

CURRICULUM VITAE

Francesco Bergadano

nato a Torino il 12/8/1963.

Indirizzo Ufficio:

Dipartimento di Informatica, Università di Torino, Corso Svizzera 185, 10149 Torino
Tel. (39) 011 6706743 Fax (39) 011 751603 email: Francesco.Bergadano@di.unito.it

STUDI

1991: **Dottorato in Informatica**, Università di Torino e Milano
1986: **Laurea in Scienze dell'Informazione**, Università di Torino

IMPIEGO UNIVERSITARIO

1995-oggi: **Professore Ordinario**, Università di Torino
1992-1995: **Professore Associato**, Università di Catania e Messina
1990-1992: **Ricercatore**, Università di Torino
1989: **Visiting Professor**, George Mason University (USA)
1984-1985: **Assistente Tecnico (Sistemista)**, Politecnico di Torino

ATTIVITÀ PER L'UNIONE EUROPEA

1996-1999: Responsabile partner italiano per progetto **IV Framework**
1992-1995: Responsabile partner italiano per **ESPRIT III** - BRA 6020
1992-1995: Responsabile partner italiano per **ESPRIT III** - BRA 6156

ALTRE ATTIVITÀ DI FORMAZIONE

2000-oggi: **Docente presso la Scuola di Amministrazione Aziendale**
2000: **Formazione su sicurezza LAN** (ARPA Piemonte)
2000: **Formazione su firma elettronica e PKI** (Comune di Biella)
1998-oggi: **Insegnamento per gli Ufficiali dell'Esercito presso la Scuola di Applicazione dell'Arma** (corsi di Reti di Calcolatori e Sicurezza IT)
1997: **Formazione IT per il personale** (INPDAP, Alessandria)

GESTIONE PERSONALE/COLLABORATORI, ORGANIZZAZIONE

Francesco Bergadano ha collaborato con tecnici, consulenti e ricercatori di diverse nazionalità, in diversi contesti universitari e industriali, e crede che il successo di ogni iniziativa dipenda in primo luogo dalle persone, dalla loro corretta motivazione e da un'attenta ed efficace organizzazione. Le più rilevanti esperienze comprendono:

Presidente del Consiglio di Corso di Studi (CCS) triennio 2008-2011

Presso la Facoltà di Scienze MFN dell'Università di Torino

Direzione del Gruppo di Ricerca di Sicurezza (Univ. Torino) 1995-oggi:
organizzazione di un gruppo di 4 ricercatori assunti a tempo indeterminato e di un numero variabile di collaboratori a tempo determinato; definizione di progetti obiettivo, linee di ricerca, finanziamenti, programmazione spese e investimenti;

Coordinamento del Master in Web Technology e Security (Scuola di Amministrazione Aziendale, Torino) 2000-2002: progettazione, definizione del piano economico, assegnamento delle docenze, interazione con gli sponsor, docenza della parte su Security;

Presidente del Consiglio di Corso di Laurea (CCL) triennio 1995-1998:
organizzazione di un gruppo di 10 ricercatori e docenti, assegnamento dei compiti didattici e organizzativi;

Commissario di Concorso per la selezione di tecnici, docenti e ricercatori, valutazione personale in Italia, Francia e USA;

Organizzazione di Convegni: ECML 1994 (Catania), Wtforum 2001, 2002, 2003 (Torino), con una media di 200 partecipanti.

COMPETENZE TECNICHE

Sicurezza dei calcolatori e delle reti; Firma Digitale e PKI; Commercio Elettronico; Affidabilità, Sicurezza e Analisi dei Sistemi Web-based; Reti di calcolatori; Suite di protocolli TCP/IP; Sicurezza e realizzazione delle comunicazioni multicast; Definizione, Organizzazione e Gestione dei sistemi di sicurezza; Sistemi tamper-evident e applicazioni; Log sicuro/autenticato; Anomaly e Intrusion Detection; Sistemi Biometrici; Sistemi di Autenticazione e Autorizzazione.

COMUNICAZIONE

Francesco Bergadano ha sviluppato eccellenti doti di comunicazione pubblica su argomenti di Information Technology, attraverso

- più di 80 articoli scientifici, 2 libri e 2 brevetti internazionali;
- più di 30 corsi universitari insegnati dal 1989 ad oggi - i più recenti sono i corsi di Reti di Calcolatori e di Sicurezza di Calcolatori e Comunicazioni;
- presentazione di lavori e tutorial a più di 60 congressi internazionali nel campo dell'Informatica;
- interventi e conferenze in eventi italiani destinati alle aziende e dedicati a Sicurezza e Internet, tra cui Business International, eventi presso le Unioni Industriali, Usenet, Infosecurity, AICA.

PUBBLICAZIONI RECENTI

ARTICOLI SU RIVISTE SCIENTIFICHE

F. Bergadano, B. Crispo and M. Lomas.

"Strong Authentication and Privacy with Standard Browsers",
Journal of Computer Security, 5(3):191-212, IOS Press, 1997.

F. Bergadano, B. Crispo and G. Ruffo.

"High dictionary compression with proactive password checking",
ACM Transactions on Information and System Security (TISSEC),
pages 3-25, November 1998.

R. Anderson, F. Bergadano, B. Crispo, J. Lee, C. Manifavas
and R. Needham. "A New Family of Authentication Protocols",
Operating Systems Review, 32(4):9-20, October 1998.

F. Bergadano, A. Giallombardo, A. Puliafito, G. Ruffo, L. Vita.

"Java-based and Secure Learning Agents for Information Retrieval in
Distributed Systems", Information Sciences, Elsevier 113:55-84, 1999.

A. Beimel, F. Bergadano, N.H. Bshouty, E. Kushilevitz, and S.
Varricchio. Learning Functions Represented as Multiplicity Automata,
Journal of the ACM, 47(3):506-530, May 2000.

F. Bergadano, D. Gunetti and C. Picardi.

User Authentication through Keystroke Dynamics.

ACM Transactions on Information and System Security (ACM TISSEC), 5(4),
2002

F. Bergadano, B. Crispo, D. Cavagnino.

Individual Authentication in Multiparty Communications.

Computer & Security Journal, Elsevier Science,
vol. 21 n. 8, November 2002, pp.719-735.

F. Bergadano, D. Gunetti and C. Picardi.

to appear in Volume 7(5) of IDA journal. IOS press

ARTICOLI IN ATTI DI CONGRESSI SCIENTIFICI

F. Bergadano, B. Crispo, G. Ruffo.

"Proactive Password Checking with Decision Trees",
In Proceedings of CCCS 1997, ACM Conference on Computer and
Communications Security, pages 67-76, Zurich, 1997.

F. Bergadano, B. Crispo, M. Eccettuato.

"Secure WWW Transactions using standard HTTP and Java applets",
Third USENIX Workshop on Electronic Commerce, pages 109-120,
Boston, Massachusetts, August 1998.

F. Bergadano, B. Crispo, G. Ruffo, G. Moretto.

"Selezione preliminare di password in ambiente NT",
AICA Conference, pages 433-444, November 1998

F. Bergadano, D. Cavagnino, B. Crispo.

"Issues in Multicast Security",
Cambridge Int. Workshop on Security Protocols, Cambridge, UK, 1999,
Lecture Notes in Computer Science, LNCS 1796 pp 121-144 (Springer).

F. Bergadano, D. Cavagnino, B. Crispo.

"Individual Single Source Authentication on the MBONE",
IEEE Int. Conf. on Multimedia and Expo,
pages 541-544, New York, July 2000.

F. Bergadano, D. Cavagnino, B. Crispo.

"Chained Stream Authentication",
Proc. of Selected Areas in Cryptography 2000,
D. R. Stinson, S. Tavares Eds., LNCS 2012,
pages 144-157, 14-15 August, Waterloo, Ontario, Canada.

F. Bergadano, D. Cavagnino.

"Certificazione di Accessi a Server Web",
AICA Conference, Taormina, Italy, September 2000.

F. Bergadano, D. Cavagnino, P. A. Nesta,

Certification of Web Access Statistics.
Pubblicato in "E-work and E-commerce", Vol.1, pp. 326-332,
IOS Press (2001).

F. Bergadano, D. Cavagnino, L. Egidi,

Partially sighted signatures on large documents, pp 373-380,
INC 2002 Conference, Plymouth, UK, July 2002.

PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI E DI PROGRAMMA

<http://cs.anu.edu.au/~Chuan.Wu/conference/cans03/>

<http://www.wtforum.org>

<http://security.polito.it/cms2003>

Rivista ICT Security

Intelligent Data Analysis Journal

Informatica Journal

BREVETTI

Metodo e Apparecchio per la Verifica dell'Identita` Dichiarata da un Utilizzatore di una Risorsa Controllata, Mediante Digitazione su una Tastiera Alfanumerica.

Brevetto italiano numero 1.311.278 del 12 mar 2002

Method and Apparatus for the Verification of Server Access Logs and Statistics, US Patent 6,574,627 del 3 giugno 2003.

DOMANDE DI BREVETTO

Apparecchiatura e Metodo per la Certificazione di Traffico Web Domanda TO2000A 133 del 11.02.2000.

Appareillage et Methode pour l'Autentification du Trafic sur le Web Domanda Brevetto Francia 0002347 del 24.02.2000

Sistema e Metodo per la verifica delle richieste HTTP Domanda di Brevetto Italiano 20.10.2000 numero TO2000A000988

Anordnung und Verfahren zur Überprüfung von HTTP-Anfragen DE 10150528A1, 17 aprile 2003

FIRMA

A handwritten signature in blue ink that reads "Francesco Bergodano". The signature is written in a cursive style with a long, sweeping tail on the letter 'n'.