

CURRICULUM VITAE

di FABIO NARDINI

ANAGRAFICA

Nome: FABIO
Cognome: NARDINI
Sesso: M
Data di nascita: 01/06/1975
Luogo di nascita: Fano
Provincia di nascita: Pesaro
Stato di nascita: Italia
Nazionalità: Italiana
Stato civile: Coniugato
Codice fiscale: NRDBA75H01D488X

INDIRIZZO

Via: via XXVII Agosto
Numero: 14
Comune: Fano
Provincia: Pesaro
CAP: 61032
Paese residenza: Italia
Telefono Studio: 0721-802423
Telefono cellulare: +39 338 4494844
Email: fabio.nardini@tin.it
Sito: www.studionardinifabio.com

ALTRE GENERALITA'

Patente: A-B Ho Disponibilità di un mezzo di trasporto.
Servizio di leva: Assolto prestando servizio di obiezione di coscienza presso il Comune di Cagli (PU) e presso il Comune di Fano. [data di congedo 24-05-2001]

ESPERIENZE FORMATIVE

Abilitazione

Iscritto all'Albo degli Ingegneri di Pesaro-Urbino dal 2003 (N° 1326)

Laurea

Tipo di Laurea: Laurea in Ingegneria Elettronica (ind. Microelettronica)
Università degli Studi di Ancona
Città: Ancona
Stato: Italia
Titolo tesi: "Un approccio neurale per il controllo dello step-size nella cancellazione d'eco acustico" (rel. Prof. Francesco Piazza) in collaborazione con Aethra di Ancona. (***Pubblicazione nella IEEE di un articolo relativo alla tesi***)
Votazione: 107/110 conseguita il 12-12-2001
Anno Accademico inizio: 1994-95
Anno Accademico fine: 2000-01

Diploma

Tipo di diploma: Maturità Scientifica
Istituto: G. Torelli

Città: Fano

Stato: Italia

Votazione: 52/60

Anno Scolastico inizio: 1989-90

Anno Scolastico fine: 1993-94

Altro

- Esame di Compatibilità Elettromagnetica durante il Corso di Laurea in Ingegneria Elettronica.
- Realizzazione durante il corso di Microelettronica di un modulatore per un amplificatore audio in classe D in collaborazione con Audison di Potenza Picena.
- Buona conoscenza delle reti neurali e dei modelli di trattamento e analisi dati in maniera statistica (PCA)
- Buona conoscenza della normativa per CEI sull'impiantistica elettrica civile ed industriale.
- Inventore di un brevetto depositato da SACMI Imola.

STATO OCCUPAZIONE

Attualmente sono occupato con un contratto tempo indeterminato part-time presso Tecnoelettronica di Bellocchi di Fano come progettista software di macchine automatiche su PC e CN.

Svolgo anche un'attività di libero professionista come consulente presso aziende di automazione e sono progettista di impianti elettrici industriali e civili, con particolare attenzione verso i sistemi domotici e fotovoltaici.

ESPERIENZE LAVORATIVE

Progetti di Programmi di PLC della famiglia Siemens S7-200 e GE-FANUC per impianti di automazione e supervisione. Esperienza nella progettazione di programmi interfaccia operatore su diverse piattaforme.

Ho progettato firmware per microcontrollori della famiglia AT89C51 e PIC18F452X per la realizzazione di macchine automatiche come distributori di Latte, flessimetri per la rottura di piastrelle e banchi cassa

Occupato alla SACMI Imola dal 18 febbraio 2002 al 20 gennaio 2006 (azienda con 3000ca. dipendenti nel mondo leader per la produzione di impianti ceramici e impianti per il packaging alimentare) come Impiegato di 7° livello del CCNL dei metalmeccanici.

Progettista Hardware di sistemi Analogici e Digitali di schede dedicate da utilizzare nei macchinari prodotti da SACMI. Per tali progetti ho utilizzato ORCAD o QUARTUS per la programmazione delle FPGA. Sono anche progettista del firmware delle suddette schede elettroniche, in particolare progetto in "C" (attraverso Code Composer) il DSP Texas della famiglia TMS320LF24X. Ottima conoscenza delle caratteristiche principali del processore e delle periferiche.

Solitamente seguo il prodotto dal progetto al collaudo finale direttamente sulle macchine.

Sono progettista di reti PROFIBUS e utilizzatore di SYCON. Progettazione di reti di automazione industriale a FieldBus e buona conoscenza dei PLC della famiglia OMRON.

In precedenza nella stessa azienda mi sono occupato della realizzazione di un sistema olfattivo elettronico per il monitoraggio degli odori sia in campo alimentare che nel trattamento rifiuti. Ho seguito il progetto elettronico del sistema, nonché il processo tecnologico della calibrazione del prodotto presso i clienti.

Ho progettato diverse interfaccia utente (HMI) in MATLAB 6.5, in Visual Studio (C++) e ora in .NET sia per il collaudo delle schede elettroniche che per l'utilizzo presso i laboratori SACMI. Buona conoscenza di MFC e di WIN API. Attualmente sto approfondendo la conoscenza di Windows CE e del processore embedded INTEL serie ARM XScale PXA270.

Come libero professionista progetto impianti elettrici civili e di building automation, sistemi solari fotovoltaici per la produzione di energia elettrica e termici per il riscaldamento dell'acqua sanitaria.

Ho tenuto una conferenza per il comune di San Giorgio di Pesaro riguardo le energie rinnovabili e il solare fotovoltaico

CONOSCENZE LINGUISTICHE

Lingua	Scritto	Orale
Inglese	Discreta	Discreta
Francese	Discreta	Discreta

Attestato di frequenza di un corso d'inglese di 3 settimane svolto dal 08 Agosto al 26 Agosto 2005 a Londra presso King Street College (accreditata dal British Council) e superamento del livello intermediate.

CONOSCENZE INFORMATICHE

Sistema operativo.

Windows 95,98,NT,2000,XP

Windows CE

Linguaggi di programmazione.

C e Visual C++, Pascal, Prolog. Conoscenza della piattaforma .Net

Visual Basic e HTML(fondamenti).

VHDL per la programmazione delle FPGA.

ORCAD e CadSoft Eagle per il progetto di circuiti Hardware

Programmi di ingegneria.

Matlab 6.5 compresa la programmazione di GUI

Code Composer per la programmazione DSP Texas.

uVision per la Programmazione di Microcontrollori della famiglia 89C51

Mplab per la programmazione di controllori Microchip della famiglia PIC18F4520

Altera QUARTUS II per la programmazione delle FPGA.

Sycon per la progettazione di reti profibus

Discreta conoscenza di Me10, Autocad, e Solid Edge.

Altri programmi.

Buona conoscenza di applicativi per il dimensionamento di impianti elettrici (SienergyIntegra, Tiplan, TisSystem)

HOBBY e SPORT

Giocatore di calcio a cinque con Alma Juventus Fano.

Fabio Nardini

Con la presente si autorizza al trattamento dei dati personali in conformità con la legge 675/96.

Fano, li 14-11-2007