



## INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	Parimbelli enea
Nato a	Pavia (PV) - Italia
il	10/12/1987
Sesso	Maschio
Indirizzo	via Tiepolo 1 - 20129 Milano (MI), Italia
Telefono	+390287280178
Cellulare	+393476057967
E-mail	enea.parimbelli@gmail.com

## FORMAZIONE

PHD, 2012-2016 dottorato in bioingegneria e bioinformatica, laboratorio di informatica biomedica "Mario Stefanelli", Dipartimento di ingegneria industriale e dell'informazione, Università di Pavia. Tutor: Prof. Silvana Quaglini

Laurea specialistica, 2009-2011 Ingegneria dei servizi, Università di Pavia. (110/110 e lode)

Laurea triennale, 2006-2009 ingegneria informatica, Università di Pavia. (110/110 e lode)

## WORKING EXPERIENCE

ASSEGNIISTA DI RICERCA POST-DOC - UNIVERSITA' DI PAVIA (NOV 2015 - NOV 2017)

Assegnista di ricerca presso il laboratorio di informatica biomedica "Mario Stefanelli", Dipartimento di ingegneria industriale e dell'informazione. Development of methods and systems for patient-centered telemedicine and medical decision support.

COORDINATORE DI PROGETTO - DAENOBIS (starting APR 2017)

PROFESSORE A CONTRATTO - UNIVERSITA' DEL PIEMONTE ORIENTALE (MAR 2017 - JUN 2017)

Corso di metodologie di programmazione per il web: fondamenti e sperimentazioni.

ASSISTENTE ALLA DIDATTICA - UNIVERSITA' DI PAVIA (SEP 2015 - JAN 2017)

Assistente per i corsi di fondamenti di informatica 2 e telemedicina. Titolare del corso: prof. Cristiana Larizza.

VISITING RESEARCH SCHOLAR - UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA (APR 2014 - OCT 2014)

Visiting scholar at Center for Clinical Epidemiology and Biostatistics (CCEB) in the Perelman School of Medicine. Elicitazione delle preferenze dei pazienti con metodologie di text mining.

ASSISTENTE ALLA DIDATTICA - UNIVERSITA' DI PAVIA (SEP 2013 - JAN 2017)

Assistente per il corso internet e medicina. Titolare del corso: prof. Giordano Lanzola.

MOBIGUIDE PROJECT TEAM MEMBER - UNIVERSITA' DI PAVIA (NOV 2012-OCT 2015)

Membro del team di progetto "Mobiguide, guiding patients anytime, everywhere". Sviluppo della caregiver web interface, moduli di clinical shared decision making, analisi dati e tool di elicitazione delle utilita'.

DOCENTE CORSO JAVA - c.o. OL3 SRL (NOV 2012)

Corso Java erogato a professionisti di Thales Alenia Space Italy.

JUNIOR CONSULTANT - NTT DATA EMEA (ex. Value Team spa) (SET 2011 - JUN 2012)

Membro del team dei progetti "MORE" (monitoraggio operativo retail) e "Analisi e management del credito" oer una azienda italiana leader nel settore Oil&Gas e energia.

TUTOR E ASSISTENTE DI LABORATORIO - UNIVERSITA' DI PAVIA (SEP 2007 - SEP 2008)

Assistente per il corso fondamenti di informatica.

## ATTIVITA' DI REVISORE

REVIEWER (since 2016) for the Journal of Biomedical Informatics.

REVIEWER (since 2016) for the Journal of Forensic and Legal Medicine special issue Big data in medicine and forensic science.

REVIEWER (since 2016) for the International Journal of Telemedicine and Applications.

REVIEWER (since 2015) for the International Journal of Medical Informatics.

PC MEMBER for the AIME2017 conference.  
REVIEWER for AIME2015, AMIA2015 (special track on diabetes), AMIA2017 and NI2016 international conferences.

### **PREMI E RICONOSCIMENTI**

NOMINEE for the AMIA 2017 DOCTORAL DISSERTATION AWARD

Selezionato tra i dottoranti UNIPV dell'A.A. 2015-2016 per concorrere al premio. Finalisti e vincitori saranno annunciati ad Aprile 2017

PREMIO PER TESI DI DOTTORATO "Marco Ramoni"

Erogato dal Gruppo Nazionale di Bioingegneria (GNB) per la tesi: "Personalization of clinical decision support systems in the context of shared decision making". Sep 2016.

IEEE EXEMPLARY STUDENT BRANCH AWARD

Vincitore assieme al Pavia IEEE student branch quale referente per l'area ingegneria biomedica. Awarded Dec 2016

BEST POSTER

Best Poster della sessione evidence based medicine. Lanzola G., Quaglini S., Parimbelli E., Cavallini A., Tartara E., Micieli G., A new functionality for the SUN-Lombardia Registry: Monitoring Patients' Enrollment and Performance Indicators. Italian Stroke Forum 2012.

STUDENT AWARD

Premio migliori matricole di informatica dell'AICA (associazione italiana calcolo automatico) 2007.

### **CAPACITA' PERSONALI E PROFESSIONALI**

LINGUE

Italiano madrelingua e buon livello di utilizzo lingua inglese parlata e scritta in contesto professionale.

COMPUTER SKILLS

Programming: Java, JSP, SQL, Xquery, Groovy/Grails, GIT, fondamenti di Python ed R.

Altro software: SAP business objects, i2b2, Orange data mining, Knime, TreeAge pro, MS Office suite.

ALTRO

IT processes ad architecture frameworks like ITIL, COBIT, CMMI, TOGAF.

SCOR framework, business process analysis and design, balanced scorecards and KPIs.

UML modelling, software architecture design and software project management including RUP, XP and Agile methodologies.

### **CERTIFICAZIONI**

HL7 fundamentals - HL7 Italy on behalf of HL7 international, MAY 2015

Modern & Contemporary American Poetry - Coursera, DEC 2014

EUCIP core - MAY/2011

Open Water Diver - PADI, APR 2010

### **HOBBY E INTERESSI**

Volleyball e beach-volley - giocatore FIPAV (federazione italiana pallavolo).

Modern and contemporary American Poetry.

Acquariofilia e pesci ornamentali - membro del direttivo di AIC (associazione italiana ciclidofili) e autore di diversi articoli sui ciclidi del Tanganyika su riviste specializzate.

### **PUBBLICAZIONI**

#### **Riviste internazionali**

1. M. Peleg, Y. Shahar, S. Quaglini, T. Broens, R. Budasu, N. Fung, A. Fux, G. García-Sáezd, A. Goldstein, A. Gonzalez-Ferrer, H. Hermens, M. E. Hernando, V. Jones, D. Klimov, D. Knoppel, N. Larburu, C. Marcos, I. Martínez-Sarriegui, C. Napolitano, A. Pallas, A. Palomares, E. Parimbelli, B. Pons, M. Rigla, L. Sacchi, E. Shalom, P. Soffer, B. van Schooten, "Assessment of a Personalized and Distributed Patient Guidance System," *Int J Med Inform*, in press 2017.
2. M. Peleg, Y. Shahar, S. Quaglini, A. Fux, G. García-Sáezd, A. Goldstein, M. E. Hernando, D. Klimov, I. Martínez-Sarriegui, C. Napolitano, E. Parimbelli, M. Rigla, L. Sacchi, E. Shalom, P. Soffer, "MobiGuide: a personalized and patient-centric decision-support system and its evaluation in the atrial fibrillation and gestational diabetes domains," *User Model User-adap, special Issue on Patient-centered Personalized eHealth*, in press 2017.
3. A. Shabo, M. Peleg, E. Parimbelli, S. Quaglini, and C. Napolitano, "Interplay between Clinical Guidelines and Organizational Workflow Systems: Experience from the MobiGuide project," *Methods Inf Med*, Dec 2016.

4. S. Rubrichi, C. Rognoni, L. Sacchi, E. Parimbelli, C. Napolitano, A. Mazzanti, and S. Quaglini, "Graphical Representation of Life Paths to Better Convey Results of Decision Models to Patients," *Medical Decision Making*, Jan 2015.
5. E. Parimbelli, L. Sacchi, S. Rubrichi, A. Mazzanti, and S. Quaglini, "UceWeb: a Web-based Collaborative Tool for Collecting and Sharing Quality of Life Data," *Methods Inf Med*, vol. 53, no. 6, Nov 2014.
6. L. Sacchi, S. Rubrichi, C. Rognoni, S. Panzarasa, E. Parimbelli, A. Mazzanti, C. Napolitano, S. G. Priori, and S. Quaglini, "From decision to shared-decision: Introducing patients' preferences into clinical decision analysis," *Artif Intell Med*, Nov 2014.
7. G. Lanzola, E. Parimbelli, G. Micieli, A. Cavallini, and S. Quaglini, "Data Quality and Completeness in a Web Stroke Registry as the Basis for Data and Process Mining," *Journal of Healthcare Engineering*, vol. 5, no. 2, pp. 163-184, Jun 2014.

### Conferenze internazionali

1. E. Parimbelli, L. Sacchi, and R. Bellazzi, "Decision support through data integration: strategies to meet the big data challenge," in *Proceedings of the 16th International HL7 Interoperability Conference IHIC 2016*, Genova, 2016.
2. E. Parimbelli, L. Sacchi, R. I. Budasu, C. Napolitano, M. Peleg, and S. Quaglini, "The role of nurses in e-health: the MobiGuide project experience," in *Nursing Informatics 2016*, Geneva, June 2016.
3. Parimbelli E, Fizzotti G, Pistarini C, Rognoni C, Quaglini S. "Quality of Life Measurements in Spinal Cord Injury Patients". *Stud Health Technol Inform*;216:998. *MEDINFO 2015*, Sao Paulo, Aug 2015.
4. E. Parimbelli, S. Quaglini, R. Bellazzi, JH. Holmes, "Collaborative Filtering for Estimating Health Related Utilities in Decision Support Systems". *AIME 2015*, Pavia, June 2015.
5. L. Sacchi, E. Parimbelli, S. Panzarasa, N. Viani, E. Rizzo, C. Napolitano, et al. "Combining Decision Support System-Generated Recommendations with Interactive Guideline Visualization for Better Informed Decisions". *AIME 2015*, Pavia, June 2015.
6. E. Parimbelli, S. Quaglini, C. Napolitano, S. Priori, R. Bellazzi, and J. H. Holmes, "Use of Patient Generated Data from Social Media and Collaborative Filtering for Preferences Elicitation in Shared Decision Making," in *AAAI Fall Symposium Series*, 2014.
7. A. González-Ferrer, M. Peleg, E. Parimbelli, E. Shalom, CM. Lagunar, G. Klebanov, I. Martínez-Sarriegui, N. Fung, and T. Broens, "Use of the Virtual Medical Record Data Model for Communication among Components of a Distributed Decision-Support System," in *Proceedings of 2nd IEEE Biomedical and Health Informatics International Conference*, Valencia, 2014.
8. L. Sacchi, C. Rognoni, S. Rubrichi, S. Panzarasa, and S. Quaglini, "From Decision to Shared-Decision: Introducing Patients' Preferences in Clinical Decision Analysis - A Case Study in Thromboembolic Risk Prevention," in *AIME2013*, Murcia, Spain.
9. S. Quaglini, Y. Shahar, M. Peleg, S. Miksch, C. Napolitano, M. Rigla, A. Pallàs, E. Parimbelli, and L. Sacchi, "Supporting shared decision making within the MobiGuide project," *AMIA Annu Symp Proc*, vol. 2013, pp. 1175-1184, 2013.
10. G. Lanzola, S. Quaglini, E. Parimbelli, A. Cavallini, E. Tartara, and G. Micieli, "Monitoring Patients' Enrolment and Performance Indicators in a Web Stroke Register," in *24th International Conference of the European Federation for Medical Informatics Quality of Life through Quality of Information*, Pisa, 2012.

### Abstract presentati a convegni nazionali

1. E. Salvi, E. Parimbelli, L. Sacchi, and S. Quaglini, "Supporting utility coefficient elicitation in a shared-decision making context," in *GNB 2016*, Naples, 2016.
2. G. Fizzotti, E. Parimbelli, C. Pistarini, C. Rognoni, G. Olivieri, and S. Quaglini, "UceWeb: un'applicazione per la valutazione della qualità di vita nelle persone con lesione midollare," in *XVII Congresso Nazionale SIMS - società italiana midollo spinale*, Genova, 2016, p. 34.
3. E. Parimbelli, L. Sacchi, A. Mazzanti and S. Quaglini, "Collecting and sharing quality of life data through a collaborative platform: UceWeb" in *GNB 2014*, Pavia, 2014.

## **PARTECIPAZIONI A CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI**

AMIA 2016 annual symposium, 12 Nov – 16 Nov 2016, Chicago, IL, USA  
Medico-legal issues in decision support systems and telemedicine, 2 Dec 2015, Pavia, Italy  
15th Conference on Artificial Intelligence in Medicine AIME 2015, 17 Jun – 21 Jun 2015, Pavia, Italy  
Value Based medicine in Oncology, 4 May 2015, INT (National Tumor Institute), Milan, Italy  
AMIA 2014 annual symposium, 15 Nov – 19 Nov 2014, Washington DC, USA  
AAAI fall symposium HIAI track, 13 Nov-15 Nov 2014, Arlington, VA, USA  
mHealth – Enhancing cancer supportive care. 4 Apr 2014, SDA Bocconi, Milan, Italy  
14th Conference on Artificial Intelligence in Medicine. AIME 2013. 29 May – 1 Jun 2013, Murcia, Spain

## **ATTIVITA' DI SUPERVISIONE TESI**

1. Co-supervisor for Salvi E. “Decision support for the elicitation of quality of life data: new functionalities for the UceWeb tool”. MS thesis, University of Pavia, 2016.
2. Co-supervisor for Pantano P. “Sentiment analysis for the evaluation of quality of life in atrial fibrillation patients”. BS thesis, University of Pavia, 2016.
3. Co-supervisor for Rizzo E. “The Mobiguide Project: integration of advanced components in the care-providers interface”. MS thesis, University of Pavia, 2014.
4. Co-supervisor for Spalla D. “Design of a Electronic Health Record model compliant to the HL7 vMR standard”. MS thesis, University of Pavia, 2013. Winner of the HL7 Italia best thesis award (1<sup>st</sup> edition, 2014)
5. Co-supervisor for Gorrini R. “A web interface for quality of life data acquisition” . MS thesis, University of Pavia, 2013