

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome e Titoli

**Ing. Giovanni Muzzi**

Indirizzo

**Via Toscanella 16, 50125, Firenze, Italia**

Telefono

**3281837070**

Fax

**055 221810**

E-mail

**hiss@inwind.it**

Nazionalità

Italiana

Data di nascita

08 / 06 / 1977

MADRELINGUA

**ITALIANO**

ALTRE LINGUE

**INGLESE**

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

BUONA

BUONA

BUONA

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

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

Dicembre 2005 - oggi

Hydra s.r.l.

Consulenza e progettazione sistemi elettronici

Collaborazione tecnica

Sviluppo prototipi di sistemi elettronici, programmazione microcontrollori, assemblaggio circuiti SMD, redazione progetti.

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

2 volte all'anno durante la fiera Pitti Immagine Uomo

RCS

Editoriale

Pubbliche relazioni

Responsabile dello stand e distribuzione riviste

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita

1996 - 2005

Università degli Studi di Firenze

Facoltà di Ingegneria

*Misure elettriche, Elettrotecnica, Elettronica I, Elettronica II Elettronica III, Fondamenti di informatica, Controlli automatici, Reti logiche, Elettronica dei sistemi digitali, Comunicazioni elettriche, Elaborazione numerica dei segnali, Calcolatori elettronici, Campi elettromagnetici, Sistemi energetici, Economia ed organizzazione aziendale.*

Laurea in Ingegneria Elettronica

• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	98 / 110
• Date (da – a)	1991-1996
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Liceo Scientifico Niccolò Rodolico, Firenze
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Italiano, Latino, Storia, Filosofia, Inglese, Matematica, Fisica, Scienze.
• Qualifica conseguita	Diploma di Maturità Scientifica
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	48 / 60

## CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

### CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

- 1)-CAPACITÀ DI PROGRAMMAZIONE DI MICRO CONTROLLORI E DSP IN LINGUAGGIO ASSEMBLER E C (ADC, TIMER, PWM, UART, INTERRUPT, LCD, ...) USO DI AMBIENTI DI SVILUPPO SOFTWARE E DEBUGGING (MICROCHIP MPLAB IDE, ATMEL AVR STUDIO 4, WIN AVR....)  
REALIZZAZIONI:  
-TESI DI LAUREA DAL TITOLO "SISTEMA DI ACQUISIZIONE ED ELABORAZIONE CONTINUE DI SEGNI VITALI TRAMITE DSP" REALIZZATO SU SUPPORTO MICROCHIP dsPIC DEM DEVELOPMENT BOARD.  
-SISTEMA CARICABATTERIE BASATO SU MICROCONTROLLORE ATMEL ATTINY26.  
-SISTEMA EQUALIZZATORE DI CARICA BASATO SU MICROCONTROLLORE ATMEL ATTINY26.  
-SISTEMA DI MONITORAGGIO GRANDEZZE ELETTRICHE BASATO SU MICROCONTROLLORE ATMEL ATMEGA128.
- 2)-CAPACITÀ DI PROGRAMMAZIONE IN LABVIEW (NATIONALINSTRUMENTS)  
REALIZZAZIONI:  
MODULO DI RICEZIONE, SPACCHETTAMENTO FRAME PROTOCOLLO DI TRASMISSIONE DATI (SERIALE RS232) E GRAFICAZIONE DATI ESTRATTI.
- 3)-CAPACITÀ DI SVILUPPO E MESSA A PUNTO DI CIRCUITI ELETTRONICI, LORO ASSEMBLAGGIO E TARATURA.  
REALIZZAZIONI:  
-VEDI REALIZZAZIONI AL PUNTO 1).  
-COSTRUZIONE CIRCUITO DI RICEZIONE ED AMPLIFICAZIONE SEGNALE LASER BASATO SU DIODO LASER (RX) ED OPAMP AD848 CON ALIM. DUALE OTTENUTA CON MAX7660 E CAVO SONDA OSCILLOSCOPIO.  
-COSTRUZIONE CIRCUITO ALIMENTAZIONE DUALE PER FOTODIODO LASER IBRIDO BASATO SU HI0515 E CONVERTITORE DC/DC EMCO.  
-COSTRUZIONE SORGENTE DI IMPULSI PER PILOTAGGIO LASER BASATA SU SCHEDA DI SVILUPPO ATMEL BUTTERFLY, NE555 E HCT14.  
-COSTRUZIONE SCHEDA ALIMENTAZIONE PER SORGENTE DI IMPULSI BASATA SU CONVERTITORE DC/DC LM5008.
- 4)-OTTIMO USO DEL SALDATORE (SALDATURE DI PRECISIONE SMD) E DELLA STRUMENTAZIONE NECESSARIA PER LA MISURA DI PARAMETRI DI INTERESSE (OSCILLOSCOPIO TEKTRONIX TDS 2024, TESTER, ENERGY METER OPHIR...)  
REALIZZAZIONI:  
-VEDI REALIZZAZIONI AL PUNTO 1) E 3).  
-VARIO TIPO DI CABLAGGI.
- 5)-CAPACITÀ DI COMPrensione DEL FUNZIONAMENTO DI SVARIATI DISPOSITIVI E LORO RIPARAZIONE A LIVELLO AUTODIDATTICO ACQUISITA CON LA PRATICA.
- 6)-USO DI WINDOWS, DEL PACCHETTO OFFICE, E DEI PRINCIPALI SOFTWARE PER LA NAVIGAZIONE IN INTERNET.

### CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI.

DISCRETA CAPACITÀ DI INSERIMENTO IN AMBIENTI NUOVI E TRA LORO DIFFERENTI E DI STRINGERE LEGAMI DI COLLABORAZIONE E AMICIZIA ANCHE CON PERSONE DI LINGUA E CULTURA DIVERSE .  
PRATICA SPORTIVA A LIVELLO AMATORIALE DI: CANOTTAGGIO, ATLETICA, BICI, BASKET, SCI, SNOWBOARD, NUOTO, VELA, SURF, PESCA SUBACQUEA, MOTO.

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE	AUTOSUFFICIENZA E CAPACITÀ DI GESTIONE DOMESTICA ACQUISITA VIVENDO DA SOLO, COLLABORAZIONE IN TRASMISSIONI RADIOFONICHE COME ESPERIENZA DI VOLONTARIATO FINALIZZATA ALL' AIUTO DELL'INFANZIA.
CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE	USO DI SOFTWARE E MATERIALE HARDWARE SPECIFICO PER PRODUZIONE ED ELABORAZIONE AUDIO (COOL EDIT, FRUITY LOOPS,...), PRATICA DELLA BATTERIA (AUTODIDATTICA) IN GRUPPO ROCK, PRODUZIONE DI TRASMISSIONI RADIOFONICHE.
ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE	SVOLGIMENTO DI ATTIVITÀ DI FLORICOLTURA E RIPRODUZIONE DI PIANTE (PER PASSIONE) E RIPARAZIONE E CUCITURA DI VELE, SCARPE, TESSUTI VARI, ATTIVITÀ DI ARTIGIANATO VARIO.
PATENTI	A, B
ULTERIORI INFORMAZIONI	<p>Corso di informatica (Windows, Word, Access, Excel) presso Computer School, v.le Amendola 35, Firenze (gennaio-aprile 1997)</p> <p>-Milite esente (servizio civile).</p> <p>-Esame di stato superato.</p> <p>-<u>Disponibilità a viaggiare.</u></p>
ALLEGATI	<p>Ai sensi dell'art. 13 D.Lgs. 196/2003 in materia di protezione dei dati personali autorizzo il trattamento dei miei dati esclusivamente per l'attività di ricerca e selezione del personale, con il supporto dei mezzi cartacei, informatici o telematici, comunque idonei a garantire la sicurezza e la riservatezza del relativo trattamento.</p>