



Ing. Marco Milani, PhD

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome MARCO MILANI
Indirizzo 23900 LECCO (LC) - ITALIA
E-mail mail@marcomilani.it
Web www.marcomilani.it
Codice fiscale MLNMRC75H21E507Q
Partita IVA 02594450137

Nazionalità ITALIANA

Data e luogo di nascita LECCO, 21/06/1975

PAROLE CHIAVE

Le parole chiave che contraddistinguono la mia esperienza

DELPHI, C#, ASP.NET, SQL SERVER 2000/2005, INTERBASE, FIREBIRD, WIN32, WINFORM, WEB, CSS

ANALYSIS, REQUIREMENTS, PROJECT MANAGEMENT, AGILE, EXTREME PROGRAMMING, NUNIT, DUNIT

CODE GENERATION, APPLICATION FRAMEWORKS

ESPERIENZA LAVORATIVA

Periodo	Attualmente, dal 2002
Tipo di azienda o settore	Informatico
Principali mansioni e responsabilità	Analisi e Sviluppo software Delphi, C#, .NET target Win32, WinForm, Web. Analisi e sviluppo Database: SQL Server 2000, SQL Server 2005, Interbase, Firebird Amministratore unico e socio di maggioranza della società IdeaTech s.r.l. (www.ideatechsrl.com), società di consulenza e progettazione software nei campi della gestione di processo, visione, stampa automatizzata di grandi volumi, applicazioni web, enti locali. www.ideatechsrl.com/CompanyPresentationIT.pps www.ideatechsrl.com/CompanyPresentationIT.pdf
Periodo	2001-2004
Tipo di azienda o settore	Automazione domestica - OikiTech srl
Tipo di impiego	Consulente elettronico
Principali mansioni e responsabilità	Progettista hardware e software di apparati per l'automazione domestica (casa intelligente)

- Progettazione di schede di controllo domestico
- R&D automazione elettrodomestici
- Progetto e realizzazione di scheda intelligente di controllo Motori per movimento lettini operatori
- Progetto e realizzazione sistema di cottura automatico in forni a convezione

Periodo 06/2000-01/2001
 Tipo di azienda o settore Telecomunicazioni Mobili - Marconi Communication (Genova)
 Tipo di impiego Impiegato progettista nel gruppo R&D
 Principali mansioni e responsabilità Progettista hardware digitale e assistente al gruppo di definizione del prodotto per lo sviluppo dei sistemi UMTS (in particolare Node-B)

Periodo 1994-2002
 Tipo di azienda o settore Vari
 Tipo di impiego Consulente IT
 Principali mansioni e responsabilità Consulente in ambito Information Technology, analista/progettista software gestionali

Periodo 1994-1998
 Tipo di azienda o settore Studio interpretariato
 Tipo di impiego Consulente IT e Desktop publishing
 Principali mansioni e responsabilità Consulente IT e assistente alle pubblicazioni per l'agenzia di traduzioni "Multiservice s.r.l." di Lecco.

Periodo 2005-2007
 Tipo di azienda o settore Politecnico di Milano
 Tipo di impiego Assistente/Esercitatore in aula
 Principali mansioni e responsabilità Assistente al corso "Fondamenti di elettronica" (II semestre) tenuto dal Prof.A. Ielmini presso il Politecnico di Milano, con il ruolo di esercitatore in aula

 Redazione testi esami scritti ed esaminatore

Periodo 2002-2005
 Tipo di azienda o settore Politecnico di Milano
 Tipo di impiego Assistente/Esercitatore in aula
 Principali mansioni e responsabilità Assistente al corso "Fondamenti di elettronica" (II semestre) tenuto dal Prof.A. Spinelli presso il Politecnico di Milano, con il ruolo di esercitatore in aula
 Assistente al corso "Fondamenti di elettronica" (I semestre) tenuto dal Prof. Macchiarella presso il Politecnico di Milano, con il ruolo di esercitatore in aula

 Redazione testi esami scritti ed esaminatore

Periodo 2000
 Tipo di azienda o settore Politecnico di Milano
 Tipo di impiego Assistente/Esercitatore in aula
 Principali mansioni e responsabilità Assistente al corso "Elettronica II" (II secondo semestre) tenuto dal Prof. A. Lacaita presso il Politecnico di Milano, con il ruolo di

responsabilità	esercitatore in aula Redazione testi esami scritti ed esaminatore
----------------	--

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Periodo	2001 - 2004
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Politecnico di Milano – Dipartimento di Elettronica e Informazione
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Progettazione di integrati in silicio, analisi di sistema a radio frequenza, GSM, UTMS. Sistemi a PLL innovativi. Pubblicazione di articoli scientifici in ambito internazionale Progetto e implementazione di sintetizzatore di frequenza innovativo realizzato su chip integrato in silicio (Politecnico di Milano ed ST Microelectronics)
Qualifica conseguita	PhD - Dottorato di ricerca con Merito in Ingegneria dell'informazione con tesi dal titolo "Analisi e progetto circuiti integrati per applicazioni wireless"

Periodo	1994 – 2000
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Politecnico di Milano – Ingegneria Elettronica
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	MAGGIORI CORSI UNIVERSITARI FREQUENTATI Analisi matematica I, II, III Fisica I, II, III Informatica I, II Processi casuali e metodi stocastici Basi di dati Sistemi esperti e ingegneria della conoscenza Teoria dei segnali Elaborazione numerica dei segnali Calcolo numerico Identificazione dei sistemi e analisi dei dati Elettronica I, II, III Dispositivi elettronici Comunicazioni elettriche Strumentazione e misure elettriche Microelettronica
Qualifica conseguita	Laurea con lode in Ingegneria Elettronica con tesi dal titolo "Progetto di sintetizzatori di frequenza per applicazioni wireless a veloce commutazione di canale"
Livello nella classificazione nazionale	Laurea specialistica

Periodo	1989 - 1994
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Scuola Superiore «ITIS A.Badoni»
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Informatica, Elettronica, Sistemi automatici
Qualifica conseguita	Diploma tecnico di informatica conseguito con votazione 60/60
Livello nella classificazione nazionale	Diploma

Corsi e Attestati

- RSSP 626
- Tutor per apprendisti
- "Leggere il Bilancio d' Esercizio"

**CAPACITÀ E
COMPETENZE
PERSONALI**

PRIMA LINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

INGLESE CERTIFICATO TRAMITE CONSEGUIMENTO DI TOEFEL (TEST OF ENGLISH FOR FOREIGNERS LANGUAGE) SOSTENUTO NEL 1996 CON IL PUNTEGGIO DI 560

Capacità di lettura

OTTIMO

Capacità di scrittura

BUONO

Capacità di espressione
orale

BUONO

CAPACITÀ E COMPETENZE

Spiccate capacità relazionali interpersonali di natura caratteriale.

Attitudine alla comunicazione durante incontri di gruppo.

Capacità di sostenere presentazioni in presenza di pubblico acquisite grazie ad anni di lezioni tenute presso il Politecnico di Milano in qualità di esercitatore in aula.

CAPACITÀ E COMPETENZE
ORGANIZZATIVE

Capacità di organizzazione e coordinamento di gruppi di lavoro originariamente maturate nell'ambito del volontariato e successivamente in ambito professionale.

Attualmente dirigo e gestisco le attività presso l'azienda che amministro, coinvolgendo regolarmente 7/10 persone di estrazione e competenze diverse.

Competenze di project management in ambito tecnologico.

CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE

Generalmente in grado di utilizzare con efficacia qualunque software, in particolare ambienti di programmazione, ambienti di simulazione e office automation. Rapido apprendimento nell'uso di pacchetti software sconosciuti.

		Computing/technical Skill	Expertise
Technical skills		Software Analysis	Advanced (>10 years)
		Electronic board design	Very Good (3 years)
		Integrated circuit design	Very Good (3 years)
		PLL design	Advanced (3 years)
		Network Plan and design	Advanced (5 years)
		Network security management	Advanced (5 years)
		Web and User Interface Usability	Very Good (5 years)
		Technical documentation writing	Advanced 15 years)
		Database design	Advanced (>10 years)
Programmmin Languages		Delphi	Advanced (>10 years)
		C#	Advanced (>3 years)
		Matlab & Simulink	Advanced (>10 years)
		Pascal	Advanced (>10 years)
		SQL	Advanced (>10 years)
		SQL Interbase	Advanced (>4 years)
		Microsoft SQL Server	Advanced (>4 years)
		Microsoft Access	Advanced (10 years)
		PHP	Advanced (2 years)
		Ambiente .Net	Advanced (4 years)
		C++	Good (2 years)
		Visual Basic	Good (2 years)
		Python	Primitive (1 anno)
	Electronic oriented tools		VERILOG HDL
		SPICE	Very good (>3 years)
		ELDO	Very good (>3 years)
		ANACAD	Very good (>3 years)
Other		MS-DOS	Advanced
		Windows 3.x,9x,NT, XP, CE	Advanced
		Solaris/Unix	Primitive
		Adobe PageMaker 6.5	Advanced
		Programmazione microcontrollori PIC e	Good
		Assembler Z80	Very Good
		Assembler 80x86	Very Good

CAPACITÀ E COMPETENZE
ARTISTICHE

Suono la chitarra a livello amatoriale.
Discreto senso artistico in ambito Computer-graphics.
Appassionato di Finanza e sviluppatore di Trading Systems a livello amatoriale

PATENTE O PATENTI

A e B

PUBBLICAZIONI E
BREVETTI

- 09/2004 Pubblicazione su rivista internazionale IEEE Transactions on Circuits and System I con un articolo dal titolo "**Fast-Switching Analog PLL With Finite-Impulse Response**"
- 07/2004 Autore del Brevetto Europeo EP1595453 - "**Automatic control method of baking food products in an oven, and automatically controlled oven**"

AUTORIZZO IL TRATTAMENTO DEI MIEI DATI PERSONALI IN BASE AL DL.
30/06/2003 N.196

DATA
FIRMA

15/01/2008

Marco Milani