

FORMATO EUROPEO PER
IL CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **PIERACCI AUGUSTO**

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) dal Settembre 2005 ad oggi
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro T3lab
Via Bassanelli 9/11
40129 Bologna
 - Tipo di azienda o settore Laboratorio di ricerca
 - Tipo di impiego Responsabile gruppi di ricerca
 - Principali mansioni e responsabilità Gestione progetti di ricerca in ambito industriale e biomedicale.

- 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 ad oggi
 - 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
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	Università Collaborazione professionale Progettazione sistema sensoristico a basso consumo per applicazioni biomedicali in collaborazione con INAIL all'interno del progetto "Perhl".
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro 	dal Settembre 2007 ad oggi Università degli studi di Ferrara Facoltà di Ingegneria Via Saragat 1 44122 Ferrara
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	Università Professore a Contratto Professore a contratto per il corso "Progettazione dei Sistemi Elettronici" ING-INF/01
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro 	dal Gennaio 2012 a Febbraio 2013 Istituto Tecnico Superiore per le nuove tecnologie Via Bassanelli 9/11 40126 Bologna
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	Ente di formazione Professore a Contratto Professore a contratto per il corso IFTS "Tecnico Superiore per l'Automazione Industriale ad indirizzo Macchine Automatiche"
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro 	dal 25/07/2011 al 17/11/2013 DEIS – Università degli studi di Bologna Viale Risorgimento 2 Bologna
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	Università Collaborazione professionale Attività di progettazione hardware/firmware del sistema di controllo embedded per protesi arto superiore mioelettriche in collaborazione con INAIL
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro 	dal Novembre 2009 a Luglio 2011 Fondazione Aldini Valeriani Via Bassanelli 9/11 40126 Bologna
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	Ente di formazione Professore a Contratto Professore a contratto per il corso IFTS "Tecnico Superiore per l'Automazione Industriale ad indirizzo Macchine Automatiche"
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro 	dal Settembre 2003 al Settembre 2007 Università degli studi di Urbino "Carlo Bo"

lavoro	Facoltà di Scienze Matematiche Località Crocicchia 61029 Urbino (PU)
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	Università Professore a Contratto Professore a contratto per il corso “ Architettura dei sistemi elettronici” ING-INF/01
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	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
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	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
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	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
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	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
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	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

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 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)

dal 01/01/1996 al 31/12/1998
Università degli studi di Bologna

Dottorato di ricerca in Ingegneria Elettronica ed Informatica

Dottorato di ricerca

-

- 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)

1994
Università degli studi di Bologna

Abilitazione alla professione di ingegnere

Abilitazione alla professione di ingegnere

-

- 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)

dal 1988 al 1993
Università degli studi di Bologna

facoltà di ingegneria – Corso in elettronica e telecomunicazioni vecchio ordinamento

Dottore in Ingegneria

-

PRIMA LINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

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

INGLESE

BUONO

BUONO

DISCRETA

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, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato

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

*(ad es. cultura e sport), a casa,
ecc.*

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

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 ...)

-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

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 03/06/2015

Firma

Augusto Pieracci

