

CURRICULUM VITAE
DI ALESSANDRO
RICCARDI

INFORMAZIONI
PERSONALI

Nome **RICCARDI Alessandro**

ESPERIENZA
LAVORATIVA

- Date **Marzo 2018**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Poligrafico e Zecca dello Stato Italiano**
Via Salaria 691 00138 Roma
- Tipo di azienda o settore **Soluzioni integrate di sicurezza, anticontraffazione, tutela, garanzia della fede pubblica, dematerializzazione**
- Tipo di impiego **Lavoro dipendente**
- Principali mansioni e responsabilità **Cyber Security Specialist**
Definizione di requisiti di sicurezza, analisi di sicurezza dei sistemi
- Date **Marzo 2011 – Febbraio 2018**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Fondazione Ugo Bordon**
Viale del Policlinico 147
00161 Roma
- Tipo di azienda o settore **Istituzione di Alta Cultura e Ricerca sottoposta alla vigilanza del Ministero dello Sviluppo Economico**
Sistemi radio, Tecnologie per le reti di nuova generazione, Ingegneria dei sistemi ICT Procedure critiche, Sicurezza ICT, Information Mining, Elaborazione dei segnali audio video
- Tipo di impiego **Lavoro dipendente**
- Principali mansioni e responsabilità **UIBM-ICI (Anti-Counterfeiting)**
Analisi e definizione del processo di riferimento, secondo un formalismo standard (BPMN - Business Process Model and Notation), per l'implementazione di Carta Italia, accordo volontario tra titolari di diritti e attori del commercio online, promossa dal Ministero dello Sviluppo Economico, dal Consorzio Netcomm ed Indicam.
RSE (ICT Security nel sistema elettrico)
Nell'ambito della collaborazione con Ricerca di Sistema Elettrico:
 - **Analisi del rischio e specifica dei requisiti di sicurezza per applicazioni di Demand Response in sistemi di gestione della domanda di energia elettrica**
 - **Analisi di sicurezza del protocollo OpenADR e di alcune implementazioni campione**
 - **Analisi di impatto di un attacco cyberterroristico su una architettura basata su Demand Resposne****DDAOnline (Protezione del diritto d'autore)**
Progettazione e realizzazione di una architettura di test in Java con l'utilizzo di Selenium Server nell'ambito di un progetto per lo sviluppo di una piattaforma web per l'Autorità per le Garanzie nelle Comunicazioni.
MisuraInternet (Monitoraggio qualità accesso ad Internet)
Analisi di sicurezza per la re-ingegnerizzazione del sistema nell'ambito del progetto italiano MisuraInternet, per il monitoraggio della qualità degli accessi ad internet da

postazione fissa promosso dall'Autorità per le Garanzie nelle Comunicazioni.

CUMULUS (ICT security EU project)

Definizione di modelli, processi e strumenti a supporto della certificazione delle proprietà di sicurezza di sistemi cloud IaaS, PaaS e SaaS nell'ambito del progetto di ricerca FP7 CUMULUS

ASSERT4SOA (ICT security EU project)

Sostegno all'analisi per la definizione delle specifiche di sistema, con particolare riferimento agli aspetti di sicurezza ICT, nell'ambito del progetto di ricerca FP7 ASSERT4SOA che mira a supportare nuovi scenari per la certificazione di sicurezza nei quali la certificazione dei servizi svolge un ruolo dominante

SESAMO (Mobile security)

Contributo tecnico nell'analisi di sicurezza dei sistemi di pagamento in mobilità basati sull'uso di smart card nell'ambito dei progetti SESAMO realizzati in collaborazione con l'Istituto Superiore delle Comunicazioni e delle Tecnologie dell'Informazione

RPO - Registro Pubblico delle Opposizioni (Tutela del cittadino)

Supporto tecnico all'analisi ed alla risoluzione di specifiche problematiche di sicurezza per la realizzazione del sistema di gestione del Registro Pubblico delle Opposizioni

CeVa MiSE (ICT Security evaluation)

Supporto nella valutazione della sicurezza dei prodotti e sistemi ICT secondo lo standard Common Criteria presso il Centro di Valutazione della sicurezza informatica (Ce.Va.) del Ministero delle Comunicazioni.

OCSI (ICT Security certification)

Supporto per le attività di certificazione nell'ambito dell'Organismo di Certificazione per la Sicurezza Informatica (OCSI) secondo lo standard Common Criteria

- Date Luglio 2007 - Febbraio 2011
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Selex Sistemi Integrati
Via Tiburtina, 1231
00131 Roma
- Tipo di azienda o settore Sistemi per il controllo del traffico aereo, sistemi per il controllo del traffico navale
- Tipo di impiego Lavoro dipendente
- Principali mansioni e responsabilità Pianificazione ed organizzazione delle attività per un team di sviluppo software.
Progettazione e sviluppo di test attraverso l'uso di Junit e Jtest.
Progettazione UML e sviluppo software in Java con uso estensivo di *design pattern* e con approccio *model driven*.
Sostegno all'analisi per la definizione delle specifiche di sistema, dei requisiti software e per l'ideazione di algoritmi di calcolo di traiettoria in sistemi per il controllo del traffico aereo.
Realizzazione di un prototipo di algoritmo per il calcolo di traiettoria per un sistema di controllo del traffico aereo e test finalizzato alla stima della complessità
- Date Giugno 2005 – Giugno 2007
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Fondazione Ugo Bordoni
Via B. Castiglione 59
00142 Roma
- Tipo di azienda o settore Monitoraggio di campi elettromagnetici, Valutazioni e certificazioni di sicurezza informatica
- Tipo di impiego Collaborazione
- Principali mansioni e responsabilità Supporto nella valutazione della sicurezza dei prodotti e sistemi ICT secondo lo standard ITSEC presso il Centro di Valutazione della sicurezza informatica (Ce.Va.) del Ministero delle Comunicazioni.
Sostegno nella realizzazione di corsi e seminari destinati alla formazione del personale.
Analisi degli aspetti di sicurezza degli strumenti software specifici per la gestione della

configurazione e per il supporto al processo di sviluppo dei sistemi/prodotti sottoposti a valutazione/certificazione.

Supporto per le attività connesse al mantenimento delle certificazioni nell'ambito dell'Organismo di Certificazione per la Sicurezza Informatica (OCSI) secondo lo standard Common Criteria (ISO/IEC 15408).

Supporto per le attività connesse alle relazioni con gli Organismi Internazionali nell'ambito del Common Criteria Maintenance Board per lo sviluppo e la manutenzione dello standard Common Criteria (ISO/IEC 15408).

• Corsi e seminari

Luglio 2005

Realizzazione e presentazione di un seminario per illustrare la versione 3.0 dei Common Criteria

Dicembre 2005

Partecipazione ad un seminario sui criteri ITSEC realizzato per l'Istituto Superiore delle Comunicazioni

Dicembre 2005

Realizzazione e presentazione di un seminario per il Centro di Valutazione della sicurezza informatica (Ce.Va.) presso l'Istituto Superiore delle Comunicazioni sull'attività di test funzionale del software nell'ambito di una valutazione ITSEC/Common Criteria

Aprile 2006

Realizzazione e presentazione di un seminario circa la pianificazione e la valutazione della sicurezza informatica nell'ambito del Master Universitario di I Livello in sistemi e tecnologie per la Sicurezza dell'Informazione e della Comunicazione presso l'Università di Perugia

• Date Settembre 2004 – Maggio 2005

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

Fondazione Ugo Bordoni

Via B. Castiglione 59

00142 Roma

• Tipo di azienda o settore

Monitoraggio di campi elettromagnetici, Valutazioni e certificazioni di sicurezza informatica

• Tipo di impiego

Tesi di laurea

• Titolo della tesi

Valutazione della sicurezza nei processi di sviluppo del software secondo la metodologia dei Common Criteria ISO/IEC 15408:1999

• Principali mansioni e responsabilità

Inquadrare le problematiche di sicurezza nei processi di sviluppo del software nell'ambito dei Common Criteria – Valutare la maturità dei prodotti per il software configuration management disponibili sul mercato – Ricercare vulnerabilità e difetti di sicurezza nei prodotti – Definire delle linee guida per il valutatore Common Criteria

• Date Febbraio 2004 – Ottobre 2004

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

Laboratorio Didattico "Paolo Ercoli"

Via Eudossiana, Roma

• Tipo di azienda o settore

Laboratorio di informatica

• Tipo di impiego

Borsa di collaborazione

• Principali mansioni e responsabilità

Assistenza all'utilizzazione degli elaboratori

• Date (da – a)

Marzo 1998

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

Costruzioni Meccaniche FANTINI

Via degli Orti, 78

00010 Villa Adriana (RM)

• Tipo di azienda o settore

Automazioni di fabbrica – Macchine speciali – Macchine per l'estrazione della pietra ornamentale

- Tipo di impiego STAGE formativo sui principali criteri di progettazione e sulle tecniche costruttive degli impianti industriali

PUBBLICAZIONI

- Date Settembre 2011
- Titolo The EU Project ASSERT4SOA (Advanced Security Service cERTificate for SOA): Objectives, approach, and status (after one year)
- Rivista/Evento 12th ICCC (International Common Criteria Conference)
- Date Gennaio 2012
- Titolo Il progetto SESAMO: le minacce alla sicurezza dei pagamenti mobili
- Rivista/Evento La Comunicazione - Note, Recensioni & Notizie (rivista di informazione scientifica edita dall'Istituto Superiore delle Comunicazioni e delle Tecnologie dell'Informazione del Ministero dello Sviluppo Economico - Dipartimento per le Comunicazioni) - Ed. 2012
- Date Settembre 2012
- Titolo Applying Common Criteria to Service Oriented Architectures
- Rivista/Evento 13th ICCC (International Common Criteria Conference)
- Date Settembre 2014
- Titolo The CUMULUS approach to Cloud Service Security Certification
- Rivista/Evento 15th ICCC (International Common Criteria Conference)
- Date Gennaio 2015
- Titolo Analisi della Cyber Security in applicazioni di Demand Response
- Rivista/Evento Pubblicazioni RSE

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date 2015 -
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Coursera / EDX / Cybrary
(Massive Open Online Course catalogs partnering with top universities and organizations.)
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Maggio 2017
Cisco CCNA training course (Cybrary)
 - Maggio 2017
Understanding the Brain: The Neurobiology of Everyday Life - University of Chicago (Coursera)
 - Aprile 2017
Incident Response and Advanced Forensics (Cybrary)
 - Febbraio 2017
International Cyber Conflicts - State University of New York at Albany (Coursera)
 - Dicembre 2016
CISSP Training course (Cybrary)
 - Ottobre 2016
Machine Learning: Clustering & Retrieval - University of Washington (Coursera)
 - Settembre 2016
Advanced Penetration Testing (Cybrary)
 - Giugno 2016

Malware analysis and Reverse Engineering (Cybrary)
Maggio 2016
Galaxies and Cosmology - California Tech (Coursera)
Social Engineering and Manipulation (Cybrary)
Securing Digital Democracy - University of Michigan (Coursera)
Aprile 2016
Machine Learning: Classification - University of Washington (Coursera)
From the Big Bang to Dark Energy - University of Tokyo (Coursera)
Python for Security Professionals (Cybrary)
Marzo 2016
Game Development for Modern Platforms - Michigan State University (Coursera)
Game Theory II: Advanced Applications - Stanford University & The University of British Columbia (Coursera)
Gennaio 2016
Machine Learning Foundations: A Case Study Approach - University of Washington (Coursera)
The Global Financial Crisis - Yale University (Coursera)
Dicembre 2015
Quantum Mechanics of Molecular Structures - University of Tokyo (EDX)
Contagious: How Things Catch On - University of Pennsylvania (Coursera)
Software Security - University of Maryland College Park (Coursera)
Novembre 2015
Project Management: The Basics for Success; Work Smarter, Not Harder: Time Management for Personal & Professional Productivity; Finance for Non-Financial Professionals - University of California Irvine (Coursera)
Successful Negotiation: Essential Strategies and Skills - University of Michigan (Coursera)
Designing and Executing Information Security Strategies - University of Washington (Coursera)
Introduction to Game Development - Michigan State University (Coursera)
Ottobre 2015
Game Theory - Stanford University & The University of British Columbia (Coursera)
Bitcoin and Cryptocurrency Technologies - Princeton University (Coursera)
Settembre 2015
Building an Information Risk Management Toolkit - University of Washington (Coursera)
Next generation Infrastructures part 1 and 2 - TU Delft (EDX)
Agosto 2015
Information Security and Risk Management in Context - University of Washington (Coursera)
Luglio 2015
The Evolving Universe - California Tech (Coursera)
Giugno 2015
Programming Mobile Applications for Android Handheld Systems: Part 1 - University of Maryland, College Park (Coursera)
Maggio 2015
La visione del mondo della Relatività e della Meccanica Quantistica - Università di Roma La Sapienza (Coursera)

• Date	2011 - 2014
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	CLUSIT Education
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Febbraio 2014 Mobile e Cloud Forensics: stato dell'arte e sfide future

Maggio 2012

Mobile Forensics: tecniche e strumenti per l'acquisizione e l'analisi di dispositivi mobili

Marzo 2012

Sicurezza e Privacy nel Cloud; una sfida o un'opportunità?

Novembre 2011

Come utilizzare gli standard di sicurezza per una maggiore efficienza e riducendo i costi

Aprile 2011

Sicurezza delle applicazioni Web e penetration testing.

• Date 2007 - 2010

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Percorso Formativo Scuola Alta Formazione CINI

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Febbraio 2010

“Complex System Security: basic concepts, advanced concepts and applications”.

Settembre 2009

“Complex Software System Design: Design and Architectural Patterns”

Settembre 2007

Partecipazione ad un corso interno sulle metodologie di progettazione dei test di unità attraverso l'uso di strumenti automatici come Jtest

• Date 1999 - 2005

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Roma “La Sapienza”

Corso di Laurea in Ingegneria Informatica

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Fondamenti di Informatica e Informatica teorica – Sistemi operativi - Progettazione del Software – Reti Logiche – Calcolatori Elettronici – Elettronica applicata - Teoria dei circuiti – Teoria dei segnali e Comunicazioni elettriche – Teoria dei sistemi e Controlli automatici - Analisi Matematica – Geometria e Algebra lineare – Fisica Generale e Fisica tecnica – Ricerca operativa – Economia applicata all'ingegneria - Chimica – Reti di calcolatori – Crittografia e Sicurezza delle reti – Basi di Dati – Ingegneria del Software – Sistemi Informativi Aziendali – Radiolocalizzazione ed Elaborazione delle immagini radar

• Voto di Laurea 110/110 e Lode

• Programmi sviluppati Java: applicazione client “ftp sicuro” con scambio di chiavi, autenticazione e comunicazione criptata.
C++/OpenGL: simulazione di palleggio con modello gerarchico umano stilizzato.

C/Unix: gioco della briscola multiplayer online.

SQL: creazione di una piccola base di dati relazionale da relativo schema ER.

C++: gioco del tetris e snake in grafica EGA.

Pascal: gioco snake in grafica EGA.

• Date 1994 - 1999

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Liceo Scientifico “Ettore Majorana” di Guidonia – ROMA

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Lingua e letteratura italiana – Lingua e letteratura inglese – Lingua e letteratura latina – Matematica – Fisica – Chimica

• Qualifica conseguita Diploma di maturità scientifica

• Livello nella classificazione 100/100

nazionale (se pertinente)

- Date (da – a) Agosto 1998
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione The Bournemouth School of English – Bournemouth (UK)
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Corso intensivo di lingua inglese scritta e parlata
 - Qualifica conseguita Diploma
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) Advanced English
-
- Date Agosto 1997
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione The Bournemouth School of English – Bournemouth (UK)
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Corso intensivo di lingua inglese scritta e parlata
 - Qualifica conseguita Diploma
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) Upper Intermediate English
-
- Date Agosto 1996
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione The Language Centre of Ireland – Dublino
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Corso intensivo di lingua inglese scritta e parlata
 - Qualifica conseguita Attestato di frequenza al corso
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) Advanced English

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

PRIMA LINGUA ITALIANO

ALTRE LINGUE

INGLESE

- Capacità di lettura Eccellente
- Capacità di scrittura Buono
- Capacità di espressione orale Buono

FRANCESE

- Capacità di lettura Buono
- Capacità di scrittura Elementare
- Capacità di espressione orale Elementare

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE	CERTIFICAZIONI Certificazione OSSTMM (Open Source Security Testing Methodology Model) Professional Security Tester – OPST conseguita nel maggio 2007 COMPETENZE INFORMATICHE Sistemi operativi conosciuti: MS-DOS, WINDOWS 98, WINDOWS 2000, WINDOWS XP, WINDOWS 7 MANDRAKE LINUX, REDHAT LINUX, SUSE LINUX, UBUNTU LINUX, KALI LINUX Software applicativi conosciuti: OTTIMA CONOSCENZA DI VMWARE WORKSTATION/PLAYER, VIRTUALBOX, WORD, EXCEL, POWERPOINT, VISIO E FRONTPAGE BUONA CONOSCENZA DI SQLSERVER/ANALYSIS SERVICES, MATLAB, INTERACTIVE DISASSEMBLER PRO, DOORS FOR REQUIREMENTS MANAGEMENT, MICROSOFT ACCESS, ADOBE ACROBAT, ADOBE PHOTOSHOP, ADOBE PREMIERE PRO Software di sviluppo e test conosciuti: OTTIMA CONOSCENZA DI ECLIPSE, ECLIPSE MODELLING FRAMEWORK, VISUAL STUDIO, SOFTTEAM OBJECTEERING OBJECT MODELER, PARASOFT JTEST, IMACROS, SELENIUM WEB TESTING TOOL SUITE Strumenti per Vulnerability scanning e Vulnerability Assessment: OTTIMA CONOSCENZA DI NMAP, NESSUS, OPENVAS, WIRESHARK BUONA CONOSCENZA DI HYDRA, HPING, SPING, UNICORNSCAN, XPROBE, SNMP-WALK, NETCAT, TCPDUMP, ETTERCAP Linguaggi di programmazione conosciuti: C / C++ PASCAL JAVA CONOSCENZE DI BASE DI ASSEMBLY IA32, PYTHON E LISP
CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI E ORGANIZZATIVE	Ottime capacità di coordinamento di squadra acquisite in otto anni di attività agonistica in una squadra di pallacanestro, in qualità di capitano e nel ruolo di playmaker.
ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE	Conoscenze approfondite in Astrofisica, Cosmologia e Fisica delle particelle, acquisite attraverso lettura e documentazione di testi specializzati, guidate da una forte passione personale
PATENTE O PATENTI	B

Ai sensi dell'art. 13 e 14 Regolamento UE 2016/679 e del novellato D.Lgs. 196/2003 il/la sottoscritta/o è informato che i propri i dati personali saranno oggetto di trattamento da parte del Poligrafico mediante strumenti cartacei e elettronici o comunque automatizzati, informatici o telematici, con logiche correlate strettamente alle finalità di cui all'art. 29, comma 1, del D.Lgs. n. 50/2016 e successive modifiche e integrazioni e che il proprio curriculum vitae verrà pubblicato sul sito web del Poligrafico in ottemperanza a quanto prescritto dal citato art. 29, comma 1 (adempimento di obblighi legali - art. 6, par. 1, lettera b) del GDPR).