

CURRICULUM VITAE

Dott. Ing. Alessandro Barone

Nato a il residente in , telefono . Obblighi di leva assolti.

Studi e formazione:

Diplomato presso il Liceo Scientifico di Pistoia, nell'anno scolastico .

Laureato in Ingegneria Elettronica in data presso la Facolta' di Ingegneria dell'Universita' di Firenze, con specializzazione in Tecnologia e Progettazione, discutendo la tesi:

"Ricostruzione di moto e forma 3D di oggetti in sequenze di immagini".

Relatori: Prof. A. Del Bimbo, Prof. G. Bucci, Ing. P.Nesi.

Voto: 98/110.

Abilitato alla professione di Ingegnere presso la Facolta' di Ingegneria dell'Universita' di Padova nel .
E' iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Pistoia.

Lingue straniere: buona conoscenza della lingua inglese.

Esperienze professionali:

Svolge da 29 anni continuativamente lavoro di consulenza e programmazione, occupandosi specialmente dell'area sistemistica e networking.

L'attività è sia svolta fornendo personalizzazioni ed assistenza ad un parco clienti dislocato prevalentemente in area alta toscana, sia fornendo servizi personali webbased per aziende remote.

La lunga attività è iniziata con MSDOS fino ai sistemi attuali. Ottimo conoscitore dell'ambiente Microsoft, ha lavorato su Apple e Linux.

Gestisce server propri (ospitati presso la server farm storica di Aruba ad Arezzo) che di terzi. I server propri sono ambienti virtualizzati VMWare esxi, composti prevalentemente da macchine virtuali Ubuntu Server senza interfaccia grafica e dove necessario Windows Centos, Debian

Fornisce servizi autogestiti anche con software autoprodotti di posta elettronica, DNS, Web Services, e servizi dedicati (oltre che le classiche registrazioni di domini).

Specializzato in installazioni di ambienti Apache/MySQL conosce bene Wordpress, Joomla, Moodle (di cui gestisce svariate installazioni e personalizzazioni), Odoo.

Ha sviluppato personalizzazioni php su Moodle (di cui gestisce un server **bigbluebutton** una università) e plugins python su ODOO).

Gestisce Server virtuali dedicati di clienti ai quali gestisce installazioni, backup e repliche delle macchine virtuali.

Attualmente dedica la sua attenzione all'integrazione di periferiche IOT autoprodotte (processori ARM, ESP2866 e ESP32) in ambienti industriali per la gestione del controllo di qualità della produzione con ambienti personalizzati di gestione dei processi sviluppate in php/Javascript.

Attualmente si occupa di un progetto di ricerca per l'individuazione di difetti in produzioni seriali con l'impiego di tecniche di intelligenza artificiale

Esperto di TCP/IP ha sviluppato una personalizzazione del protocollo XML per telecontrollare i propri dispositivi IOT, oltre che un proprio sistema di telecontrollo dei computer (stile teamviewer per intenderci)

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE IN AMBITO DI PROGRAMMAZIONE:

c/c++ Borland/Embarcadero, oltre che versioni dedicate a specifici microcontrollori

Python, php SQL (uso e progettazione database)

Dart (ambiente Android + IOS)

XMPP Java, JavaScript

PIATTAFORME SOFTWARE MAGGIORMENTE IMPIEGATE

Linux Ubuntu, Centos, RedHat

Apache, Apache Tomcat, Nginx, Lighttpd

Mysql, oracle

Moodle, Wordpress, Joomla, Odoo

PfSense

OwnCloud

Amazon AWS

Google Cloud Engine

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Grande attitudine al problem solving

Predilige il lavoro fuori dagli ambienti convenzionali

Predilige il lavoro senza orari prestabiliti

Caratteristiche personali:

Ottima capacità di comunicazione, di gestione di gruppi di persone, e di collaborazione con gli altri. Molto affidabile e responsabile, è dotato di spiccata ingegnosità.

Sport: motociclismo, podismo.

Molti hobbies, tra i quali , meccanica e motoristica, musica, fotografia. E' inoltre attivo e appassionato radioamatore (Nominativo IK5HKP).

Pistoia 07 mag 2025

Alessandro Barone