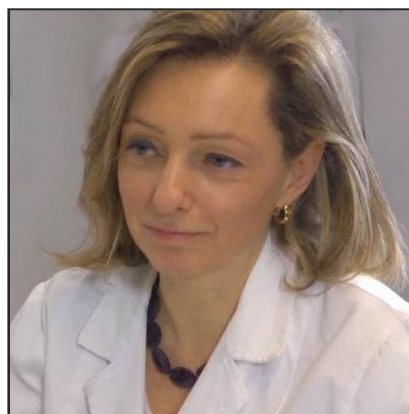


CURRICULUM VITAE

Laura Perucca

nata a Milano il 10.08.1962



TITOLI DI STUDIO

1981 - Maturità classica presso il Liceo-ginnasio "A. Manzoni" di Milano

1991 - Laurea in Medicina e Chirurgia. Università degli Studi di Milano, 108/110. Tesi dal titolo "*Esercizi di resistenza progressiva nell'adolescente obeso in dieta ipocalorica*", svolta presso il Servizio di Fisiatria, Clinica Ortopedica, Ospedale IRCCS San Raffaele, Milano (relatore prof. L. Tessari, correlatore Prof. L. Tesio).

2002 - Specializzazione in Medicina Fisica e Riabilitazione presso l'Università di Pavia con punteggio 50 e lode. Tesi dal titolo "*Valutazione dell'outcome del ricovero riabilitativo in pazienti con tumore cerebrale*". Relatore: prof. Luigi Tesio

RUOLO ACCADEMICO:

Professore Associato dal 01.02.2015, Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute, SSD MED/34-Medicina Fisica e Riabilitativa

Ricercatore MED/34, chiamata nel 2008 e conferma nel 2011, presso l'Università degli Studi di Milano.

Afferenza iniziale presso l'Istituto di Fisiologia Umana II, poi presso il Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute

ATTIVITÀ DIDATTICHE

Membro del Collegio Didattico del:

- Dottorato in Ricerca Biomedica Integrata dal luglio 2013
- Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, polo Sacco
- Corso di Laurea in Fisioterapia
- Corso di Laurea in Logopedia
- Corso di Laurea in Tecniche Ortopediche
- Corso di Laurea in Tecniche Audiometriche
- Corso di Laurea Specialistica in Scienze Riabilitative delle Professioni Sanitarie
- Scuola di Specializzazione in Medicina Fisica e Riabilitativa

- Presidente della commissione per esami di profitto di Riabilitazione Neuromotoria del corso di Laurea in Fisioterapia
- più volte membro della commissione per la valutazione dei titoli e degli esami nel concorso per l'ammissione ai Corsi di Laurea Specialistica in Scienza delle Professioni Sanitarie della Riabilitazione
- più volte membro della commissione per la valutazione dei titoli e degli esami nel concorso di ammissione alla Scuola di Specializzazione in Medicina Fisica e Riabilitativa
- Membro della commissione per esami di profitto dei corsi di Laurea triennali in Fisioterapia, Logopedia e Tecniche Ortopediche e della Scuola di Specializzazione in Medicina Fisica e Riabilitativa

- Docente presso Università di Genova, Master universitario di I livello "Gestione del paziente con Sclerosi Multipla"
- Dal gennaio 1994 docente per l'accreditamento italiano all'utilizzo della scala FIM - Functional Independence Measure. Dal 2002 formatore di docenti, riconosciuto da Uniform Data System for Medical Rehabilitation, State University of New York at Buffalo-NY, USA (www.udsmr.org).

Relatore/Correlatore di 33 Tesi, di cui:

- 9 di Specializzazione in MF&R,
- 9 di Laurea in Medicina e Chirurgia
- 8 di Laurea in Fisioterapia
- 6 di Laurea in Logopedia
- 1 di Laurea Specialistica in Scienza delle Professioni Sanitarie della Riabilitazione

Supervisore dei tirocini UNIMI di studenti in Medicina e Chirurgia, Logopedia, Fisioterapia e di Specializzandi in Medicina Fisica e Riabilitativa, Neurologia e Geriatria, svolti presso la UO di Riabilitazione Neuromotoria dell'Istituto Auxologico Italiano (circa 10/anno)

ATTIVITÀ DI RICERCA

Partecipazione con ruolo di collaboratore a progetti finalizzati non universitari, finanziati:

1. Progetto integrato del Ministero della Salute - 2009/12
"On-Rehab (2008) - Defining a model for rehabilitation of oncological patients. Euro 490.000
 2. Progetto strategico del Ministero della salute - 2010/13
"Protocols of functional assessment and **rehabilitation exercise in Multiple Sclerosis**". Euro 412.000
 3. Fondi dell'Università degli Studi di Milano per il sostegno alla ricerca PUR 2009, Euro 4.500
- Membro della commissione di concorso per l'assegnazione di assegno di ricerca in Fisiologia Umana
 - Responsabile scientifico e relatore all'evento "Rieducazione dei disturbi di equilibrio. Principi di fisiopatologia, diagnosi e trattamento riabilitativo", con relazione dal titolo "L'esercizio terapeutico" 14 aprile 2012, Istituto Auxologico Italiano, IRCCS Milano.
 - Responsabile scientifico e relatore all'evento "Programma riabilitativo nella Sclerosi Multipla: elementi terapeutici e prescrizione individuale" con relazione dal titolo "Esercizio terapeutico nei principali deficit", 20 e 21 settembre 2013, Istituto Auxologico Italiano, IRCCS Milano

TEMI DI RICERCA

- applicazione di metodiche diagnostiche del deficit di equilibrio tramite posturografia e studio di linee guida per la riabilitazione dei disturbi dell'equilibrio, in particolare nella Sclerosi Multipla
- studi di applicazione della scala di misura della disabilità FIM in diverse tipologie di degenza e nei sistemi di pagamento in riabilitazione
- studi di validazione psicometrica di scale di misura in riabilitazione
- studi di valutazione dell'outcome del ricovero riabilitativo e dei percorsi riabilitativi di pazienti con tumore e con lesione vascolare del sistema nervoso centrale
- valutazione funzionale in menomazioni ortopediche, incluse amputazioni e giroplastica di arto inferiore
- applicazione dell'elettromiografia di superficie nell'analisi della patologia motoria
- biomeccanica del cammino

INDICATORI BIBLIOMETRICI

IF totale 22.825

IF medio per pubblicazione: 2.075 (IF medio settore ISI-WoS "Riabilitazione": 1.489)

H-Index (ISI-Web of Science) = 7

H-Index (Scopus) = 7

PUBBLICAZIONI INDICIZZATE PUBMED/MEDLINE O ISI-SCIENCE CITATION INDEX

- 1) Tesio L, Franchignoni FP, Perucca L, Porta GL.
The influence of age on length of stay, functional independence and discharge destination of rehabilitation inpatients in Italy.
Disabil Rehabil 1996; 18,10:502-508 IF 1.837
- 2) Tesio L, Alpini D, Cesarani A, Perucca L.
The short form of the Dizziness Handicap Inventory: construction and validation through Rasch analysis.
Am J Phys Med Rehabil 1999;7:233-241 IF 2.012
- 3) Tesio L, Granger CV, Perucca L, Franchignoni FP, Battaglia MA, Russell CF.
The FIM Instrument in the United States and Italy.
Am J Phys Med Rehab 2002; 81:168-176. IF 2.012
- 4) Tesio L, Perucca L, Bellafà A.
A model for fatigue generation and exercise prescription in MS patients.
Neurol Sci 2006 27:S300-S303. IF 1.495
- 5) Franchignoni F, Giordano A, Ferriero G, Orlandini D, Amoresano A, Perucca L.
Measuring mobility in people with lower limb amputation: Rasch analysis of the mobility section of the prosthesis evaluation questionnaire.
J Rehabil Med 2007;39,2:138-44 IF 1.895
- 6) Tesio L., Rota V., Chessa C., Perucca L.
The 3D path of body centre of mass during adult human walking on force treadmill.
J Biomech 2010; 43,5:938-94 IF 2.496
- 7) Fortis P, Maravita A, Gallucci M, Ronchi R, Grassi E, Senna I, Olgiate E, Perucca L, Banco E, Posteraro L, Tesio L, Vallar G.

Rehabilitating patients with left spatial neglect by prism exposure during a visuomotor activity.
Neuropsychology. 2010;24,6:681-97 IF 3.425

8) Tesio L, Rota V, Perucca L.
The 3D trajectory of the body centre of mass during adult human walking: Evidence for a speed-curvature power law. **J Biomech** 2011 24;44,4:732-40. IF 2.496

9) Simone A., Rota V., Tesio L., Perucca L.
The generic ABILHAND questionnaire can measure manual ability across a variety of motor impairments.
Int J Rehabil Res 2011;34,2:131-40. IF 1.144

10) Rota V, Perucca L., Simone A, Tesio L.
Walk ratio (step length/cadence) as a summary index of neuromotor control of gait: application to multiple sclerosis. **Int J Rehabil Res** 2011;34,3:265-9 IF 1.144

11) Perucca L., Caronni A, Vidmar G, Tesio L.
Electromyographic latency of postural evoked responses from the leg muscles during EquiTest Computerized Dynamic Posturography: reference data on healthy subjects.
J EMG Kinesiol 2014;24,1:126-33 IF 1.725

12) Tesio L, Benedetti MG, Rota V, Manfrini M, Perucca L. and Caronni A.
Surgical leg rotation: cortical neuroplasticity assessed through brain mapping using transcranial magnetic stimulation. **Int J Rehabil Res** 2014, (advance online publication) IF 1.144

13) Tesio L, Simone A, Grzeda MT, Ponzio M, Dati G, Zaratini P, Perucca L., Battaglia MA.
Funding medical research projects. Taking into account reviewer severity and consistency through Many-Faceted Rasch modeling of projects' scores.
J Appl Meas 2015;16(2), 129-152

ALTRI ARTICOLI IN ESTESO, RIVISTE PEER-REVIEWED

1) Tesio L, Perucca L., Battaglia MA, Franchignoni F.
Quality assessment of FIM (Functional Independence Measure) ratings through Rasch analysis.
Eur Med Phys 1997; 33:69-78

2) Tesio L, Perucca L., Simone A.
Measuring through questionnaires: Rasch analysis as a tool for keeping the same meaning across different patients.
J Med Pers 2006;4,2:54-61

ARTICOLI IN ESTESO, RIVISTE SCIENTIFICHE DIVULGATIVE

- 1) Perucca L. Riabilitazione e AIDS: un nuovo impegno.
Ric Riabil 1993;1:4-6
- 2) Perucca L. Chi si tira da sé fa per tre. L'autotrazione vertebrale nell'ernia del disco lombare.
Ric Riabil 1993;2:13-16
- 3) Perucca L. Equilibrio: dalla clinica alla misura e ritorno, attraverso l'EquiTest.
Ric Riabil 1995;1:5-9
- 4) Perucca L. L'importanza della propriocezione nella riabilitazione motoria.
SMéquipe, Associazione italiana Sclerosi Multipla 2013;1:24

ABSTRACTS /POSTER

1) Tesio L, Gatti R, Pozzi R, Perucca L
Motor "occlusion" of the sound lower limb may increase the recruitment of the paretic limb in chronic hemiplegia. Proceeding of the XI World Congress of the International Federation of the Physical Medicine and Rehabilitation. Dresden, Sept. 16-20, 1992.

2) Tesio L, Perucca L
Esercizio terapeutico nel dolore lombare: verso un razionale per la prescrizione.
Atti del XI Corso Nazionale SIMFER. Mantova, 24-28 maggio, 1994. pp 315-326

3) Tesio L, Perucca L
La Functional Independence Measure: uno standard per classificazione e misura della disabilità. Atti del XXII Congresso SIMFER. Torino, 26-29 settembre 1994. Ed. Minerva Italica pp 327-330

4) Tesio L, Perucca L
Auto-trazione Natchev nell'ernia del disco lombare: venti anni dopo. Atti del 1° Congresso della Société Internationale de Recherche et d'Etude sur le Rachis (S.I.R.E.R.). Milano, 26-29 ottobre 1995

5) L. Tesio, L. Perucca, G. Fontanella.
Realtà virtuale nella generazione di conflitti sensoriali ai fini del recupero di equilibrio in pazienti atassici. In: A. Freddi, M. Bergamasco - Neurofisiologia e Riabilitazione - Atti del 9° Meeting Nazionale in riabilitazione Neuromotoria e 1° Congresso

- Internazionale sulla Realtà virtuale in Riabilitazione (Gubbio, 13-18 giugno 1994) Istituto Italiano di Medicina Sociale Editore, Roma 1995
- 6) Tesio L, Franchignoni FP, Perucca L
The FIM from USA to Italy: validity and adaptation. Proceeding of the 1st Mediterranean Congress of Physical Medicine and Rehabilitation, Herzliya-Israel May 12-16 1996
- 7) Tesio L, Merlo A, Perucca L
Dall'autotrazione vertebrale alla trazione lombare attiva nell'ernia del disco lombare: venti anni di crescita. In: P. Sibilla, S. Negrini (eds). Il trattamento della lombalgia. Stato dell'arte. Atti del 1° Congresso della S.I.R.E.R., 26-29 ottobre 1995. Ed. Edi-Ermes, Milano 1995, pp 328-329.
- 8) Tesio L, Gatti R., Perucca L
Validation of an exercise protocol for balance disturbance in MS patients. Proceedings of the European Project M.A.R.C.H. Ataxia Meeting, Finland, November 30-December 2, 1995
- 9) Perucca L, Tesio L
Sistema EquiTest e conflitti sensoriali nello studio dell'equilibrio. Atti del XIII Corso Nazionale di Aggiornamento SIMFER, Maratea 1-4 Maggio 1996
- 10) Tesio L, Perucca L
Il metodo EquiTest/Balance Master® nella diagnosi e nella rieducazione funzionali dei disturbi dell'equilibrio. Atti del V Congresso Nazionale di Riabilitazione Neurologica III Corso Monografico di Neuropsicofarmacologia "Neuropsicofarmacologia in Riabilitazione". Torino, 19-21 settembre 1996
- 11) Cantagallo A, Tesio L, Perucca L, Basaglia N
The functional assessment measure (FAM) vs. the FIM in traumatic brain injury outpatients: a validation study through Rasch analysis. European congress of Physical Medicine and rehabilitation. June 1-4, 1997 - Roma, Italy
- 12) Tesio L, Franchignoni FR, Battaglia MA, Perucca L.
Quality assessment of FIM (Functional Independence Measure) ratings through Rasch analysis. Eur Med Phys 1997; 33:69-78
- 13) Tesio L, Perucca L, Simone A, Granger CV
La scala FIM in Italia e negli Stati Uniti. XXIX congresso Nazionale SIMFER. LA riabilitazione per le persone disabili: fisioterapisti, operatori e volontariato per un progetto comune. Roma, 4-8 dicembre 2001
- 14) Perucca L, Tesio L
Posturografia dinamica Equitest: sistemi sensoriali e prescrizione di un esercizio terapeutico. Congresso Internazionale "Le malattie demielinizzanti del sistema nervoso centrale". Dipartimento di neuroscienze e neuroriabilitazione di Terni. Gubbio, 8-11 aprile 2002
- 15) L. Tesio, L. Perucca. Strumenti di misura per l'outcome in riabilitazione. Rivista Italiana di Neurobiologia 2008;5 (Suppl.1):pag.5. (Intervento presentato al 48° Congresso nazionale della società dei Neurologi, Neurochirurghi e Neuroradiologi Ospedalieri (S.N.O.), Milano, 2008.
- 16) L. Tesio, V. Rota, L. Perucca. The 3-D trajectory of the body center of mass during walking: normative parameters from adult human walking on instrumented treadmill. Intervento alla International society for posture and gait research (ISPGR), 19th biennial conference, Bologna, 2009.
- 17) Simone, L. Tesio, V. Rota, L. Perucca. The Italian ABILHAND questionnaire can measure manual ability across a variety of motor impairments. Poster presentato al XXXVIII Congresso SIMFER-Società Italiana di Medicina Fisica e Riabilitativa, Venezia 2010. European Journal of Physical and Rehabilitation Medicine 2010;46:2 (Suppl.1), pp. 253-254.

FUNZIONI ASSISTENZIALI:

Medico Specialista in Medicina Fisica e Riabilitativa, Aiuto dirigente, Dipartimento di Scienze Riabilitative, Istituto Auxologico Italiano, IRCCS - Milano - Direttore: prof. Luigi Tesio

- 1992-1995 Ospedale San Raffaele, IRCCS Milano
Borsista medico presso la Divisione di Neurologia-ACeSM (Amici del Centro Sclerosi Multipla)
- 1995-1997 Ospedale San Raffaele, IRCCS Milano
Borsista medico AISM (Associazione Italiana Sclerosi Multipla) presso il Servizio di Fisiatria. Vincitrice di bando con programma di ricerca su: "Validazione di protocolli di trattamento riabilitativo dei disturbi dell'equilibrio nei pazienti con Sclerosi Multipla"
- 1997-2005 Fondazione Salvatore Maugeri, IRCCS Pavia
Dirigente medico di I livello presso la Divisione di Recupero e Rieducazione Funzionale (50 posti letto di degenza ordinaria post-acuta e ambulatoriale, affetti da menomazione neurologica (circa il 50%) o ortopedica
 - Gestione clinica e riabilitativa di pazienti degenti affetti da menomazioni ortopediche o neurologiche.
 - Organizzazione e gestione delle liste di attesa e procedure di ammissione dei pazienti in degenza.

- Monitoraggio statistico dell'attività assistenziale e verifica della correttezza della codifica delle schede di dimissione ospedaliera SDO.
- 2005- 31.12.07 Istituto Auxologico Italiano, IRCCS Milano
Dirigente medico di I livello presso l'UO di Riabilitazione Neuromotoria (circa 50 pazienti in degenza ordinaria e 20 accessi in Day-Hospital - oggi "Macroattività Ambulatoriale Complessa, MAC) presso cui si è occupata di:
 - Gestione clinica e riabilitativa di pazienti ricoverati in degenza ordinaria ed in DH affetti da menomazioni sia ortopediche sia neurologiche.
 - Organizzazione e gestione delle liste di attesa e procedure di ammissione dei pazienti in degenza ordinaria ed in Day Hospital/MAC
 - coordinazione delle attività formative dei frequentatori universitari e del personale medico, in quanto ricercatore universitario.
- 01.01.08- ad oggi; Istituto Auxologico Italiano, IRCCS Milano
In seguito alla nomina a ricercatore universitario del settore scientifico-disciplinare Med/34, Università degli Studi di Milano, ha assunto le funzioni assistenziali presso la stessa Unità Operativa. Dal 2010 ha avuto incarico di Aiuto di Modulo presso l'UO di Riabilitazione Neuromotoria e si occupa nello specifico del Day-Hospital .

L'Unità Operativa, oggi Dipartimento di Scienze Neuroriabilitative e di prossimo ampliamento con altra sede, è stata istituita nel 2006. Essa ospita attualmente circa 50 pazienti in degenza ordinaria (per un totale di circa 600 ricoveri annui ed accoglie 16 pazienti al giorno in regime ambulatoriale "complesso"-MAC. La casistica è composta per circa l'80% da pazienti con menomazioni successive a patologia del Sistema Nervoso Centrale e periferico, con prevalenza di lesioni vascolari o neoplastiche post-chirurgiche. Il restante 20% comprende casistica ortopedica post-chirurgica. Il team multi-professionale è composto da 9 medici, 22 tra fisioterapisti, logopedisti e terapisti occupazionali, una neuropsicologa e personale infermieristico, socio-sanitario e ausiliario.

Nella UO insistono tre laboratori di ricerca: uno di neurofisiologia e biomeccanica, di analisi del cammino ed uno psicomotricità/outcome assessment, cui sono addetti un Bioingegnere PhD in Fisiologia ed uno statistico.

Il Dipartimento è fra le 5 Unità operative italiane riconosciute come "certified training center" dal "Physical and Rehabilitation Medicine Board" della Union Européenne des Médecins Spécialistes-UEMS (www.euro-prm.org).