



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome Pierluigi Bucolo
 Indirizzo Via S. Maria Maddalena, 10
 95129 Catania (CT)
 Telefono 095 240000
 C.F./P.Iva 02070000951
 E-mail pierluigi@bucolo.it
 PEC pierluigi@pec.bucolo.it

Nazionalità Italiana
 Data di nascita 12/05/1966

SERVIZIO MILITARE

Assolto come obiettore presso l'Unione Italiana Ciechi di Catania (Aprile 1995 – Aprile 1996)

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) Marzo 2010 – in corso
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Ditta Individuale
- Tipo di azienda o settore Libera professione – Studio d'ingegneria
- Tipo di impiego Ingegnere Elettronico
- Principali mansioni e responsabilità Consulenza ITC, Progettazione reti LAN / WAN, Network Administrator e analista, Sviluppo soluzioni software ed applicazioni custom anche per elettronica embedded e sistemi di telecontrollo ed automazione. Informatica Forense. Progettazione, configurazione e collaudo di Sistemi di video sorveglianza su IP ed analogici; sistemi antintrusione
- Date (da – a) Maggio 2000 a Marzo 2009
- Nome e indirizzo del datore di lavoro SAT s.pa.
- Tipo di azienda o settore Metalmeccanico
- Tipo di impiego Ingegnere Elettronico
- Principali mansioni e responsabilità ITC Manager, Network Administrator e analista presso un'azienda avente una rete informatica composta da circa 120 postazioni di lavoro in ambiente misto Windows, HP-UX, Novell, Linux
- Date (da – a) Marzo 1995 al Maggio 2000 (Con sospensione di 11 mesi per espletare il Servizio Civile)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Comune di Catania
- Tipo di azienda o settore Piano Regolatore
- Tipo di impiego Geometra
- Principali mansioni e responsabilità Disegnatore CAD (Autocad)
- Date (da – a) Gennaio 1994 al Dicembre 1995
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Cooperativa Tecnicoop Sicilia a.r.l.
- Tipo di azienda o settore Cooperativa per progetti di Pubblica Utilità
- Tipo di impiego Responsabile E.D.P.
- Principali mansioni e responsabilità Coordinatore di un gruppo di 12 persone per l'inserimento e il processamento dei dati per il censimento del Centro Storico catanese

- Date (da – a) novembre 1989 al Dicembre 1993
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Cooperativa CON.A.R.I. di Catania
- Tipo di azienda o settore Cooperativa per progetti di Pubblica Utilità
- Tipo di impiego Responsabile E.D.P.
- Principali mansioni e responsabilità Coordinatore di un gruppo di 12 persone per l'inserimento e il processamento dei dati per il censimento del Centro Storico catanese

ESPERIENZA LAVORATIVA COME DOCENTE

- Date (da – a) Marzo – Giugno 2011
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Istituto Comprensivo Petrarca 2000
- Principali argomenti trattati "Corso ECDL Med Start" (50 ore)
Moduli per conseguimento esame ECDL, base, uso del computer, word ed excel
- Date (da – a) Giugno – ottobre 2007
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Istituto Comprensivo Statale Fontanarossa
- Principali argomenti trattati "Ceramica per crescere" - POR Sicilia 2006/2007 mis. 3.06 azione E
Informatica di base, utilizzo di software per videoscrittura, presentazioni e foto ritocco
- Date (da – a) Ottobre 2007
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Corso di formazione su Linux tenuto presso l'Ordine degli ingegneri di Catania
- Principali argomenti trattati Storia del sistema operativo, open source, architettura di Unix, l'ambiente a riga di comando, l'ambiente grafico, Linux come server di rete

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) 1982 – 1986
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Istituto Tecnico per Geometri "G.B. Vaccarini" di Catania
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Formazione Tecnica. Matematica, Topografia, Costruzioni, Disegno Tecnico
- Qualifica conseguita Geometra
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 53/60
- Date (da – a) 1995 – Alunno Privatista
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Istituto Tecnico Industriale Statale "G. Marconi"
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Formazione Tecnica. Matematica, Informatica, Elettronica
- Qualifica conseguita Perito Informatico
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 54/60
- Date (da – a) 1986 – 2000
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Catania – Facoltà di Ingegneria
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Informatica, Sistemi Operativi, Reti di Calcolatori, Elettronica, Linguaggi di Programmazione, Calcolatori elettronici,
- Qualifica conseguita Ingegnere Elettronico ad indirizzo Calcolatori
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 107/110

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

- Certificazione conseguita su ERP8 (software ERP Oracle) per i corsi di: CNC foundation, Development tools Part I, Report Writer, Workflow management

Corsi di aggiornamento organizzati dall'Ordine degli Ingegneri di Catania su:

- "Switching e Networking Avanzato per la progettazione di reti MAN, con utilizzo di apparecchiature CISCO".
- "Normative per il Cablaggio Strutturato, la loro applicazione ai casi reali e la ricerca guasti su reti Switched"
- JAVA Programming Language

PRIMA LINGUA

Inglese

- Capacità di lettura Ottima
- Capacità di scrittura Ottima
- Capacità di espressione orale Buona

SECONDA LINGUA

Francese

- Capacità di lettura Sufficiente
- Capacità di scrittura Scarsa
- Capacità di espressione orale Scarsa

CAPACITÀ E COMPETENZE

RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

OTTIME CAPACITÀ RELAZIONALI.

CAPACITÀ E COMPETENZE

ORGANIZZATIVE

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

Ottime capacità organizzative in progetti che richiedono lavoro in team. Svolte diverse attività come project manager in progetti di implementazione ed ottimizzazione di software ERP ed ottimizzazione dei flussi aziendali. Ottime competenze per problematiche di tipo tecnico.

CAPACITÀ E COMPETENZE

TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

- Certificazione conseguita nell'anno 2002 su ERP8 (JD edwards) per i corsi di: CNC foundation, Development tools Part I, Report Writer, Workflow management
- capo progetto nell'implementazione di un software di ERP (JD Edwards poi Peoplesoft adesso Oracle)
- ottima conoscenza dei sistemi operativi Linux, Unix, Windows versione Desktop (tutte le versioni), Windows versione Server (tutte le versioni) e Novell;
- buona conoscenza di HPUX , SUN OS e Digital UNIX;
- esperienza di lavoro su workstation HP710, HP Visualize C180/C200, SUN SparcStation e AlphaStation;
- ottima conoscenza dei linguaggi di programmazione Pascal, C++, Visual Basic;

- ottima conoscenza di Java;
- buona conoscenza dei linguaggi orientati alla programmazione Web (PHP, Javascript, HTML, ecc.)
- Ottima conoscenza di software OpenSource per portali Web (VTiger, Joomla, cmsimple, Plone, ecc.)
- buona conoscenza degli ambienti DBASE ed S.S.A.D.M.;
- ottima conoscenza degli applicativi contenuti in Microsoft Office;
- sviluppo di applicazioni con Microsoft Access (SQL);
- discreta conoscenza degli ambiente RDBMS, quali Oracle, MySql e Microsoft SQL Server;
- Ottima conoscenza delle architetture Intranet/Internet;
- notevole familiarità con i protocolli ed i servizi tipici dell' ambiente TCP-IP (FTP, TELNET, HTTP, PPP, etc.);
- ottima capacità di diagnosi di guasti hardware e problematiche legate al software.
- conoscenza teorica e pratica delle problematiche connesse alla gestione delle reti di calcolatori ed al loro interfacciamento con Internet, comprese quelle di security (Firewall, IDS, VPN, ecc.;
- progettazione e configurazione di reti LAN, WAN e Wireless;
- ottima esperienza come system integrator, system administrator e project manager;
- progettazione di circuiti elettronici
- Progettazione e sviluppo di dispositivi embedded
- Progettazione e sviluppo di software custom per applicazioni embedded di tipo M2M in C++ per Sistem On Chip, basati su architettura Linux
- Implementazioni di soluzioni di classe Enterprise con software OpenSource
- Notevole esperienza nella configurazione e dimensionamento di server farm per soluzioni ad alta disponibilità
- Progettazione ed implementazione di sistemi client – server per soluzioni di telecontrollo ed automazione su base Web con distribuzione geografica.
- Realizzazione di sistema di controllo e tracciamento satellitare basato su Web per veicoli, con funzioni di telecontrollo, monitoraggio di sensori ed interazione con i dispositivi remoti.
- Co-progettista, insieme alla ingNet dell'ing. Marco Algozino, per la realizzazione di un sistema di controllo degli accessi ai varchi d'imbarco per l'Autorità Portuale del Levante di Bari, con integrazione al sistema di autorizzazione e controllo accessi di terze parti già in uso. Attività svolta nel 2012.
- Progettazione per ampliamento rete cabiata e wireless presso casa di cura G.B Morgagni. Interconnessione edifici di campus e sedi remote tramite collegamenti geografici. Progettazione collegamenti dorsali in fibra ottica con velocità 10 Gbit/s.

CAPACITÀ E COMPETENZE
ARTISTICHE
Musica, scrittura, disegno ecc.

Da sempre ho avuto passione per la comunicazione via radio, utilizzando dapprima apparecchi giocattolo, poi ha utilizzato degli apparati CB (Citizen Band), tale interesse infine è maturato nel 1993, quando ha superato gli esami di radioamatore conseguendo la "Patente Speciale di operatore di stazioni di radioamatore".

In conseguenza di questo risultato ho chiesto ed ottenuto il rilascio della "Concessione per l'esercizio di stazione di radioamatore" con nominativo (IW9EQM) assegnato dal Ministero Poste e Telecomunicazioni. Ho avuto, pertanto, diretto contatto con le problematiche relative

alle trasmissioni radio sia in forma analogica che digitale, avendo eseguito anche trasmissioni in packet radio.

Appassionato di elettronica. Oltre alle approfondite conoscenze teoriche maturate, ho acquisito negli anni conoscenze pratiche che mi permettono di diagnosticare i guasti e riparare apparecchi elettrici ed elettronici, a progettare e/o realizzare circuiti elettronici di vario genere.

Ho studiato privatamente per 3 anni pianoforte senza conseguire alcuna attestazione e ho studiato chitarra da autodidatta.

Appassionato di alta fedeltà. Ho operato come tecnico del suono in spettacoli dal vivo di complessi canori e musicali.

Ho acquisito buona familiarità nell'utilizzo di software per l'editing audio (digital audio processing) e video Sistemi di Editing non lineari.

Amante dei viaggi e di escursioni naturalistiche.

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Competenze non precedentemente indicate.

PATENTE O PATENTI

Patente di tipo B, con possibilità di guidare Motoveicoli senza limitazioni

ULTERIORI INFORMAZIONI

ALLEGATI

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dal Decreto Legislativo 196/03 del 30 giugno 2003.

Catania, 23 febbraio 2022

Firma

(Dott. Ing. Pierluigi Bucolo)

