 2010)
2. G. Cattaneo, P. Faruolo, U. Ferraro Petrillo e G. F. Italiano. *Maintaining Dynamic Minimum Spanning Trees: An Experimental Study*. Discrete Applied Mathematics, Elsevier Science Publishers, volume 158, numero 5, marzo 2010, ISSN 0166-218X, pp. 404-425. Impact Factor: 0.816 (fonte: Thomson Reuters Journal Citation Reports 2010)

Atti di Conferenza internazionali con referee

1. G. Cattaneo, G. De Maio, P. Faruolo, U. Ferraro Petrillo.
A Review of Security Attacks on the GSM Standard. Pubblicato negli atti della conferenza Information and Communication Technology- Eurasia Conference, ICT-EurAsia 2013, Yogyakarta, Indonesia, March 25-29, 2013. Proceedings. Springer 2013 Lecture Notes in Computer Science ISBN 978-3-642-36817-2, pp 507-512.
2. G. Cattaneo, P. Faruolo, U. Ferraro Petrillo.
Experiments on Improving Sensor Pattern Noise Extraction for Source Camera Identification. Pubblicato negli atti della conferenza Innovative Mobile and Internet Services in Ubiquitous Computing (IMIS 2012), Palermo, Italy, July 4-6, 2012. IEEE 2012, ISBN 978-1-4673-1328-5, pp 609--616.
3. G. Cattaneo, P. Faruolo, V. Palazzo e I. Visconti.
Proxy Smart Card Systems. Pubblicato negli atti del 4th IFIP International Workshop Information Security Theory and Practices. Security and Privacy of Pervasive Systems and Smart Devices (WISTP 2010), Passau, Germany, April 12-14, 2010. Lecture Notes in Computer Science 6033 Springer 2010, ISBN 978-3-642-12367-2, pp 213--220.
4. A. Castiglione, G. Cattaneo, M. Cembalo, P. Faruolo, U. Ferraro Petrillo.
A Multi-scheme and Multi-channel Framework for Micropayment Systems, Pubblicato negli atti della 10th E-Commerce and Web Technologies (EC-Web09), Linz, Austria, September 1-4, 2009. Lecture Notes in Computer Science 5692 Springer 2009, ISBN 978-3-642-03963-8, pp. 62-71.
5. C. Demetrescu, P. Faruolo, G. F. Italiano e M. Thorup.
Does Path Cleaning Help in Dynamic All-Pair Shortest Paths?. Pubblicato negli atti del 14th Annual European Symposium on Algorithms (ESA 2006), Zurigo, Svizzera, Sempember 11-13, 2006. Springer, Lecture Notes in Computer Science, Vol. 4168, ISBN 3-540-43977-3, pp. 732-743.
6. L. Catuogno, P. Faruolo, U. Ferraro Petrillo e I. Visconti.

- Reliable Accounting in Grid Economic Transactions*. Pubblicato negli atti di Grid and Cooperative Computing Work-shops: GISS, Wuhan, China, October 21-24, 2004. Springer, Lecture Notes in Computer Science, Vol. 3252, ISBN 3-540-23578-7, pp. 514-521.
7. G. Cattaneo, P. Faruolo, U. Ferraro Petrillo e G. F. Italiano.
JIVE: Java Interactive software Visualization Environment. Pubblicato negli atti di IEEE Symposium on Visual Languages and Human-Centric Computing (VL/HCC'04), September 26-29, 2004, Rome, Italy. IEEE Computer Society, ISBN 0-7803-8696-5, pp. 41-43.
8. G. Cattaneo, P. Faruolo, U. Ferraro Petrillo e G. Persiano.
Providing Privacy for Web Services by Anonymous Group Identification. Pubblicato negli atti di IEEE International Conference on Web Services (ICWS'04), June 6-9, 2004, San Diego, California, USA. IEEE Computer Society, ISBN 0-7695-2167-3, pp. 166-173.
9. G. Cattaneo, P. Faruolo, U. Ferraro Petrillo e G. F. Italiano.
Maintaining Minimum Spanning Tree on Dynamic Graphs: An experimental study. Pubblicato negli atti di 4th International Workshop Algorithm Engineering & Experiments (ALENEX 2002), San Francisco, California, USA, January 4-5, 2002. Springer, Lecture Notes in Computer Science, Vol. 2409, ISBN 3-540-43977-3, pp. 111-125.

Capitoli di Libro

1. G. Cattaneo, P. Faruolo, e I. Visconti.
Signature and Decryption Delegation Through Remote Smart Cards, in "Threats, Countermeasures, and Advances in Applied Information Security", IGI Global. 2012. DOI: 10.4018/978-1-4666-0978-5.ch003, ISBN13: 9781466609785, ISBN10: 1466609788, EISBN13: 9781466609792

Ai sensi della Legge 675/96 autorizzo, in modo consapevole ed informato, il trattamento dei miei dati personali per esigenze di selezione e comunicazione.

Salerno, 10 luglio 2013

Pompeo Faruolo