

**FORMATO EUROPEO PER
IL CURRICULUM VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	PIERACCI AUGUSTO
Indirizzo	
Telefono	
Fax	-
E-mail	-
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	-

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) dal Settembre 2014 ad oggi
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto Italiano di Tecnologia
Via Morego, 30
16163 Genova
- Tipo di azienda o settore Istituto di ricerca
- Tipo di impiego Consulenza di progettazione nell'ambito del progetto Rehab-INAIL
- Principali mansioni e responsabilità Progettazione sensori EMG e elettronica di controllo per protesi di arto superiore

- Date (da – a) dal Settembre 2011 ad oggi
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Tre-a srl
Via degli artigiani
40024 Castel San Pietro Terme
- Tipo di azienda o settore Industria
- Tipo di impiego Consulenza
- Principali mansioni e responsabilità Progettazione hardware/firmware per applicazioni industriali embedded.

- Date (da – a) da Marzo 2013 a giugno 2015
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Softech-ICT Università di Modena e Reggio Emilia
Via Vignolese 905
Modena
- Tipo di azienda o settore Università
- Tipo di impiego Consulenza
- Principali mansioni e responsabilità Progettazione sistemi embedded per monitoraggio ambientale e attività fisica con sensori integrati di movimento e di pressione.

- Date (da – a) dal Aprile 2012 a Novembre 2013
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - CIRI – Scienza della vita e tecnologie della salute
 - Via Tolara di Sopra 50
 - Ozzano dell'Emilia (BO)
 - DEIS- Università degli studi di Bologna
 - Viale Risorgimento 2
 - 40136 Bologna

- Tipo di azienda o settore Università
 - Tipo di impiego Collaborazione professionale
 - Principali mansioni e responsabilità Progettazione sistema sensoristico a basso consumo per applicazioni biomedicali in collaborazione con INAIL all'interno del progetto "Perhl".

- Date (da – a) dal Settembre 2007 ad oggi
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Università degli studi di Ferrara
 - Facoltà di Ingegneria
 - Via Saragat 1
 - 44122 Ferrara

- Tipo di azienda o settore Università
 - Tipo di impiego Professore a Contratto
 - Principali mansioni e responsabilità Professore a contratto per il corso "Progettazione dei Sistemi Elettronici" ING-INF/01

- Date (da – a) dal Gennaio 2012 a Febbraio 2013
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Istituto Tecnico Superiore per le nuove tecnologie
 - Via Bassanelli 9/11
 - 40126 Bologna

- Tipo di azienda o settore Ente di formazione
 - Tipo di impiego Professore a Contratto
 - Principali mansioni e responsabilità Professore a contratto per il corso IFTS "Tecnico Superiore per l'Automazione Industriale ad indirizzo Macchine Automatiche"

- Date (da – a) dal 25/07/2011 al 17/11/2013
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - DEIS – Università degli studi di Bologna
 - Viale Risorgimento 2 Bologna

- Tipo di azienda o settore Università
 - Tipo di impiego Collaborazione professionale
 - Principali mansioni e responsabilità Attività di progettazione hardware/firmware del sistema di controllo embedded per protesi arto superiore mioelettriche in collaborazione con INAIL

- Date (da – a) dal Novembre 2009 a Luglio 2011
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Fondazione Aldini Valeriani
 - Via Bassanelli 9/11
 - 40126 Bologna

- Tipo di azienda o settore Ente di formazione
 - Tipo di impiego Professore a Contratto
 - Principali mansioni e responsabilità Professore a contratto per il corso IFTS "Tecnico Superiore per l'Automazione Industriale ad indirizzo Macchine Automatiche"

- Date (da – a) dal Settembre 2003 al Settembre 2007
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Università degli studi di Urbino "Carlo Bo"

<p>lavoro</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Facoltà di Scienze Matematiche Località Crocicchia 61029 Urbino (PU) Università Professore a Contratto Professore a contratto per il corso “ Architettura dei sistemi elettronici” ING-INF/01</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>dal 25/01/2011 al 25/04/2011 DEIS – Università degli studi di Bologna Viale Risorgimento 2 Bologna Università Collaborazione professionale Attività di supporto al progetto UE DINAMICS</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>dal 25/09/2010 al 25/12/2010 DEIS – Università degli studi di Bologna Viale Risorgimento 2 Bologna Università Collaborazione professionale Attività di supporto al progetto UE SMILING</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>dal 01/06/2010 al 01/09/2010 DEIS – Università degli studi di Bologna Viale Risorgimento 2 Bologna Università Collaborazione professionale Attività di supporto al progetto UE DINAMICS</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>dal 29/09/2009 al 29/12/2009 DEIS – Università degli studi di Bologna Viale Risorgimento 2 Bologna Università Collaborazione professionale Studio di fattibilità di sistema di alimentazione per attuatori installati su scarpe per fisioterapia all'interno del progetto europeo UE Smiling</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>dal 23/05/2008 al 23/09/2008 DEIS – Università degli studi di Bologna Viale Risorgimento 2 Bologna Università Collaborazione professionale Implementazione e progettazione di un sistema di misura UV per rilevamento DNA nell'ambito del progetto europeo Dinamics</p>

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) dal 01/01/1996 al 31/12/1998
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli studi di Bologna
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Dottorato di ricerca in Ingegneria Elettronica ed Informatica
 - Qualifica conseguita Dottorato di ricerca
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) -
-
- Date (da – a) 1994
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli studi di Bologna
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Abilitazione alla professione di ingegnere
 - Qualifica conseguita Abilitazione alla professione di ingegnere
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) -
-
- Date (da – a) dal 1988 al 1993
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli studi di Bologna
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio facoltà di ingegneria – Corso in elettronica e telecomunicazioni vecchio ordinamento
 - Qualifica conseguita Dottore in Ingegneria
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) -

PRIMA LINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

INGLESE

- Capacità di lettura BUONO
- Capacità di scrittura DISCRETA
- Capacità di espressione orale BUONA

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.

L'ATTIVITÀ DI LIBERO PROFESSIONISTA MI HA PERMESSO DI ACQUISIRE LA CAPACITÀ DI LAVORARE IN GRUPPO DOVENDO GESTIRE E DIRIGERE PROGETTI MOLTO COMPLESSI. ALL'INTERNO DEL T3LAB (CONSORZIO DI RICERCA FRA UNIVERSITÀ DI BOLOGNA E UNIINDUSTRIA) GESTISCO VARI GRUPPI DI RICERCATORI CHE DEVONO NECESARIAMENTE LAVORARE IN SQUADRA.

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone,

IL COORDINAMENTO DI GRUPPI DI PERSONE CON LA FINALITÀ DI REALIZZARE UN PROGETTO IN COMUNE FA PARTE DEL LAVORO CHE SVOLGO PRESSO IL T3LAB DI BOLOGNA , VIA BASSANELLI 9/11.
LA PARTECIPAZIONE AL GRUPPO DI VALUTATORI DELLE CANDIDATURE DELLE START-UP

progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

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

ALL'INTERNO DEL PROGETTO I-TECH OFF MI HA PERMESSO DI ACQUISIRE LE CAPACITÀ DI VALUTAZIONE DELLE NUOVE AZIENDE ICT.

LE COMPETENZE TECNICHE RIGUARDANO IL SETTORE DELLA PROGETTAZIONE DI SISTEMI ELETTRONICI, IN PARTICOLARE PER APPLICAZIONI EMBEDDED E SISTEMI PORTATILI. LE COMPETENZE SOTTO ELENCATE SONO STATE ACQUISITE ATTRAVERSO LA REALIZZAZIONE DI DISPOSITIVI IN AMBITO INDUSTRIALE E/O COMMERCIALE E ATTRAVERSO L'ATTIVITÀ DI RICERCA APPLICATA SVOLTA PRESSO L'UNIVERSITÀ E I CENTRI DI RICERCA DELLA REGIONE EMILIA ROMAGNA.

COMPETENZE:

- GESTIONE DI PROGETTI DI RICERCA E/O INDUSTRIALI DALLA DEFINIZIONE DELLE SPECIFICHE ALLA CERTIFICAZIONE DEL PRODOTTO.
- PROGETTAZIONE SCHEDE HARDWARE CON CADTOOL (ORCAD, PCB-EDITOR) E GESTIONE DELLA FASE DI REALIZZAZIONE DEI PROTOTIPI E DELLA PRODUZIONE.
- PROGETTAZIONE SISTEMI DIGITALI E ANALOGICI EMBEDDED A BASSO CONSUMO E A BATTERIA.
- UTILIZZO DEI MICROCONTROLLORI 8 – 32 BIT (ATMEL, FREESCALE, MICROCHIP, ARM M0-M4) E PROGRAMMAZIONE IN C, C++, ASSEMBLER.
- ACQUISIZIONE E CONDIZIONAMENTO DEI SEGNALI DA SENSORI ANALOGICI E DIGITALI (ACCELEROMETRI, GIROSCOPI, MAGNETOMETRI, PRESSIONE) IN AMBITO BIOMEDICALE
- SISTEMI DI CONTROLLO PER MOTORI DC
- PROGETTAZIONE SISTEMI DI ALIMENTAZIONI A BASSO CONSUMO (CONVERTITORI DCDC, LINEARI)
- REALIZZAZIONE BANCHI DI TEST E CARATTERIZZAZIONE CON UTILIZZO DELLA STRUMENTAZIONE DA LABORATORIO (OSCILLOSCOPI, GENERATORI DI SEGNALI, ANALIZZATORE DI SPETTRO).
- IMPLEMENTAZIONE DELLE TECNICHE DI PROGETTAZIONE PER IL RISPETTO DELLE CERTIFICAZIONI DI LEGGI E GESTIONE DELLE FASI DI CERTIFICAZIONE IN AMBITO BIOMEDICALE

Pubblicazioni Scientifiche

"Human Behavior Understanding with Wide Area Sensing Floors"
M. Lombardi, A. Pieracci, P. Santinelli, R. Vezzani, R. Cucchiara,
in Proceedings of the 4th International Workshop on Human Behavior Understanding
(HBU2013), vol. 8212, LNCS 8212, Barcelona, Spain, pp. 112-123, Oct. 22, 2013

"Sensing floors for privacy-compliant surveillance of wide areas"
R. Vezzani, M. Lombardi, A. Pieracci, P. Santinelli, R. Cucchiara,
in Proceedings of the 10th IEEE International Conference on Advanced Video and
Signal-Based Surveillance, Kraków, Poland, Aug. 27-30, 2013

"An embedded system for real time vibration analysis"
G. Merendino, A. Pieracci, M. Lanzoni, B. Riccò
Proceeding of: 4th IEEE International Workshop on Advances in Sensors and
Interfaces, IWASI 2011

"Hot-carrier-induced alterations of MOSFET capacitances: a quantitative monitor for
electrical degradation"
Esseni, D.; Pieracci, A.; Quadrelli, M.; Ricco, B.;
Electron Devices, IEEE Transactions on
Volume 45, Issue 11, Nov. 1998 Page(s):2319 - 2328

"A new characterization method for hot-carrier degradation in DMOS transistors"
Pieracci, A.; Ricco, B.;
Electron Devices, IEEE Transactions on
Volume 45, Issue 8, Aug. 1998 Page(s):1855 - 1858

"Experimental study of hot-carrier effects in LDMOS transistors"
Versari, R.; Pieracci, A.;
Electron Devices, IEEE Transactions on
Volume 46, Issue 6, June 1999 Page(s):1228 - 1233

"Tunneling bursts for negligible SILC degradation"
Riccò, B.; Pieracci, A.;
Electron Devices, IEEE Transactions on
Volume 46, Issue 7, July 1999 Page(s):1497 - 1500

"Fast tunneling programming of nonvolatile memories"
Versari, R.; Pieracci, A.; Morigi, D.; Ricco, B.;
Electron Devices, IEEE Transactions on
Volume 47, Issue 6, June 2000 Page(s):1297 - 1299

"Fast programming/erasing of thin-oxide EEPROMs"
Versari, R.; Pieracci, A.; Ricco, B.;
Electron Devices, IEEE Transactions on
Volume 48, Issue 4, April 2001 Page(s):817 - 819

"A Wireless Body Area Sensor Network for Posture Detection"
Farella, E.; Pieracci, A.; Benini, L.; Acquaviva, A.;
Computers and Communications, 2006. ISCC '06. Proceedings. 11th IEEE Symposium
on
26-29 June 2006 Page(s):454 - 459

“Design and implementation of WiMoCA node for a body area wireless sensor network”

Farella, E.; Pieracci, A.; Acquaviva, A.;
Systems Communications, 2005. Proceedings
14-17 Aug. 2005 Page(s):342 - 347

“Fowler Nordheim induced light emission from MOS diodes”

Bellutti, P.; Dalla Betta, G.-F.; Zorzi, N.; Versari, R.; Pieracci, A.; Ricco, B.; Manfredi, M.; Soncini, G.;
Microelectronic Test Structures, 2000. ICMTS 2000. Proceedings of the 2000 International Conference on
2000 Page(s):223 – 226

“Light emission from MOS tunnel diodes”

Versari, R.; Pieracci, A.; Manfredi, M.; Soncini, G.; Bellutti, P.; Ricci, B.;
Electron Devices Meeting, 1999. IEDM Technical Digest. International
5-8 Dec. 1999 Page(s):745 - 748

“Hot-carrier reliability in submicrometer LDMOS transistors”

Versari, R.; Pieracci, A.; Manzini, S.; Contiero, C.; Ricco, B.;
Electron Devices Meeting, 1997. Technical Digest., International
7-10 Dec. 1997 Page(s):371 - 374

“Extraction of channel doping profile in DMOS transistors”

Pieracci, A.; Lanzoni, M.; Galbiati, P.; Manzini, S.; Contiero, C.; Ricco, B.;
Electron Devices Meeting, 1996., International
8-11 Dec. 1996 Page(s):485 – 488

“Introducing tangerine: a tangible interactive natural environment.”

Baraldi, S., Del Bimbo, A., Landucci, L., Torpei, N., Cafini, O., Farella, E., Pieracci, A., and Benini, L.
Proceedings of the 15th international Conference on Multimedia (Augsburg, Germany, September 25 - 29, 2007). MULTIMEDIA '07. ACM, New York, NY, 831-834.

“Interfacing human and computer with wireless body area sensor networks: the WiMoCA solution.”

Farella, E., Pieracci, A., Benini, L., Rocchi, L., and Acquaviva, A.
Multimedia Tools Appl. 38, 3 (Jul. 2008), 337-363.

“Evolving tuis with smart objects for multi-context interaction.”

Baraldi, S., Benini, L., Cafini, O., Del Bimbo, A., Farella, E., Gelmini, G., Landucci, L., Pieracci, A., and Torpei,
CHI '08 Extended Abstracts on Human Factors in Computing Systems (Florence, Italy, April 05 - 10, 2008). CHI '08. ACM, New York, NY, 2955-2960.

Quanto indicato corrisponde al vero ai sensi del DPR 445/2000.

Il sottoscritto acconsente, ai sensi del D.Lgs. 30/06/2003 n.196, al trattamento dei propri dati personali. Il sottoscritto acconsente alla pubblicazione del presente curriculum vitae sul sito dell'Università di Ferrara

Data

Bologna 28/05/2016

Firma

Augusto Pieracci

