

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Da Aprile 2022 a oggi	Membro del Comitato Esecutivo Nazionale (CEN) del GIS Fisioterapia Neurologica e Neuroscienze -AIFI
Da Febbraio 2022 a oggi	Fisioterapista presso "Montecatone Rehabilitation Institute" M.R.I. Imola (BO) - Reparto Unità Spinale Acuti
Da Marzo 2021 a gennaio 2022	Fisioterapista presso Healthcare Network Partners Italy S.R.L.
Da Luglio 2020 a Gennaio 2022	Fisioterapista presso studio privato "Dott. Francesco Giuseppe Materazzi - Fisioterapia Osteopatia Neuroriabilitazione"
Da Giugno 2020 a Marzo 2021	Fisioterapista presso RSA Villa Maria. Chieti (CH);
Da Maggio 2015 a Gennaio 2022	Fisioterapista (Riabilitazione neurologica, ortopedica e respiratoria - ambulatoriale e domiciliare) presso l'Istituto Don Orione di Pescara;
Da Giugno 2015 a Settembre 2015	Fisioterapista presso ADI Coop. Sociale Horizon Services (Distretto Sanitario di Scafa (PE));

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Anno Accademico 2022/2023	Laurea Magistrale in Scienze Riabilitative delle Professioni Sanitarie LM/SNT2 - Università degli Studi dell'Aquila riportando la votazione di 110/110 e lode (Tesi: "Il ruolo del Dirigente delle Professioni sanitarie dell'area riabilitativa nelle strutture sanitarie di III livello" , Relatore: Fabiana Bianchi);
Anno Accademico 2018/2019	Master I livello in "Neuroriabilitazione" - Dipartimento di Scienze e Biotecnologie Medico Chirurgiche. Università di Roma La Sapienza riportando la votazione di 110/110 e lode (Tesi: "Analisi di correlazione tra scale di valutazione dell'equilibrio e funzionalità del tronco in pazienti con Sclerosi Multipla", Relatore: Dr. Stefano Filippo Castiglia);
Anno Accademico 2017/2018	Diploma di Osteopata D.O. presso "Associazione Culturale Formazione e Innovazione in Movimento", F.N.O.I. (Tesi: "Efficacia dell'approccio mio fasciale in ambito osteopatico", Relatore: Dr. Danilo Ciccarella);
Anno Accademico 2013/2014	Laurea in Fisioterapia presso l'Università "G. D'Annunzio" di Chieti riportando la votazione di 103/110 (Tesi: " Approccio terapeutico manuale nell'artrosi rachidea", Relatore: Dr. Giovanni Barassi);

CORSI DI FORMAZIONE

- **15-18/01/2024** Certificazione EKSO I e II livello - Doc. Davide Proserpio EKSO bionics - Montecatone Rehabilitation Institute;
- **10/11/2023** La fisioterapia respiratoria a Montecatone - Montecatone Rehabilitation Institute;
- **01/10/2023** Aspetti teorico pratici per il trattamento del paziente affetto da varie forme di atassia - Monica Morelli - Montecatone Rehabilitation Institute;
- **11/05/2023** Corso GRASSP - Paola Paglierani - Montecatone Rehabilitation Institute;
- **30/04/2023** Il recupero, la valutazione dell'arto superiore e l'impostazione della mano funzionale nel paziente con lesione completa - Paola Paglierani, Silvia Olivi - Montecatone Rehabilitation Institute;
- **23/02/2023** Basic Life Support Defibrillation - IRC (Italian Resuscitation Council);
- **02/02/2023** Protocollo arto superiore - Paola Paglierani - Montecatone Rehabilitation Institute;
- **12/12/2022** PHYSIOTHERAPY MANAGEMENT OF SPINAL CORD INJURIES- Iscos (The International Spinal cord Society);
- **05/11/2022** Strength and Conditioning in Spinal Cord Injury - Physiopedia;
- **01/10/2022 - 31/12/2022** "Evidence Based Practice": strumenti e metodi per il professionista - Provider Forheuma- Prof. Tiziano Innocenti, Stefano Salvioli;
- **19/08/2022** "Introduction to Systematic Review and Meta-Analysis"- Coursera -John Hopkins University;
- **05-06/06/2021** "Reconceptualizing spinal HVLA thrust manipulation in Physiotherapy [SM-1] Science & Basics (doc. Firas Mourad, Giacomo Rossetini, Mattia Salomon);
- **26-27/03/2021** "La Medicina Manuale e le Neuroscienze nella pratica clinica" Fondazione COME Collaboration - Quantum Italia 2021;
- **13/06/2020** "Fascial Full Corso Base" Saveyourhands (doc. Luigi Pianese);
- **18/05/2020** "Gait Analysis and Hemiplegic Patient Recovery" - Neurocognitive Academy (doc. Valerio Sarmati, José Miguel Ibarra Cruz);
- **05-05-2020** "Peripheral Vestibular Hypofunction CPG Set into Action". Academy of Neurologic Physical Therapy;
- **28-29-30/11 e 01/12 2019** Taping Neuromuscolare (NMT Institute). David J. Blow;
- **09-10/11/2019** "ATM e Sistemi Coinvolti, impronta posturale", Formative Zone (doc. Irma Bencivenga);
- **15-16/06/2019** "ATM e Sistemi Coinvolti", Formative Zone (doc. Marco Bergamini D.O);
- **16/12/2018** Corso di Elasto Taping (taping neuromuscolare). (Physioprogram);
- **15/12/2017** Corso integrale di osteopatia strutturale, craniosacrale e viscerale (Tecniche Fasciali, BLT, Energia muscolare, Strain Counterstrain (Associazione Culturale Formazione e Innovazione in Movimento, F.N.O.I.);
- **17/11/2017** Therapie Mezieres, metodo di kinesiterapia e di rieducazione funzionale posturale, globale G.I.S.M.M. (Jean Marie Drouard);
- **30/06/2016** Trattamento osteopatico cranico-sacrale (doc. Andrea Taddei);
- **21-22-23-24/11/2013** Corso di formazione teorico pratico su "Il trattamento delle fasce (Metodo Pompages)" AIFI Abruzzo;

TIROCINI

Svolgimento del tirocinio del piano di studi del Corso di Laurea Magistrale in Scienze Riabilitative delle Professioni Sanitarie:

Reparto di riabilitazione Robotica - IRCCS San Camillo - Venezia Lido (VE);

Reparto di Laboratorio di Ricerca - IRCCS San Camillo - Venezia Lido (VE);

Reparto di Neuroriabilitazione - IRCCS San Camillo - Venezia Lido (VE);

Svolgimento dei tirocini del piano di studi del Master in Neuroriabilitazione:

- Reparto Stroke Unit – Policlinico Umberto I, Roma
- Reparto di Riabilitazione Robotica – Campus Biomedico, Triglia (RM)
- Reparto di Idrokinesiterapia – Policlinico Italia (Piazza Bologna), Roma
- Reparto di Neurodinamica – Palestra di Neuroriabilitazione (Policlinico Umberto I – Dipartimento di Neuroscienze Umane)

Svolgimento dei tirocini del piano di studi universitario presso ospedale civile ed altri centri di fisioterapia e riabilitazione:

- Reparto di Neurochirurgia- Ospedale Civile di Pescara
- Reparto di Geriatria- Ospedale Civile di Pescara
- Reparto di Chirurgia toracica-Ospedale Civile di Pescara
- Reparto di Psichiatria- Ospedale Civile di Pescara
- Reparti di terapia manuale, energie fisiche, idrokinesi, estetica e palestra presso il CUMS - Università degli Studi "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara

SEMINARI:

- **18/03/2020** "Emergenza sanitaria da nuovo coronavirus SARS CoV-2: preparazione e contrasto" - Istituto Superiore di Sanità;
- **08/05/2019** "Conoscere e trattare il dolore in età pediatrica" - Bambin Gesù Ospedale pediatrico;

Master I livello in Neuroriabilitazione Dipartimento di Scienze e Biotecnologie Medico Chirurgiche. Università di Roma La Sapienza. Dipartimento di Neuroscienze Umane Viale dell'Università 30:

- **21-22-23-24/03/2019** "Eziopatogenesi dello stroke-EBM nello stroke. Il trattamento del paziente emiplegico in fase acuta secondo il Sistema RMP (Kabat concept)"
- **8-9-10/02/2019** "La Neuroriabilitazione delle Lesioni periferiche secondo il Sistema RMP (Kabat concept)"
- **21-22-23-24/02/2019** "Tecniche di Terapia Neuromanuale"
- **8-9-10/03/2019** "Le tecniche di Neurodinamica nelle lesioni del SNP e sue integrazioni"
- **06/04/2019** Seminario in "Riabilitazione in area specialistica neurologica del pavimento pelvico"
- **4-5-6-7/04/2019** "Esercizio Terapeutico Conoscitivo ETC aspetti innovativi: dall'ETC al CTA (Confronto tra Azioni)"
- **15-16-17/04/2019** "Lo Stroke- I processi di recupero e la neuro riabilitazione negli esiti di Emiplegia secondo il Sistema RMP (Kabat concept) I stage"
- **5-6-7/05/2019** "Lo Stroke- i processi di recupero e la neuro riabilitazione negli esiti di Emiplegia secondo il Sistema RMP (Kabat concept) II stage"
- **25-26/05/2019** "La neuro riabilitazione delle lesioni midollari con il Sistema RMP (Kabat concept)"
- **6-7-8-9/06/2019** "Tecniche di indagine strumentale per la valutazione delle alterazioni della postura e dell'equilibrio. Aspetti valutativi ed approccio terapeutico della Sclerosi Multipla secondo il Sistema RMP (Kabat concept). Trattamento neuro riabilitativo delle atassie secondo il Sistema RMP (Kabat concept)"
- **20-21-22-23/06/2019** "Eziopatogenesi ed aspetti clinici- EBM nella MdP e Parkinsonismi. Disordine del Movimento - Linee guida riabilitative nella malattia di Parkinson - Strategie riabilitative nella malattia di Parkinson - Il percorso riabilitativo nella malattia di Parkinson secondo il Sistema RMP (Kabat concept)"
- **4-5-6-7/07/2019** "La neuro plasticità nell'apprendimento motorio. La riabilitazione specialistica nelle patologie neurologiche. La riabilitazione neuro cognitiva dall'ETC al CTA".
- **5-6-7-8/09/2019** "Metodologia concetto Bobath età adulta aspetti innovativi"
- **26-27-28-29/09/2019** "Metodologia Neuroriabilitativa Educazione Modulare Progressiva EMP (Kabat concept) età evolutiva"
- **4-5/10/2019** "Le problematiche respiratorie nelle patologie neurologiche dell'età evolutiva"
- **17-18-19/10/2019** "Metodologia Neuroriabilitativa Bobath concept età evolutiva: aspetti innovativi".
- **17-16-17/11/2019** "Rieducazione Lesioni nervi cranici (VII, VI, V, III, XII) con il Sistema RMP (Kabat concept)"
- **28-29-30/11 e 01/12 2019** "Tecniche Neuroriabilitative di Taping Neuromuscolare NMT"
- **12-13-14-15/12/2019** "Aspetti innovativi dell'approccio della Metodologia V.Vojta nell'età evolutiva. Tecniche di idrokinesiterapia nel paziente neurologico"

DOCENZA/RELATORE:

Da Maggio 2023 ad oggi: Docente a contratto presso Alma Mater Studiorum Università di Bologna UNIBO- Corso di Laurea in Fisioterapia per i seguenti insegnamenti:

- 75287 - FISIOTERAPIA IN NEUROLOGIA - (BO) - 2 cfu - *Componente del corso integrato GESTIONE CLINICA NELLE DISFUNZIONI NEUROMUSCOLARI - (C.I.);*
- 88402 - INTRODUZIONE AL TRATTAMENTO MANIPOLATIVO DELLA FASCIA-CORPORIS -- (BO) - *Componente del corso integrato EDUCAZIONE MOTORIA, TRATTAMENTO MANIPOLATIVO E LINFODRENAGGIO;*

26/05/2023 Segreteria Organizzativa, Segreteria Scientifica e Relatore in "LA FATICA NELLE PATOLOGIE NEUROLOGICHE: DALLA PRATICA CLINICA ALLE BASI FISIOPATOLOGICHE" - "Il sintomo della fatica e la sua influenza in riabilitazione nel paziente affetto da lesione midollare in fase acuta: una scoping review". - AIFI NATIONAL CONGRESS - Milano (MI).

24/09/2021 44° Congresso Nazionale AISD - presentazione Abstract: "Conservative Approach in Pain Management in patients with Multiple Sclerosis: a literary review" Materazzi FG, Russo A.

11/09/2021 Corso di aggiornamento "Valutazione e trattamento fisioterapico della persona con Malattia di Parkinson" - Associazione Amici Parkinsoniani Piemonte ONLUS - ASL Biella - Relais Santo Stefano, Sandigliano (BI);

09/06/2021 "La Fisioterapia in Abruzzo, Ieri oggi e domani" - AIFI Sezione Abruzzo;

CAPACITA' E COMPETENZE

Riabilitazione Neurologica, Riabilitazione Ortopedica e post traumatica, Terapia Manuale, Riabilitazione sportiva, Rieducazione Posturale Globale Metodo Mezieres, Taping neuromuscolare (NMT), Terapia Manuale Osteopatica, Metodo Pompages, Trattamento della Fascia Corporis.

LINGUE:

- Italiano (madrelingua)
- Inglese (B2)

ULTERIORI INFORMAZIONI

Membro di:

- AIFI Associazione Italiana di Fisioterapia
- Albo FNOFI-Abruzzo al numero 1241;
- GIS Fisioterapia Neurologica e Neuroscienze -AIFI (membro del CEN - Vicesegretario)
- NMT - Neuromuscular Taping Institute;

PUBBLICAZIONI E ARTICOLI

11/11/24 "The Minimally Clinically Important Difference in the 2-Minute Walk Test for People in the Subacute Phase after a Stroke." *Bowman, Thomas, Fabiola Giovanna Mestanza Mattos, Cristina Allera Longo, Serena Bocini, Michele Gennuso, Francesca Marazzini, Francesco Giuseppe Materazzi, et al.* 2024. Topics in Stroke Rehabilitation, November, 1–9.

24/05/2024 "Factors influencing physiotherapy decisions between restorative and compensatory gait rehabilitation: an Italian multicenter study" *Fabiola G. Mestanza Mattos, Thomas Bowman², Francesca Marazzini, Silvia Salvalaggio, Cristina Allera Longo, Serena Bocini, Viviana Bonci, Francesco G. Materazzi, Elisa Pelosin, Martina Putzolu, Andrea Turolla, Susanna Mezzarobba and Davide Cattaneo*

12/10/2023 "Classification and Quantification of Physical Therapy Interventions across Multiple Neurological Disorders: An Italian Multicenter Network" *Thomas Bowman, Fabiola Giovanna Mestanza Mattos, Silvia Salvalaggio, Francesca Marazzini, Cristina Allera Longo, Serena Bocini, Michele Gennuso, Francesco Giuseppe Materazzi, Elisa Pelosin, Martina Putzolu, Rita Russo, Andrea Turolla, Susanna Mezzarobba and Davide Cattaneo.*

26/05/2023 "Mapping fatigue and its influences on rehabilitation among people with recently acquired spinal cord injury: a scoping review protocol" *Materazzi FG, Paglierani P, Simoncini L, Baroncini I, Serafino F.* - MedRxiv.

08/09/2021 "Conservative Approach in Pain Management in patients with Multiple Sclerosis: a literary review" *Materazzi FG, Russo A* - Cureus Journal of Medical Science.

21/06/2021 "Giornata Mondiale della SLA, il ruolo della Fisioterapia" www.aifi.net;

01/06/2021 "La paralisi del VII nervo cranico: dalla diagnosi alla riabilitazione" - Medicalive Magazine - rivista n.05 - www.medicalive.it;

04/02/2021 "La frattura del polso: cura e riabilitazione" - FisioScience MEDICAL- www.fisiosciencemedical.it;

ABSTRACT E POSTER

14/06/2024 NEUROREHABILITATION: FROM NEUROPHYSIOLOGY TO THERAPEUTIC EXERCISE. Napoli.

Comunicazioni orali:

- *The integration of aerobic exercise in rehabilitation of subacute inpatient with spinal cord injury: a case report* (Lorenzo D'Orio, Adriana Semprini, Elisa Barbiani, Francesco Giuseppe Materazzi);
- *Comparing Therapeutic exercise in studies evaluating the effectiveness of robotic therapy in subjects with post-stroke shoulder pain* (Angelo Russo, Michele Gennuso, Gianpaolo Salvatori, Francesco Giuseppe Materazzi);
- *Vestibular rehabilitation as an instrument to improve functionality and gait after spinal cord injury: a case report* (Federica Delbello, Francesca Serafino, Francesco Giuseppe Materazzi).

Poster:

- *Usefulness of robotic balance training combined with traditional rehabilitation intervention in acute incomplete post-traumatic spinal cord injury: a case report.* (Simona Sabatelli, Francesca Serafino, Francesco Giuseppe Materazzi, Lucia Ricci, Ilaria Baroncini).

26/05/2023 **Comunicazione orale:** LA FATICA NELLE PATOLOGIE NEUROLOGICHE - VIII AIFI NATIONAL CONFERENCE. - Milano. *Il sintomo della fatica e la sua influenza nella riabilitazione in persone affette da lesione midollare in fase acuta: una scoping review.*

24/09/2021 **Comunicazione orale:** " 44 CONGRESSO NAZIONALE AISD - Associazione Italiana per lo Studio del Dolore. *Conservative Approach in Pain Management in patients with Multiple Sclerosis: a literary review.*