

CURRICULUM VITAE DELL'ING. BARBARA VEDOVELLO

NOME	Vedovello Barbara
POSIZIONE ATTUALE	Libero professionista
ANNO DI NASCITA	1959
NAZIONALITA'	Italiana
TITOLO DI STUDIO	Laurea in Ingegneria Elettrotecnica indirizzo Misure (87/100) (Politecnico di Milano), 30 Gennaio 1985.
LINGUE	Italiano , madre lingua Inglese : studiato sia alle scuole medie che alle scuole medie superiori, perfezionato con la frequenza e conseguimento di attestato alla Shenker School of English (50 livello), frequenti soggiorni in Gran Bretagna e negli Stati Uniti. Francese autodidatta, frequenti soggiorni in Francia. Giapponese con insegnante privata di madre lingua dal 2018.

STATO PROFESSIONALE: Attualmente libero professionista progettista di strumentazione basata su architettura a microprocessore, con particolare riguardo per la progettazione del firmware.

- In precedenza tecnico laureato del dipartimento di Matematica, Statistica, Informatica ed applicazioni e cultore di Statistica II, Statistica Economica e Statistica Aziendale all'Università di Bergamo.

- In precedenza docente al master 'Metodi Quantitativi-decisionali per la gestione d'impresa' organizzato all'Università di Bergamo e titolare di contratto per la preparazione del camera ready del volume scientifico "Micro and Macrodata, Statistical analysis and International Comparison" casa editrice Springer-Verlag, Prof. Silvia Biffigandi

- In precedenza docente al master 'Misurazione, indicatori e modelli quantitativi nella nuova gestione

aziendale' organizzato all'Università di Bergamo.

- In precedenza tecnico laureato del dipartimento di Matematica, Statistica, Informatica ed applicazioni e cultore di Statistica II, Statistica Economica e Statistica Aziendale all'Università' di Bergamo

- In precedenza sostituto responsabile di un laboratorio di taratura riconosciuto SIT e WECC.

- In precedenza progettista strumentazione elettronica presso ISMES s.p.a.

ESPERIENZA LAVORATIVA IN DETTAGLIO

feb. 1985 - mag. 1985 - LANDIS & GYR Spa : quale progettista part-time (3 giorni/settimana) di strumentazione a microprocessore.

feb. 1985 - mag. 1985 - POLITECNICO DI MILANO (dipartimento di elettrotecnica): assistente di laboratorio (2 giorni/settimana).

8 mag. 1985 - 23 Nov. 1994 ISMES Spa: quale specialista nell'ambito dello studio e realizzazione di strumentazione per l'acquisizione dati da installare su impianti di monitoraggio strutturale e del territorio quali : dighe e monumenti storici ed aree geografiche , sia per applicazioni statiche che per applicazioni dinamiche (Varie dighe ENEL, Duomo di Milano, Duomo di Firenze, Torre di Pisa, Teatro alla Scala, Valtellina ecc..).

1990-1993 -Quale responsabile della produzione di documentazione tecnica ho curato la produzione di manuali e disegni tecnici (schemi meccanici ed elettrici) della strumentazione realizzata. Ho messo a punto un sistema di codifica per la classificazione e l'archiviazione degli schemi tecnici. Ho inoltre seguito la realizzazione di schede tecniche di strumentazione, sistemi e pacchetti software utilizzate nella presentazione al pubblico di tali prodotti.

- 1992-1993 - Quale esperto di strumentazione ho affiancato i tecnici del centro di taratura.
- Ottobre-Novembre 1993 - Per questo breve periodo sono stata ufficialmente sostituto responsabile del centro di taratura SIT dell'ISMES
- 1 Mar. 1995 -28 Feb. 1998 Tecnico addetto alla gestione e manutenzione di personal computer ed apparecchiature accessorie all'università degli studi di Bergamo presso il dipartimento di Matematica, Statistica, Informatica ed Applicazioni, con contratto di tipo ex articolo 26.
- Gennaio 1996 - 2001 Cultore di Statistica II, Statistica Aziendale e Statistica Economica.
- 3 Mar - 30 Apr. 1997 Contratto di prestazione d'opera presso l'Università di Bergamo, Dipartimento di Matematica, Statistica, Informatica ed Applicazioni che aveva per argomento: 'Tecniche avanzate di analisi delle proprietà dei numeri indici per l'analisi ciclica'
- Settembre 1997 Partecipazione all'organizzazione della Scuola Estiva di Statistica organizzata dall'Università di Bergamo e supporto tecnico al laboratorio e all'aula per tutta la durata della scuola.
- 15-17 Dicembre 1997 Membro del comitato organizzativo del convegno CAED organizzato all'Università di Bergamo.
- Marzo 1998 - Aprile 1998 Attività di docenza di 39 ore su concetti di base di informatica ed utilizzo del programma S-PLUS nell'ambito del master 'Metodi Quantitativi-decisionali per la gestione d'impresa' organizzato all'Università di Bergamo.
- Aprile 1998 Titolare di contratto per la preparazione del camera ready del volume scientifico: 'Micro and Macrodata, Statistical Analyses and Comparison', casa editrice Springer-Verlag, Prof Silvia Biffignandi Ed.

- Settembre 1998 Assunta a tempo determinato come tecnico laureato presso l'Università degli Studi di Bergamo, Dipartimento di Matematica, Statistica, Informatica ed Applicazioni. Cultore e membro della commissione di esami di Statistica Economica.
- Aprile 1999 Attività di docenza di 22 ore su concetti di base di informatica ed utilizzo del programma SAS nell'ambito del master 'Misurazione, indicatori e modelli quantitativi nella nuova gestione aziendale' organizzato all'Università di Bergamo.
- Giugno-2001 ad oggi Ho iniziato la collaborazione come consulente esterno alla N&W Global Vending, ora EVOCA s.p.a. per la realizzazione di firmware embedded per distributori automatici. In questo ambito progetto FW per la gestione di hardware destinato al funzionamento di distributori automatici sia del caldo che del freddo e macchine professionali semiautomatiche.
- Gennaio 2002 ad oggi Iscrizione all'ordine degli ingegneri di Bergamo e seguente apertura partita IVA. Da questa data ad oggi lavoro come libero professionista, fornendo consulenza per la progettazione di firmware embedded.
- Giugno 2003 Realizzazione corso di aggiornamento per specialisti di linea tenuto da me alla N&W Global Vending. Lo scopo di questo corso era di fornire nozioni di base di elettrotecnica, elettronica, prove di sicurezza elettrica da normative e nozioni base di sicurezza elettrica. Il corso con i dovuti aggiornamenti è stato ripetuto nel 2004, 2008, 2011.

CONOSCENZE SPECIFICHE - linguaggi di programmazione: C, Assembler 6809, Assembler 68000, Assembler 68010, linguaggio XML, QML, C++.

- Sistemi di sviluppo PHILIPS (PMDS I, PMDS II, PIDS), Hp(64700).
- Sistemi operativi: UNIX V, HP-UX, DOS, WINDOWS 3.1, WINDOWS 95, WINDOWS NT, WINDORWS

VISTA, WINDOWS 10, Linux, UBUNTU.

- Pacchetti SW : Word, WordStar7, Msoffice (Winword, Excel, Power Point), winproject, publisher, Gallery, Mapinfo, Omnipage, NetScape, TSP, SAS, S-PLUS, UltraEdit, Eclipse, crosscompilatori windows per vari tipi di CPU, RedMine, SVN(Tortoise), iperterminali, tracciatori CAN, Gerrit, Qc;

- Utilizzo della strumentazione da laboratorio (multimetri, oscilloscopi, generatori di forme d'onda, ecc..).

CORSI

- Corso di lingua Inglese all'istituto Shenker con raggiungimento del diploma alla lezione di livello 50 (durata 1 anno)

- Corso di "system manager" per s.o. UNIX tenuto dalla Philips. (durata 1 settimana)

- Corso di programmazione in "C" tenuto alla Honeywell. (durata 10 gg)

- Corso interno sulla garanzia di qualità per il raggiungimento della qualifica di Addetto alle Verifiche Ispettive.(durata 6 mesi)

- Corso sul sistema operativo HP-UX e sull'utilizzo dell'emulatore 64700 alla Hewlett Packard.(durata 1 settimana)

- Corso "Il software in tempo reale : metodi e strumenti di progettazione" tenuto al politecnico di Milano. (durata 1 settimana)

- Corso di programmazione SAS: 'Concetti Base' e 'Analisi dei dati con SAS System', per un totale di 60 ore tenutosi all'Università di Bergamo dal SAS Institute dal 26 Ottobre al 27 Novembre 1998

- Corso introduttivo al linguaggio Java per un totale di 8 ore tenutosi all'Università di Bergamo dall'Ing. Ignazio Locatelli dal 24 Luglio 2000 al 2 Agosto 2000.

- Corso sull'utilizzo di SVN e Redmine . tenutosi in N&W Global Vending da Donzelli Giacomo della Altran nel Maggio del 2013.

- "Corso base QT", Tenutosi in N&W Global Vending 05-05-2014 da Adrien Leravat, Embedded Software

engineer, della AdeneoEmbedded, della durata di 8 ore.

- Corso Sicurezza Elettrico (Lavori Elettrici): tale corso è riservato alle persone che devono poter operare su, o in prossimità di, circuiti e impianti elettrici, ed è previsto dal D.Lgs. 81/2008 (Testo Unico Sicurezza) e dalla Norma CEI 11-27 "Lavori su impianti elettrici".

Il corso di durata di 12 ore. Tenutosi in N&W Global Vending a Marzo 2015.

- Corso ambiente IDE QC.

- C++ e QML

PUBBLICAZIONI

Vedovello Barbara (1985), *"Il contatore di energia termica"*, Riscaldamento Climatizzazione Idronica, editore Tecniche Nuove, RCI 85/7

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio **Curriculum Vitae** in base all'art. 13 GDPR 679/16.

Bergamo 11/07/2022

In Fede

