

Curriculum Vitae Europass



Informazioni personali

Cognome / Nome

Dr. Fabio Petagna, *Phd*

Email

fabio.petagna@etuitus.it

Nazionalità

Italiana

Stato occupazione

Co-fondatore eTuitus S.r.l. (<http://www.etuitus.it>)

Assegnista di Ricerca presso di Dipartimento di Informatica dell' Università di Salerno.

Ultimi progetti

Progettazione ed implementazione di tool per la firma digitale a valor legale per i principali SO

Progettazione ed implementazione Legalmail, App per la consultazione della Posta Elettronica Certificata su dispositivi iPhone ed Android (<http://www.legalmail.it/mobile.php>)

Progettazione ed implementazione di Legalcert Dike, App per la firma digitale a valor legale per ambienti iOS. (<https://www.firma.infocert.it/installazione/RemoteCert.php>)

Principali skill

Linguaggi

C, C++, ObjectiveC, Java, LaTeX, SQL, Bash scripting

Architetture

Relational Database Modeling, Security Protocols and Cryptography Schemes, IP Networks, Unix and Windows System Administration, Smartcard, VoIP

Tool e Framework

QT, Visual Studio, XCode, Eclipse, GCC, CryptoAPI, PKCS*, OpenSSL, OpenSC, OpenSSH, CVS, GIT, SVN

Sistemi Operativi

Microsoft OSs, Linux, VMWare, Mac OSX and iOS

Esperienza imprenditoriale

Data

Aprile 2011

Società

inf01 S.r.l.

Principali mansioni e responsabilità

Co-fondatore e responsabile dell'area di Sistemi, Sviluppo Mobile, Crittografia e Sicurezza

Esperienza professionale

Periodo

Da 1 Aprile 2014 a 31 Marzo 2015

Nome e indirizzo del datore di lavoro

Dipartimento Informatica, Via Giovanni Paolo II, 132, I-84084, Fisciano (SA), Italia. Tel. +39-089-969509 - Fax +39-089-969600

Tipo o settore d'attività

Università

Posto occupato

Assegnista

Principali mansioni e responsabilità

Ricercatore

Periodo

Da 1 Marzo 2013 a 28 Febbraio 2014

Nome e indirizzo del datore di lavoro

Dipartimento Informatica, Via Ponte don Melillo, I-84084, Fisciano (SA), Italia. Tel. +39-089-969509 - Fax +39-089-969600

Tipo o settore d'attività

Università

Posto occupato

Assegnista

Principali mansioni e responsabilità

Ricercatore per il progetto: "Studio e progettazione di soluzioni crittografiche per la PEC"

Periodo

Luglio 2011

Nome e indirizzo del datore di lavoro

PRISMA Cooperativa sociale per azioni a.r.l. ONLUS, sede in Meta (NA), Vico Ruggiero, n 7-9, CAP 80062, tel. 0818087274

Tipo di impiego

Prestazione occasionale

Principali mansioni e responsabilità	Progettazione e realizzazione di sistemi di networking avanzato per ambienti multiutente e multisede. Utilizzo di tecnologie di virtualizzazione basati su VMWare ESXi. Principali tecnologie impiegate: Ubuntu Linux, OpenLDAP, KnowledgeTree CE, NFS, Apache
Periodo	Da Gennaio 2008 a Giugno 2010
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento Informatica e Applicazioni "R.M. Capocelli", Via Ponte don Melillo, I-84084, Fisciano (SA), Italia. Tel. +39-089-969509 - Fax +39-089-969600
Tipo o settore d'attività	Università
Posto occupato	Assegnista
Principali mansioni e responsabilità	Ricercatore per il progetto: "Sistemi di cifratura e autenticazione su reti a banda limitata"
Periodo	Da Settembre 2007 a Dicembre 2007
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento Informatica e Applicazioni "R.M. Capocelli", Via Ponte don Melillo, I-84084, Fisciano (SA), Italia. Tel. +39-089-969509 - Fax +39-089-969600
Tipo o settore d'attività	Università
Funzione	Consulenza
Principali mansioni e responsabilità	Indagine di mercato sui sistemi di comunicazione a banda limitata e dei tool per la tutela della privacy
Periodo	Da Marzo 2007 a Maggio 2007
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento Informatica e Applicazioni "R.M. Capocelli", Via Ponte don Melillo, I-84084, Fisciano (SA), Italia. Tel. +39-089-969509 - Fax +39-089-969600
Tipo o settore d'attività	Università
Funzione	Consulenza - Sviluppatore
Principali mansioni e responsabilità	Sviluppo di una applicazione per la comunicazione cifrata e l' autenticazione delle parti tra dispositivi fissi domestici connessi via rete pubblica commutata PSTN
Periodo	Da Novembre 2006 a Dicembre 2006
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Nexsoft S.p.A, C.so Garibaldi 215, I-84125, Salerno, Italia. Tel: +39-089-2580977 - Fax: +39-089-227142
Tipo o settore d'attività	Società per azioni operante nel settore ICT
Funzione	Lavoro occasionale - Consulente
Principali mansioni e responsabilità	Consulenza per lo sviluppo di un applicativo per comunicazioni cifrate
Periodo	Da Settembre 2005 ad Agosto 2006
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento Informatica e Applicazioni "R.M. Capocelli", Via Ponte don Melillo, I-84084, Fisciano (SA), Italia. Tel. +39-089-969509 - Fax +39-089-969600
Tipo o settore d'attività	Università
Funzione	Collaborazione coordinata e continuativa come System Administrator
Principali mansioni e responsabilità	Collaborazione tecnica alle attività di installazione, configurazione, gestione e messa a punto dei sistemi informativi previsti dal progetto E-CLASS (150 client Windows XP/Linux, server farm HP con 8 blade Windows 2003 Server e Redhat enterprise Linux, 2 server per streaming video)
Periodo	Da Agosto 2004 a Maggio 2005
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento Informatica e Applicazioni "R.M. Capocelli", Via Ponte don Melillo, I-84084, Fisciano (SA), Italia. Tel. +39-089-969509 - Fax +39-089-969600
Tipo o settore d'attività	Università
Funzione	Collaborazione coordinata e continuativa come Project Manager
Principali mansioni e responsabilità	Ricerca e sviluppo di un driver per un prototipo di lettore di smart card su interfaccia IrDA in ambiente Pocket PC. Sviluppo dei tool per la formattazione della smart card crittografica. Sviluppo di un Cryptographic Service Provider (RSA encryption, key generation, digital signature, etc.). Lavoro in convenzione tra DIA e Future House s.r.l. con sede a Pompei(NA)

Istruzione e formazione

Data	16 Luglio 2013
Nome e tipo d'istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Napoli "Parthenope"
Certificato o diploma ottenuto	Abilitazione Europea all'insegnamento dell'Informatica (Classe A042) nelle scuole secondarie di secondo grado con votazione di 96/100

Principali materie/competenze professionali apprese

Data

Nome e tipo d'istituto di istruzione o formazione

Certificato o diploma ottenuto

Principali materie/competenze professionali apprese

Data

Nome e tipo d'istituto di istruzione o formazione

Certificato o diploma ottenuto

Principali materie/competenze professionali apprese

Periodo

Nome e tipo d'istituto di istruzione o formazione

Principali materie/competenze professionali apprese

Data

Nome e tipo d'istituto di istruzione o formazione

Didattica e Pedagogia generale

29 Aprile 2011

Università degli Studi di Salerno

Dottorato di Ricerca in Informatica (3 anni) con votazione di *Ottimo*

Ricerca e Sviluppo di Sistemi Software per Comunicazioni Sicure

24 Febbraio 2005

Università degli Studi di Salerno

Laurea in Informatica (5 anni) con votazione di 107 / 110

Corso di studi in Reti di Calcolatori, Algoritmi e Sicurezza

Da Settembre 1999 a Marzo 2000

Studente **ERASMUS** presso la facoltà di Informatica dell' Università Politecnica della Catalogna di Barcellona

Esami di Intelligenza Artificiale e Computer Graphics ed apprendimento della lingua spagnola

Giugno 1996

Liceo Scientifico Statale "Gaetano Salvemini" in Sorrento (NA)

Lavoro di Tesi ed eventi correlati

Titolo e descrizione

SPEECH (Secure Personal End-to-End Communication with Handheld)

Relatore: Prof. Alfredo De Santis.

Implementazione di un'applicazione per WindowsCE / PocketPC che permette di effettuare telefonate cifrate, autenticate (SSL/TLS) e non ripudiabili (con meccanismi di firma digitale) via rete mobile GSM.

Sito: <http://speech.dia.unisa.it>

Eventi

Presentato al Workshop "**Sviluppi della Tecnologia Informatica e della Sicurezza ICT: sinergie tra Università, Industria e Pubblica Amministrazione**" tenutosi il 30 Nov. 2005 nell'aula magna dell' Università di Salerno in presenza del Ministro delle Comunicazioni.

Presentato al "The Independent European ICT Security Conference and Exhibition" (ISSE 2006) tenutosi in Roma dal 10 al 12 Ottobre 2006.

La Provincia di Salerno, con un contributo economico di **80mila** euro ha supportato il successivo sviluppo del progetto fino alla fase di pre-industrializzazione.

Capacità e competenze professionali

Madrelingua/e

Altra/e lingua/e

Autovalutazione
Livello europeo^(*)

Inglese

Spagnolo

Italiana

Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione		Produzione orale			
C1	Livello avanzato	C1	Livello avanzato	B2	Livello intermedio	B2	Livello intermedio	B2	Livello intermedio
A2	Livello elementare	A2	Livello elementare					A2	Livello elementare

^(*)Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

Capacità e competenze sociali	Eccellente capacità di lavorare in gruppo e in diversi ambienti acquisita grazie alle esperienze legate al periodo universitario e successivamente sviluppata grazie agli impieghi passati. Grandi capacità di adattamento all' interno di gruppi di persone eterogenei dal punto di vista socio-culturale grazie alla esperienza di molti anni passati in appartamenti condivisi da più persone ed all' esperienza maturata durante il progetto ERASMUS.
Capacità e competenze organizzative	Capacità di coordinamento e amministrazione di persone e progetti svolta nei trascorsi all' Università di Salerno e durante la supervisione di vari lavori di Tesi.
Capacità e competenze informatiche	Fortemente appassionato di Informatica, prima che Dottore di Ricerca, padroneggia la maggioranza tecnologie informatiche legate alla programmazione (C/C++, Java, Python, etc.) , Sicurezza dei dati e Crittografia , basi di dati , le tecnologie legate al WEB ed alla presentazione e divulgazione di contenuti di carattere scientifico (Latex, Office, etc.)
Capacità e competenze artistiche	Appassionato di Salsa e Bachata, Moto d'Epoca e Calcio
Altre capacità e competenze	Come vincitore di 2 assegni per attività di tutorato didattico-integrative, propedeutiche e di recupero presso le Facoltà di Scienze e di Medicina e Chirurgia dell' Università degli Studi di Salerno nel 2009 e 2010 ha perfezionato le proprie competenze nell'ambito della didattica .
Patenti	A, B ed imbarcazioni senza limiti di potenza (entro le 12 miglia)
Pubblicazioni	<p>F. Petagna, A. Castiglione, G. Cattaneo, M. Cembalo, A. D. Santis, P. Faruolo, and U. F. Petrillo. <i>Engineering a secure mobile Messaging framework</i>. Computers & Security Journal, 2012</p> <p>F. Petagna, A. Castiglione, G. Cattaneo, and G. D. Maio. <i>SECR3T: Secure End-to-End Communication over 3G Telecommunication Networks</i>. Proceedings of the The Fifth International Conference on Innovative Mobile and Internet Services in Ubiquitous Computing, IMIS-2011</p> <p>F. Petagna, A. Castiglione, A. D. Santis, G. Cattaneo, M. Cembalo, and U. F. Petrillo. <i>An Extensible Framework for Efficient Secure SMS</i>. Proceedings of the Fourth International Conference on Complex, Intelligent and Software Intensive Systems, CISIS 2010</p> <p>F. Petagna, G. Cattaneo, and L. Catuogno. <i>An Implementation of Interoperable Security Features for a Smart Card enabled VoIP Softphone</i>. Proceedings of Workshop on ICT at 2008 International Conference on Software, Telecommunications and Computer Networks (SoftCOM 2008)</p> <p>F. Petagna, G. Cattaneo, L. Catuogno, G. D. Matteo, and L. Romano. <i>iToken: a Wireless smart card reader which provides handhelds with desk top equivalent security</i>. Third International Conference on Security and Privacy in Communications Networks and the Workshops, 2007. SecureComm 2007</p> <p>F. Petagna, A. Castiglione, G. Cattaneo, A. D. Santis, and U. F. Petrillo. <i>SPEECH: Secure Personal End-to-End Communication with Handheld</i>. ISSE 2006 Securing Electronic Business Processes</p>

Fisciano(SA), Data _____

Firma _____