



# Alessandro Rustici

Data di nascita: 28/01/1990 | Nazionalità: Italiana

## ● ESPERIENZA LAVORATIVA

2023 – ATTUALE

**VICE PRESIDENTE OFI PISA LIVORNO GROSSETO** OFI PISA LIVORNO GROSSETO

01/05/2022 – ATTUALE Piombino, Italia

**FISIOTERAPISTA** AZIENDA USL TOSCANA NORD OVEST

Riabilitazione ambulatoriale c/o Ospedale Villamarina di Piombino (LI)

31/05/2021 – 30/04/2022 Barga (LU), Italia

**FISIOTERAPISTA** AZIENDA USL TOSCANA NORD OVEST

- Riabilitazione pazienti in regime di ricovero cod. 56 o ex art. 26, nel reparto di recupero e rieducazione funzionale, Ospedale S. Francesco di Barga (LU)

15/01/2021 – 30/05/2021

**FISIOTERAPISTA** LIBERA PROFESSIONE

Fisioterapia sportiva  
Riabilitazione neuromotoria  
Riabilitazione ortopedica  
Riabilitazione Cardiologica  
Riabilitazione Respiratoria  
Idrokinesiterapia

31/05/2018 – 14/01/2021

**FISIOTERAPISTA** AZIENDA USL TOSCANA SUDEST

Servizio presso:  
Villa Pizzetti (Grosseto)  
Ambulatorio Ospedale Massa Marittima  
Ambulatorio Ospedale Orbetello  
Ambulatorio Distretto Sanitario di Follonica

05/2015 – 30/05/2018 Pisa, Italia

**FISIOTERAPISTA** AZIENDA OSPEDALIERO UNIVERSITARIA PISANA

- Trattamento di pazienti con esiti di lesione midollare acuta o cronica, ricerca clinica all'interno di progetto di ricerca finanziato dal Ministero della Salute in collaborazione con Scuola Superiore Sant'Anna.

07/2017 – 30/05/2018

**FISIOTERAPISTA - ATTIVITÀ IN LIBERA PROFESSIONE**

Fisioterapia sportiva  
Riabilitazione neurologica  
Riabilitazione ortopedica  
Idrokinesiterapia

2012 – ATTUALE Italia

**DOCENTE FORMATORE** UISP LEGA NUOTO

Docente Nazionale nei corsi per tecnico educatore di nuoto e tecnico educatore di nuoto specializzato.

**Impresa o settore** Istruzione

31/12/2011 – 30/05/2018 Follonica, Italia

**FISIOTERAPISTA ASD AMATORI NUOTO FOLLONICA**

---

- Corsi di Attività Motoria Adattata secondo linee guida della Regione Toscana
- Idrokinesiterapista
- Fisioterapista per la prima squadra e le squadre giovanili.

2012 – 2012 Massa Marittima, Italia

**FISIOTERAPISTA ASD CENTRO NUOTO ALTA MAREMMA**

---

- Corsi di Attività Motoria Adattata secondo linee guida della Regione Toscana
- Idrokinesiterapista

2012 – 2012

**SOCIO DIRIGENTE ASD CENTRO NUOTO ALTA MAREMMA**

---

- Gestione risorse umane
- Relazioni con i fornitori
- Relazioni con gli Organi di Controllo
- Gestione impianti di Disinfezione e Sanificazione delle acque.

## ● **ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

---

12/12/2018 – ATTUALE

**ISCRITTO ALL'ORDINE DEI FISIOTERAPISTI DI PISA GROSSETO LIVORNO CON DELIBERA N.24 DEL 13/12/2018**

---

01/08/2022 – ATTUALE

**ISCRITTO MASTER I LIVELLO IN FUNZIONI DI COORDINAMENTO PER LE PROFESSIONI SANITARIE** UniCamillus – Università Medica Internazionale di Roma

---

2013 – 2015 Pisa, Italia

**LAUREA MAGISTRALE IN SCIENZE RIABILITATIVE DELLE PROFESSIONI SANITARIE** Università degli Studi di Pisa

---

Votazione: 107/110

Tesi: Valutazione e azione migliorativa del rischio da movimentazione manuale dei carichi nel personale riabilitativo in AOUP

2009 – 2012 Pisa, Italia

**LAUREA IN FISIOTERAPIA - ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI FISIOTERAPISTA** Università degli Studi di Pisa

---

Votazione 110/110

Tesi: Riabilitazione al cammino con Esoscheletro Robotico Computerizzato

2004 – 2008 Follonica, Italia

**DIPLOMA DI MATURITÀ SCIENTIFICA** Liceo Scientifico C.Cattaneo

---

Voto 86/100

2014 – 2014

**CERTIFICATO PER L'UTILIZZO E SUPERVISIONE - ADDESTRAMENTO DEL PERSONALE ALL'ESOSCHELETRO EKSÒ BIONICS**

---

2011 – ATTUALE

## ESPERIENZA NELL'UTILIZZO DEL SISTEMA ROBOTICO LOKOMAT

---

2011 – ATTUALE

**OTTIMA CONOSCENZA NELL'UTILIZZO DI STRUMENTI RIABILITATIVI QUALI CYCLOFES ASRTI SUPERIORI E INFERIORI, FES PER ARTO INFERIORE (APPLICAZIONE TIBIALE, FLESSORI DI ANCA, ESTENSORI), SISTEMA ERIGO,**

---

2011 – ATTUALE

## UTILIZZO DEI SISTEMI ISOCINETICI PER VALUTAZIONE E TRATTAMENTO

---

**UTILIZZA COMUNEMENTE ELETTROSTIMOLATORI, APPARECCHI LASER, ULTRASUONI, DIATERMIA, MAGNETOTERAPIA IN AMBITO RIABILITATIVO**

---

## ATTESTATO ECDL

---

## CERTIFICAZIONE PET PER LA LINGUA INGLESE

---

## SOCCORRITORE ABILITATO ALL'UTILIZZO DI DAE (BLS)

---

## SOCCORRITORE SPECIALIZZATO PROTEZIONE CIVILE REGIONE TOSCANA

---

## ● **COMPETENZE LINGUISTICHE**

---

Lingua madre: **ITALIANO**

Altre lingue:

	COMPRESIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
<b>INGLESE</b>	C1	C2	C1	B2	C2

*Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato*

## ● **COMPETENZE DIGITALI**

---

Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc) | Gestione autonoma della posta e-mail | Utilizzo del browser | Social Network | Elaborazione delle informazioni | configurazione pc | Editing foto e video | Configurazioni reti Wireless | Conoscenza in ambito hardware e software | Gestione PDF | Skype | Problem Solving | utilizzo di piattaforme di archiviazione e gestione dati come DropBox Google Drive e WeTransfer

## ● **ULTERIORI INFORMAZIONI**

---

### **PATENTE DI GUIDA**

**Patente di guida:** A

**Patente di guida:** B

### **COMPETENZE ORGANIZZATIVE**

**Competenze organizzative** Competenze organizzative acquisite nelle mie esperienze lavorative a vari livelli, buone competenze di leadership acquisite come dirigente di società e gestione risorse umane.

### **COMPETENZE PROFESSIONALI**

#### **Competenze professionali**

---

Competenze nell'utilizzo delle nuove tecnologie in campo riabilitativo

Competenze nello sviluppo di un'attività di ricerca clinica

Competenze nell'utilizzo degli strumenti comuni di analisi dei dati

Competenze nella scrittura di lavori di ricerca anche in lingua inglese

## **ATTIVITÀ DI DOCENZA SVOLTE**

### **Attività di Docenza Svolte**

---

- Facilitatore corso per Tecnico Educatore di Nuoto - UISP Lega Nuoto anno 2013, Follonica (GR)
- Facilitatore e Docente esterno corso per Tecnico Educatore di Nuoto - UISP Lega Nuoto anno 2014, Follonica (GR)

argomenti trattati:

- Anatomia e Fisiologia del corpo umano
- Proprietà dell'acqua e caratteristiche del movimento acquatico
- Cenni di Auxologia
- Teoria dell'allenamento
- Cenni di riabilitazione in acqua
- Attività Fisica Adattata
- Educazione e Didattica
- Preparazione atletica e prevenzione degli infortuni

- Tutor e Docente esterno corso per Tecnico Educatore di Nuoto - UISP Lega Nuoto anno 2015, Follonica (GR)

argomenti trattati:

- Anatomia e Fisiologia del corpo umano
- Proprietà dell'acqua e caratteristiche del movimento acquatico
- Cenni di Auxologia
- Teoria dell'allenamento
- Cenni di riabilitazione in acqua
- Attività Fisica Adattata
- Educazione e Didattica
- Preparazione atletica e prevenzione degli infortuni

- Docente e Responsabile corso per Tecnico Educatore di Nuoto - UISP Lega Nuoto anno 2015, Follonica (GR)

argomenti trattati:

- Anatomia e Fisiologia del corpo umano
- Proprietà dell'acqua e caratteristiche del movimento acquatico
- Cenni di Auxologia
- Teoria dell'allenamento
- Cenni di riabilitazione in acqua
- Attività Fisica Adattata
- Educazione e Didattica
- Preparazione atletica e prevenzione degli infortuni

- Docente corso "ADDESTRAMENTO ALL'UTILIZZO DEGLI STRUMENTI TECNOLOGICI ED INNOVATIVI PER LA RIABILITAZIONE DI ELEVATA SPECIALIZZAZIONE DEI PARA/TETRAPLEGICI" CORSO PRATICO", 25/09/2017-28/09/2017, Ospedale Cisanello Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana.

Argomenti trattati:

- Introduzione e applicazione clinica all'esoscheletro Ekso Bionics
- Utilizzo della robotica: esoscheletro nella riabilitazione del cammino
- Esecuzione diretta da parte di tutti i partecipanti di attività pratiche o tecniche
- Discussione

- Docente corso aziendale per la sicurezza nella Movimentazione Manuale dei carichi anno 2022, AUSL Toscana Nord Ovest
- Docente corso aziendale per la sicurezza nella Movimentazione Manuale dei carichi anno 2023, AUSL Toscana Nord Ovest

## **PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE**

### **Pubblicazioni Scientifiche**

---

- Stampacchia G., Mazzoleni S., **Rustici A.**, Bigazzi S., Terrazzi V., Tombini T., Franchini A., Logi F., Gerini A. Valutazione del Cammino con esoscheletro robotico di persone affette da lesione midollare completa 43° Congresso Nazionale SIMFER, 4-7 Ottobre 2015, Ferrara
- Stampacchia G., Mazzoleni S., **Rustici A.**, Bigazzi S., Terrazzi V., Tombini T., Franchini A., Logi F., Gerini A. Valutazione del Cammino con esoscheletro robotico di persone affette da lesione midollare completa

Giornale Italiano di Medicina Fisica e Riabilitativa, v.29 N.2/3 - 2015 Edizioni Minerva Medica.  
 - G. Stampacchia, **A. Rustici**, S. Bigazzi, C. D'Avino, A. Gerini, T. Tombini, A. Franchini.  
 Complicanze muscolo scheletriche durante la riabilitazione al cammino con esoscheletro in persona con lesione del midollo spinale: descrizione di un caso clinico  
 XVII Congresso Nazionale SIMS 5-7 Maggio 2016, Genova  
 - G. Stampacchia, S. Mazzoleni, **A. Rustici**, S. Bigazzi, A. Gerini, T. Tombini.  
 Cammino con esoscheletro: impatto psicologico ed effetto su spasticità e dolore nei mielolesi  
 XVII Congresso Nazionale SIMS 5-7 Maggio 2016, Genova  
 - Stampacchia G., Mazzoleni S., **Rustici A.**, Bigazzi S., Gerini A., Tombini T.  
 Walking with a robotic exoskeleton: subjective experience, spasticity and pain in spinal cord injured persons.  
 NeuroRehabilitation 39 (2016) 277-283  
 DOI:10.3233/NRE-161358 IOS Press  
 - G. Stampacchia, **A. Rustici**, S. Bigazzi, C. D'Avino, A. Gerini, E. Battini, A. Franchini, T. Tombini, S. Mazzoleni.  
 Effects of exoskeleton gait training in SCI persons: pain, spasticity and endurance.  
 55th ISCoS Annual Scientific Meeting, 14-16 September 2016, Austria, Vienna  
 - G. Stampacchia, S. Bigazzi, **A. Rustici**, M. Dini, S. Corbianco, C. D'Avino, A. Gerini, E. Battini, S. Mazzoleni.  
 Psychological and physical effort during robotic exoskeleton assisted walking on treadmill and overground in SCI persons.  
 55th ISCoS Annual Scientific Meeting, 14-16 September 2016, Austria, Vienna  
 - G. Stampacchia, **A. Rustici**, S. Bigazzi, A. Gerini, C. D'Avino, A. Franchini, S. Mazzoleni, T. Tombini.  
 Riabilitazione del cammino con esoscheletro motorizzato in persone con lesione midollare completa.  
 44° Congresso Nazionale SIMFER, 23-26 Ottobre 2016, Bari, Italy  
 - G. Stampacchia, **A. Rustici**, S. Bigazzi, A. Gerini, C. D'Avino, E. Battini, S. Mazzoleni, T. Tombini.  
 Robot Assisted Gait Training (RAGT) in complete spinal cord injury patients.  
 Giornale Italiano di Medicina Fisica e Riabilitativa, v.30 N.2/3 - 2016 Edizioni Minerva Medica

## **Publicazioni Scientifiche (2)**

---

- S. Mazzoleni, G. Stampacchia, A. Rustici, S. Bigazzi, E. Battini, A. Gerini, T. Tombini, C. D'Avino, A. Franchini.  
 Fatica e massa muscolare in pazienti con lesione midollare completa dopo training con "FES-cycling".  
 XVII Congresso Nazionale SIRN, Pisa, 6-8 Aprile 2017.  
 - G. Stampacchia, S. Mazzoleni, A. Rustici, S. Bigazzi, E. Battini, A. Gerini, T. Tombini, C. D'Avino, A. Franchini.  
 Effetti del training con esoscheletro robotico su terreno in pazienti con lesione midollare completa a breve e lungo termine.  
 XVII Congresso Nazionale SIRN, Pisa, 6-8 Aprile 2017.  
 - Mazzoleni S, Battini E, Rustici A, Stampacchia G.  
 An integrated gait rehabilitation training based on Functional Electrical Stimulation cycling and overground robotic exoskeleton in complete spinal cord injury patients: Preliminary results.  
 IEEE Int Conf Rehabil Robot. 2017 Jul;2017:289-293. doi: 10.1109/ICORR.2017.8009261.  
 - S. Corbianco, A. Rustici, G. Stampacchia.  
 Clinical and healthcare strategies for improving quality of life in persons affected by spinal cord injuries: Tuscany regional network and use of innovative technological device.  
 Festival della robotica, Pisa, 7-13 Settembre 2017.  
 - S. Corbianco, M. Dini, R Benedetti, S. Bigazzi, A. Rustici, C. D'Avino, A. Gerini, E. Battini, S. Mazzoleni, G. Stampacchia.  
 Effectiveness of exoskeleton training in SCI: preliminary study on metabolic and cardiac responses.  
 56th ISCoS Annual Scientific Meeting, 24-26 October 2017, Dublin, Ireland  
 - Stampacchia G, D'Avino C, Rustici A, Bigazzi S, Gerini A, Benedetti R, Pistolesi D.  
 Bowel and bladder functions during and after robotic exoskeleton assisted walking overground training in SCI persons.  
 56th ISCoS Annual Scientific Meeting, 24-26 October 2017, Dublin, Ireland  
 - Stampacchia Giulia, Gerini Adriana, Rustici Alessandro, Mazzoleni Stefano, D'Avino Carla, Franchini Alessandra, Tombini Tullia. Riabilitazione robotica del cammino; esperienza del Centro Mielolesi di Pisa.  
 XVIII Congresso Nazionale SIMS, 10-12 Maggio 2018, Firenze (Italy).  
 - Stampacchia Giulia, D'Avino Carla, Rustici Alessandro, Gerini Adriana, Benedetti Roberta, Pistolesi Donatella.  
 Funzione vescicale e intestinale durante e dopo training del cammino con esoscheletro robotico in pazienti affetti da mielolesione.  
 XVIII Congresso Nazionale SIMS, 10-12 Maggio 2018, Firenze (Italy).  
 - S. Mazzoleni, E. Battini, A. Rustici, G. Stampacchia.  
 Wearable robotic exoskeleton for overground gait rehabilitation in complete spinal cord injured patients.  
 XIX Congresso SIAMOC, 3-6 Ottobre 2018, Firenze (Italy).  
 - S. Mazzoleni, E. Battini, A. Rustici, G. Stampacchia.  
 Wearable robotic exoskeleton for overground gait rehabilitation in complete spinal cord injured patients.  
 October 2018 Gait & Posture 66:S26-S27 DOI:10.1016/j.gaitpost.2018.07.141

## Pubblicazioni Scientifiche (3)

---

- S. Mazzoleni, E. Battini, A. Rustici, G. Stampacchia.

An Overground Robotic Exoskeleton Gait Training in Complete Spinal Cord Injured Patients.

4th International Conference on NeuroRehabilitation (ICNR2018), October 16–20, 2018, Pisa, Italy

- S. Mazzoleni, E. Battini, A. Rustici, G. Stampacchia.

An Overground Robotic Exoskeleton Gait Training in Complete Spinal Cord Injured Patients: Proceedings of the 4th International Conference on NeuroRehabilitation (ICNR2018), October 16-20, 2018, Pisa, Italy.

in book: Converging Clinical and Engineering Research on Neurorehabilitation III, January 2019

DOI: 10.1007/978-3-030-01845-0\_100

- Stampacchia G, Olivieri M, Rustici A, D'Avino C, Gerini A, Mazzoleni S Gait rehabilitation in persons with spinal cord injury using innovative technologies: an observational study. Spinal Cord. 2020 Apr 6. doi: 10.1038/s41393-020-0454-2

## CONVEGNI E CONGRESSI

### Convegni e Congressi

---

- **Convegno CNA, Robot per tornare a camminare - l'esperienza del Centro Mielolesi di Pisa**, 30 Ottobre 2015, Viareggio, Italy.
- **Congresso La riabilitazione e i sistemi robotici per il cammino**, 15 Giugno 2016, Pisa, Italy
- **44° Congresso Nazionale SIMFER** 23-26 Ottobre 2016, Bari, Italy - partecipazione in qualità di relatore con comunicazione orale
- **Tecnologie Biomediche in Riabilitazione**, 2 Dicembre 2016, Volterra, Italy, 6 ECM
- **XVII Congresso Nazionale SIRN**, 6-8 Aprile 2017, Pisa (Italy).
- **XVIII Congresso Nazionale SIMS** (ex SOMIPAR), 10-12 Maggio 2018, Firenze (Italy).
- **Riabilitazione robotica del cammino per persone con lesione midollare: ricerca scientifica ed esperienze cliniche**, Formazione SIMFER 2018, 5 Novembre 2018, Pisa (Italy). Partecipazione in qualità di Docente\Relatore.
- **Delegato eletto per AIFI Regione Toscana al congresso nazionale dell' Associazione Italiana Fisioterapisti**, 24-25 Ottobre 2020, (su piattaforma online causa Emergenza COVID-19)
- **Primo congresso nazionale FNOFI**, 14-15-16 Dicembre 2023 - Roma

## CORSI DI AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE ECM

### Corsi di Aggiornamento Professionale

---

#### Triennio 2014-2016:

Esenzione dall'obbligo formativo per frequenza Laurea Magistrale presso l'Università degli Studi di Pisa

#### Triennio 2017-2019:

Obbligo formativo assolto e certificabile

#### Triennio 2020-2022:

Obbligo formativo assolto e certificabile

#### Triennio 2023-2025:

- ANALISI CASI COMPLESSI.PERCORSI-Azienda Toscana Nord-Ovest
- Confronto e aggiornamento su problematiche respiratorie-Azienda Toscana Nord-Ovest
- La Guida nei tirocini curriculari-Azienda Toscana Nord-Ovest
- Stato dell'arte sulla prognosi riabilitativa: condivisione tra il personale sanitario-Azienda Toscana Nord-Ovest
- MOVIMENTAZIONE MANUALE DEI PAZIENTI E DEI CARICHI-Azienda Toscana Nord-Ovest
- Chirurgia traumatica e di elezione di spalla, ginocchio ed anca-Azienda Toscana Nord-Ovest
- Gestione aggressioni luogo di lavoro la comunicazione difficile interna esterna-Azienda Toscana Nord-Ovest
- Impiego della neuromodulazione transcranica in riabilitazione: TMS e tDCS-Azienda Toscana Nord-Ovest

---

*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".*

Pisa , 26/01/2024