

Paolo Smiraglia

Informazioni personali

- Nome e cognome: Paolo Smiraglia
- Indirizzo: [REDACTED]
- Cellulare: +39 [REDACTED]
- Email: [REDACTED]
- LinkedIn: [REDACTED]

Ricerca e didattica

Assegnista di ricerca

Computer and network security group (TORSEC), Politecnico di Torino

03/2012 | corrente

Attività svolta presso il gruppo di ricerca sulla sicurezza informatica del Politecnico di Torino (<http://security.polito.it>) focalizzata principalmente sulle tematiche della sicurezza nel cloud e della gestione dell'identità digitale.

Progetti di ricerca

- FIDES (Gen'15 - in corso)
- STORK2.0 (Apr'15 - in corso)
- CLIPS (Feb'14 - in corso)
- SDIM (Gen'14 - Dic'14)
- TClouds (Ott'10 - Dic'13)

Argomenti specifici di ricerca

- Sicurezza del cloud
- Identità digitale
- Logging e auditing
- Digital forensics

Attività didattica integrativa. Durante il periodo in esame è stata svolta attività di tutoraggio a supporto di una tesi magistrale incentrata sulla tematica del "cloud forensics", la quale è stata discussa durante la sessione di laurea Ottobre 2014. Attualmente, figuro come co-relatore in due tesi magistrali, entrambe focalizzate sul tema dell'identità digitale e contestualizzate all'interno progetto STORK2.0.

Tutor didattico

Centro "Manuela Mezzelani", Via Tuscolana 388, 00181 Roma (RM)

10/2011

Docente del corso "Acquisizione di competenze in sicurezza dei sistemi informativi" promosso da Sistema Politiche Attive Lavoro (SPAL) e finanziato dalla Regione Lazio.

Argomenti teorici

- Cloud computing
- Virtualizzazione
- Logging e Auditing

Argomenti pratici

- Virtualizzazione
- Gestione centralizzata dei log di sistema

Assegnista di ricerca

Computer and network security group (TORSEC), Politecnico di Torino

03/2011 | 02/2012

Attività svolta presso il gruppo di ricerca sulla sicurezza informatica del Politecnico di Torino (<http://security.polito.it>) focalizzata sulla sicurezza nel cloud.

Progetti di ricerca

- TClouds (Ott'10 - Dic'13)

Argomenti specifici di ricerca

- Sicurezza del cloud
- Logging e auditing

Esperienza professionale

STORK expert

Computer and network security group (TORSEC), Politecnico di Torino

04/2014 | corrente

- Installazione e amministrazione del gateway nazionale della rete STORK
- Installazione e amministrazione del identity provider STORK presso il Politecnico di Torino
- Consulente tecnico per conto di diverse entità nel settore bancario, delle telecomunicazioni, della pubblica amministrazione e della ricerca scientifica

Consulente informatico

TheNeeds, Inc., 255 Bush Street, San Francisco, CA, 94104, <http://www.theneeds.com>

01/2013

- Installazione e configurazione dell'infrastruttura per la gestione centralizzata dei log
- Penetration tester

Amministratore di sistema

Computer and network security group (TORSEC), Politecnico di Torino

03/2012 | corrente

- Infrastruttura virtualizzata
- Manutenzione di server basati su distribuzioni Linux
- Software Versioning e Continuous Integration
- Email e Web

Formazione

Laurea specialistica in Ingegneria Informatica

Politecnico di Torino

09/2007 | 11/2010

- **Titolo della tesi:** Applicazione del Trusted Computing in architetture Cloud - Trusted Cloud Logging
- **Relatori:** A. Liroy, D. Vernizzi
- **Valutazione finale:** 102/110

Descrizione della tesi: Sicurezza dei sistemi informatici e applicazioni del Trusted Computing in ambiente Cloud. Nell'elaborato sono state analizzate le problematiche di sicurezza legate al processo di logging in ambiente Cloud e sono state identificate le possibili soluzioni realizzabili adoperando le funzionalità offerte dal Trusted Computing. In questo modo, è stato possibile definire un framework per la realizzazione di un sistema di Trusted Cloud Logging.

Laurea triennale in Ingegneria Informatica

Politecnico di Torino

09/2003 | 09/2007

- **Titolo della monografia:** Embedded PostgreSQL in C
- **Relatori:** E. Baralis, P. Garza
- **Valutazione finale:** 89/110

Descrizione della monografia: Analisi teorica e pratica delle API per il linguaggio C che consentono l'interazione con un DBMS basato sul PostgreSQL.

Diploma di Ragioneria

Istituto Tecnico Commerciale "A. Olivetti", Lecce

09/1998 | 06/2003

- **Profilo:** Indirizzo Giuridico Economico e Amministrativo (IGEA)
- **Valutazione finale:** 100/100

Competenze informatiche

Sicurezza

- Application hardening
- Log management
- Infrastrutture PKI
- Firewall
- Autenticazione centralizzata
- Fondamenti di penetration testing

Sistemi operativi

- Debian
- CentOS
- Ubuntu
- Windows

Strumenti di sviluppo

- Git, SVN
- Maven
- Eclipse

Amministrazione di sistema

- Infrastrutture IaaS
- Virtualizzazione
- Software versioning
- Continuous integration
- Web e EMail server
- Database management

Linguaggi di programmazione

- C
- Python
- Java
- Bash
- PHP

Framework di sviluppo

- Django
- Struts2

Produzione di documenti

- LibreOffice
- Microsoft Office

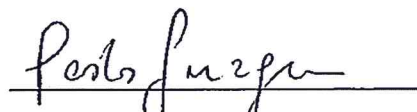
Competenze linguistiche

- **Italiano:** madrelingua
- **Inglese:** conoscenza professionale
- **Francese:** conoscenza scolastica

Informativa sulla privacy

Il sottoscritto, acquisite le informazioni di cui all'art. 13 del decreto legislativo 196/2003, conferisce il consenso alla raccolta e al trattamento dei propri dati personali.

Torino, li 24 Luglio 2015


(Dott. Paolo Sniraglia)