

Curriculum Vitae di

Giuseppe CATTANEO

Dati Anagrafici	Cognome:	CATTANEO
	Nome:	Giuseppe
	Data di nascita:	11 Gennaio 1960
	Luogo di nascita:	Bari
	Residenza:	Via Panoramica, 15 I-84134 Salerno (SA)
	Cittadinanza:	Italiana
	Stato civile:	Coniugato con due figli a carico
	Ufficio:	+39 089 96 9716
	Mobile:	+39 320 7406160
	FAX:	+39 089 96 9600
	E-Mail:	cattaneo@dia.unisa.it
Formazione	7/1978	Maturità scientifica presso il liceo statale F. Severi di Salerno con votazione 60/60
	12/1983	Laurea in Scienze dell'Informazione con lode presso l'Università degli studi di Salerno, titolo della tesi <i>"Architetture Special Purpose per l'Elaborazione di Immagini"</i> .
Lingue straniere	Inglese	Buon livello sia scritto che di conversazione (maturati nel corso di numerosi soggiorni presso paesi anglofoni).
	Francese	Ottima la conversazione, discreto lo scritto (3 anni di residenza stabile a Parigi)

Esperienze professionali

Dall'ottobre del 1999 è in servizio in qualità di professore associato del raggruppamento INF/01 presso la Facoltà di Scienze MM. FF. e NN. dell'Università di Salerno. Presso la stessa Facoltà è stato in servizio dal 1986 in qualità di ricercatore universitario e precedentemente con un contratto triennale stipulato ai sensi dell'art. 26 D.P.R. 380/80 per attività specialistica di supporto alla attivazione dei laboratori.

L'attività didattica è stata svolta in prevalenza sui corsi di Linguaggi di Programmazione II (corso avanzato di programmazione in Java del primo anno della laurea triennale in informatica) e Programmazione su Reti II (corso di Architetture SOA e Web Service del secondo anno della laurea specialistica in informatica, indirizzo reti).

Dall'ottobre del 1986 al dicembre 1990 si è recato a Parigi nell'ambito di una collaborazione bilaterale con il *"Laboratoire d'Informatique Théorique et Programmation"* (L.I.T.P.) Université Paris 6 per lo sviluppo di una Lisp Machine interamente prodotta in Europa (Hardware e Software).

Dal 1998 alla fine del 2004 è stato responsabile della divisione ricerca e sviluppo presso la Sintel S.p.A., partecipando attivamente alla nascita della capogruppo (Finmatica S.p.A.). Fino al giugno del 2002, ha fatto parte del *"Board of Directors"* di Finmatica con l'incarico di coordinatore delle strategie per l'innovazione tecnologica all'interno dell'intero gruppo.

Attività Scientifica

Le attività di ricerca sono attualmente concentrate nell'area sicurezza informatica e analisi sperimentale di algoritmi e strutture dati.

In particolare sul primo tema collabora da anni con il gruppo del Prof. A. De Santis su temi specificamente di natura implementativi/sperimentale nell'ambito della firma digitale e dei sistemi per l'autenticazione.

Sul secondo tema, in collaborazione con il Prof. G.F. Italiano dell'Università di Roma 2 Tor Vergata è stata prodotta una notevole mole di risultati che hanno portato ad una corretta interpretazione in chiave algoritmica (rispetto ai risultati teorici asintotici) ed alla definizione di una metodologia rigorosa di analisi a supporto dell'approccio sperimentale.

Attività di coordinamento

Nell'ottobre del 1991, ha partecipato al varo della rete GARR (Gruppo Armonizzazione Reti Ricerca), voluta dal Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica (MURST) coordinando la nascita del polo dell'Ateneo Salernitano. Ancora oggi svolge il ruolo di responsabile del Polo GARR dell'Ateneo Salernitano, delegato del Rettore.

Ha presentato ed ha attivamente partecipato a numerosi progetti di ricerca supportati da finanziamenti pubblici. Tra questi si cita "Oltre la Firma Digitale", per un importo complessivo di circa 9 Miliardi di lire (fondi MIUR), avviato nel 2000 e concluso nel 2004 con risultati molto apprezzati.

Dal giugno del 2005 al maggio del 2006 ha partecipato in qualità di consulente esterno alla "Commissione Parlamentare di Inchiesta sugli effetti dell'impiego di uranio impoverito nel Kosovo".

Con decreto del 22 Dicembre 2005 del Ministro delle Comunicazioni On. M. Landolfi è stato nominato per il successivo quadriennio membro ordinario del Consiglio Superiore delle Comunicazioni organo consultivo del Ministro delle Comunicazioni. Nell'organigramma del Consiglio il sottoscritto ha partecipato alla terza ed alla quarta sezione, aventi rispettivamente come attribuzioni : Ricerca e sperimentazione, nuove tecnologie, istruzione ed aggiornamento professionale, la prima, e Multimedialità ed intermedialità, contenuti affari non suscettibili di rientrare nella competenza delle altre sezione o della giunta, la seconda. Nel maggio 2007 l'intero Consiglio Superiore delle Comunicazione è decaduto.

Dal dicembre 2005 al dicembre 2006 è stato consulente del CNIPA per la sicurezza ICT partecipando al progetto 3C (Consolidamento Centri di Calcolo della PAC) realizzando la sezione sicurezza dello stesso.

Dal Maggio 2007 a tutto il 2009 è stato consulente del CNIPA sul tema Continuità Operativa, partecipando ogni anno alla relazione sullo Stato della Sicurezza della PAC sulla base dei dati raccolti attraverso un questionario compilato dai responsabili informatici di ogni Ente che afferisce alla PAC.

Pubblicazioni

- [HSM10] G. Cattaneo, P. Faruolo, V. Palazzo, I. Visconti, "Proxy Smart Card Systems", In Proceedings of IV Workshop in Information Security Theory and Practice: "Security and Privacy of Pervasive Systems and Smart Device (WISTP 2010), Aprile 12-14 2010, Passau Germany, pagg 213-220, http://dx.doi.org/10.1007/978-3-642-12368-9_15.
- [SEESMS10] A. De Santis, A. Castiglione, G. Cattaneo, M. Cembalo, F. Petagna, U. Ferraro Petrillo, "An Extensible Framework for Efficient Secure SMS", in Proceedings of 2010 International Conference on Complex, Intelligent and Software Intensive Systems (CISIS-2010), pagg. 843-850, <http://doi.ieeecomputersociety.org/10.1109/CISIS.2010.81>
- [DAMS10] G. Cattaneo, P. Faruolo, U. Ferraro Petrillo, G.F. Italiano, "Maintaining dynamic minimum spanning trees: An experimental study", Discrete Applied Mathematics, volume: 158 Issue:5, Pagg. 404-425, Published: MAR 6 2010, ISSN 0166-218X, DOI: 10.1016/j.dam.2009.10.005.
- [DISCERN09] G. Cattaneo, A. De Santis, U. Ferraro Petrillo, "DISCERN: A collaborative visualization system for learning cryptographic protocols", Proceedings of "Collaborative Computing: Networking, Applications and Worksharing, 2009", CollaborateCom 2009. 5th International Conference, pp. 1-8, ISBN 978-963-9799-76-9, Nov. 2009
- [ECWeb09] A. Castiglione, G. Cattaneo, M. Cembalo, P. Faruolo, U. Ferraro Petrillo, "A Multi-scheme and Multi-channel Framework for Micropayment Systems", Proceedings E-Commerce and Web Technologies, 10th International Conference, EC-Web 2009, Linz, Austria, September 2009, Lecture Notes in Computer Science vol. 5692.
- [SofCom08] G. Cattaneo, L. Catuogno, F. Petagna, "An Implementation of Interoperable Security Features for a Smart Card enabled VoIP Softphone", Proceedings of Workshop on ICT at 2008 International Conference on Software, Telecommunications and Computer Networks (SoftCOM 2008), Split-Dubrovnik (Croatia), September 25-27, 2008.
- [JVL08] G. Cattaneo, A. De Santis e U. Ferraro Petrillo, "Visualization of Cryptographic Protocols with GRACE". Journal of Visual Languages & Computing, vol. 19, pagg. 258-290, 2008.
- [SofCom08] G. Cattaneo, L. Catuogno, F. Petagna, "An Implementation of Interoperable Security Features for a Smart Card enabled VoIP Softphone", Proceedings of Workshop on ICT at 2008 International Conference on Software, Telecommunications and Computer Networks (SoftCOM 2008), Split-Dubrovnik (Croatia), September 25-27, 2008.
- [JVL08] G. Cattaneo, A. De Santis e U. Ferraro Petrillo, "Visualization of Cryptographic Protocols with GRACE". Journal of Visual Languages & Computing, vol. 19, pagg. 258-290, 2008.
- [SMPE07] G. Cattaneo, L. Catuogno, F. Petagna, G. Di Matteo, L. Romano, "iToken: a Wireless Smart Card Reader which Provides Handhelds with Desk Top Equivalent Security", The 2007 International Workshop on Secure and Multimodal Pervasive Environments (SMPE'07 <<http://www.int-smpe.org/>>) Nice (FR), September 17, 2007, IEEE Catalog Number: 07EX1681, *ISBN: *1-4244-0975-6.
- [ISSE06] A. Castiglione, G. Cattaneo, A. De Santis, F. Petagna, e U. Ferraro Petrillo, "SPEECH: Secure Personal End-to-End Communication with Handheld", Conference on Information Security Solutions Europe (ISSE 2006), (Conferenza in Roma, Italia, 10-12 ottobre 2006).
- [AIRO04] G. Cattaneo, P. Faruolo and U. Ferraro Petrillo, "A New Framework for Experimental Study of Graph Algorithms". Proceedings of 35th annual Conference of the Italian Operations Research Society, Settembre 7-10, 2004, Lecce, Italy.
- [CFFP04] G. Cattaneo, P. Faruolo, U. Ferraro Petrillo and G. Persiano, "Providing Privacy for Web Services by Anonymous Group Identification". Proceedings of IEEE International Conference on Web Services, July 6-9, 2004, San Diego, USA.
- [CCFV04] G. Cattaneo, P. Faruolo, U. Ferraro-Petrillo, G. F. Italiano. "JIVE: Java Interactive Software Visualization Environment", Proceedings of 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.

Ai sensi della legge n. 675/96, art. 11 e 20, autorizzo il trattamento dei miei dati personali e sensibili, nei limiti delle finalità proprie dell'attività di ricerca e selezione del personale.

