

# Sara Lapi

Co-founder at NICReM Srl

saralapi@gmail.com

---

## Esperienza

### **Ingegnere Biomedico at NICReM Srl**

agosto 2012 - Presente (2 anni 1 mese)

Attività di ricerca e sviluppo. Stesura e mantenimento del fascicolo tecnico dei prodotti, cura della gestione della qualità di prodotto e della qualità aziendale.

Utilizzo di sensori e trasduttori e loro impiego per la misura di differenti grandezze fisiche.

Gestione di apparecchiature biomediche ed elettromedicali, dell'inventario, dei contratti di manutenzione e dei collaudi di accettazione, della manutenzione correttiva, programmata e straordinaria.

### **Amministratrice e responsabile operativa at NICReM Srl**

febbraio 2012 - Presente (2 anni 7 mesi)

Amministrazione della società NICReM Srl, instaurazione e mantenimento dei rapporti con fornitori e consulenti, organizzazione delle riunioni interne, cura del materiale di presentazione aziendale per investitori ed eventi pubblici, cura del sito web aziendale.

### **Assegnista di ricerca at Università degli Studi di Firenze**

luglio 2010 - giugno 2012 (2 anni)

Elaborazione di segnali, sviluppo di una interfaccia software per la visualizzazione dei segnali elaborati, collaborazione con personale medico per l'acquisizione dei dati, studio degli aspetti regolatori per la progettazione dei dispositivi medici

*1 segnalazione disponibile su richiesta*

---

## Brevetti

### **Sincronizzazione di apparecchiature di diagnosi, terapia e chirurgia con i movimenti del paziente**

Italia Modulo brevetto FI2013A000295

Inventori: Sara Lapi

---

## Riconoscimenti e premi

### **Start-Up NICReM**

ottobre 2012

Premio Start Cup Toscana 2012 - 1° classificato

---

## Competenze ed esperienze

### **Technical Files**

### **Regulatory Requirements**

**IEC 60601**

**ISO 13485**

**IEC 62304**

**Microsoft Office**

**Matlab**

**Technical Writing**

**Elevator Pitch**

**Company Presentations**

**Signal Processing**

**Respiratory Care**

**Quality Management**

---

## Pubblicazioni

### **A proposal of a novel cardiorespiratory long-term monitoring device**

Proceedings of BIOSIGNALS 2011 - International Conference on Bio-inspired Systems and Signal Processing, 26 - 29 Jan. 2011, pages 38-42

Autori: Sara Lapi, Giovanni Borgioli, Elena Biagi, Marco Calzolari, Leonardo Masotti, Giovanni Fontana

### **Respiratory rate assessments using a dual-accelerometer device**

Respiratory Physiology & Neurobiology 18 novembre 2013

Autori: Sara Lapi, Sara Lapi, Federico Lavorini, Giovanni Borgioli, Marco Calzolari, Leonardo Masotti, Massimo Pistolesi, Giovanni A. Fontana

---

## Corsi

### **Amministratrice e responsabile operativa**

NICReM Srl

Attività formativa gruppi in pre-incubazione presso  
Incubatore Universitario Fiorentino

Training Sessions for Tuscan hi-tech companies -  
Toscana Promozione - ottobre 2012

Training Sessions for Tuscan hi-tech companies -  
Toscana Promozione - ottobre 2013

### **Ingegnere Biomedico**

NICReM Srl

La sicurezza elettrica nei dispositivi medici – nuova  
norma IEC 60601-1

Corso di Formazione ai sensi degli artt. 36 e 37 del  
D.Lgs 81/08 in materia di salute e sicurezza dei  
lavoratori  
Corso di Primo Soccorso e Sicurezza Antincendio

---

## Votazione esame

### **Diploma di Maturità Scientifica**

giugno 2004   Votazione:100/100

### **Esame di Laurea (triennale)**

settembre 2007   Votazione:110/110 e lode

### **Esame di Laurea (specialistica)**

aprile 2010   Votazione:110/110 e lode

---

## Certificazioni

### **Abilitazione alla Professione di Ingegnere**

Università degli Studi di Firenze   luglio 2010

---

## Lingue

<b>Italiano</b>	(Conoscenza madrelingua o bilingue)
<b>Inglese</b>	(Conoscenza professionale)
<b>Francese</b>	(Conoscenza lavorativa limitata)
<b>Tedesco</b>	(Conoscenza base)

---

## Formazione

### **Università degli Studi di Firenze**

Laurea Specialistica in Ingegneria Biomedica, 2007 - 2010

### **Università degli Studi di Firenze**

Laurea Triennale in Ingegneria Elettronica, 2004 - 2007

### **Liceo Scientifico Sperimentale PNI**

Maturità scientifica, Matematica, fisica, chimica, biologia, lettere, storia, filosofia, inglese, latino,  
geografia, 1999 - 2004

---

# Sara Lapi

Co-founder at NICReM Srl

saralapi@gmail.com

---



## 1 persona ha segnalato Sara

"Sara è un ingegnere metodico, scrupoloso e con grandi capacità organizzative oltre a buone capacità relazionali all'interno del gruppo di lavoro"

— **simona granchi**, *Ingegnere elettronico, University of Florence*, ha lavorato con Sara presso Università degli Studi di Firenze

[Contatta Sara su LinkedIn](#)