



## Leandro Lucangeli

### DATA DI NASCITA:

15 mar 90

## CONTATTI

Nazionalità: Italiana

Sesso: Maschile



Via La Contea, 89  
00148 ROMA, Italia



[lucangeli.leandro@gmail.com](mailto:lucangeli.leandro@gmail.com)



(+39) 3478820134

(+39) 066552505

LinkedIn: [https://  
www.linkedin.com/in/leandro-  
lucangeli-07045611b/](https://www.linkedin.com/in/leandro-lucangeli-07045611b/)

## ESPERIENZA LAVORATIVA

**MAR 19 - ATTUALE** - Roma, Italia

### Ingegnere biomedico

Technoscience - Parco Scientifico e Tecnologico Pontino

Il Technoscience - Parco Scientifico e Tecnologico Pontino è un consorzio, con sede presso l'Università Telematica San Raffaele di Roma, che unisce diversi partner come aziende, università e cliniche. L'azienda si pone l'obiettivo di fare ricerca scientifica ed andare incontro alle esigenze del mercato, presidiando una fase delicata nel passaggio che porta la trasformazione del risultato della ricerca al prodotto finale o al processo industriale.

Attività di tirocinio durante il lavoro di tesi magistrale presso le strutture del Technoscience e presso i partner dell'azienda.

**SET 19 - ATTUALE** - Roma, Italia

### Ingegnere biomedico

Istituto Superiore di Sanità

Attività di ricerca a titolo gratuito nell'ambito del progetto MOVIDA, che vede la collaborazione dell'Istituto Superiore di Sanità e il Ministero della Difesa, nel quale si intende monitorare le attività dei militari e di altre popolazioni di riferimento, utilizzando dispositivi indossabili e ambientali, per la prevenzione degli infortuni.

**NOV 10 - ATTUALE** - Roma, Italia

### Allenatore sportivo

Nautilus Nuoto Roma

Allenatore di squadre giovanili di pallanuoto in categorie scuola pallanuoto, Under 13, Under 15, Under 17 e Under 20. Istruttore di nuoto in corsi per bambini, giovani ed adulti.

**FEB 16 - ATTUALE** - Roma, Italia

### Consigliere Giovane

Comitato Locale Municipio 8-11-12 di Roma di Croce Rossa Italiana

Organizzazione di eventi e momenti di confronto attivo per l'Associazione di CRI.

Collaborazione per l'indirizzo politico del Comitato, approvazione del bilancio, approvazione del regolamento di contabilità, gestione dei soci dell'Associazione.

**GIU 19 - LUG 19** - Roma, Italia

### Ingegnere biomedico

Ospedale Bambino Gesù di Roma

Attività di tirocinio proposta dall'Università degli Studi di Roma "Foro Italico", presso il comparto operatorio del reparto di Neurochirurgia dell'Ospedale Pediatrico Bambino Gesù di Roma.

Attività di caratterizzazione di chirurgia assistita rispetto alle procedure tradizionali a mano libera.

**MAG 19 - GIU 19** - Roma, Italia

● **Ingegnere biomedico**

Università degli Studi di Roma "Foro Italico"

Progetto d'esame in collaborazione con l'Istituto Superiore di Sanità dal titolo "Validation of a wearable system in the evaluation of balance variations during static tasks".

Attività svolta nell'ambito del Corso di Biomechanics del Corso di Laurea Magistrale in Biomedical Engineering.

**LUG 11 - LUG 18** - Roma, Italia

● **Responsabile centri estivi**

Nautilus Nuoto Roma

Coordinamento attività per i più piccoli e gestione del personale dipendente.

**MAG 16 - NOV 16** - Roma, Italia

● **Ingegnere elettronico**

Laboratorio Hiteg - Università degli Studi di Tor Vergata

Attività di tirocinio presso il Laboratorio di Ricerca Hiteg dell'Università degli Studi di Tor Vergata.

Attività di ricerca per il lavoro di tesi su calzino sensorizzato.

**AGO 16**

● **Responsabile di progetto**

Croce Rossa Italiana

Responsabile del Progetto "Anch'io sono la Protezione Civile" in collaborazione la Protezione Civile per il Comitato Locale Municipio 8-11-12 di Roma di Croce Rossa Italiana.

**FEB 13 - FEB 16** - Roma, Italia

● **Delegato Tecnico**

Croce Rossa Italiana

Delegato Tecnico per l'Obiettivo Strategico 5 del Comitato Provinciale di Roma di Croce Rossa Italiana. Il ruolo prevede il coordinamento delle attività rivolte ai giovani nel ambito territoriale della Provincia di Roma, la cooperazione tra Unità Territoriali di Croce Rossa Italiana, la gestione di gruppi di lavoro e l'elaborazione ed attuazione di progetti a breve e a lungo termine.

**LUG 13 - LUG 15** - Roma, Italia

**Responsabile di progetto**

- **Croce Rossa Italiana**

Responsabile del Progetto Campo Giovani realizzato in collaborazione con il Ministero della Gioventù per il Comitato Provinciale di Roma di Croce Rossa Italiana.

**08 - 12** - Roma, Italia

- **Responsabile attività di emergenza**

Croce Rossa Italiana

Gestione dello stress all'interno di gruppi di persone, attraverso i ruoli di Responsabile della Logistica del Gruppo Giovani CRI di Roma, Responsabile Logistica dei Posti di Soccorso, Operatore Polivalente di Salvataggio in acqua e Operatore CRI Settore Emergenza.

**GIU 11 - ATTUALE** - Roma, Italia

- **Docente**

Croce Rossa Italiana

Formazione del personale volontario CRI ed esperienza nella gestione d'aula, grazie alle qualifiche riconosciute dalla Scuola Nazionale di Formazione di Croce Rossa Italiana di:

- Formatore Attività per i Giovani (Giugno 2011)
- Animatore Attività per i Giovani in Emergenza (Gennaio 2011)
- Animatore Attività per i Giovani (Gennaio 2009)

**08 - ATTUALE** - Roma, Italia

- **Volontario**

Croce Rossa Italiana

Esperienze varie nell'ambito delle attività svolte dalla Croce Rossa Italiana sul territorio

**LUG 10 - SET 10** - Roma, Italia

- **Addetto alla vendita di libri**

Associazione Librai Lungotevere Oberdan

Gestione dei clienti ed attività di vendita e distribuzione.

**LUG 08 - OTT 09** - Roma, Italia

- **Operatore sociale per disabili**

Croce Rossa Italiana

Il Centro di Educazione Motoria gestito dalla Croce Rossa Italiana, è un centro di assistenza per le persone con grandi disabilità.

Il ruolo ricoperto durante i due periodi estivi, consisteva in assistenza e trasporto dei degenti della struttura con particolare affiancamento a infermieri e medici nella gestione degli utenti.

**MAG 09**

## ● **Volontario**

UEFA

Volontario per conto di UEFA in occasione della Finale di Champions League di Roma.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

**OTT 17 - LUG 20** - Roma, Italia

## ● **Laurea Magistrale in Biomedical Engineering**

Università degli Studi di Roma Tre

110/110 | Development of sensorized socks for the evaluation of phlebopatic patients in telemonitoring

**MAR 20 - LUG 20**

## ● **Corso Cisco "Introduction to IoT"**

Cisco Networking Academy

Corso online "Introduction to IoT" sui fondamenti dell'Internet of Things e sulle possibili applicazioni, con rilascio di certificazione al termine del corso.

**LUG 18 - AGO 18** - Liverpool, Regno Unito

## ● **Corso di lingua inglese**

Kaplan International

Corso di lingua inglese presso la scuola Kaplan International di Liverpool. Livello raggiunto B2.

**GEN 18 - FEB 18** - Roma, Italia

## ● **Allenatore Pallanuoto - I Livello**

FIN, Federazione Italiana Nuoto

**LUG 17 - AGO 17** - Dublino, Irlanda

## ● **Corso di lingua inglese**

Emerald Cultural Institute

Corso di lingua inglese presso l'Emerald Cultural Institute. Livello raggiunto B1.

**APR 17** - Milano, Italia

## ● **Corso HTML e Javascript**

Fastweb Digital Academy

Corso intensivo su HTML e Javascript presso la Fastweb Digital Academy di Milano.

**OTT 09 - NOV 16** - Roma, Italia

## ● **Laurea Triennale in Ingegneria Elettronica**

Università degli Studi di Tor Vergata

92/110 | Progettazione e realizzazione di un calzino sensorizzato per l'analisi del cammino

**OTT 14 - MAG 15** - Roma, Italia

## ● **Istruttore di Base**

FIN, Federazione Italiana Nuoto

**GEN 12 - MAG 12** - Roma, Italia

## ● **Allievo Istruttore**

FIN, Federazione Italiana Nuoto

**LUG 10 - MAG 11** - Roma, Italia

## ● **Corso OPSA, Operatore di Salvataggio in Acqua**

Croce Rossa Italiana

L'Attività di Salvataggio in acqua, inquadrata nei Soccorsi Speciali della Croce Rossa Italiana, è indirizzata alla ricerca, soccorso e recupero di infortunati dall'ambiente acquatico con situazioni non comuni o non permissive.

**SET 04 - LUG 09**

## ● **Diploma di liceo scientifico**

Liceo Scientifico Statale M. Malpighi

86/100

## COMPETENZE LINGUISTICHE

**LINGUA MADRE:** Italiano

### Inglese

Ascolto  
**B2**

Lettura  
**B2**

Produzione orale  
**B2**

Interazione orale  
**B2**

Scrittura  
**B2**

## COMPETENZE DIGITALI

Sistemi operativi Windows Linux e MacOS | Software Matlab Xilinx Ise e Labview | Strumentazione di laboratorio (Oscilloscopio multimetro etc) | Dispositivi di laboratorio (Pedana di forza sistema optoelettronico etc) | Dispositivi wearable (IMU sEMG etc) | HTML Javascript e CSS | C++ | Arduino | Raspberry | FPGA | VHDL | Firebase | Microsoft Office

## PUBBLICAZIONI

### ● **Evaluation of robotic endoscopic neurosurgery through kinematic analysis of surgical gesture**

**2020**

GNB2020

Long abstract di 4 pagine, in pubblicazione, per il Congresso di Bioingegneria 2020, relativo alla caratterizzazione della chirurgia robotica neurologica rispetto a quella a mano libera.

L'attività di ricerca è stata svolta presso il comparto operatorio del reparto di Neurochirurgia dell'Ospedale Pediatrico Bambino Gesù di Roma.

### ● **A 5G monitoring system through wearable sensors and machine learning for personalized medicine.**

**2019** [https://www.researchgate.net/publication/334448129\\_A\\_5G\\_monitoring\\_system\\_through\\_wearable\\_sensors\\_and\\_machine\\_learning\\_for\\_personalized\\_medicine](https://www.researchgate.net/publication/334448129_A_5G_monitoring_system_through_wearable_sensors_and_machine_learning_for_personalized_medicine)

Proceedings of the 16th IEEE International Conference on Computational Intelligence in Bioinformati

## HOBBY E INTERESSI

### ● **Sport**

### ● **Volontariato (Croce Rossa Italiana)**

### ● **Viaggiare**

### ● **Musica**

### ● **Attività sportive agonistiche (Pallanuoto)**

### ● **Lettura**

## RETI E AFFILIAZIONI

**08 - ATTUALE**

### ● **Croce Rossa Italiana - Comitato Locale Municipio 8-11-12 di Roma**

Roma

## PATENTE DI GUIDA

### ● **Patente di guida: B**