Curriculum Vitae

Informazioni personali	
Nome Cognome	Alessandro Simonetta
Qualifica	Primo Tecnologo
Amministrazione	Agenzia Spaziale Italiana
Incarico attuale	Direttore della Direzione IT, Logistica e Transizione Digitale
Numero Telefonico dell'ufficio	+39 06 8567403
Fax dell'ufficio	
E-mail istituzionale	alessandro.simonetta@asi.it
Titoli di studio e professionali ed esperienze lavorative	
Titolo di studio	Laurea in Ingegneria Informatica, Università Sapienza di Roma, 1994
Altri titoli di studio e professionali	Master di II Livello, Governo dei sistemi informativi: sviluppo, gestione, monitoraggio, Università degli Studi "Roma Tre", 2011 Albo degli Ingegneri della Provincia di Roma, matricola A19495, 1997 Diploma di perito tecnico industriale con specializzazione informatica, ITIS G. Armellini, 1987
Esperienze professionali (incarichi ricoperti)	Professore a contratto per le Università Sapienza e Tor Vergata di Roma, Guglielmo Marconi, corsi svolti a partire dal 1999: • Architettura dei Sistemi di Elaborazione • Calcolatori e Sistemi Operativi • Computer Architecture and System Software • Architettura dei Calcolatori Elettronici • Fondamenti di Informatica • Laboratorio Informatico • Alfabetizzazione Informatica • Fondamenti di Informatica con elementi di programmazione • Tecniche Informatiche • Teorie dell'Informazione e Tecniche dell'Elaborazione Digitale • Basi di Dati Professionista Informatico, INAIL, CCNL Area Funzioni Centrali – Dirigenti e Professionisti, 02/03/1999 – 31/08/2022 • Coordinatore Settore Centrale, Consulenza per l'Innovazione Tecnologica, INAIL, 01/03/2011 – 31/08/2022 • RUP, Presidente e Membro esperto di Commissione (SDAPA, MEPA)

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Regolamento (UE) 2016/679 e del D. Lgs. 196/2003 come modificato ed integrato dal D. Lgs. 101/2018.

	Project Manager, Sirti S.p.A., contratto Reti Telefoniche Interurbane - 5ª categoria 01/07/1995 - 01/03/1999 Software manager, Selfin S.p.A., Contratto metalmeccanico - 5ª categoria, 01/02/1995 - 30/06/1995
Capacità linguistiche	

	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	Scritto
Inglese	B2	C1	B2	C1	C1

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Capacità nell'uso delle tecnologie	
Linguaggi di programmazione	Assembly (Z80, 80x86, ARM), C++, C#, Clipper, Delphi, Lisp, Modula2, ObjectC, OpenLaszlo, Pascal, php, Python, PL*SQL, Prolog, SQL, VisualBasic.NET, Java, JavaScript, XML, XSLT
Sistemi Operativi	Android, MS-DOS, Unix (AIX, HP-UX, Linux, OSX, Solaris), VMS, Windows, z/OS, LUW
Strumenti di progettazione software	ADW, Designer2000, TeamWork, UML (IBM RationalRose, Argo, Enterprise Architect, MS Visio), IBM Infoshere Data Architect
DBMS	SQLite, MySQL, ObjectStore, Oracle, MS SQL Server, DB2
Progettazione Grafica	GIMP
Linguaggi di programmazione	Assembly (Z80, 80x86, ARM), C++, C#, Clipper, Delphi, Lisp, Modula2, ObjectC, OpenLaszlo, Pascal, php, Python, PL*SQL, Prolog, SQL, VisualBasic.NET, Java, JavaScript, XML, XSLT

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Regolamento (UE) 2016/679 e del D. Lgs. 196/2003 come modificato ed integrato dal D. Lgs. 101/2018.

Altro (partecipazione a convegni e seminari, pubblicazioni, collaborazioni a riviste, ecc., ed ogni altra informazione che si ritiene di dover pubblicare	Libri pubblicati: - Introduzione alla programmazione su ARM, 2020 - Testing di oggetti matematici in java - Introduzione a JUnit, 2013 - Quaderno di informatica pratica, 2011 - Il mondo a portata di mouse - Informatica di base, 2008 - Programmando Java - Introduzione ad UML, 2007 - Informazione Automatica e Java - Compendio di informatica e di programmazione, 2005 Articoli/Atti Convegni pubblicati: - Using the SQuaRE series as a guarantee for GDPR compliance, 2021 - Integrating SQuaRE data quality model with ISO 31000 risk management to measure and mitigate software bias, 2021 - Code protection techniques when distributed in source format: an Adobe Connect Pod written in javascript, 2021 - A forensic methodology for the identification of illicit data leakage, 2021 - Metrics for identifying bias in datasets, 2021 - A New Approach for Designing of Computer Architectures Using Multi-Value Logic, 2021 - GDPR Data Driven Approach, 2019 - Un metodo semplice per estrarre le reali dipendenze tra dati e applicazioni software, 2018 - Privacy e trasparenza dei dati: un approccio in qualità, 2018 - Designing Digital Circuits in Multi-Valued Logic, 2018 - Una metodologia statistico-informatica per le analisi di benessere organizzativo, 2013 - Migliorare le performance aziendali incrementando il benessere lavorativo e sociale, 2013 - La qualità dei dati e l'informazione statistica, 2012 - Usability of Brain Computer Interfaces, 2011 - La misurazione della soddisfazione dell'utente: un indice per il governo del sistema, 2011 - Nuovi scenari e prospettive della Brain Computer Interface (BCI), 2011 - Toward a Usability Evaluation of BCIs, 2011 - Applications of Smart Tagged RFID Tapes for Localization Services in Historical and Cultural Heritage Environments, 2010 - L'innovazione tecnologica e l'Open Source al servizio della PA, 2010 - La sicurezza nella conservazione digitale, 2010 - Usability Evaluation of BCIs, 2009 - Green IT - Strategie per recuperare efficienza, 2009 - A software package for application of ICA and Granger Causality to fMRI data, 2007 - Self-instructive spreadsheets a system for automatic knowledge acquisition and tutor generation, 2000 - A System for Automatic Generation of Self-instructive Spreadsheet Applications, 1996 - Self-instructive Spreadsheet An Environment for Automatic Knowledge Acqusition and Tutor Generation, 1995

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Regolamento (UE) 2016/679 e del D. Lgs. 196/2003 come modificato ed integrato dal D. Lgs. 101/2018.

	- Automatic Generation of Tutors for Spreadsheet Applications, 1995 Certificazioni: - CyberSecurity Professional: Networks, SecurityLab Academy, No. HoH_IT_2008_03_021_0028, 2008 - CyberSecurity Professional: Web Application, SecurityLab Academy, 2008 Abilitazioni: - Diploma di abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere, 1994 - Abilitazione all'insegnamento, laboratorio di Informatica Industriale (codice meccanografico C310), area disciplinare Tecnica – Professionale

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Regolamento (UE) 2016/679 e del D. Lgs. 196/2003 come modificato ed integrato dal D. Lgs. 101/2018.