



## INFORMAZIONI PERSONALI

Nome  
Indirizzo  
Telefono  
Fax  
E-mail  
Nazionalità  
Data di nascita  
Sesso  
Stato civile

**ALBA PASQUALE**

**67, VIA ROMA, 92026, FAVARA, ITALIA**

**(+39) 0922 31024**

CELLULARE (+39) 328 7454024

**(+39) 0922 5098013**

**ing.alba@fastwebnet.it**

ITALIANA

19 LUGLIO 1966

M

CONIUGATO CON 3 FIGLI

## ESPERIENZA LAVORATIVA

ESPERIENZE LAVORATIVE IN  
QUALITÀ DI ESPERTO ESTERNO IN  
PROGETTI PON/POR/FSE

1. CORSO DI "INGLESE INFORMATICO". ESPERTO ESTERNO. P.O.R. 1.3.2002 603 (8) "CORSO SULLE NUOVE METODOLOGIE DIDATTICHE" PRESSO IST.TECN.COMM.LE FODERÀ AGRIGENTO.
2. CORSO DI INFORMATICA E.C.D.L. ESPERTO ESTERNO. P.O.R. SICILIA 2000-2006 MISURA 3.08 COD. 1999.IT.16.1.PO.011/3.08/9.2.5 CODICE 26 PRESSO IST.TECN.COMM.LE FODERÀ AGRIGENTO.
3. CORSO DI INFORMATICA E.C.D.L. ESPERTO ESTERNO. P.O.R. SICILIA 2000-2006 MISURA 3.08 COD. 1999.IT.16.1.PO.011/3.08/9.2.5 CODICE 29 PRESSO IST.TECN.COMM.LE FODERÀ AGRIGENTO.
4. CORSO DI INFORMATICA E.C.D.L. ESPERTO ESTERNO. P.O.R. SICILIA 2000-2006 MISURA 3.08 COD. 1999.IT.16.1.PO.011/3.08/9.2.5 CODICE 30 PRESSO IST.TECN.COMM.LE FODERÀ AGRIGENTO.
5. CORSO DI INFORMATICA "E-COMMERCE, NUOVE TECNOLOGIE DEGLI SCAMBI COMMERCIALI" ESPERTO ESTERNO. P.O.R. CODICE 3.2.2002.392 FSE MISURA 3 AZIONE 3.2 PRESSO IST.TECN.COMM.LE FODERÀ AGRIGENTO.
6. CORSO DI INFORMATICA "ECDL INTERMEDIO 2". ESPERTO ESTERNO. P.O.N. "COMPETENZE PER LO SVILUPPO" CODICE G-1-FSE-2008-416 PRESSO IL CIRCOLO DIDATTICO CENTRO TERRITORIALE PERMANENTE "FALCONE BORSELLINO" VIA A. D'ORO - 92026 FAVARA (AG) OTT-DIC 2009

RILEVANTI ESPERIENZE  
LAVORATIVE NELL'AMBITO DELLA  
LIBERA PROFESSIONE  
2007-2010

- SVILUPPO DEL SOFTWARE DI CONTROLLO DEL SISTEMA "COORDINATOMETRO IN AMBIENTE GEOGRID" NEL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA IDRAULICA E APPLICAZIONI AMBIENTALI (DIIAA) DELL'UNIVERSITÀ DI PALERMO (2008-2009) SVOLTA IN QUALITÀ DI CONSULENTE ESTERNO. IL SISTEMA, UTILIZZATO NELLA RICERCA, COSTITUISCE AD OGGI L'APPARECCHIATURA PIÙ GRANDE E COMPLESSA DEL SUO GENERE REALIZZATA IN ITALIA.
- SVILUPPO DI UN PROTOTIPO DI CONTROLLO ELETTRONICO DI "VIBRODINA", APPARECCHIATURA UTILIZZATA PER LA SOLLECITAZIONE E ANALISI DINAMICA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO O ACCIAIO (FREQUENZA DI RISONANZA DI VIADOTTI, AMMETTENZA DINAMICA DEI PALI PER FONDAZIONI, VERIFICA DI STRUTTURE ANTISISMICHE).
- SVILUPPO DI PLUVIOGRAFI CON COMUNICAZIONE DATI TRAMITE RETE GPRS PER SISTEMA INFORMATIVO TERRITORIALE (SIT) IN COLLABORAZIONE CON UNIVERSITÀ DI PALERMO, DIP. DIIAA.

### DAL 20/12/2002

LIVEAL SRL, VIA ITALIA 53, 92026 FAVARA AG ITALY

PROGETTAZIONE E COSTRUZIONE DI APPARECCHIATURE ELETTRONICHE DI MISURA E CONTROLLO ED ELETTROMICRICALI. COMPETENZE: PROGETTAZIONE ELETTRONICA E DEL SOFTWARE.

ESERCIZIO DELLA LIBERA PROFESSIONE: CONSULENZA INFORMATICA E SU APPARECCHIATURE ELETTRONICHE. SOCIO E COLLABORATORE

RESPONSABILE TECNICO E RESPONSABILE R&D (RICERCA E SVILUPPO)

**1/09/1998 - 15/07/2001**

- Date (da - a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore

- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da - a)

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
    - Principali mansioni e responsabilità
  - Date (da - a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
    - Principali mansioni e responsabilità
  - Date (da - a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
    - Principali mansioni e responsabilità
  - Date (da - a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
    - Principali mansioni e responsabilità
  - Date (da - a)

#### **ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

- Date (da - a)
- Nome e tipo di istituto
  - Principali materie
  - Qualifica conseguita
    - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
- Date (da - a)
- Nome e tipo di istituto
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica conseguita
  - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
- Date (da - a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica conseguita
  - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
- Date (da - a)

FIAB SPA, VIA COSTOLI 4 (OGGI VIA B.PASSERINI,2) - 50039 VICCHIO (FI), ITALY

FABBRICA ITALIANA APPARECCHIATURE BIOMEDICHE

APPARECCHIATURE ELETTRONICHE ELETTRIMEDICALI, STIMOLATORI CARDIACI D'EMERGENZA E PER STUDI ELETTROFISIOLOGICI, ELETTRODI CARDIACI

TEMPO INDETERMINATO

RESPONSABILE PROGETTAZIONE ELETTRONICA

#### **MARZO 1995 - OTTOBRE 1998**

C.N.R. CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE, ISTITUTO DI RICERCA SULLE ONDE ELETTROMAGNETICHE (IROE) "NELLO CARRARA", VIA PANCIATICH 64, 50127 FIRENZE FI ITALY.

DENOMINAZIONE ATTUALE: "IFAC" ISTITUTO DI FISICA APPLICATA NELLO CARRARA, POLO SCIENTIFICO SESTO FIORENTINO, VIA MADONNA DEL PIANO N.10 - 50019 SESTO FIORENTINO (FI)- ITALY

ISTITUTO STATALE DI RICERCA

"FELLOWSHIP" CON BORSA DI STUDIO DI RICERCA FINANZIATA DA F.S.E.

RICERCA SU ELABORAZIONE NUMERICA DI SEGNALI E IMMAGINI DIGITALI. PROGETTAZIONE NUOVI ALGORITMI NUMERICI. TEST. PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE SU RIVISTE E ATTI DI CONVEGNI INTERNAZIONALI.

#### **14/07/1993 - 15/07/1994**

MARINA MILITARE,

SCUOLA SOTTUFFICIALI "AMMIRAGLIO BASTIANINI", LUNGOMARE AMM. MIRABELLO, 59 - 07024 LA MADDALENA (SS)

ISTITUTO STATALE DI FORMAZIONE SUPERIORE

DOCENTE DI DIRITTO DELLA NAVIGAZIONE

FORMAZIONE ALLIEVI SOTTUFFICIALI DI MARINA MILITARE E CARABINIERI.

#### **LUGLIO 1995 - I SESSIONE**

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

INFORMATICA E CONTROLLI AUTOMATICI

DIPLOMA DI ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI INGEGNERE

ING.

#### **NOVEMBRE 1995 - OTTOBRE 1998**

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FIRENZE - P.ZA DI SAN MARCO, 4 - 50121 FIRENZE ITALY

XI CORSO DI DOTTORATO DI RICERCA IN INGEGNERIA INFORMATICA E DELL'AUTOMAZIONE FREQUENTATO PER INTERO. MATERIE: INFORMATICA, ALGORITMI GENETICI, FUZZY-LOGIC, CONTROLLI AUTOMATICI.

TESI DI DOTTORATO "LOSSLESS COMPRESSION OF MULTI/HYPER-SPECTRAL IMAGERY BASED ON A 3-D FUZZY PREDICTION", PUBBLICATA SU SPECIAL ISSUE IEEE TRANSACTIONS ON GEOSCIENCE AND REMOTE SENSING VOL.37 NO.5 SEPTEMBER 1999 E SCELTA DALLA AGENZIA SPAZIALE EUROPEA (E.S.A.)

COME UNICA PUBBLICAZIONE SULLA QUALE BASARE UN NUOVO PROGRAMMA PER NUOVO SENSORE SU SATELLITE MULTISPETTRALE ("ADVANCED METHODS FOR LOSSLESS COMPRESSION OF HYPERSPECTRAL DATA" STATEMENT OF WORK. REFERENCE: APP-FP/2000-04-84/JF/JF DATE: 20 OCTOBER 2000, ISSUE: 1.2).

#### **APRILE 1993 - GIUGNO 1993**

ACCADEMIA NAVALE DI LIVORNO, VIALE ITALIA 72 - 57126 LIVORNO - ITALIA

CORSO AUCL-CP ALLIEVI UFFICIALI DI COMPLEMENTO LAUREATI, CORPO DELLE CAPITANERIE DI PORTO DIRITTO DELLA NAVIGAZIONE, MECCANICA NAVALE, CINEMATICA DELLA NAVIGAZIONE, BALISTICA, VELA, SICUREZZA DELLA NAVIGAZIONE, STORIA DELLA MARINA MILITARE, STRATEGIA MILITARE, SALVAMENTO A NUOTO

UFFICIALE DI COMPLEMENTO - GUARDIAMARINA M.M.

SOTTOTENENTE

#### **SETTEMBRE 1984 - LUGLIO 1992**

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
  - Date (da - a)
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
    - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
    - Qualifica conseguita
  - Livello nella classificazione nazionale
    - Date (da - a)
    - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
      - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
      - Qualifica conseguita
    - Livello nella classificazione nazionale

#### **CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI**

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

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE  
*Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.*

POLITECNICO DI MILANO, PIAZZA LEONARDO DA VINCI, 32 – 20133 MILANO - ITALY

CORSO QUINQUENNALE DI LAUREA IN INGEGNERIA ELETTRONICA – SOTTOINDIRIZZO BIOINGEGNERIA (VECCHIO ORDINAMENTO)

ANALISI MATEMATICA 1, 2 E COMPLEMENTI DI ANALISI MATEM., GEOMETRIA E ALGEBRA, FISICA 1 E 2, CHIMICA GENERALE, ELETTROTECNICA, ELETTRONICA, COMPONENTI ELETTRONICI, CALCOLO NUMERICO, CALCOLATORI ELETTRONICI E RETI LOGICHE, INFORMATICA GENERALE, TELECOMUNICAZIONI (TEORIA DELL'INFORMAZIONE E TRASMISSIONE), TEORIA DEI SISTEMI, CONTROLLI AUTOMATICI, SCIENZA DELLE COSTRUZIONI, MECCANICA RAZIONALE, MECCANICA DELLE MACCHINE E MACCHINE, MISURE ELETTRICHE, MISURE ELETTRONICHE, CAMPI ELETTROMAGNETICI, MICROONDE, DISEGNO INDUSTRIALE, BIOMACCHINE, SISTEMI BIOLOGICI NEUROSENSORIALI, SISTEMI BIOLOGICI DI CONTROLLO, ELETTRONICA BIOLOGICA, MACRO E MICROECONOMIA.

DOTTORE IN INGEGNERIA ELETTRONICA

101/110

#### **SETTEMBRE 1979 - LUGLIO 1984**

LICEO SCIENTIFICO STATALE "LEONARDO" – VIALE DELLA VITTORIA, 200 - 92026 AGRIGENTO ITALY

SECONDO PROGRAMMA MINISTERIALE NAZIONALE ITALIANO (MATEMATICA, FISICA, LETTERATURA E GRAMMATICA ITALIANA, GRAMMATICA E LETTERATURA LATINA, FILOSOFIA, STORIA, GRAMMATICA E LETTERATURA FRANCESE, DISEGNO)

**DIPLOMA DI MATURITÀ SCIENTIFICA**

60/60

#### **LUGLIO 1983**

ISTITUTO MAGISTRALE MARTIN LUTHER KING, FAVARA

SECONDO PROGRAMMA MINISTERIALE NAZIONALE

**DIPLOMA DI MATURITÀ MAGISTRALE** CONSEGUITO IN QUALITÀ DI CANDIDATO ESTERNO

48/60

PROGRAMMAZIONE CALCOLATORI ELETTRONICI E MICROCONTROLLORI IN LINGUAGGI C, ASSEMBLER, FORTRAN, BASIC, VISUAL BASIC.

AUTOMAZIONE E ACQUISIZIONE DATI IN AMBIENTE NATIONAL INSTRUMENTS LABVIEW.

CONOSCENZA DI STRUMENTI INFORMATICI DI SIMULAZIONE, ANALISI, ACQUISIZIONE DATI TRA CUI: LABVIEW, MATLAB, SCILAB, KOROS CANTATA, MICROCAP, SPICE, MICROCHIP MPLAB.

PROGRAMMAZIONE PLC. PROGETTAZIONE E COSTRUZIONE MACCHINE A CONTROLLO NUMERICO CNC.

PROGETTAZIONE APPARECCHIATURE ELETTRONICHE ANALOGICHE E DIGITALI.

CERTIFICAZIONE DI PRODOTTO PER DISPOSITIVI ELETTROMEDICALI.

CIRCUITI STAMPATI SMT/THT: PROGETTAZIONE, SBROGLIO, PROTOTIPAZIONE, TEST.

COMPATIBILITÀ ELETTROMAGNETICA: APPLICAZIONE NORME, TEST.

USO DI STRUMENTI DI MISURA DI LABORATORIO (OSCILLOSCOPI, ACQUISIZIONE DATI, ANALIZZATORI DI RETE, ANALIZZATORI DI SPETTRO, SENSORISTICA E CONDIZIONAMENTO SEGNALI).

APPARECCHIATURE A CONTROLLO NUMERICO PER RICERCA, AUTOMAZIONE E CONTROLLO ASSI

TELECOMUNICAZIONI E TELECONTROLLO GSM/GPRS.

APPARECCHIATURE INFORMATICHE IN GENERE (PERSONAL COMPUTER, ROUTER/SWITCH/FIREWALL, MODEM GSM/GPRS, TELEFONIA VoIP).

CONOSCENZA APPROFONDIRITA DEI PRINCIPALI APPLICATIVI PER OFFICE AUTOMATION (WORD, EXCEL, ACCESS, POWERPOINT, PACCHETTO OPENOFFICE ETC.)

BUONA CONOSCENZA DEI PRINCIPALI APPLICATIVI PER GRAFICA (COREL, PHOTOSHOP ETC.), DISEGNO INDUSTRIALE (AUTOCAD, SOLID EDGE, ETC.), CREAZIONE PAGINE WEB.

## 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.*

## 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.*

## MADRELINGUA

### ALTRE LINGUE CONOSCIUTE (AUTOVALUTAZIONE)

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### ARTISTICHE

*Musica, scrittura, disegno ecc.*

**ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE  
non precedentemente indicate.**

## PATENTI

## ULTERIORI INFORMAZIONI

## ALLEGATI

- **2004-2005, 2008-2009:** ATTIVITÀ DI TUTORING E FORMAZIONE DI GIOVANI UNIVERSITARI IN STAGE DI FORMAZIONE AZIENDALE IN AMBITO INFORMATICO E TELECOMUNICAZIONI IN PARTNERSHIP CON UNIVERSITÀ DI PALERMO
- **2002-2009:** ESPERIENZA FORMATIVA ACQUISITA IN PROGETTI PON/POR/FSE IN QUALITÀ DI ESPERTO ESTERNO CON INCARICHI DI DOCENTE DI CORSI ECDL (EUROPEAN COMPUTER DRIVING LICENCE, PATENTE EUROPEA DI COMPUTER) RIVOLTI A STUDENTI, DOCENTI ED ESTERNI IN VARI ISTITUTI SCOLASTICI COME SOTTO SPECIFICATO ALLA VOCE "ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE".

- COORDINAMENTO DELLE ATTIVITÀ DI RICERCA E SVILUPPO E DELLA PRODUZIONE NELL'AMBITO AZIENDALE E IN PARTNERSHIP CON UNIVERSITÀ DI PALERMO
- BREVETTI PER INVENZIONE INDUSTRIALE
- PROGRAMMAZIONE DEL SISTEMA "COORDINATOMETRO IN AMBIENTE GEOGRID" NEL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA IDRAULICA E APPLICAZIONI AMBIENTALI DELL'UNIVERSITÀ DI PALERMO (2008-2009). IL SISTEMA, UTILIZZATO NELLA RICERCA, È AD OGGI L'APPARECCHIATURA PIÙ GRANDE E COMPLESSA DEL SUO GENERE REALIZZATA IN ITALIA.
- VARIE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE IN CONVEGNI INTERNAZIONALI PREPARATE IN GRUPPO DI RICERCA PRESSO I.R.O.E. C.N.R. FIRENZE.
- RAPPRESENTANTE DEI GENITORI PRESSO IL CONSIGLIO DI CIRCOLO

## ITALIANA

### INGLESE

ECCELLENTE  
BUONO  
BUONO

### FRANCESE

BUONO  
BUONO  
BUONO

### TEDESCO

ELEMENTARE  
ELEMENTARE  
ELEMENTARE

TEORIA MUSICALE, SOLFEGGIO E PRATICA SU PIANOFORTE IN CORSI DI MUSICA A LIVELLO BASE, CHITARRA E VIOLINO AUTODIDATTA A LIVELLO BASE

FOTOGRAFIA E MACROFOTOGRAFIA NATURALISTICA

PITTURA AD OLIO, ACQUARELLO E CHINA. BRICOLAGE.

MODELLISMO, GENERATORI EOLICI, TIRO A SEGNO CARABINA E PISTOLA, VELA (DERIVE), PESCA, NUOTO.

AUTOMOBILISTICA CAT. A+B,

PATENTE NAUTICA DA DIPORTO VELA E MOTORE SENZA LIMITI DI DISTANZA DALLA COSTA

ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI INGEGNERE DAL 1995

ISTRUZIONE ALL'ALBO DEGLI INGEGNERI PROV. DI FIRENZE NEL 2001 N.4442, POI DELLA PROV. DI AGRIGENTO N.1706 DAL 2007.

### REFERENZE:

DOTT. FRANCO LOTTI, RESPONSABILE DIPARTIMENTO ELABORAZIONE SEGNALI E IMMAGINI, CNR IROE FIRENZE, TEL. (+39) 055-4235230

PROF. TULLIO TUCCIARELLI, DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA IDRAULICA E APPLICAZIONI AMBIENTALI, UNIVERSITÀ DI PALERMO, TEL. (+39) 091-6657718

1. ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE IN AMBITO INFORMATICO
2. DICHIARAZIONE ESPERIENZE PRECEDENTI IN AMBITO POR / PON / FSE, CORSI ECDL TENUTI IN QUALITÀ DI DOCENTE ESPERTO ESTERNO O CONSULENTE.

Il sottoscritto esprime il proprio consenso al trattamento ed alla comunicazione dei propri dati personali conferiti, ai sensi del D. Lgs n.196/2003, nei limiti, per le finalità e per la durata necessari per gli adempimenti connessi al rapporto di lavoro.

.....  
(LUOGO E DATA)

.....  
(FIRMA)