



## LUCA MUZZIOLI

### ESPERIENZA LAVORATIVA

---

#### **Biologo**

**Libero Professionista** [ 01/04/2011 – Attuale ]

Città: ROMA

Paese: Italia

- Anamnesi nutrizionale
- Valutazioni antropometriche mediante plicometria e bioimpedenziometria
- Elaborazione di piani alimentari personalizzati
- Attività di ricerca presso il GONG (Gruppo Orientamento Nutrizionale Giovani) dell'Università "La Sapienza" di Roma in qualità di Specializzando
- Libero docente del corso "Elementi di dietetica e scienza della nutrizione" presso [C.E.R.D.O. scuola di Osteopatia](#) da Settembre 2018
- Libero docente presso l'[ASI Fitness Academy](#) da Settembre 2020
- Docente del corso di formazione ECM: "L'approccio psicodinamico in nutrizione ed il rapporto tra lo psicologo ed i professionisti della nutrizione" presso il [Centro di Psicoterapia "Soave sia il vento"](#) a Maggio 2019
- Direttore del progetto no-profit di educazione alimentare [La Nutrizione in Aiuto](#) da Marzo 2020

#### **Biologo collaboratore di ricerca**

**I.R.C.C.S. Fondazione Santa Lucia** [ 10/10/2011 – 31/10/2016 ]

Città: ROMA

Paese: Italia

- Collaboratore per il progetto di ricerca europeo ABC: Rilevazione delle soglie di idratazione corporea per la progettazione e realizzazione di un tool di monitoraggio ed emergenza per bambini con paralisi cerebrale
- Analisi dei dati di Indice di Massa Corporea nella riabilitazione di soggetti affetti da stroke
- Collaboratore per il progetto di ricerca europeo SYMBITRON: sviluppo di un esoscheletro indossabile simbiotico.
- Collaboratore per il progetto di ricerca europeo BETTER: riabilitazione degli arti inferiori mediante esoscheletro robotizzato
- Collaboratore per il progetto di ricerca europeo TOBI: riabilitazione degli arti superiori mediante ortesi robotica
- Collaboratore per studi di kinesioterapia mediante valutazioni baropodometriche, stabilometriche e cinematiche
- Trainer certificato per esoscheletro Lokomat su soggetti affetti da stroke
- Trainer certificato per esoscheletro Rewalk su soggetti SCI

#### **Product manager junior**

**Euroimmun Italia S.r.l.** [ 01/03/2011 – 20/07/2011 ]

Città: Padova

Paese: Italia

- Supporto al Product Manager su prodotti e strumenti hardware e software
- Responsabile nazionale installazione e training del software gestionale EuroLabOffice
- Installazione strumentazioni previste dai contratti di gara
- Organizzazione di corsi di formazione in loco o in casa madre
- Responsabile presso casa madre per lo sviluppo italiano del software EuroLabOffice
- Supporto scientifico per la documentazione tecnica all'Ufficio Gare

## **Product specialist (Autoimmunità ed Infettivologia)**

***Euroimmun Italia S.r.l.*** [ 02/09/2008 – 28/02/2011 ]

Città: Roma

Paese: Italia

- Supporto pre e post vendita ai clienti di tipo commerciale e tecnico-scientifico su prodotti e strumenti
- Installazione strumentazioni previste dai contratti di gara
- Valutazione delle strategie di vendita
- Organizzazione di corsi di formazione in loco o in casa madre
- Mantenimento delle relazioni con Opinion Leader
- Supporto scientifico all'Ufficio Gare
- Gestione e risoluzione dei reclami

## Project manager junior

**Tecsit S.r.l.** [ 01/05/2004 – 31/08/2008 ]

Città: ROMA

- Gestione di progetto
- Gestione e scelta dei materiali e dei fornitori
- Gestione rapporto con il committente
- Gestione rapporti con partner commerciali e ditte subappaltanti
- Coordinamento e supervisione attività di installazione
- Start-up d'impianto e collaudo
- Corsi di formazione per la gestione degli impianti di telecontrollo

Impianti realizzati:

2004:

- CONSORZIO DI BONIFICA DUGALI (CR): Monitoraggio dei livelli di canale, delle altezze di pioggia e delle variabili meteo mediante stazioni di trasmissione remota in GSM ad alimentazione solare.
- CONSORZIO DI BONIFICA ALTA E BASSA PIANURA MANTOVANA (MA): Monitoraggio dei livelli dei canali irrigui mediante stazioni di trasmissione remota in radio

2005:

- CONSORZIO DI BONIFICA RENANA (BO): Monitoraggio della stazione di pompaggio di mediante stazione di trasmissione remota in GSM
- ACQUEDOTTO DI MONTORIO ROMANO (RM): Monitoraggio della portata e della pressione dei nodi di rete mediante stazioni di trasmissione remota in linea diretta
- ACEA (RM): Rilevazione variabili meteorologiche mediante stazioni remote di trasmissione in GSM ad alimentazione solare
- ACQUEDOTTO DI CIVITA CASTELLANA (VT): Impianti automatici di disinfezione dell'acqua potabile
- GALLERIA STRADALE DI VERLA DI GIOVO (TN): Monitoraggio dei sistemi di ventilazione, antincendio e sicurezza stradale e gestione automatica della galleria in caso di emergenza mediante stazioni remote comunicanti in TCP/IP
- ACQUEDOTTO DI ORGOSOLO (NU): Monitoraggio della portata e della pressione dei nodi di rete
- ACQUEDOTTO DI SILIGO (SS): Monitoraggio della portata e della pressione dei nodi di rete e automazione delle stazioni di pompaggio acqua ai serbatoi montani.

2006:

- ACQUEDOTTO DI SAN SPERATE (CA): Monitoraggio della portata e della pressione dei nodi di rete e del livello dei serbatoi di accumulo
- ACQUEDOTTO DI LA MADDALENA (SS): Monitoraggio della portata e della pressione dei nodi di rete
- CONSORZIO DI BONIFICA DUGALI (CR): Ampliamento del numero di stazioni remote e del numero di livelli di canale mediante postazioni di trasmissione wireless ad alimentazione fotovoltaica
- PROVINCIA DI CREMONA A.E.M. TELERISCALDAMENTO: Automazione della caldaia di teleriscaldamento
- INDUSTRIA ALIMENTARE LADORIA (SA): Monitoraggio delle velocità e delle temperature di pastorizzazione delle linee di produzione mediante stazioni remote

2007:

- COMUNE DI STINTINO (SS): Monitoraggio della portata del collettore fognario
- CONSORZIO DI BONIFICA BENTIVOGLIO-ENZA (RE): Automazione delle finestrate degli impianti consortili di sollevamento acque ad uso irriguo
- ACQUEDOTTO COMUNALE ENIA (PC): Monitoraggio degli impianti di sollevamento dell'acqua
- ACEA DEPURATORE ROMA EST (RM): Monitoraggio variabili depurative e organi d'impianto

2008:

- ACEA ENSAC (RM): Monitoraggio dei consumi energetici nei depuratori ATO 2
- ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE (AQ): Creazione centro unico di supervisione per impianti di sicurezza dei laboratori nella galleria del Gran Sasso

## Stagista

**Tecsit S.r.l.** [ 01/11/2003 – 30/04/2004 ]

Città: Roma

Paese: Italia

- Realizzazione dell'impianto di disinfezione delle acque potabili presso il Comune di Civitavecchia (RM)

## Tesista

**Laboratorio di ricerca di base del Dipartimento di chirurgia "Pietro Valdoni", Azienda Policlinico [ 01/10/2000 – 17/07/2003 ]**

Città: Roma

Paese: Italia

- Collaboratore nel progetto di ricerca: "Metilazione e regolazione dell'espressione genica nell'aterosclerosi"
- Collaboratore nel progetto di ricerca: "Ruolo delle HDL nella produzione dei fattori di crescita nell'aterosclerosi"

## PUBBLICAZIONI

---

### Are Front-of-Pack Labels a Health Policy Tool?

[2022]

<https://www.mdpi.com/2072-6643/14/4/771>

**Muzzioli, L.; Penzavecchia, C.; Donini, L.M.; Pinto, A.** Are Front-of-Pack Labels a Health Policy Tool? *Nutrients* **2022**, *14*, 771. <https://doi.org/10.3390/nu14040771>

### Relationship Between Body Mass Index and Rehabilitation Outcomes in Subacute Stroke with Dysphagia

[2019]

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/30768452/>

PMID: 30768452 DOI: 10.1097/PHM.0000000000001159

**Morone G, Iosa M, Muzzioli L, Paolucci T, Paolucci S.** Relationship Between Body Mass Index and Rehabilitation Outcomes in Subacute Stroke with Dysphagia. *Am J Phys Med Rehabil.* **2019 Feb 12**

### Evaluation of cervical posture improvement of children with cerebral palsy after physical therapy based on head movement and serious game

[2017]

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/28830552/>

PMID: 28830552 PMID: PMC5568605 DOI: 10.1186/s12938-017-0364-5

**Velasco MA, Raya R, Muzzioli L, Morelli D, Otero A, Iosa M, Cincotti F, Rocon E.** Evaluation of cervical posture improvement of children with cerebral palsy after physical therapy based on head movement and serious game. *Biomed Eng Online.* **2017 Aug 18**

### Video-game based therapy performed by children with cerebral palsy: a cross-over randomized controlled trial and a cross-sectional quantitative measure of physical activity

[2015]

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/25653079/>

PMID: 25653079

**Zoccolillo L, Morelli D, Cincotti F, Muzzioli L, Gobbetti T, Paolucci S, Iosa M.** Video-game based therapy performed by children with cerebral palsy: a cross-over randomized controlled trial and a cross-sectional quantitative measure of physical activity. *Eur J Phys Rehabil Med.* **2015 Feb 5**

### An EMG pattern comparison of exoskeleton vs. end-effector robotic device for assisted walking training

[2014]

[https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-08072-7\\_82](https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-08072-7_82)

**Morone G, Iosa M, Tamburella F, Muzzioli L, Pisotta I, Moreno JC, Pons JL, Paolucci S, Molinari M.** An EMG pattern comparison of exoskeleton vs. end-effector robotic device for assisted walking training **Replace, Repair, Restore, Relieve - Bridging Clinical and Engineering Solutions in Neurorehabilitation 2014 pp 563-567**

## Target estimation in pointing tasks. A new approach to improve the computer interaction for people with Cerebral Palsy

[2014]

<https://www.researchgate.net/publication/299979728> Target estimation in pointing tasks A new approach to improve the computer interaction for people with Cerebral Palsy

**Martelli F, Raya R, Iosa M, Velasco M, Clemotte A, Muzzioli L, Morelli D, Mattia D, Rocon E, Cincotti F.** Target estimation in pointing tasks. A new approach to improve the computer interaction for people with Cerebral Palsy. **Jan 2014** Conference: Proceedings of Congresso del Gruppo Nazionale di Bioingegneria

## High density lipoproteins downregulate basic Fibroblast Growth Factor production and release in minimally oxidated-LDL treated smooth muscle cells.

[2006]

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/16490198/>

PMID: 16490198 DOI: 10.1016/j.atherosclerosis.2006.01.006

**Cucina A, Scavo MP, Muzzioli L, Coluccia P, Ceccarini S, Fuso A, Cavallaro A.** High density lipoproteins downregulate basic Fibroblast Growth Factor production and release in minimally oxidated-LDL treated smooth muscle cells. **Atherosclerosis, 2006 Dec;189(2):303-9;**

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

---

### 2° Anno - Scuola di Specializzazione in Scienza dell'Alimentazione

**Università La Sapienza** [ 02/12/2020 – Attuale ]

Indirizzo: Piazzale Aldo Moro 2, ROMA (Italia)

Campi di studio: Salute e assistenza : *Salute e assistenza non ulteriormente definite*

Livello EQF: Livello 8 EQF

### Corso di perfezionamento "Nutrizione e Longevità"

**Dipartimento di Medicina e Specialità Mediche - Università degli studi di Genova** [ 26/05/2017 – 27/05/2017 ]

Indirizzo: Genova (Italia)

### Laurea in Scienze Biologiche

**Università La Sapienza** [ 01/10/1996 – 17/07/2003 ]

Indirizzo: Piazzale Aldo Moro 2, Roma (Italia)

<https://www.uniroma1.it/>

Campi di studio: Scienze naturali, matematiche e statistiche : *Biologia*

Voto finale : 110/110 e Lode – Livello EQF: Livello 7 EQF

Classificazione nazionale: Laurea Magistrale

Tesi: Metilazione e regolazione dell'espressione genica nell'aterosclerosi

Analisi biochimico-cliniche; Igiene; Tossicologia; Patologia generale; Psicobiologia; Farmacologia; Fisiologia generale II

## **Maturità Scientifica**

**Liceo Scientifico Statale "Cavour"** [ 01/09/1990 – 31/07/1995 ]

Indirizzo: Via delle carine 1, 00174 ROMA (Italia)

[www.liceocavour.gov.it](http://www.liceocavour.gov.it)

Voto finale : 53/60 – Livello EQF: Livello 4 EQF

### **COMPETENZE LINGUISTICHE**

---

Lingua madre: **italiano**

Altre lingue:

#### **Inglese**

**ASCOLTO B2 LETTURA C1 SCRITTURA C1**

**PRODUZIONE ORALE B2 INTERAZIONE ORALE B2**

#### **Spagnolo**

**ASCOLTO A2 LETTURA A2 SCRITTURA A2**

**PRODUZIONE ORALE A2 INTERAZIONE ORALE A2**

---

*Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".*