

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	CEMBALO MAURIZIO
Indirizzo	VIA DELLE ROSE, 3/B – FISCIANO (SA), ITALIA
Cellulare	+39 333 46 80 248
E-mail	maurziocembalo@gmail.com
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	19/03/1982
Stato civile	Coniugato

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Date (da – a)	Dicembre 2013 – novembre 2014
Lavoro o posizione ricoperti	Assegnista di Ricerca presso nell'ambito del progetto di ricerca "Studio, progettazione ed implementazione di soluzioni tecnologiche per il tracciamento e la raccolta di dati chimici in mobilità"
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Informatica, Dipartimento di Farmacia, - Università degli studi di Salerno
Date (da – a)	novembre 2012 – agosto 2013
Lavoro o posizione ricoperti	Collaborazione nell'ambito del progetto di ricerca "Sviluppo di soluzioni crittografiche end user per la posta elettronica certificata.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Informatica - Università degli studi di Salerno
Principali attività e responsabilità	Supporto tecnico-scientifico per sistemi di calcolo avanzato (cluster computing) e sistemi web di gestione documentale e di pubblicazione di contenuti di attività in ambito di progetti internazionali. Manutentore e gestore dei siti Web: <ul style="list-style-type: none">• http://mama.spin.cnr.it• http://mama-synt.spin.cnr.it• http://mama-protheo.spin.cnr.it• http://elf2012.spin.cnr.it• http://mama-hybrids.spin.cnr.it• http://mama-trend.spin.cnr.it
Nome e indirizzo del datore di lavoro	CNR-SPIN

Date (da – a) Dicembre 2011
 Lavoro o posizione ricoperti Progettista e sviluppatore
 Principali attività e responsabilità Progettazione e realizzazione di una applicazioni per dispositivi mobile per l'accesso ad una casella di Posta Elettronica Certificata.
 Nome e indirizzo del datore di lavoro Inf01 S.r.L.
 Sede in Salerno (SA), Via Roberto Santamaria, n 86, cap 84128, p. iva 04918180656

Date (da – a) Luglio 2011
 Lavoro o posizione ricoperti Progettista sistemi di networking
 Principali attività e responsabilità Progettazione e realizzazione di sistemi sicuri di networking avanzati per ambienti multiutente e multisede, tramite tecnologie di virtualizzazione. Installazione e configurazione di piattaforme di document management.
 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, partita IVA 04110501212

Date (da – a) Maggio 2009 - Agosto 2009
 Lavoro o posizione ricoperti Prestazione d'opera
 Principali attività e responsabilità Realizzazione di procedure di sicurezza per l'autenticazione e la privacy dei dati nei servizi web.
 Nome e indirizzo del datore di lavoro Università Sapienza, Dipartimento di Statistica Probabilità e Statistiche Applicate

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Date (da – a) 01/11/2007 – 29/04/2011
 Nome e tipo di istituto di istruzione Università degli Studi di Salerno
 Tipologia di iscrizione Corso di dottorato di ricerca in Informatica (IX ciclo – nuova serie)
 Principali tematiche/competenze professionali possedute Studio e sviluppo di sistemi software, per dispositivi mobile, orientati alla sicurezza dello scambio di informazioni e micropagamenti. Studio e sviluppo di sistemi software per il riconoscimento di fotocamere a partire dall'immagine.
 Qualifica conseguita Dottore di ricerca

Date (da – a) 28/02/2005 – 19/07/2007
 Nome e tipo di istituto di istruzione Università degli Studi di Salerno
 Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali
 Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Corso di laurea specialistica in informatica / Analisi completa del problema, progettazione e sviluppo di soluzione informatiche per la risoluzione
 Qualifica conseguita Laurea Specialistica in Informatica
 Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) Votazione di 110/110 e lode
 Note Il mio lavoro di tesi, svolto presso il laboratorio di Sicurezza del Dipartimento di Informatica ed Applicazioni "R.M. Capocelli" (DIA) della facoltà, sotto la guida del professore Alfredo De Santis, si è occupato dello sviluppo dell'applicazione SPEECH (<http://speech.dia.unisa.it>) per il sistema operativo Symbian. Il titolo della tesi è "Comunicazioni sicure in ambienti Symbian".

Date (da – a) 01/10/2001 - 24/02/2005
 Nome e tipo di istituto di istruzione Università degli Studi di Salerno
 Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali
 Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Corso di laurea in informatica / Analisi completa del problema, progettazione e sviluppo di soluzione informatiche per la risoluzione

Qualifica conseguita
Livello nella classificazione nazionale
(se pertinente)
Note

Laurea di I livello in Informatica – Indirizzo Reti Informatiche
Votazione di 106/110

La mia attività di tirocinio si è svolta all'interno del laboratorio di Sicurezza del Dipartimento di Informatica e Applicazione "R.M. Capocelli" (DIA) della facoltà, sotto la guida della dottoressa Barbara Masucci. In tale attività mi sono occupato della gestione di smart card in ambienti linux attraverso l'utilizzo del framework MUSCLE. Il titolo della tesi è "Autenticazione multi-purpose in ambienti Linux tramite Smart Card".

Date (da – a)
Nome e tipo di istituto di istruzione
Principali materie / abilità
professionali oggetto dello studio
Livello nella classificazione nazionale
(se pertinente)

01/09/1996 - 18/07/2001
Istituto Tecnico Industriale Statale "Basilio Focaccia" di Salerno
Materie base di scuola superiore con particolare riferimento agli studi scientifici
Votazione di 99/100

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA

ITALIANA

ALTRE LINGUE

INGLESE

Capacità di lettura
Capacità di scrittura
Capacità di espressione orale

BUONA
BUONA
DISCRETA

ALTRE CORSI E/O CERTIFICAZIONI

- "Corso di ripresa fotografica digitale" tenuto da Erminio Annunzi ed organizzato da Canon Academy. Salerno, 30/31 Maggio 2009

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Durante la carriera universitaria e lavorativa ho avuto sempre rapporti con persone dall'inizio sconosciute, con personalità e cultura radicalmente diverse dalle mie, in tale ambito è stato necessario interagire con le stesse, data la natura del rapporto, che richiedeva un certo livello di cooperazione.

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Nel corso della mia carriera ho avuto la possibilità di poter sempre ricoprire ruoli in cui era prevista una fase di progettazione e sviluppo di sistemi software. Durante tale fase, nella maggior parte dei casi, ho ricoperto cariche manageriali, oltre quelle di sviluppatore, per le quali è stato necessario amministrare le risorse umane disponibili, e coordinarle in modo tale da rispettare le scadenze imposte. Ho dovuto gestire in queste situazioni, bilanci, risorse HW-SW.

CAPACITÀ E COMPETENZE INFORMATICHE

⊙ SISTEMI OPERATIVI

Buon utilizzo di sistemi operativi:

- Microsoft, quali Windows 7, Vista, Xp (Pro e Home), 2000, NT;
- Linux (in particolare distribuzioni Slackware, Ubuntu, Gentoo, Fedora, Suse).
- Mac OS X 10.5.x e successivi
-

⊙ PROGRAMMI APPLICATIVI PER USO NON SETTORIALE

- Buon utilizzo del pacchetto OpenOffice e Microsoft Office Professional 2007, in particolare ho acquistato particolare dimestichezza, oltre che con Microsoft Word-Excel-Powerpoint, con Microsoft Visio (utilizzato soprattutto per la progettazione di sistemi software e relativa descrizione);

CAPACITÀ E COMPETENZE INFORMATICHE

(CONTINUA DALLA PAGINA PREC.)

⊙ PROGRAMMI APPLICATIVI PER USO STRETTAMENTE INFORMATICO

Buon utilizzo di:

- Samba, Nfs, Apache, Tomcat, JBoss, MySQL, mod_php per Apache, ModSSL per Apache, mod_jk per Apache-Tomcat;
- OpenSSH, Iptables, Nessus, AIDE, Monowall;
- editor di linguaggi di programmazione quali Eclipse e XCode;
- MatLab.
-

⊙ CONOSCENZE DI TECNOLOGIE PER USO STRETTAMENTE INFORMATICO

Conoscenze informatiche:

- Symbian v8.x e v9.x. Sdk S60 2nd edition e 3rd edition;
- iOS SDK 4;
- Algoritmi crittografici: RSA, DSA, DES, AES;
- PKCS standards, in particolare PKCS#7, PKCS#11 e PKCS#15, ISO 7816 standards, PCSC Standards, X.509;
- Secure Socket Layer (SSL) protocol;
- Protocolli e architetture per l'interoperabilità fra smart-card;
- Firma e marche digitali: CADES, CADES-T, PADES, PADES-T
- JavaCard 2.x, Open Card Framework (OCF), OpenSSL, OpenSSH, BouncyCastle, MuscleCard;
- VMWARE ESX;
- MOAB, Torque.

Linguaggi di Programmazione:

- C, Ansi C++, Symbian C++, Java (J2ME, J2SE, J2EE), Php, Html, JavaScript, Unix Bourne Again Shell (bash) scripting;
- XML, Cascade Style Sheets (CSS), LaTeX, Unified Modeling Language (UML) Notation, Structured Query Language (SQL), Document Type Definition (DTD).

Tecnologie conosciute:

- Web Services: XMLSchema, SOAP, WSDL, AXIS, UDDI, WS-Policy, WS-BPEL, IBM WebSphere v6.0, JBoss Application Server;
- Paradigma di programmazione basato su agenti, utilizzo del framework JADE;
- Tecnologie web: AJAX, XSLT, JSTL, XPath, XQuery, Struts, GWT, Joomla, FlatNux, Drupal, JQuery, JQuery Mobile;
- Hibernate;

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE INTERNAZIONALI

- A. Castiglione, G. Cattaneo, M. Cembalo, P. Faruolo, U. Ferraro Petrillo, *A Multi-Scheme and Multi-Channel Framework for Micropayment Systems*, in Proc. Of 10th International Conference on Electronic Commerce and Web Technologies (EC-Web 2009), pp. 62-71, 2009
- A. De Santis, A. Castiglione, G. Cattaneo, M. Cembalo, F. Petagna, U. Ferraro Petrillo, *An Extensible Framework for Efficient Secure SMS*, in Proc. of The Fourth International Conference on Complex, Intelligent and Software Intensive Systems (CISIS 2010), pp. 843-850, IEEE Computer Society 2010
- A. Castiglione, G. Cattaneo, M. Cembalo, U. Ferraro Petrillo, *Source Camera Identification in Real Practice: a Preliminary Experimentation*, in stampa in Proc. of The First International Workshop on Cloud, Wireless and e-Commerce Security (CWECS 2010) in conjunction with the Fifth International Conference on Broadband and Wireless Computing, Communication and Applications (BWCCA 2010), pp.417-422, 2010
- A. De Santis, M. Cembalo, U. Ferraro Petrillo, *SAVI: A new system for Advanced SQL Visualization*, in Proc. of The 12th Annual Conference on Information Technology Education (SIGITE 2011), pp. 165-170, 2011
- A. Castiglione, G. Cattaneo, M. Cembalo, A. De Santis, P. Faruolo, F. Petagna, U. Ferraro Petrillo, *Engineering a secure mobile messaging framework*, Computers & Security, Elsevier, vol. 31, n.6, pp. 771-781, September 2012.
- A. Castiglione, G. Cattaneo, M. Cembalo, U. Ferraro Petrillo, *Experimentations with source camera identification and Online Social Networks*, in Journal of Ambient Intelligence and Humanized Computing, Springer Berlin / Heidelberg, pp. 265-274, 2013

ALTRE ATTIVITÀ

- Socio Fondatore della INF01 S.R.L., società informatica nata nell'aprile 2011 che si occupa di soluzioni software legate al mondo della crittografia e identità digitale.

PROGETTI

- SPH3RA - Smart Paestum Heritage: 3D Reconstruction of Antiquity
PON R&C - "Smart Cities and Communities and Social Innovation"
Periodo: 01/09/2013 - 28/02/2015
Il progetto SPH3RA ha come obiettivo generale quello di promuovere lo sviluppo di applicazioni ICT volte alla conservazione digitale, alla diffusione, alla divulgazione e sostenibilità del patrimonio archeologico del sito archeologico di Paestum.
Maggiori dettagli: <http://www.ponrec.it/5600.aspx>

ULTERIORI INFORMAZIONI

PATENTE O PATENTI

Patente B (disponibilità di mezzi di trasporto propri)

SERVIZIO MILITARE

Esente dal servizio militare ai sensi della legge n. 226 del 23 agosto 2004.

INTERESSI

Fotografia, trekking, musica, pallacanestro, calcetto, lettura.

DESCRIZIONE PERSONALE

Ritengo di avere buone doti organizzative, sono molto curioso e metto sempre il massimo entusiasmo nelle cose che faccio. Preferisco lavorare in gruppo suddividendo il lavoro per obiettivi. Negli ultimi anni ho maturato una buona conoscenza dei sistemi operativi Linux, delle tecnologie Web e di tecnologie di sviluppo per l'ambiente mobile.

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.

Fisciano, 07/02/2014

Maurizio Cembalo