

► Dr. Alessandro Macchi

Indirizzo: omissis

Cellulare: omissis

Posta elettronica: omissis

Data di nascita : omissis

Stato civile : omissis

Obiettivi

L'acquisizione di "Know How" è il "motore" che ha accompagnato tutte le mie esperienze formative e professionali. La mia aspirazione primaria è l'attività professionale nell'ambito della gestione di progetti, processi e/o gruppi di lavoro nel campo dell'Information e Communication Technology accompagnata dall'acquisizione di skill specifici nel campo del management aziendale.

Istruzione

- ▶ Diploma di maturità scientifica presso il Liceo Scientifico A.Volta di Colle di val d'Elsa – Anno 1983 – Voto 58/60
- ▶ Laurea In Fisica presso il Dipartimento di Fisica dell'Università di Firenze – 28-1-1992 – Voto 109/110
- ▶ Attività di ricerca in Physics and Computer Science presso l'Università della California Irvine 1993-1995.

Esperienze professionali

Febbraio 1992 – Settembre 1993

Ministero della Pubblica Istruzione

Università degli studi di Firenze

- ✓ Insegnante di Elettronica e Sistemi Automatici presso ITI e Istituti Professionali (Istituto Sarrocchi di Siena, Istituto Marconi di Siena)
- ✓ Contratto di collaborazione con il Dipartimento di fisica dell'Università di Firenze
- ✓ Pubblicazione di vari articoli su riviste internazionali nel campo della fisica dello stato solido.

Periodo : Settembre 1993 – Settembre 1995

Università della California Irvine (UCI)

- ✓ Borsa di studio e contratto presso l'Università della California Irvine con mansioni di ricercatore nel campo della fisica teorica dello stato solido. Esperienze specifiche nel campo della simulazione al calcolatore di modelli complessi.

- ✓ Pubblicazione di vari articoli su riviste internazionali nel campo della fisica dello stato solido e della teoria del caos.

Periodo : Settembre 1995 – Giugno 1998

Ministero della Pubblica Istruzione

Università degli studi di Firenze -

Cepu

- ✓ Insegnante di Elettronica e Sistemi Automatici presso ITI e Istituti Professionali (Istituto Sarrocchi di Siena, Istituto Marconi di Siena)
- ✓ Contratto di collaborazione con il Dipartimento di fisica dell'Università di Firenze.
- ✓ Pubblicazione di vari articoli su riviste internazionali nel campo della fisica quantistica dello stato solido e della teoria del caos
- ✓ Attività di docente presso l'Istituto Cepu per la preparazione degli esami di fisica a livello universitario
- ✓ Consulenza informatica per varie aziende

Settembre 1998 - dicembre 2000

EDIT Technologies – Poggibonsi (SI)

Azienda di servizi informatici (< 15 addetti) - Membro della compagine societaria

- Realizzazione progetti software (applicazioni verticali) in ambiente Microsoft sia in tecnologia client-server (VB6, Ms Sql Server) che in ambiente web (ASP)
- Consulente IT presso vari clienti pubblici e privati dell'azienda
- Sistemista e amministrazione di sistemi IT
- Coordinamento personale tecnico

Gennaio 2001 – Gennaio 2011

Verticaltech s.r.l – Castelfiorentino (FI)

Azienda operante nel campo dell'Information & Communication technology –Membro della compagine societaria

Sono state ricoperte le seguenti mansioni operative all'interno dell'azienda :

- **Membro del CDA** (2007- luglio 2010)
- **Direzione Area Tecnica , Project Management e Supporto Pre Sales** (2007- 2010)
 - ✓ Gestione progetti in genere con coordinamento di personale dedicato.
 - ✓ Assistenza presales ; progettazione a supporto di offerte commerciali . In tale attività sono stati acquisiti contatti e partnership con vari vendor nonché la competenza tecnico-commerciale di prodotti legati a vari settori ICT e Software.
 - ✓ Gestione progetti per la divisione software ambientale di Verticaltech per progetti strategici (TIA, Isole Ecologiche, raccolta porta a porta, Integrazione con sistemi di pesatura e controllo accessi, monitoraggio remoto mezzi e integrazione con satellitare)
 - ✓ Gestione progetti di reti wireless e geografiche di vario tipo (Es. progettazione rete geografica del Circondario Empolese val d'Elsa. Gara Europea di importo superiore a 700.000 euro . Direzione lavori in collaborazione con Ing. Guerri)

Dal gennaio 2001 al dicembre 2006 **responsabile della infrastruttura informatica** del gruppo Publiservizi (Empoli) nell'ambito del contratto di outsourcing ICT di Verticaltech con il gruppo Publiservizi. Principali attività effettuate:

- ✓ Progettazione e realizzazione ab initio dell'infrastruttura tecnologica per l'attivazione di un Call Center (2001) presso la sede Verticaltech di Castelfiorentino dedicato ai servizi per le aziende multiutilities del gruppo.
 - ✓ Project Management per la realizzazione di un software CRM dedicato alle aziende multiutilities del gruppo (Acque s.p.a, Publiambiente, Publienergia, ecc..). Integrazione con la piattaforma di Call Center (piattaforma ASP / MS SQL Server).
 - ✓ Monitoraggio e Controllo processi di billing; supporto allo sviluppo di software su tecnologia Microsoft per integrazioni verticali con il sistema di billing stesso.
 - ✓ Progettazione e realizzazione ab inizio della server farm (2001) del gruppo Publiservizi
 - ✓ Riorganizzazione rete geografica Publiservizi (varie sedi collegate in varie tecnologie ADSL/HDSL, Wireless PDH, Wireless Hiperlan;)
 - ✓ Acquisizione qualifica LIR e AS; peering presso Brain Technology e acquisizione accreditamento TIX (2004). Acquisizione qualifica ISP e WISP presso il Ministero delle Poste e Telecomunicazioni.
 - ✓ Organizzazione servizi Internet (all'interno della stessa server farm; web hosting, housing, posta elettronica, ecc..). Implementazione politiche di sicurezza (2001-2006)
 - ✓ Organizzazione servizi di Outsourcing; gestione di gruppi di lavoro (tecnici qualificati di vario tipo; 2001-2006). L'attività di outsourcing è sempre stata valutata in maniera estremamente positiva dagli indicatori di controllo del sistema di qualità del committente.
 - ✓ Progettazioni e realizzazioni software e ICT di vario tipo nell'ambito dell'attività di Outsourcing.
 - ✓ Attività di **Consulente Informatico** presso varie aziende pubbliche e private (2001-2010)
 - ✓ Incarico di amministratore di sistema per enti pubblici tra cui il **Comune di Monteroni d'Arbia** e l'**Autorità Portuale di Piombino**.
- **Responsabile Sistema di Qualità Verticaltech (2003-2010)** Collaborazione per l'organizzazione ab initio del sistema di qualità secondo la norma ISO9001:2000 e acquisizione certificazione da DNV (collaborazione con consulenti esterni a partire dal 2003).
- ✓ Responsabilità completa del sistema di qualità a partire dal 2006. Nell'arco di questa attività sono state rivisitate e modernizzate i processi produttivi dell'azienda e introdotti nuovi indicatori per il monitoraggio delle attività cruciali dell'azienda stessa.
 - ✓ L'attività relativa al gestione del sistema di qualità aziendale è stata improntata alla introduzione di strumenti efficaci trasversali all'azienda per la misurazione della produttività delle risorse umane nonché alla loro motivazione nell'ambito di progetti specifici.

Febbraio 2011 – Maggio 2014

- ✓ Energetic s.p.a - Società di Vendita Gas Metano : **Responsabile dei sistemi informativi**
- ✓ Attività di **Consulente Informatico e Amministratore di sistema** presso varie aziende pubbliche e private

Maggio 2014 – 2019

- ✓ Gas & Power Service - Società di servizi del gruppo a cui appartengono varie società tra cui Energetic s.p.a e Roma Gas & Power s.p.a (società di vendita gas metano e energia elettrica) : **Responsabile dei sistemi informativi**
- ✓ Attività di **Consulente Informatico e Amministratore di sistema** presso varie aziende pubbliche e private

Attualmente (dal 2020 in poi)

Libera professione nel campo di : **“Attività di consulenza nel campo dell’information & Communication Technology”** per varie aziende pubbliche e private:

- ✓ Consulente IT presso **l’Autorità di Sistema del mar Tirreno settentrionale**. Gestione e sviluppo, in collaborazione con il reparto IT interno, dell’infrastruttura informatica dell’ente relativamente alla sede di Piombino e delle sedi dell’isola d’Elba (reti dati, sicurezza, server, client)
- ✓ Incarico di **amministratore di sistema presso il Comune di Monteroni d’Arbia**. Realizzazione di buona parte dell’infrastruttura informatica dell’ente (reti dati, sicurezza, server)
- ✓ Consulente IT per il **Comune di Colle di val d’Elsa val d’Elsa** su tematiche inerenti la riorganizzazione della piattaforma informatica (hardware, sistemi operativi, networking e sicurezza) e su tematiche IT in genere.
- ✓ Consulente IT presso **PIM (Piombino Industrie Marittime)**. Realizzazione rete dati, rete wireless, firewalling e sicurezza.
- ✓ Consulente di riferimento per **ciemmecci fashion s.r.l. (gruppo Florence)** e aziende collegate (sedi di Empoli, Ponte a Egola , Castelfiorentino). Realizzazione e gestione di tutta la piattaforma informatica (hardware, sistemi operativi, networking e sicurezza)
- ✓ Consulente IT presso **Energetic s.r.l.** (San Miniato,PI)
- ✓ Consulente IT per **ICETINDUSTRIE s.p.a – Barberino val d’Elsa**. Realizzazione e gestione di tutta la piattaforma informatica hardware, sistemi operativi, networking e sicurezza.
- ✓ Consulente IT presso **Etruralucegas s.p.a** (Firenze,FI)
- ✓ Realizzazione varie (spot) su varie aziende del territorio (installazione e configurazione server, reti dati, sicurezza, ecc..)

Competenze

ICT: Networking & Cybersecurity

- ✓ **Firewalling & Cybersecurity** : ottima conoscenza della piattaforma **Clavister** (varie certificazioni conseguite) . Conoscenza dispositivi Cisco ASA e Fortigate
- ✓ **Switching & Routing** : ottima conoscenza della famiglia di switch **procurve HPE**. Layer 2 e Layer 3 switching. VLAN, protocolli di routing, IOS di base di Cisco Router e Switch.
- ✓ **Reti wireless** : progettazione e realizzazione e gestione reti wireless con sistemi di vari brand (Mikrotik, Aruba, TPLink)
- ✓ **Videosorveglianza** : Buona conoscenza della piattaforma di gestione **Milestone** . Progettazion VLAN, protocolli di routing,i con dispositivi di vari brand tra cui network camera **Axis, Mobotix**. ecc..

ICT : Server

- ✓ Piattaforma di virtualizzazione VMWARE (vers. 4,5,6,7)
- ✓ Piattaforma di virtualizzazione Microsoft HyperV
- ✓ Sistemi operativi Microsoft Server (Windows 2000, Windwos 2003, Windows 2008, Windows 2012,Windows 2016.Windows 2019,Windows 2022). Configurazione e gestione di infrastruttuare Active Directory Distribuite e multisite
- ✓ Microsoft Ecxchange 5.5, 2000, 2003,2007,2010; Microsoft Exchange on line (365)
- ✓ Sistemi operativi Linux (Red Hat, CentOS, Ubuntu) e dei vari pacchetti legati all'erogazione di servizi Internet da data center (Apache, SendMail, Postfix, Bind, ecc..)

ICT : Programmazione e software

- ✓ Linguaggi di programmazione "scientifici" come Fortran, Pascal, C (formazione universitaria)
- ✓ Esperienza di algoritmi di vettorializzazione (esperienza di lavori di simulazione su CRAY-YMP)
- ✓ Programmazione su sistemi gestionali e applicazioni verticalizzate in ambiente Microsoft (Visual Basic , SQL Server)
- ✓ Designing database application su Microsoft SQL Server (trigger, stored procedure, ecc..) e su altri database relazionali (access, Mysql,Oracle,ecc..)
- ✓ Elementi di programmazione in ambiente LAMP (Linux,Apache,MySQL,PHP)
- ✓ Conoscenza Framework.net e elementi di programmazione .NET
- ✓ Conoscenza di sistemi di business intelligence (QlikView) utilizzati per controllo di gestione

Project Managing & Presales

- ✓ Attività di capo progetto. Strumenti per la gestione della commessa. Calcolo costi e organizzazione manodopera.
- ✓ Organizzazione gruppi di lavoro su attività Software e ICT
- ✓ Acquisizione requisiti tecnici commesse Software e ICT per attività di prevendita (sopralluoghi, visite clienti, acquisizione specifiche, ecc..)

- ✓ Stesura di progetti , offerte commerciali e allegati tecnici. Valorizzazione economica dei costi.
- ✓ Stesura di contratti di servizio.
- ✓ Affiancamento funzionari commerciali per presentazione offerte, progetti. Affiancamento per trattative commerciali.

ISO 9001:2000 e processi aziendali

- ✓ Norma UNI ISO9001:2000
- ✓ EAN 33,35
- ✓ Organizzazione processi aziendali, implementazione di indicatori di processo, audit interni.

Data: 28 novembre 2022

Dr. Alessandro Macchi