

CURRICULUM VITAE

di Elena Rossi

DATI ANAGRAFICI:

Cognome e nome: Rossi Elena

Luogo e data di nascita:

Codice fiscale:

Nazionalità: Italiana

Indirizzo:

Telefono:

E-mail:

ISTRUZIONE:

- 7 luglio **2016**: aggiornamento della qualificazione di **Auditor Interno** del Sistema Qualità nell'industria secondo la norma ISO 9001:2015. Attestato rilasciato da Certiquality srl – Istituto di certificazione della Qualità – via Gaetano Giardino 4 -20123 Milano
- Dall'ottobre 2012 all'ottobre 2015 ha frequentato il Corso di **Dottorato in Ingegneria Biomedica** presso il Politecnico di Milano ed il suo settore di ricerca è l'mHealth: ovvero l'utilizzo di tecnologie mobile in campo medico. Titolo della tesi di dottorato: "Integrating the home and the professional care environments through standards: a prototype for tDCS home monitoring". Relatori: Prof. Marceglia Sara e Pozzi Giuseppe. Esame finale sostenuto in data **12 gennaio 2016** con merito.
- 25 giugno **2012**: qualificazione come **Auditor Interno** del Sistema Qualità nell'industria secondo la norma ISO 9001:2008. Attestato rilasciato da Certiquality srl – Istituto di certificazione della Qualità – via Gaetano Giardino 4 -20123 Milano
- nella seconda sessione **2010**: abilitazione all'esercizio della professione di **Ingegnere Industriale** avendo superato l'Esame di Stato presso il Politecnico di Milano.
Area Servizi agli Studenti e ai Dottorandi - Servizio Offerta Formativa e Post Laurea - Esami di Stato - Via Bonardi, 2 - 20133 Milano.
Codice persona 10198956, Protocollo iscrizione 21452, registrato al n. 997/460.
- nella prima sessione **2010**: abilitazione all'esercizio della professione di **Ingegnere dell'Informazione** avendo superato l'Esame di Stato presso il Politecnico di Milano.
Area Servizi agli Studenti e ai Dottorandi - Servizio Offerta Formativa e Post Laurea - Esami di Stato - Via Bonardi, 2 - 20133 Milano.
Codice persona 10198956, Protocollo iscrizione 19055, registrato al n. 997/459.
- 23 dicembre **2009**: Laurea **Specialistica in Ingegneria Biomedica**, Politecnico di Milano, con votazione 105/110. Titolo della tesi: "Stima dei campi elettrici e delle densità di correnti indotte durante la stimolazione elettrica transcranica: influenza delle conducibilità dei tessuti e del montaggio degli elettrodi" con relatore Paolo Ravazzani e correlatore Marta Parazzini (Istituto di Ingegneria Biomedica del CNR).
Politecnico di Milano, Facoltà di Ingegneria dei Sistemi, Dipartimento di Ingegneria Biomedica. D.M. 509/99 – classe 26/S delle lauree specialistiche in Ingegneria Biomedica.
- 27 luglio **2007**: Laurea di **primo livello in Ingegneria Biomedica**, Politecnico di Milano, con votazione 100/110. Titolo della tesi: "Nordic Walking in soggetti obesi: analisi quantitativa del passo" con relatore Antonio Pedotti.
Politecnico di Milano, Facoltà di Ingegneria dei Sistemi, Dipartimento di Ingegneria Biomedica. D.M. 509/99 – classe 10 delle lauree in Ingegneria Industriale.
- giugno **2004**: Maturità scientifica presso il **Liceo Scientifico A.Rosmini**, Rovereto con votazione di 95/100.

CONOSCENZE LINGUISTICHE:

- novembre 2000, “**Key English Test**” , University of Chambridge.
- maggio 2002, “**Preliminary English Test**” , University of Chambridge.
- giugno 2003, “**First Certificate in English**” , University of Chambridge.
- giugno 2005, “**TOEFL: Computer-based Test**”.
- Ottobre 2016 - giugno 2017, frequenza corso di tedesco livello A1 presso Goethe Institut - Via San Paolo 10 - Milano

CONOSCENZE INFORMATICHE:

- Sistemi operativi: Windows
- Linguaggi di programmazione: C, C#, “ASP.NET”, “HTML5”, “Javascript”
- Elaborazione testi: “Microsoft Office Word”, “OpenOffice”.
- Fogli elettronici: “Microsoft Office Excel”.
- Gestione di database: “Microsoft Office Access”.
- maggio 2003, “European Computer Driving Licence” (ECDL).
- Programmi utilizzati per l’elaborazione dei dati in ricerca e per la progettazione di nuovi dispositivi: “Matlab”, “Statistica”, “EEGLab”, “SolidWorks”, “FileMaker”.
- Programmi utilizzati per sviluppare siti web e applicazioni: “Microsoft Visual Studio”, “Xamarin”, “Azure: servizi cloud e macchine virtuali”, “Microsoft SQL Server”.
- Programmi utilizzati per configurare i processi di qualità per la gestione aziendale: “Microsoft SharePoint”.

Attestati di frequenza ai corsi organizzati da Microsoft Partner Network:

- “Building your first Windows Store App using XAML/c# - Part 1 – EMEA690”. Attestato rilasciato da Microsoft Partner Network in data 3/14/2014.
- “Building your first Windows Store App using XAML/c# - Part 2 – EMEA690”. Attestato rilasciato da Microsoft Partner Network in data 3/26/2014.
- “Developing Windows Store App in c#/xaml – EMEA690”. Attestato rilasciato da Microsoft Partner Network in data 3/27/2014.
- “Integrating Windows Store App and Windows Azure Mobile Services – EMEA690”. Attestato rilasciato da Microsoft Partner Network in data 3/27/2014.

ESPERIENZE LAVORATIVE:

Date	dal 1 al 30 settembre 2006
Presso	CeBiSM (Rovereto)
Tipo di Azienda o Settore	Centro Interuniversitario di ricerca in Bioingegneria e Scienze Motorie
Tipo di Impiego	Tirocinante
Principali Mansioni e Responsabilità	Elaborazione dei dati secondo le metodiche dell’analisi del movimento. Titolo dell’attività: “Analisi cinematica e biomeccanica dello sci di fondo e dell'arrampicata”.
Date	dal 1 marzo 2010 al 31 luglio 2010
Presso	Newronika srl
Tipo di Azienda o Settore	Spin-off della Fondazione IRCCS Ca’ Granda-Ospedale Maggiore Policlinico di Milano e dell’Università degli Studi di Milano
Tipo di Impiego	Stage formativo in Ricerca e Sviluppo

Principali Mansioni e Responsabilità	La tirocinante è stata inserita nel settore Ricerca e Sviluppo. In particolare ha partecipato alle diverse fasi di progettazione di un innovativo sistema di stimolazione cerebrale: dall'identificazione dei requisiti del sistema alla definizione delle specifiche di progetto, dalla ricerca dei materiali idonei alla realizzazione del prototipo, dalle verifiche funzionali del prototipo alla stesura della documentazione di qualità.
Date	dal 7 luglio 2010 al 3 febbraio 2011
Presso	Newronika srl
Tipo di Azienda o Settore	Spin-off della Fondazione IRCCS Ca' Granda-Ospedale Maggiore Policlinico di Milano e dell'Università degli Studi di Milano
Tipo di Impiego	Lavoro a progetto
Principali Mansioni e Responsabilità	Ricercatore e sviluppatore nel progetto "DBS-Biobank: una banca di biosegnali per l'ottimizzazione della stimolazione cerebrale profonda". Nel contempo l'attività di progettazione avviata durante lo stage formativo è proseguita nello sviluppo di un nuovo dispositivo medico di classe I per il posizionamento degli elettrodi specifici per stimolazioni a corrente diretta (tDCS). Invenzione coperta da brevetto MI MI2011O000002 depositato il 5/1/2011 (Banca Data U.I.B.M.).
Date	dal 1 Febbraio 2011 al 31 gennaio 2013
Presso	Università degli Studi di Milano
Tipo di Azienda o Settore	Dipartimento di Scienze Neurologiche
Tipo di Impiego	Assegno di Ricerca
Principali Mansioni e Responsabilità	Collaborazione ad attività di ricerca nell'ambito del progetto "Dote Ricerca Applicata" dal titolo "Nuovi algoritmi e tecniche di modellizzazione elettromagnetica per l'ottimizzazione del trattamento di stimolazione transcranica mediante correnti dirette tDCS" di durata biennale (24 mesi). Essendo l'assegno cofinanziato da Newronika srl, l'attività di collaborazione con tale spin-off si è prolungata oltre la durata dell'assegno di ricerca assumendo in Newronika il ruolo di Responsabile della Qualità.
Date	dal 1 marzo 2013 al 30 giugno 2013
Presso	Politecnico di Milano
Tipo di Azienda o Settore	Dipartimento di Elettronica, Informazione e Bioingegneria (DEIB)
Tipo di Impiego	Tutor
Principali Mansioni e Responsabilità	Prestazione del servizio di tutorato per gli studenti della triennale in appoggio all'insegnamento "Informatica e elementi di informatica medica [2]" e per gli studenti della specialistica in

	appoggio all'insegnamento "Informatica medica [1]".
Date	dal 2 gennaio 2014 al 30 giugno 2014
Presso	Kos Genetic s.r.l.
Tipo di Azienda o Settore	Società che svolge attività di ricerca nell'ambito Life Sciences
Tipo di Impiego	Collaboratore esterno come libero professionista
Principali Mansioni e Responsabilità	Nell'ambito del progetto ATHENA (cofinanziato dalla Commissione Europea) sono state svolte le seguenti attività: • Data management di supporto agli export dei dati raccolti durante lo studio • Sviluppo di un software per processare le informazioni genetiche, fenotipiche e nutrizionali al fine di suggerire delle diete e degli stili di vita personalizzati.
Date	dal 1 Febbraio 2013 al 17 giugno 2016
Presso	Newronika s.r.l.
Tipo di Azienda o Settore	Spin-off della Fondazione IRCCS Ca' Granda-Ospedale Maggiore Policlinico di Milano e dell'Università degli Studi di Milano
Tipo di Impiego	Collaboratore esterno come libero professionista
Principali Mansioni e Responsabilità	Nella mansione di Responsabile della Qualità ha gestito le certificazioni di prodotto (Dir. 93/42) e di sistema (ISO 13485 e dev. CMDCAS) portando alla certificazione dell'azienda per l'esportazione dei dispositivi medici e sviluppatore siti web ed applicativi per la piattaforma web-based per la gestione di cartelle cliniche elettroniche (EHR) dedicate alla ricerca.
Date	dal 1 Settembre 2016 al 30 Novembre 2016
Presso	Mequipe di P.Peluso
Tipo di Azienda o Settore	Settore della consulenza per la certificazione di sistemi di gestione della qualità e per la certificazione di dispositivi medici.
Tipo di Impiego	Collaboratore esterno come libero professionista.
Principali Mansioni e Responsabilità	Stesura fascicoli tecnici per la certificazione di differenti tipologie di dispositivi medici e supporto alla progettazione di sistemi di gestione della qualità.

Date
Presso
Tipo di Azienda o Settore

dal 1 Dicembre 2016 al 31 Ottobre 2017
CBA Informatica srl
Software house che sviluppa software gestionali, finalizzati a governare tutti i processi gestionali delle strutture socio-sanitarie, tra cui cartelle cliniche elettroniche.

Tipo di Impiego
Principali Mansioni e Responsabilità

Dipendente a tempo determinato.
Sviluppo software e stesura del primo fascicolo tecnico (incluse batterie di test per la verifica e validazione del software medicale da certificare) per la certificazione di software come dispositivo medico (Dir., 93/42, MEDDEV 2.1/6, Regolamento EU, 2017/745) e supporto alla progettazione del modulo informatizzato di gestione delle terapie farmacologiche all'interno di cartelle cliniche elettroniche. Al contempo ho contribuito alla prima stesura di un sistemi di gestione della qualità secondo standard ISO 13485 dedicato alla gestione del ciclo di vita del software.

Date
Presso
Tipo di Azienda o Settore

dal 1 Novembre 2017 al 20 marzo 2018
CBA Informatica srl
Software house che sviluppa software gestionali, finalizzati a governare tutti i processi gestionali delle strutture socio-sanitarie, tra cui cartelle cliniche elettroniche.

Tipo di Impiego
Principali Mansioni e Responsabilità

Dipendente a tempo indeterminato.
Prosecuzione delle attività descritte nel precedente paragrafo.

Date
Presso
Tipo di Azienda o Settore

dal 21 Marzo 2018 ad oggi
Azienda Provinciale per i Servizi Sanitari della Provincia Autonoma di Trento
Ente strumentale della Provincia autonoma di Trento preposto alla gestione coordinata delle attività sanitarie e sociosanitarie per l'intero territorio provinciale.

Tipo di Impiego
Principali Mansioni e Responsabilità

Dipendente a tempo indeterminato.
Funzionario presso il Servizio di Ingegneria Clinica con le seguenti mansioni: progettazione gare per la fornitura di dispositivi medici, membro di Commissioni Tecniche e membro del Gruppo di Lavoro aziendale per l'attuazione della nuova normativa in materia di protezione dei dati personali (GDPR).

PARTECIPAZIONE A CORSI DI FORMAZIONE:

- Partecipazione al corso **“Le procedure sotto-soglia e gli affidamenti diretti dopo la conversione del decreto “Sblocca cantieri” e l’aggiornamento delle Linee Guida ANAC n.4”** organizzato da Formazione Maggioli e tenutosi a Milano in data 24 ottobre 2019.
- Partecipazione al corso **“Corso 14 – Impatto degli adempimenti richiesti dal GDPR e dalle altre recenti normative in termini di sicurezza informatica nella gestione delle tecnologie sanitarie: metodologie, approcci, esperienze, etc (Parte II)”** tenutosi in data 18 maggio 2019 a Catanzaro in occasione del “XIX Convegno Nazionale AIIC 2019 – Tecnologie, accessibilità, esiti: l’ingegneria clinica per una sanità di valore” organizzato dall’ Associazione Italiana Ingegneri Clinici;
- Partecipazione al corso **“Corso 1 – Appalti Pubblici: un manuale di sopravvivenza. Dove stiamo andando, quali strumenti abbiamo (Parte 1)”** tenutosi in data 15 maggio 2019 a Catanzaro in occasione del “XIX Convegno Nazionale AIIC 2019 – Tecnologie, accessibilità, esiti: l’ingegneria clinica per una sanità di valore” organizzato dall’ Associazione Italiana Ingegneri Clinici;
- Partecipazione al corso **“Dispositivi medici: dai modelli organizzativi alla pratica”** organizzato dall’ Azienda Provinciale per i Servizi Sanitari della Provincia Autonoma di Trento e tenutosi a Trento dal 22 al 23 febbraio 2019.
- Partecipazione al corso **“Il nuovo regolamento per i dispositivi medici (MDR) UE 2017/745”** svoltosi presso la sede dell’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Venezia il giorno 18 ottobre 2018.
- Partecipazione al 12° Forum Risk Management in Sanità 2017 intitolato **“Sicurezza e qualità delle cure: la sfida per il cambiamento della sanità”** tenutosi a Firenze presso la Fortezza Da Basso dal 28 novembre al 1 dicembre 2017.
- Partecipazione al corso di formazione **“DM11-20 e 21 nov 17 – Il nuovo Regolamento MDR”** organizzato da Certiquality srl e svolto a Milano il giorno 20 e 21 novembre 2017.
- Partecipazione all’evento **“Farmaci e CPS: possibili sinergie, impatti e cambiamenti alla luce delle nuove regole istituzionali e i nuovi scenari di mercato”** che si è tenuto a Milano il 23 ottobre 2017 presso SDA Bocconi School of Management.
- Partecipazione al corso di formazione **“DM61-13ott16 - Aggiornamento sulla edizione 2016 della Norma ISO 13485”** organizzato da Certiquality srl e svolto a Milano il giorno 13 ottobre 2016.
- Partecipazione al corso di formazione **“La nuova edizione della norma ISO 9001 e aggiornamento per Auditor”** organizzato da Certiquality srl svoltosi il giorno 7 luglio 2016. Al termine del corso è stato superato l’esame per l’aggiornamento della qualifica di Auditor secondo la nuova edizione della norma ISO9001:2015.
- Partecipazione al seminario **“La nuova norma ISO 9001:2015 e la Gestione del Rischio”** organizzato da IMQ svoltosi il 24 giugno 2016
- partecipazione al corso di formazione **“CH20 - Qualificazione per Auditor Interno nel Settore Industria”** organizzato da Certiquality srl svoltosi il giorno 7-8 giugno 2012. Al termine del corso è stato superato l’esame per la qualifica di Auditor Interno secondo la norma ISO9001:2008.
- partecipazione al corso di formazione **“CH19 - La Norma ISO 9001:2008 applicata al Settore Industria”** organizzato da Certiquality srl svoltosi il giorno 6 giugno 2012.
- partecipazione al corso di formazione **“Dispositivi medici: sistema di gestione della qualità secondo la norma UNI EN ISO 13485”** organizzato da UNI e IMQ svoltosi il giorno 16 novembre 2011.

PARTECIPAZIONE A CONGRESSI:

- Partecipazione al congresso “XIX Convegno Nazionale AIIC 2019 – Tecnologie, accessibilità, esiti: l’ingegneria clinica per una sanità di valore” organizzato dall’Associazione Italiana Ingegneri Clinici e tenutosi a Catanzaro dal 16 al 18 maggio 2019;
- Partecipazione al seminario “La tutela dei segni e delle forme distintive: le strategie e le opzioni possibili” organizzato dall’ufficio Marchi e Brevetti della Camera di Commercio di Trento il 14 ottobre 2015.
- Partecipazione alla conferenza “Medical Informatics Europe 2015” tenutasi a Madrid dal 27 al 29 Maggio 2015 ed organizzata da Spanish Society of Health Informatics (SEIS) e European Federation of Medical Informatics (EFMI). Durante questo evento ho presentato i primi risultati della tesi di dottorato in un poster.
- Partecipazione al seminario “Mobile Health and Medical Application” organizzato dallo studio legale Bird&Bird a Milano il 11 maggio 2015. Durante il seminario sono stati trattati gli aspetti normativi e regolatori delle applicazioni mobile. Particolare attenzione è stata posta alla classificazione delle applicazioni mobile come dispositivi medici e quindi al processo di certificazione secondo la Dir. 93/42/CEE.
- Partecipazione alla scuola annuale di bioingegneria tenutasi a Bressanone dal 22 al 25 settembre 2014. L’argomento trattato era: “La Bioingegneria: dal recupero funzionale all’organo artificiale”.
- Partecipazione alla giornata di formazione “The Implementation of E-Health: The European perspective and the legal, technological, and organizational issues surrounding the “Fascicolo Sanitario Elettronico (FSE)” organizzata dall’Università degli Studi di Trento in collaborazione con APIHM (Privacy and Information Healthcare Manager Association). L’evento si è svolto a Trento nelle date del 30 giugno e 1 luglio 2014.
- partecipazione al convegno “Apps for Medicine, Health, and Home-Care Elements of Safety and Effectiveness” organizzato dal Politecnico di Milano nelle date 8-9 maggio 2014.
- Partecipazione alla scuola annuale di bioingegneria tenutasi a Bressanone dal 16 al 20 settembre 2013. L’argomento trattato era: “Approccio Integrato per la Medicina Rigenerativa”.
- partecipazione alla conferenza internazionale “Magstim Neuroenhancement Conference” tenutasi nei giorni 4-5 Maggio 2013 presso The Examination Schools di Oxford (UK). Durante tale evento ho organizzato, su richiesta della Magstim, dei workshop sulla tDCS. A ciascun workshop erano ammessi 15 partecipanti iscritti all’evento ed il mio intervento era organizzato in due sessioni. Nella prima sessione ho presentato i risultati della review letteraria che ho svolto per conto di Newronika srl: dai meccanismi d’azione della tDCS alle sue applicazioni cliniche, con particolare attenzione ai criteri di sicurezza per una corretta definizione del protocollo di trattamento. Nella seconda parte del workshop invece ho organizzato una dimostrazione pratica sull’utilizzo dello stimolatore DC e sul posizionamento degli elettrodi secondo i montaggi più comunemente utilizzati in letteratura.
- partecipazione al convegno “il Caregiver e la Malattia di Parkinson” svoltosi a Rovereto il 24 novembre 2012.

PUBBLICAZIONI:

ARTICOLI SU RIVISTE CON COMITATO DI REDAZIONE INTERNAZIONALE

1. Marceglia S, Fontelo P, Rossi E, Ackerman MJ. A Standards-Based Architecture Proposal for Integrating Patient mHealth Apps to Electronic Health Record Systems. *Appl Clin Inform.* **2015** Aug 5;6(3):488-505. doi: 10.4338/ACI-2014-12-RA-0115. [eCollection 2015].

2. Marceglia S, Rossi E, Rosa M, Cogiamanian F, Rossi L, Bertolasi L, Vogrig A, Pinciroli F, Barbieri S, Priori A. Web-based telemonitoring and delivery of caregiver support for patients with Parkinson disease after deep brain stimulation: protocol. *JMIR Res Protoc.* **2015** Mar 6;4(1):e30. doi: 10.2196/resprot.4044
3. Rossi E, Pozzi G, Rossi L, Priori A, Marceglia S. Integrating home monitoring for transcranial direct current stimulation (tDCS) therapy to professional care environment. *Stud Health Technol Inform.* **2015**;210:970-1. doi:10.3233/978-1-61499-512-8-970
4. Conti C, Rossi E, Marceglia S, Tauro V, Rizzi F, Lazzaroni M, Barlassina C, Soldati L, Cusi D. An integrated Diet Monitoring Solution for nutrigenomic research. *Stud Health Technol Inform.* **2015**;210:632-6. doi: 10.3233/978-1-61499-512-8-632
5. Rossi E, Rosa M, Rossi L, Priori A, Marceglia S. "Webbiobank: a new platform for integrating clinical forms and shared neurosignal analyses to support multi-centre studies in Parkinson's disease". *J Biomed Inform.* **2014** Dec;52:92-104. doi: 10.1016/j.jbi.2014.08.014. [Epub 2014 Sep 7].
6. Parazzini M, Fiocchi S, Liorni I, Rossi E, Cogiamanian F, Vergari M, Priori A, Ravazzani P. "Modeling the current density generated by transcutaneous spinal direct current stimulation (tsDCS)". *Clin Neurophysiol.* **2014** Nov;125(11):2260-70. doi: 10.1016/j.clinph.2014.02.027. [Epub 2014 Apr 3].
7. Parazzini M, Rossi E, Ferrucci R, Liorni I, Priori A, Ravazzani P. "Modelling the electric field and the current density generated by cerebellar transcranial DC stimulation in humans". *Clin Neurophysiol.* **2014** Mar;125(3):577-84. doi: 10.1016/j.clinph.2013.09.039. [Epub 2013 Oct 28].
8. Ferrucci R, Brunoni A.R., Parazzini M, Vergari M, Rossi E, Fumagalli M, Mameli F, Rosa M, Giannicola G, Zago S, Priori A. "Modulating Human Procedural Learning by Cerebellar Transcranial Direct Current Stimulation". *Cerebellum.* **2013** Aug;12(4):485-92. doi: 10.1007/s12311-012-0436-9.
9. Parazzini M, Rossi E, Rossi L, Priori A, Ravazzani P. "Evaluation of the current density in the brainstem during transcranial direct current stimulation with extra-cephalic reference electrode". *Clin Neurophysiol.* **2013** May;124(5):1037-42. doi: 10.1016/j.clinph.2012.09.021. [Epub 2012 Oct 18].
10. Parazzini M, Rossi E, Rossi L, Priori A, Ravazzani P. "Numerical estimation of the current density in the heart during transcranial direct current stimulation". *Brain Stimul.* **2013** May;6(3):457-9. doi: 10.1016/j.brs.2012.05.007. [Epub 2012 Jun 7].
11. Parazzini M, Fiocchi S, Rossi E, Paglialonga A, Ravazzani P. "Transcranial Direct Current Stimulation: Estimation of the Electric Field and of the Current Density in an Anatomical Human Head Model". *IEEE Trans. Biomed. Eng.,* **2011**; 58(6):1773-80. doi: 10.1109/TBME.2011.2116019 [Epub 2011 Feb 17]

LAVORI PRESENTATI A CONGRESSI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI

1. Rossi E, Fontelo P, Ackerman M.J., Pozzi G., Marceglia S. A Standard-based Structured Document Proposal for Integrating Patient Mobile Apps with the Professional Environment. Oral presentation at 16th International HL7 Interoperability Conference 2016 , Genoa, June 13 – 15th **2016**. Available from: http://ihic2016.eu/Doc/IHIC2016_Proceedings.pdf
2. Rossi E, Fontelo P, Ackerman M., Pozzi G, Marceglia S. A prototype of mobile app/EHR communication through standards for home treatment of transcranial Direct Current Stimulation. Poster for the IEEE International Conference on Healthcare Informatics **2015** (ICHI 2015). DOI 10.1109/ICHI.2015.44. DOI Bookmark: <http://doi.ieeeecomputersociety.org/10.1109/ICHI.2015.44>

3. Conti C, Rossi E, Marceglia M, Tauro V, Rizzi F, Lazzaroni M, Barlassina C, Soldati L and Cusi D. Towards Personalized Nutrition. AMIA 2015 Accepted on 7th May 2015 and showed as poster on November 17, **2015** in San Francisco event.
4. Voiticovschi-Iosob C, Antonaci F, Rossi E, Costa A, Pucci E, Sances G, Dalla Volta G, “Frontal thermography in healthy individuals: reliability of the method”. The Journal of Headache and Pain **2015**; 16(Suppl 1): A122. Published online 2015 Sep 28. doi: 10.1186/1129-2377-16-S1-A122. Available from: <http://www.thejournalofheadacheandpain.com/content/16/S1/A122>
5. Antonaci F, Voiticovschi-Iosob C, Fattore C, Rossi E, Bianchi M, Dalla Volta G, Nappi G. “Frontal thermography in healthy individuals: reliability of the method”. J Headache Pain (2014) 15 (Suppl):S3-S20. XXVIII Congresso Nazionale SISC, Milano 26-28th June **2014**. Available from: <http://www.sisc.it/upload/atti-congressuali-14-2.pdf>
6. Voiticovschi-Iosob C, Antonaci F, Fattore C, Rossi E, Bianchi M, Dalla Volta G, Nappi G. Frontal thermography in healthy individuals: reliability of the method. The Journal of Headache and Pain **2014**, 15(Suppl 1):E39. DOI: 10.1186/1129-2377-15-S1-E39. Available from: <http://www.thejournalofheadacheandpain.com/content/15/S1/E39>
7. Parazzini M, Rossi E, Ferrucci R, Fiocchi S, Liorni I, Priori A, Ravazzani P. Cerebellar Transcranial Direct Current Stimulation: Numerical Modelling of Electric Fields and Current Densities Distributions. Joint Meeting of The Bioelectromagnetics Society and the European BioElectromagnetics Association (BioEM2013), Thessaloniki, Greece, June 10- 14, **2013**. Available from: <http://www.bioem2013.org/index.php?page=downloads>
8. Scelzo E, Rosa M, Beghi E, Rossi L, Rossi E, Marceglia S, Antonini A, Pacchetti C, Romito L, Tamma F, Lopiano L, Modugno N, Priori A. A Web-Based Interactive Platform for the Assessment of DBS Treatment in Parkinson’s Disease: The Italian Multicentric Study. International Conference on Deep Brain Stimulation. 30-31th May **2013** Düsseldorf (Germany).
9. Rossi E, Della Torre E, Rossi L, Priori A. A multielectrode cap for transcranial direct current stimulation (tDCS). Poster Session II, 5th International Conference on non-invasive brain stimulation. 19-21 March **2013** Leipzig (Germany). doi:10.1016/j.clinph.2013.04.300
10. Parazzini M, Rossi E, Ferrucci R, Ravazzani P, Priori A. Cerebellar transcranial direct current stimulation – a computer-based modeling study. Poster Session II, 5th International Conference on non-invasive brain stimulation. 19-21 March **2013** Leipzig (Germany). doi:10.1016/j.clinph.2013.04.301
11. Parazzini M, Rossi E, Ferrucci R, Ravazzani P, Priori A. Computational models of current densities in transcutaneous spinal direct current stimulation (tsDCS). Poster Session II, 5th International Conference on non-invasive brain stimulation. 19-21 March **2013** Leipzig (Germany). doi:10.1016/j.clinph.2013.04.302
12. Parazzini M, Rossi E, Ferrucci R, Fiocchi S, Liorni I, Priori A, Ravazzani P. “Computational model of cerebellar transcranial direct current stimulation”. Conf Proc IEEE Eng Med Biol Soc. **2013**:237-40. doi: 10.1109/EMBC.2013.6609481.
13. Parazzini M, Rossi E, Fiocchi S, Liorni I, Rossi L, Priori A, Ravazzani P. “Evaluation of electric field and current density generated by transcranial direct current stimulation or spinal transcutaneous direct current stimulation based on realistic body modelling”. Oral presentation at 7th International Workshop on Biological Effects of Electromagnetic Fields, Malta, 8-12 October, **2012** (invited paper). Available from: <http://www.um.edu.mt/events/emf2012/proceedings>
14. Parazzini M, Rossi E, Fiocchi S, Liorni I, Rossi L, Priori A, Ravazzani P. “Role of human variability on the estimation of the electric field and of the current density during transcranial direct current stimulation”. Electromagnetic Compatibility EMC Europe 2012, Rome, Italy, 17-21 September **2012** (Special Session, invited paper).doi: 10.1109/EMCEurope.2012.6396801
15. Parazzini M, Rossi E, Fiocchi S, Liorni I, Priori A, Ravazzani P. “Intracerephalic versus extracerephalic electrode montages during transcranial direct current stimulation: computational

evaluation". 34th Annual Meeting of the Bioelectromagnetics Society, Brisbane, Australia, June 17-22, **2012**.

16. Parazzini M, Rossi E, Fiocchi S, Liorni I, Rossi L, Priori A, Ravazzani P. "Current density in the heart during transcranial direct current stimulation". II° Convegno Nazionale su "Interazione fra Campi Elettromagnetici e Biosistemi" ICEMB, 27-29 Giugno **2012**, Bologna, Italia. Available from: <http://www.icemb.org/bologna/html/Dosimetria.html>
17. Rossi E, Rossi L, Priori A. "The effects of transcranial direct current stimulation (tDCS) on human electroencephalographic (EEG) activity". Poster nella II sessione Stimolazione Magnetica Transcranica. Corso di Aggiornamento Nazionale SINC, 22-24 settembre **2011**, Lecce, Italia.
18. Leonardi A, Rossi E. "Il Nordic Walking è l'esercizio ideale per combattere il sovrappeso?". II sessione "Tecnica ed applicazioni". I° Congresso Nazionale "Nordic Walking: camminare con bastoni, scienza e tecnica per fitness e salute" CeBiSM, 16 giugno **2007**, Rovereto, Italia.

CAPITOLI DI LIBRI

1. Rossi E, Priori A, Marceglia S. "Chapter 20 Modelization: Theoretical Aspects". Textbook of cortical brain stimulation. De Gruyter Open 2014; ISBN 978-3-11-041262-8. Published: January 2015. Available from: <http://www.degruyter.com/viewbooktoc/product/450127>

CONTRORELATORE DI TESI: LAUREA MAGISTRALE

1. In data 29 settembre 2016 ho partecipato con il ruolo di controrelatore alla discussion di tesi magistrale in **Ingegneria Informatica** della studentessa Yasaman Aliakbarpoor. Titolo della tesi: "Designing a Personal Health Record HL7 Compatible Running on Android Devices". Relatore: Prof. Giuseppe Pozzi. Correlatore: Prof. Sara Comai. Politecnico di Milano

CORRELATORE DI TESI: LAUREA TRIENNALE

2. Contribuito con il ruolo di correlatore alla stesura di tesi triennale in **Ingegneria Biomedica** della studentessa Michela Borz. Titolo della tesi: "Valutazione di una tecnologia medica ai fini della protezione dei dati del paziente: esito del tirocinio svolto presso il dipartimento di Ingegneria Clinica dell'Ospedale Santa Chiara di Trento". Relatore: Prof. Prof. Simone Del Favero. Anno accademico 2018-2019. Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Padova.

BREVETTI

- ❖ Attestato di registrazione per **disegno e modello n. 0000097235** rilasciato dall'**Ufficio Italiano Brevetti e Marchi** in data 14/11/2011. Titolarità: Newronika srl. Titolo del disegno: "Cuffia ergonomica per il trattamento domiciliare della stimolazione transcranica a corrente continua (tDCS)". Inventori: Elena Rossi, Lorenzo Rossi. L'attestato è stato rilasciato per il modello oggetto della domanda n. MI2011O000002 in data **5 gennaio 2011**.
- ❖ Attestato di registrazione internazionale per disegno industriale n. DM/078827 rilasciato da The International Bureau of the World Intellectual Property Organization (**WIPO**) in data 4 gennaio **2012**. Titolarità: Newronika srl. Inventori: Elena Rossi, Lorenzo Rossi. Classificazione di Locarno: 24-01. Indication of product: 1. Apparatus for electrode montage in neurology; 2.3 Electrodes for neurology apparatus. Description: the cap has a three lines of force (reproduction 1) and has metal connections; the electrodes (reproduction 2 and 3) have elliptical geometry and plastic clips.

