

INFORMAZIONI PERSONALI

Leonardo Cocco

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

-
- 2021-oggi **Responsabile SW engineering & Cloud Infrastructure Swascan s.r.l.**
- Responsabile dello sviluppo SW delle Piattaforme di Security di Swascan
 - Analisi, Disegno e Progettazione (Architettura SW e Infrastrutturale) della nuova Piattaforma di Security per analisi automatiche di Cyber Security (VA / Pentest, Threat Intelligence, ecc.)
 - Project Manager attività interne
 - Planning risorse economiche (licenze, risorse Cloud, ecc.)
- Attività:** Stack prevalentemente python / Vue.js; Data Analysis per analisi di MKT
- 2004-2021 **Pianificazione Tecnica**
Telecom Italia s.p.a.
- Coordinatore Architetture fisso / convergenti e Piano di sviluppo Decommissioning (2018-oggi)
 - Pianificatore \ Architetto di rete (2004-oggi)
 - Referente per progetti di Network Transformation / Decommissioning (2013-oggi)
 - Piani di budget e valutazioni per reti di accesso BB (2011-2018)
 - Corsi di formazione su reti NGAN in rame e f.o. (2011-2012)
 - Project Management per deployment WiMax con Linkem (2010)
 - Definizione piani di struttura per reti di TLC (2009-2011)
 - Technical Planning e Project Management NGAN (2007-2011)
- Attività:** Architetture di rete di accesso (NGAN, BB, fonia); Technical Planning: PM per progetti speciali, Network Transformation / Decommissioning; Budgeting reti di accesso BB; Data Analysis di dati di rete per forecasting, simulazioni, BI su dati / simulazioni di rete
- 2019-2022 **IT Architect \ Security Architect**
Heaxel s.r.l.
- Disegno Architettura SW e di Security (congiuntamente alla definizione di Security Requirements conseguenti ad assessment di CyberSecurity) nell'ambito della centralizzazione su piattaforma Cloud della gestione anagrafica e gestionale ed il controllo di dispositivi medicali.
- 2018-2019 **IT Architect**
Quantek s.r.l.
- Disegno e Refactoring SW "NECS" (simulazione mercato elettrico per Terna e Snam), inclusivo di dashboard di BI per la visualizzazione dei risultati di simulazione
- 2015 **IT Architect \ SW Developer**
Progetto "ComDig"
- Disegno e sviluppo SW LSI (Latent Semantic Indexing) per data mining (catalogazione e ricerca) di parole chiave in Curricula (collaborazione tra Solco s.r.l. e Dip.to Informatica Università "La Sapienza" di Roma)
- 2015 **IT Architect \ SW Developer**
Quantek s.r.l.
- Disegno e sviluppo SW "PGOM" (simulazione strategica per Mercato Elettrico Maltese)
 - Disegno e sviluppo Prodotto SW "EasyOpt" (modellizzazione problemi di ottimizzazione)
- 2014-2015 **IT Architect \ SW Developer**
Quantek s.r.l.
- Disegno e sviluppo SW di Data Mining per GME per analisi antitrust sul mercato elettrico italiano

- 2013 **IT Architect \ SW Developer**
Dipartimento Giurisprudenza – Università “La Sapienza” di Roma
▪ Disegno e sviluppo “Arcaica”: SW per raccogliere, catalogare, analizzare fonti storiche di natura giuridica
- 2011-2012 **IT Architect \ SW Developer**
Quantek s.r.l.
▪ Disegno e sviluppo SW di un framework (Ipazia) per la modellazione di problemi di ottimizzazione (LP, MIP) con composizione modulare di vincoli, variabili e dati
- 2009 **IT Architect \ SW Developer**
Nomisma Energia s.r.l.
▪ Progettazione e sviluppo SW e struttura DB per simulatore short / long term di scenari di mercato e bidding dell'energia elettrica in scenario di libero mercato.
- 2008 **IT Architect \ SW Developer**
TAC
▪ Progettazione e sviluppo Indexing Engine per documenti testuali (formati Office, PDF, XML, ecc.) con funzionalità di clusterizzazione semantica (LSI – Latent Semantic Indexing).
- 2007 **IT Architect \ SW Developer**
Titian - Londra
▪ Progettazione e sviluppo moduli per individuazione regimi di variazione dei prezzi per asset management nella composizione di portafogli finanziari con tecniche di clustering su spazi multi-dimensionali di technical indicators.
- 2005 **IT Architect \ SW Developer**
RIE
▪ Progettazione e sviluppo struttura DB e SW per collection \ analisi statistica di dati di borsa prezzi del GME (Gestore del Mercato Elettrico) per forecasting di supply function.
- 2003-2004 **IT Architect \ SW Developer**
RIE
▪ Progettazione e sviluppo struttura DB e GUI per il software PowerSchedo finalizzato a simulazioni di prezzi in scenari di Mercato Energetico.
- 2002-2003 **IT Architect \ SW Developer**
O.I.S. (ex GFI)
▪ Progettazione architetture e coordinamento tecnico dello sviluppo della piattaforma di provisioning e sistemi di reportistica web nell'ambito del progetto di Mobile Number Portability e altri servizi mobili Wind (porting clientela BLU, DualSIM, Pay for Me) per conto HP Consulting
▪ Sviluppo per SW di Network Inventory \ Monitoring per filiali Banca Intesa per conto HP Consulting
▪ Progettazione e sviluppo sistemi di reportistica web per progetto di Network Inventory di FF.SS. e TSF (Tele Sistemi Ferroviari) per conto HP Consulting
- 1996-2001 **System Administrator**
Università “La Sapienza” – D.A.U. (Dip.to Architettura e Urbanistica)
▪ Lavoro di installazione e amministrazione sistemi Windows ad uso dipartimentale.
- 1998 **Docente**
E.N.D.O.-F.A.P.
▪ Corso riguardante programmazione base dei computer - modulo didattico di 80 ore.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 1993-2001 **Laurea in Ingegneria Elettronica (indirizzo Informatica)**
 Università "La Sapienza" - Roma
- Votazione 108/110esimi
 - Tesi riguardante la Realizzazione di una Piattaforma Programmabile per la Gestione di Servizi fruibili mediante SMS
- 1988-1993 **Diploma di maturità Scientifica**
 Liceo "C.Cavour" - Roma
- Votazione 60/60esimi

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B1	B2	B1	B1	B2
Francese	B2	C1	B2	C1	C1

Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative ▪ buone competenze comunicative acquisite in esperienze di docenza

Competenze organizzative e gestionali ▪ Coordinamento progetti innovativi
 ▪ Tutorship per inserimento apprendisti

Competenze professionali ▪ padronanza dei processi di pianificazione reti TLC

Competenze informatiche ▪ Ottima padronanza degli strumenti Microsoft Office
 ▪ Buona conoscenza tool di BA/BI: Knime, Qlik, Tableau, PowerBI e relativi linguaggi ETL
 ▪ Ottima conoscenza linguaggi C, C++, Python, R, Visual Basic, Java, VBScript, VBA per Microsoft Office, JavaScript, Matlab, Julia
 ▪ Conoscenza tool GIS: ESRI ArcGIS, QGIS
 ▪ Amministrazione e sviluppo SW Web per Apache, Jakarta Tomcat (JSP – Servlets) , Laravel(PHP)
 ▪ progettazione Architetture SW (uso di notazione UML e processo RUP e di Strumenti di Versioning quali Git, CVS, sccs)
 ▪ Basi di Dati (progettazione e sviluppo mediante DAO, ODBC, Pro C/C++, PL\SQL per Oracle, MySQL, MongoDB)

Competenze TLC ▪ Ottima conoscenza Tecnologie di rete fissa (Ethernet LANMAN, accesso xDSL, accesso NGAN, trasporto ATM\SDH, trasporto IP) e voce (commutazione TDM, tecnologie NG su IP), con conoscenza delle apparecchiature e sistemi di rete
 ▪ Buona conoscenza Tecnologie di accesso mobile (GSM, Edge, GPRS, UMTS R99, HSDPA e HSUPA, 5G) e architetture di core network dati (PS) e voce (CS)
 ▪ Ottima conoscenza metodologie di pianificazione TLC tecnico \ economica (conoscenza di architetture e deployment di rete, analisi economiche)
 ▪ Buone conoscenze metodologie di analisi di traffico (ad uso di pianificazioni strutturali di rete)
 ▪ Esperienze di Project Management per deployment di reti

Formazione

Settore TLC

- 2004 - TILS: Corso di formazione (Master) su reti di trasporto geografico per large-scale carrier (FR, ATM, Ethernet, IP), tecnologie di routing IP
- 2007 - TILS: Corso su struttura e funzionalità piattaforme IMS per controllo di reti mobili (e fisse) mediante l'uso del protocollo SIP
- 2007 - TILS: Corso di aggiornamento per architetture di rete abilitanti alla fornitura di servizi innovativi su reti fisse (IPTV, WiMax) e mobili (HSDPA, IMS)
- 2011-2012 - HRS TI: Docenza per formazione professionale interna Telecom "Nuove architetture per reti di accesso NGAN"

Capacità personali

- 2007 – TILS: Comunicazione efficace
- 2009 – TILS: Metodologie efficaci per la conduzione di progetti
- 2011 – HRS TI: Metodologie di gestione d'aula per corsi di formazione
- 2013 – HRS TI: Tutorship per Progetto Alto Apprendistato
- 2015 – HRS TI: Corso "Equilibrio Dinamico": Soft skill di self-awareness e gestione relazioni personali
- 2016 – HRS TI: Tecniche e metodologie di negoziazione
- 2016 – HRS TI: Comunicazione e convincimento

Altre competenze

- Nozioni matematiche (correlate a Data Analysis per BA/BI):
 - Statistica base
 - Data Analysis (Clustering, Regression, SVM, NN)
 - Textual Information Retrieval (TF-IDF, SVD, LSA)
 - Modellazione problemi di ottimizzazione con Solver generici (Cbc, Gurobi, Cplex)
- Progettazione e programmazione di dispositivi hobbistici embedded (Arduino, Raspberry Pi, ESP8266) e piattaforme / protocolli per IoT

Brevetti

- "System for Rehabilitative Therapies" – Int. no. WO 2022/070074 A1 - 07.04.2022 (*patent pending*)
 - Definizione di un sistema riabilitativo controllato da remoto con tecnologie web

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base al Dlgs 196 del 30 giugno 2003 e all'art. 13 del GDPR

Autorizzo inoltre il trattamento dei dati personali ai fini della pubblicazione in base all'art. 26 del D.Lgs. 14 marzo 2013, n. 33