

**FORMATO EUROPEO PER
IL CURRICULUM VITAE**

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	PIERACCI AUGUSTO
Indirizzo	VIA EMILIA LEONINI 200617, 40024 CASTEL SAN PIETRO TERME
Telefono	
Fax	-
E-mail	-
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	-

ESPERIENZA LAVORATIVA

- | | |
|---|---|
| • Date (da – a) | dal Settembre 2007 al Settembre 2016 |
| • 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 Settembre 2013 al settembre 2019 |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | Università degli studi di Modena e Reggio Emilia
Facoltà di Ingegneria
Via Vivarelli 10
41125 Modena |
| • Tipo di azienda o settore | Università |
| • Tipo di impiego | Professore a Contratto |
| • Principali mansioni e responsabilità | Professore a contratto per il corso “Progettazione Elettronica Digitale” ING-INF/01 |
| • Date (da – a) | dal Settembre 2017 al novembre 2019 |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | Università degli studi di Bologna
Facoltà di Ingegneria
Viale risorgimento 2
40121 Bologna |
| • Tipo di azienda o settore | Università |
| • Tipo di impiego | Professore a Contratto |
| • Principali mansioni e | Professore a contratto per il corso “Elettronica T” ING-INF/01 |

responsabilità

- Date (da – a) dal Settembre 2014 a Settembre 2016
 - 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 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

lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	Viale Risorgimento 2 Bologna Università Collaborazione professionale Attività di progettazione hardware/firmware del sistema di controllo embedded per protesi arto superiore mioelettriche in collaborazione con INAIL
• Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	dal Novembre 2009 a Luglio 2011 Fondazione Aldini Valeriani Via Bassanelli 9/11 40126 Bologna Ente di formazione Professore a Contratto Professore a contratto per il corso IFTS “Tecnico Superiore per l’Automazione Industriale ad indirizzo Macchine Automatiche”
• Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	dal Settembre 2003 al Settembre 2007 Università degli studi di Urbino “Carlo Bo” 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
• Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • 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
• Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • 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
• Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • 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

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

INGLESE

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

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

LE COMPETENZE TECNICHE DI INSEGNAMENTO 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.
- PROGETTAZIONE SISTEMI DI MONITORAGGIO CON PARTICOLARE ATTENZIONE AL CONSUMO ENERGETICO E ALLA POTENZA ASSORBITA.
- PROGETTAZIONE DI SISTEMI DI ACQUISIZIONE ANALOGICI E CONVERSIONI AD ALTA FREQUENZA
- PROGETTAZIONE DI BANCHI DI TEST CON STRUMENTAZIONE AVANZATA

Pubblicazioni Scientifiche

"A General-Purpose Sensing Floor Architecture for Human-Environment Interaction"
Vezzani, Roberto; Lombardi, Martino; Pieracci, Augusto; Santinelli, Paolo; Cucchiara, Rita
ACM TRANSACTIONS ON INTERACTIVE INTELLIGENT SYSTEMS, vol. 5, pp. 1 -26 , 2015

Lucchese, Claudio; Cucchiara, Rita; Lombardi, Martino; Pieracci, Augusto; Santinelli, Paolo; Vezzani, Roberto ["Substrate for a sensitive floor and method for displaying loads on the substrate"](#) 2014

"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. Ricco
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"
Ricco, 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

“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 degli Studi di Bologna

Data

Bologna 10/10/2022

Firma

Augusto Pieracci

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Augusto Pieracci', written over the printed name.