



INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome e Nome	Reale Roberto
Anno di nascita	1982
Qualifica	
Incarico attuale	ICT Consultant
Amministrazione	Agenzia per l'Italia digitale – Presidenza del Consiglio dei Ministri
Indirizzo	[REDACTED]
Cellulare	[REDACTED]
PEC	[REDACTED]
E-mail istituzionale	[REDACTED]

TITOLI DI STUDIO E
PROFESSIONALI
ED ESPERIENZE LAVORATIVE

Titoli di studio	Laurea in Matematica – Università degli studi di Napoli “Federico II” – voto 110/110 cum laude – Tesi in analisi matematica, “Introduzione alla teoria geometrica della misura”
Altri titoli di studio e professionali	Master in Business Administration – LUISS Business School – 2017-2019
Esperienze professionali (incarichi ricoperti)	<ul style="list-style-type: none"> - Lug 2018 – oggi, Agenzia per l'Italia digitale – Presidenza del Consiglio dei Ministri – ICT Consultant <ul style="list-style-type: none"> o Analisi e proposta di soluzioni tecniche, nel campo delle amministrazioni pubbliche centrali e locali, al fine di adeguamento agli standard europei in materia di e-Procurement e di fatturazione elettronica o Preparazione del budget, della partnership IT con portatori di interesse, coordinamento del team e resource planning o Assessment della legislazione vigente in materia di digitalizzazione delle pubbliche amministrazioni, con particolare riguardo ai temi dell'e-Procurement e della fatturazione elettronica, nonché degli obiettivi e delle azioni previsti dalla strategia di crescita digitale o Gestione, organizzazione e monitoraggio di progetti cofinanziati dalla Commissione europea; partecipazione a gruppi di esperti della Commissione europea principalmente su questioni riguardanti l'e-Procurement e la fatturazione elettronica o Progettazione tecnica e organizzativa di architetture di rete, database e sistemi integrati nella gestione di progetti ICT complessi - Ott 2016 – Lug 2018, Camera dei deputati – Data architect e amministratore di database, consulente per Exolab Srl <ul style="list-style-type: none"> o Project management per le architetture dati e le basi di dati della Camera o Partecipazione alla gestione del ciclo di vita del software o Identificazione, analisi e gestione dei rischi in ambito data architecture o Ricerca e aggiornamento sulle tecnologie emergenti al fine di aumentare l'efficacia in termini di costi e la flessibilità dell'infrastruttura ICT o Documentazione dell'architettura dati, dell'infrastruttura ICT, dei processi e del portfolio tecnologico o Sviluppo, documentazione ed enforcement di policy e buone prassi per l'accesso e la conservazione dei dati, in conformità con standard nazionali e comunitari o Mentoring e coordinamento di membri del team - Ott 2014 – Dic 2015, MetaEnergia SpA – Amministratore di database <ul style="list-style-type: none"> o Progettazione dell'architettura dei database aziendali in conformità con i vincoli aziendali e operativi (RPO / RTO, alta affidabilità, resilienza, prestazioni) o Progettazione, implementazione e avvio in produzione di una soluzione di business continuity di grandi dimensioni

	<ul style="list-style-type: none"> ○ Gestione quotidiana dei database, inclusa pianificazione e valutazione della sicurezza ○ Ottimizzazione / ottimizzazione delle query e del carico di lavoro, compresa la pianificazione della capacità ○ Sviluppo di software di automazione ad hoc per attività operative, monitoraggio del servizio, configuration compliancy ○ Pianificazione di licenze e total cost of ownership <p>- Dic 2010 – Set 2014, Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale – Amministratore di database, consulente per Fata Informatica Srl</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Progettazione e implementazione di architetture di database, sia relazionali che basate su XML, sulla scorta di specifiche formali ○ Progettazione e implementazione di infrastrutture middleware message-oriented ○ Installazione, configurazione, aggiornamento, backup e migrazione di database in una vasta gamma di topologie (single instance, replica distribuita, alta disponibilità) e su servizi ad alta criticità (anagrafe consolare, passaporti, visti Schengen, servizi consolari online) ○ Progettazione, implementazione e documentazione di policy di sicurezza ○ Migrazioni massive di dati tra architetture e data provider differenti ○ Partecipazione al progetto Servizi Consolari Online, oggi Fast It (Farnesina servizi telematici per Italiani all'estero) ○ Partecipazione al progetto SIFC (Sistema Integrato Funzioni Consolari) 									
Capacità linguistiche	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 33%;">LINGUA</th> <th style="width: 33%;">LIVELLO PARLATO</th> <th style="width: 33%;">LIVELLO SCRITTO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Inglese</td> <td>Ottimo</td> <td>Ottimo</td> </tr> <tr> <td>Francese</td> <td>Buono</td> <td>Buono</td> </tr> </tbody> </table>	LINGUA	LIVELLO PARLATO	LIVELLO SCRITTO	Inglese	Ottimo	Ottimo	Francese	Buono	Buono
LINGUA	LIVELLO PARLATO	LIVELLO SCRITTO								
Inglese	Ottimo	Ottimo								
Francese	Buono	Buono								
Capacità nell'uso delle tecnologie	<ul style="list-style-type: none"> - Paradigmi di progetto: PMI, Agile, Scrum, PRINCE2, ITIL - Informatica per la PA: linee guida CNIPA sulla qualità dei servizi ICT, firma digitale, posta elettronica certificata, sistemi di single sign on, GDPR, Piano Triennale AgID - Cloud computing: AWS, Azure, Google Cloud, Heroku, OpenStack - Virtualizzazione: VMware vSphere, XenServer - Sistemi operativi: Linux, Windows Server, Solaris, BSD - RDBMs: Oracle Database, SQL Server, MySQL, PostgreSQL - NoSQL: MongoDB, CouchDB, GraphDB - Architetture big data e analytics: Apache Spark, Hadoop, Cloudera - Machine learning: scikit-learn, TensorFlow - Blockchain e Smart Contracts: Bitcoin, Ethereum, OpenTimestamps, Hyperledger - Piattaforme di collaborazione: GitHub, Jira, Slack, Trello - Linguaggi di modellazione: UML, UBL - Linguaggi di programmazione: C, Java, Python, Ruby, Perl, PHP, R, Go, Fortran, web stack - Ambienti di sviluppo: Visual Studio, Eclipse - Gestione documentale: SharePoint, Alfresco - CMS: Alfresco, Joomla, Wordpress, Drupal, Jekyll - e-Learning: Moodle, SCORM - Business intelligence: Pentaho - Office Automation: MS Office, Excel e Access avanzati, VBA 									
Altro (partecipazione a convegni e seminari, pubblicazioni, collaborazioni a riviste, ecc.... ed ogni altra informazione che si ritiene di dover pubblicare)	<p>Certificazioni</p> <ul style="list-style-type: none"> - ITIL® Foundation Certificate in IT Service Management - Oracle Database 11g Administrator Certified Professional - Oracle Advanced PL/SQL Developer Certified Professional - Oracle Java SE 7 Programmer Certified Associate - Oracle Linux 6 Certified Implementation Specialist - LPIC-3, Virtualization & High Availability - LPIC-3, Security - LPIC-3, Mixed Environment - SUSE Certified Linux Administrator - VMware Certified Associate 6 – Data Center Virtualization (VCA6-DCV) - MongoDB Certified Developer, Associate Level <p>Pubblicazioni</p> <ul style="list-style-type: none"> - Collaborazione con la rivista online key4biz.it 									

- Collaborazione con la rivista online PoloniCult, contributi sulla trasformazione digitale in ambito comunitario
- Collaborazione con la rivista LEGGE (Registrazione Trib. Roma n. 200 del 17 giugno 2011)

Talk

- 2019 – Beyond relational: «neural» DBMS?, LUISS EnLabs, Roma, 10/04/2019
- 2019 – Electronic procurement in the EU: A case for innovation, LUISS Business School, Roma
- 2019 – Identità digitale. Chi siamo online? Dati, strumenti e tutela del nostro io digitale, Roma, 01/02/2019
- 2018 – Homo digitalis: metaformosi dell'identità, BookSophia Festival della Classicità, Massa Lubrense
- 2018 – Viduo: exploring digital citizenship, LUISS Business School, Roma
- 2018 – Strategia per la crescita digitale 2014-2020, Università degli Studi Guglielmo Marconi, Roma
- 2018 – Hands-on decentralized timestamping, Linux Day 2018, Università di Tor Vergata, Roma
- 2018 – Solidity in the Cloud, OpenStack Day, Roma
- 2018 – eProcurement: i processi di innovazione per le pubbliche amministrazioni e per le imprese, ANAC, Roma
- 2018 – Res Publica: Sentiment Analysis of Italian Political Texts, LUISS EnLabs, Roma
- 2018 – eProcurement: i processi di innovazione per le pubbliche amministrazioni e per le imprese, Agenzia per l'Italia digitale, Roma
- 2016 – Fog and the City: an urbanist's perspective, Ninux Day 2016, Firenze
- 2016 – The Unbearable Lightness: Extending the Bash shell, Linux Day 2016, Università degli studi di Roma Tre
- 2015 – All'ombra del Leviatano: Filesystem in Userspace, Linux Day 2015, Università degli studi di Roma Tor Vergata

Corsi di formazione online

- Fundamentals of Project Planning and Management, University of Virginia
- Principes de management, Université catholique de Louvain
- Employability Skills, iversity GmbH
- Innovation and Information Technology Management, IIMB IS110x
- Introduction to Cloud Computing, IEEE CloudIntro.x
- Introduction to Computational Thinking and Data Science, MIT 6.00.2x
- Introduction to Computer Science and Programming Using Python, MIT 6.00.1x
- Introduction to Data Storage and Management Technologies, IEEE Storage101x
- Introduction to Project Management, Adelaide Univ Project101x
- MongoDB Advanced Deployment and Operations, MongoDB University M202
- MongoDB for DBAs, MongoDB University M102
- MongoDB for Java Developers, MongoDB University M101J
- MongoDB for Node.js Developers, MongoDB University M101JS
- MongoDB for Python Developers, MongoDB University M101P
- Oracle Database 12c: Managing Multitenant Architecture, Oracle University
- The Analytics Edge, MIT 15.071x
- Statistical Inference, Johns Hopkins University
- The Data Scientist's Toolbox, Johns Hopkins University
- Reproducible Research, Johns Hopkins University
- R Programming, Johns Hopkins University
- Getting and Cleaning Data, Johns Hopkins University
- Exploratory Data Analysis, Johns Hopkins University

Altri incarichi

- Membro dell'associazione Copernicani
- Membro dell'associazione Italian Digital Revolution
- Membro dell'Italian Association for Machine Learning
- Membro dell'EU Blockchain Observatory and Forum