

Curriculum Vitae redatto ai sensi degli artt.46 e 47 del D.P.R. 28.12.2000, N.445

La sottoscritta Serena Caselli, è consapevole che in caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi verrà punito ai sensi del Codice Penale e delle Leggi speciali in materia così come previsto dall'art. 76 del D.P.R. n. 445/2000 e che, inoltre, qualora dal controllo effettuato emerga la non veridicità del contenuto delle dichiarazioni rese, decadrà dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato sulla base della dichiarazione non veritiera – art. 75 del D.P.R. n. 445/2000.

Informazioni personali

Nome(i) / Cognome(i) **Serena Caselli**
Indirizzo Via Andrea Mantegna 133, 41125 Modena
Telefono cellulare 3409008132
E-mail serenacaselli@gmail.com
Cittadinanza Italiana
Data di nascita 09/10/1985
Sesso Femminile

Esperienza professionale

Date	Da ottobre 2021 a tuttora
Lavoro o posizione ricoperti	Docente universitario (incarico occasionale di insegnamento)
Principali attività e responsabilità	<ul style="list-style-type: none">- Docente del corso "Fisioterapia nel trauma cranico" al terzo anno del Corso di Laurea di Fisioterapia- Coordinatore del corso integrato "Fisioterapia specialistica" del terzo anno del Corso di Laurea di Fisioterapia
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia
Tipo di attività o settore	Settore educativo
Date	Da gennaio 2012 a tuttora
Lavoro o posizione ricoperti	Fisioterapista (contratto di lavoro dipendente a tempo indeterminato)
Principali attività e responsabilità	<ul style="list-style-type: none">- Referente della degenza ordinaria (da luglio 2022) e della formazione del personale riabilitativo dell'unità operativa (da settembre 2019)- Osservazione e valutazione del paziente con patologie ad eziologia neurologica (ictus, trauma cranio-encefalico, gravi cerebrolesioni acquisite, altre eziologie neurologiche), definizione ed applicazione del programma riabilitativo presso l'UOC di Medicina Riabilitativa (cod.56)- Attività consulenziale di presa in carico riabilitativa con valutazione e trattamento del paziente ricoverato presso le unità operative di Neurorianimazione, Terapia Intensiva, Aree semintensive e Neurochirurgia
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Unità Operativa Complessa di Medicina Riabilitativa, Ospedale Civile di Baggiovara (Modena) Azienda AOU di Modena, www.aou.mo.it Direttore (attuale): dr.ssa Giovanna Fabbri Coordinatore personale riabilitativo (attuale): dr.ssa Paola Cavallini
Tipo di attività o settore	Settore sanitario
Date	Da aprile 2011 a gennaio 2012
Lavoro o posizione ricoperti	Fisioterapista (contratto di lavoro dipendente a tempo indeterminato)
Principali attività e responsabilità	Osservazione, valutazione, definizione ed applicazione del programma riabilitativo neuromotorio nei pazienti in età evolutiva con disabilità di origine neurologica, genetica o dismetabolica
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Unità Operativa di Neuropsichiatria dell'Infanzia e dell'Adolescenza – AUSL Modena Distretto di Modena – Via Newton, www.ausl.mo.it Direttore: dr. Paolo Stagi Responsabile ufficio infermieristico-tecnico-dipartimentale: dr.ssa Daniela Altariva
Tipo di attività o settore	Settore sanitario
Date	Da ottobre 2010 ad aprile 2011
Lavoro o posizione ricoperti	Fisioterapista (contratto di lavoro dipendente a tempo determinato)

Principali attività e responsabilità	Osservazione, valutazione, definizione ed applicazione del programma riabilitativo dei pazienti colpiti da gravi cerebro lesioni acquisite (traumatismi cranio-encefalici, corni post-anossici, gravi emorragie secondarie a malformazioni vascolari)
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Unità Gravi Cerebrolesioni, Settore Medicina Riabilitativa Ospedale "San Giorgio" Azienda Ospedaliero-universitaria di Ferrara, www.ospfe.it Primario: dr.ssa Susanna Lavezzi, Direttore: dr. Nino Basaglia Coordinatore personale riabilitativo: dr. Nicola Tarantino
Tipo di attività o settore	Settore sanitario
Date	Da febbraio 2010 ad ottobre 2010
Lavoro o posizione ricoperti	Fisioterapista (titolare di Borsa di studio di 11 mesi di 25 ore settimanali dal titolo "New perspectives on rehabilitation in adults and children with motor deficits, in children with autistic spectrum disorder and in disorder of emphatic communication: the role of the mirror neuron system")
Principali attività e responsabilità	Osservazione e valutazione del paziente con patologie ad eziologia neurologica (ictus, trauma cranio-encefalico, gravi cerebrolesioni acquisite, altre eziologie neurologiche), definizione ed applicazione del programma riabilitativo
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Unità Operativa di Medicina Riabilitativa, Nuovo Ospedale Civile Sant'Agostino-Estense (Modena) Azienda USL di Modena, www.ausl.mo.it Direttore ff: dr. Amilcare Bernardini Coordinatori personale riabilitativo: dr.ssa Pierina Clerici, dr.ssa Giuliana Chinaglia
Tipo di attività o settore	Settore sanitario
Date	Da febbraio 2009 a febbraio 2010
Lavoro o posizione ricoperti	Fisioterapista (frequenza volontaria di 2,5 ore/giorno per totale di 500 ore)
Principali attività e responsabilità	Osservazione e valutazione del paziente con patologie ad eziologia neurologica (Ictus, trauma cranio-encefalico, gravi cerebrolesioni acquisite, altre eziologie neurologiche) e ortopedica post-chirurgica (protesi di anca, ginocchio...), definizione ed applicazione del programma riabilitativo
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Unità Operativa di Medicina Riabilitativa, Nuovo ospedale civile Sant'Agostino-Estense (Modena) Azienda USL di Modena, www.ausl.mo.it Direttore ff: dr. Amilcare Bernardini Coordinatore personale riabilitativo: dr.ssa Pierina Clerici, dr.ssa Giuliana Chinaglia
Tipo di attività o settore	Settore sanitario
Istruzione e formazione	
Date	Da novembre 2017 a febbraio 2021
Titolo della qualifica rilasciata	Dottore di ricerca in Sanità Pubblica
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Curriculum: Valutazione delle tecnologie della salute (Coordinatore: Prof. Guido Grassi, Tutors: Prof. Lorenzo Mantovani, Dr. Paolo Cortesi) Aree tematiche di interesse: Rasch analysis, statistica descrittiva ed inferenziale, epidemiologia, rischio di caduta nel soggetto anziano e con patologia neurologica Tesi di dottorato: "Fall risk detection and prediction in community-dwelling older adults" Giudizio finale: approvato
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Scuola di Dottorato, Università degli studi di Milano Bicocca
Date	Da gennaio 2014 a novembre 2014
Titolo della qualifica rilasciata	Corso di perfezionamento in Statistica applicata ai quesiti clinici
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Inferenza statistica, disegni di studio, regressione lineare e logistica, analisi della sopravvivenza e modello di Cox, analisi della varianza e statistica non parametrica, dimensione del campione e accuratezza diagnostica, revisioni sistematiche, metanalisi, approccio bayesiano alla statistica medica
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Corso di perfezionamento, Università degli studi di Modena e Reggio Emilia
Date	Da ottobre 2011 a dicembre 2013
Titolo della qualifica rilasciata	Dottore magistrale in Scienze riabilitative delle professioni sanitarie

<p>Principali tematiche/competenze professionali acquisite</p>	<p>Basi metodologiche della ricerca; programmazione ed economia sanitaria; metodologia di analisi dei processi organizzativi; management e processi di programmazione; integrazione organizzativa e programmazione di percorsi assistenziali; progettazione organizzativa e gestione del personale; metodologia della formazione dell'adulto; pianificazione e gestione di processi educativi</p> <p>Monteore di attività di tirocinio pratico-guidata (area management, formazione, ricerca presso Azienda USL Modena): 80 ore totali.</p> <p>Tesi di laurea magistrale: "Migliorare l'usabilità di una scala mediante Rasch analysis: l'esempio della Unified Balance Scale" (relatore dr.ssa Michela Bozzolan, correlatore dr. Fabio La Porta).</p> <p>Voto di laurea finale: 110/110 e lode.</p>
<p>Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione</p>	<p>Corso di laurea magistrale in Scienze riabilitative delle professioni sanitarie, Università degli studi di Ferrara</p>
<p>Livello nella classificazione nazionale o internazionale</p>	<p>Laurea di secondo livello</p>
<p>Date</p>	<p>Da ottobre 2005 a novembre 2008</p>
<p>Titolo della qualifica rilasciata</p>	<p>Dottore in Fisioterapia</p>
<p>Principali tematiche/competenze professionali acquisite</p>	<p>Anatomia e fisiologia; biomeccanica e cinesiologia applicate; patologia generale; malattie dell'apparato locomotore; neurologia, neuro traumatologia e riabilitazione; riabilitazione in neuropsichiatria infantile; metodologia fisioterapica basata sull'evidenza scientifica.</p> <p>Monteore di attività di tirocinio pratico-guidata (riabilitazione area adulto: neurologica, ortopedica, respiratoria, neuropsicologica; riabilitazione area infanzia): 2188 ore totali.</p> <p>Tesi di laurea: "Misurare l'equilibrio in Riabilitazione: la nuova versione della Unified Balance Scale" (Unità Operativa di Medicina Riabilitativa, NOCSE Modena, relatore dr. Fabio La Porta, correlatore fisioterapista Paola Cavallini).</p> <p>Voto finale di laurea: 110/110 e lode con menzione per il curriculum universitario e per la tesi redatta.</p>
<p>Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione</p>	<p>Corso di laurea in fisioterapia, Facoltà di Medicina e chirurgia, Università degli studi di Modena e Reggio Emilia</p>
<p>Livello nella classificazione nazionale o internazionale</p>	<p>Laurea di primo livello</p>
<p>Date</p>	<p>Da settembre 1999 a Giugno 2004</p>
<p>Titolo della qualifica rilasciata</p>	<p>Diploma sperimentale linguistico</p>
<p>Principali tematiche/competenze professionali acquisite</p>	<p>Italiano, storia, storia dell'arte, filosofia, francese, inglese, spagnolo, biologia, fisica, chimica.</p> <p>Il voto finale di maturità è stato di 100 centesimi.</p>
<p>Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione</p>	<p>Istituto tecnico per le attività sociali "F.Selmi", via Leonardo da Vinci, Modena</p>
<p>Livello nella classificazione nazionale o internazionale</p>	<p>Diploma di scuola superiore secondaria</p>

Capacità e competenze personali

Madrelingua(e)

Italiano

Altra(e) lingua(e)

Autovalutazione

Livello europeo (*)

Inglese

Francese

Spagnolo

Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
B1	Livello intermedio	C1	Livello avanzato	B1	Livello intermedio	B1	Livello intermedio	B1	Livello intermedio
A2	Livello elementare	B1	Livello intermedio	A2	Livello elementare	A2	Livello elementare	A2	Livello elementare
A1	Livello base	A2	Livello elementare	A1	Livello base	A1	Livello base	A1	Livello base

(*) [Quadro comune europeo di riferimento per le lingue](#)

Capacità e competenze sociali

-Ottime capacità di lavoro in team, di collaborazione e di confronto acquisite e sperimentate nel proprio settore professionale (esperienze lavorative in centri riabilitativi di 2° e 3° livello) e in campo sportivo (giocatore di pallavolo a livello agonistico per 20 anni e allenatore/istruttore di pallavolo in settore giovanile)

Capacità e competenze organizzative	- Buone capacità di coordinamento e di gestione di formazioni sul campo, convegni e workshops su tematiche riabilitative e di misurazione in neuroriabilitazione a livello aziendale e interaziendale
Capacità e competenze tecniche	<ul style="list-style-type: none"> - Esperienza pluriennale in ambito psicometrico, relativamente alla validazione di scale di misurazione attraverso metodi statistici classici e moderni (Rasch Analysis) - Esperienza pluriennale nella definizione, conduzione ed esecuzione di analisi statistiche di progetti di ricerca in ambito neuroriabilitativo - Esperienza pluriennale come fisioterapista in ambito neuroriabilitativo (soggetti con esiti di patologie acquisite del sistema nervoso centrale e periferico) - Corso BLS-D Basic Life Support Defibrillation Esecutore (Ottobre 2017, Modena)
Capacità e competenze informatiche	<ul style="list-style-type: none"> - Buona conoscenza dei programmi Office (Word, Excel, Powerpoint, Publisher, Visio, Outlook) - Buona conoscenza dei programmi di analisi statistica (SPSS, STATA, RUMM2030, R) - Ottima capacità di navigazione Internet, utilizzo dei social network e di gestione dell'e-mail

Donati D, Pinotti E, Mantovani M, Casarotti S, Fini A, Tedeschi R, Caselli S. The Role of Immersive Virtual Reality in Upper Limb Rehabilitation for Subacute Stroke: A Review. *J Clin Med*. 2025 Mar 12;14(6):1903.

Cioeta M, Youssef S, Brindisino F, Venturin D, Pichero R, Giovannico G, Pournajaf S, Goffredo M, Caselli S, Pellicciari L. Cross-cultural adaptation and psychometric properties of the Italian version of the Patient-Specific Functional Scale (PSFS) in subjects with shoulder pain. *Disabil Rehabil*. 2025 Jan;47(2):512-518.

Pometti LS, Piscitelli D, Ugolini A, Ferrarello F, Notturmi F, Coppari A, Caselli S, La Porta F, Levin MF, Pellicciari L. Psychometric Properties of the Wolf Motor Function Test (WMFT) and Its Modified Versions: A Systematic Review With Meta-Analysis. *Neurorehabil Neural Repair*. 2025 Apr 1:15459683251327568.

Caselli S, Leonardi M, Magnani FG, Cacciatore M, Barbadoro F, Ippoliti C, Kreiner S, Pellicciari L, La Porta F. Comparing the Different Sets of Item-Level Diagnostic Criteria of the Coma Recovery Scale-Revised (CRS-R): A Measurement-Based Approach Driven by Rasch Analysis. *Arch Phys Med Rehabil*. 2024 Dec 18:S0003-9993(24)01406-0.

La Porta F, Valpiani G, Lullini G, Negro A, Pellicciari L, Bassi E, Caselli S, Pecoraro V, Govoni E. A novel multistep approach to standardize the reported risk factors for in-hospital falls: a proof-of-concept study. *Front Public Health*. 2024 Jun 12;12:1390185.

Brindisino F, Venturin D, Bartoli M, Caselli S, Pellicciari L, Poser A. Psychometric properties of the Disability of Arm Shoulder and Hand (DASH) in subjects with frozen shoulder: a reliability and validity study. *BMC Musculoskelet Disord*. 2024 Apr 2;25(1):260.

Stano F, Pellicciari L, La Porta F, Piscitelli D, Angilecchia D, Signorelli M, Giovannico G, Pournajaf S, Caselli S. Rasch analysis of the forgotten joint score in patients with total hip arthroplasty. *J Rehabil Med*. 2024 Jan 10;56:jrm15774.

Caselli S, Sabattini L, Cattaneo D, Jonsdottir J, Bricchetto G, Pozzi S, Lugaresi A, La Porta F. When 'good' is not good enough: a retrospective Rasch analysis study of the Berg Balance Scale for persons with Multiple Sclerosis. *Front Neurol*. 2023 Jun 20;14:1171163.

Caselli, S., Kreiner, S., Ianes, A.B., Piperno, R., La Porta, F. The Early Functional Abilities-revised may bridge the gap between the disorder of consciousness and the functional independence scales: evidence from Rasch analysis. *Eur J Phys Rehabil Med*. 2022 Sep 28.

La Porta, F., Lullini, G., Caselli, S., Valzania, F., Mussi, C., Tedeschi, C., Pioli, G., Bondavalli, M., Bertolotti, M., Banchelli, F., D'Amico, R., Vicini, R., Puglisi, S., Clerici, P.V., Chiari, L. and the PRECISA Group. Efficacy of a multiple-component and multifactorial personalized fall prevention program in a mixed population of community-dwelling older adults with stroke, Parkinson's Disease, or frailty compared to usual care: The PRE.C.I.S.A. randomized controlled trial. *Front.Neurol*. 2022 13:943918.

Pellicciari, L., Piscitelli, D., Basagni, B., De Tanti, A., Algeri, L., Caselli, S., et al. 'Less is more': validation with Rasch analysis of five short-forms for the Brain Injury Rehabilitation Trust Personality Questionnaires (BIRT-PQs). *Brain Inj*. 2020 Dec 5;34(13-14):1741-1755.

Sacchetti, C., Gardenghi, S., Caselli S., Mantovani, E., Speciani, M., De Ronchi, D., et al. Pathological gambling in a sample of young Italians. *Biomedical journal of scientific & technical research* 2020, 27(1), 2392-2398.

Crisafulli, F., Caselli, S., Murella, D., & Pianon, I. Identità, consapevolezza e senso di appartenenza - Studio osservazionale trasversale sulla figura dell'Educatore Professionale. *Journal of Advanced Healthcare* 2020, 2.

Basagni, B., Piscitelli, D., De Tanti, A., Pellicciari, L., Algeri, L., Caselli, S., et al. The unidimensionality of the five Brain Injury Rehabilitation Trust Personality Questionnaires (BIRT-PQs) may be improved: preliminary evidence from classical psychometrics. *Brain Inj*. 2020, 34(5), 673-684

Pellicciari, L., Piscitelli, D., Caselli, S., La Porta, F. A Rasch analysis of the Conley Scale in patients admitted to a general hospital. *Disability and Rehabilitation* 2018, June 18:1-10.

Crisafulli F, Caselli S, Vitali F, Sacchetti C, Lotti A. *Sviluppo del pensiero critico con metodologia problem-based learning nei corsi di studio in Educazione professionale dell'Università di Bologna e Genova. Disegno di studio quasi-sperimentale, multicentrico, con pre e post-test su singolo gruppo.* TUTOR 2017; 17(1): 26-36

La Porta F, Giordano A, Caselli S, Foti C, Franchignoni F. *Is the Berg Balance Scale an effective tool for the measurement of early postural control impairments in patients with Parkinson's Disease? Evidence from Rasch analysis.* Eur J Phys Rehabil Med 2015; 51:705-16

La Porta F, Caselli S, Ianes AB, Cameli O, Lino M, Tennant A et al., *Can We Scientifically and Reliably Measure the Level of Consciousness in Vegetative and Minimally Conscious States? Rasch Analysis of the Coma Recovery Scale-Revised.* Arch Phys Med Rehabil 2013;94:527-35

Panella F, La Porta F, Caselli S, Marchisio S, Tennant A, *Predicting the need for institutional care shortly after admission to rehabilitation: Rasch analysis and predictive validity of the BRASS Index.* Eur J Phys Rehabil Med 2012, 48(3):443-54

La Porta F, Caselli S, Susassi S, Cavallini P, Tennant A, Franceschini M., *Is the Berg Balance Scale an internally valid and reliable measure of balance across different etiologies in neurorehabilitation? A revisited Rasch analysis study.* Arch Phys Med Rehabil 2012;93:1209-16

La Porta, F. Franceschini, M., Caselli, S., Tennant, A. et al., *Unified Balance Scale: classic psychometric and clinical properties.* J Rehabil Med, 2011. 43(5):445-53

La Porta, F. Franceschini, M., Caselli, S., Tennant, A. et al., *Unified Balance Scale: an activity-based, bed to community, and aetiology-independent measure of balance calibrated with Rasch analysis.* J Rehabil Med, 2011. 43(5):435-44

Partecipazione a gruppi di studio/progetti nazionali e internazionali con relativi meeting:

Tiresia – Gruppo Italiano per la ricerca clinica in medicina riabilitativa, studio in corso “Gravi Cerebrolesioni Acquisite: fattori prognostici e qualità della cura” (dal 2023, in corso)

Gruppo di lavoro regionale per la definizione di uno strumento per l'identificazione del rischio di caduta nelle strutture ospedaliere della Regione Emilia-Romagna (determina 32/61 del 24/02/21 fino al 30/06/2022)

European Rasch Teaching Group Meeting: gruppo internazionale compost dai maggiori esperti di Rasch Analysis a livello europeo che si propone di discutere e condividere le nuove conoscenze/tendenze in termini di metodologia di analisi e di diffondere ed insegnare tale analisi nei rispettivi paesi di provenienza (Ferrara 24-29 maggio 2015; Oetz, Tyrol, Austria 22-27 maggio 2016; Eastbourne, England 4-8 giugno 2018; Leeds, England 21-24 maggio 2019; Zoom meeting, 19 maggio 2020, 29 gennaio 2021, 4 marzo 2021, 9 aprile 2021, 10 e 18 gennaio 2022)

Meeting presso Perth, University of Western Australia (Prof. David Andrich, Prof. Ida Marais e altri esperti internazionali di Rasch analysis): condivisione linee di lavoro, aggiornamento sui più recenti protocolli di analisi, analisi guidata di dati personali (10-19/01/2018)

Studio randomizzato controllato PRE.C.I.S.A.: Efficacia di un programma di prevenzione multifattoriale e personalizzata delle cadute nell'anziano residente a domicilio in confronto al trattamento convenzionale: studio randomizzato controllato, finanziato dal Progetto Regione-Università 2013 (fase operativa terminata; analisi statistiche e redazione papers in corso)

Studio SIMIPT (Studio Italiano Multicentrico Idrocefalo Post-Traumatico) – Coordinatore; dr. Fabio La Porta – 12 centri riabilitativi e neurochirurgici italiani coinvolti: Modena, Parma, Ferrara, Costa Masnaga-Milano, Fontanellato, Negrar-Verona, Montecatone, Bologna, Vicenza, Foligno, Cuneo, Porto Potenza Picena-Ancona (2009)

Altri ruoli in associazioni scientifiche ed enti

Componente del Centro Studi della Federazione Nazionale Ordini dei Fisioterapisti (F.N.O.F.I.) dal 13/02/25 (in connessione con SDA Bocconi, ha il compito di approfondire ed elaborare utili supporti per il lavoro federativo di promozione e tutela della professione, come strumento di sostegno alla politica professionale del Comitato centrale)

Componente della Sezione regionale Emilia-Romagna dell'Associazione Italiana di Fisioterapia (A.I.F.I.) nel ruolo di Consigliere dal 14/05/2024 (associazione tecnico scientifica di rilevanza nazionale della professione del “Fisioterapista” che si propone come riferimento per la promozione e la crescita scientifica, etica e umana dei Fisioterapisti nell'interesse degli individui e della comunità)

Revisore degli abstract di lavori scientifici inviati per la presentazione al:

- III International Scientific Congress Associazione Italiana di Fisioterapia (A.I.F.I.) “Tailored Physiotherapy una strategia per il futuro” (Bologna, 10-11 novembre 2023)

- IV International Scientific Congress Associazione Italiana di Fisioterapia (A.I.F.I.) “What's up: MOVING PHYSIOTHERAPY SCIENCE FORWARD nuove traiettorie” (Firenze, 22-24 novembre 2024)

Presentazione orale come autore di lavoro scientifico a convegni/congressi/meeting:

"Protidic Malnutrition Score: un nuovo strumento di misurazione della malnutrizione proteica in Neuroriabilitazione validata con Rasch analysis", XXIV Congresso Nazionale S.I.R.N NUTRIRE IL CERVELLO, CURARE IL PIANETA. Innovazioni in neuroriabilitazione all'insegna di One Health (10-12 aprile 2025)

"Come standardizzare i fattori di rischio per le cadute in ospedale? Un nuovo approccio multifase attraverso un proof-of-concept study", IV International Scientific Congress "What's up: MOVING PHYSIOTHERAPY SCIENCE FORWARD nuove traiettorie" (22-23 novembre 2024)

"La rilevazione e la predizione del rischio di caduta negli anziani residenti in comunità", IV International Scientific Congress "What's up: MOVING PHYSIOTHERAPY SCIENCE FORWARD nuove traiettorie" (22-23 novembre 2024)

"Confronto tra le diverse proposte di criteri diagnostici a livello degli item della Coma Recovery Scale-Revised (CRS-R): un approccio basato sulla misurazione guidato dalla Rasch analysis", XXIII Congresso Nazionale S.I.R.N Neuroscienze, Intelligenza artificiale e riabilitazione personalizzata (15-17 febbraio 2024)

"La scala di Berg è uno strumento adeguato alla misurazione dell'equilibrio nelle persone con sclerosi multipla e avanzata disabilità nel cammino: evidenze dall'analisi di Rasch", III International Scientific Congress "Tailored Physiotherapy una strategia per il futuro" (10-11 novembre 2023)

"How much 'DIF matter'? The use of Cohen's D to estimate the size of the impact of uniform DIF on person estimates", European Rasch Research&Teaching Group Zoom meeting (19 maggio 2020)

"A multicomponent and multifactorial intervention for fall prevention in a mixed population of community-dwelling elderly is not superior to the usual care at reducing fall rates at twelve months. Results and lessons learned from the PRE.C.I.S.A. study", "26° MobEx International Meeting: promozione dell'invecchiamento in salute" (17 gennaio 2020)

"Efficacy of a multifactorial and personalized intervention aimed at preventing falls in community-dwelling elderly in comparison to the usual care: a RCT" (cointervento con dr. Fabio La Porta) 18th Mobex meeting (Bologna, 17 gennaio 2015)

"Berg Balance Scale, POMA, Fullerton Advanced Balance Scale", Corso SIAMOC 2013 II edizione: la misurazione clinica e strumentale dell'equilibrio" (Modena 10-12 giugno 2013)

"Berg Balance Scale e scale di Tinetti (POMA)", Corso SIAMOC 2012 I edizione: la misurazione clinica e strumentale dell'equilibrio" (Modena 4-6 luglio 2012)

Caselli, S., Cameli, O., Ianes, A.B., Lino, M., Sighinolfi, A., Fedi, A., Breschi, M., D'Avanzo, A.M., Piperno, R., La Porta, F. *"Is the Early Functional Abilities (EFA) a measure of functioning in low-awareness states? A Rasch analysis study", XI Congress of European Federation for Research in Rehabilitation dal titolo "Controversial questions and perspectives for research in rehabilitation" (Riva del Garda, 26-28 maggio 2011)*

Caselli, S., Bovolenta, F., Cappa, M.F., Mantovani, M., Faenza, M., Sale, P., Franceschini, M., La Porta, F. *"Analysis of the measurement properties of PMIC ("Protocollo di Minima per l'ictus cerebrale"): rationale and general methodology", 17th PRM European Congress 38° Congresso Nazionale SIMFER dal titolo "European Rehabilitation: Quality, Evidence, Efficacy and Effectiveness" (Venezia, 23-27 maggio 2010)*

Caselli, S., Ianes, A.B., Lino, M., Sighinolfi, A., Breschi, M., La Porta, F. *"Pilot analysis of the measurement properties of CRS-R (Coma Recovery Scale-Revised): a Rasch analysis study", 17th PRM European congress 38° Congresso Nazionale SIMFER dal titolo "European Rehabilitation: Quality, Evidence, Efficacy and Effectiveness" (Venezia, 23-27 maggio 2010)*

Partecipazione come coautore di presentazione orale di lavoro scientifico a congressi/convegni/meeting:

Ianes, A.B., Caselli, S., Cameli, O., Lino, M., Sighinolfi, A., Fedi, A., Dine, I., Pacini, P., Piperno, R., La Porta, F., *Is the Coma Recovery Score Revised (CRS-R) a true scientific measure in low-awareness states? A Rasch analysis study*, XI Congress of European Federation for Research in Rehabilitation dal titolo "Controversial questions and perspectives for research in rehabilitation" (Riva del Garda, 26-28 maggio 2011)

17th PRM European congress 38° Congresso Nazionale SIMFER dal titolo "European Rehabilitation: Quality, Evidence, Efficacy and Effectiveness" (Venezia, 23-27 maggio 2010):

- Panella, L., Caselli, S., La Porta, F., Fanton, E., Cuca Varsalona, S., *Analysis of the measurement properties of Brass Index: a Rasch analysis study*
- Ianes, A.B., Caselli, S., Lino, M., Breschi, M., Sighinolfi, A., La Porta, F., *Pilot analysis of the measurement properties of an item bank for low-awareness patients: a Rasch analysis study*

Partecipazione come autore/coautore di poster di lavoro scientifico a congressi/convegni/meeting:

17th PRM European congress 38° Congresso Nazionale SIMFER dal titolo "European Rehabilitation: Quality, Evidence, Efficacy and Effectiveness" (Venezia, 23-27 maggio 2010):

- Lenti, G., Caselli, S., Bovolenta, F., Perrero, L., Franceschini, M., La Porta, F., *Analysis of the measurement properties of PMIC ("protocollo di minima per l'ictus cerebrale"): Rasch Analysis of Motricity Index and Canadian Neurological scale*
- Da Re, C., Caselli, S., Bovolenta, F., Bonaiuti, D., Franceschini, M., La Porta, F., *Analysis of the measurement properties of PMIC ("protocollo di minima per l'ictus cerebrale"): Rasch Analysis of Barthel Index and Trunk Control Test*
- Lino, M., Caselli, S., Ianes, A.B., Breschi, M., Sighinolfi, A., La Porta, F., *Pilot analysis of the measurement properties of EFA (Early Functional Abilities): a Rasch Analysis study*
- Lino, M., Caselli, S., Ianes, A.B., Breschi, M., Sighinolfi, A., La Porta, F., *Pilot analysis of the measurement properties of Coma-near-coma scale, Glasgow Coma scale, Locfas and Disability Rating scale: a Rasch analysis study*

Caselli, S., Cavallini, P., La Porta, F., *Misurare l'equilibrio in Riabilitazione: la nuova versione della Unified Balance Scale*, Convegno Nazionale "Lo sviluppo inizia qui: Assistenza, Ricerca e Didattica nelle professioni sanitarie", sezione studenti, Reggio Emilia (11-12 dicembre 2008)

La Porta, F., Cavallini, P., Susassi, S., Bosi, C., Gualdi, S., Caselli, S., Franceschini, M., *Unified Balance Scale (UBS) - Pilot validation of a new measure of balance devised with Rasch Analysis*, 7th Mediterranean Congress of Physical and Rehabilitation Medicine, Portorož Slovenia (September 18-21, 2008)

Attività didattica

Attività di docente/referente/tutor in ambito aziendale e universitario:

Referente scientifico della formazione residenziale aziendale “Neglect *“Quando metà del mondo scompare”*: una sfida interprofessionale alla mancata percezione ed elaborazione della realtà” con la partecipazione delle docenti dr.sse Ludovica Fogliani, Carmen Gambarelli, Silvia Longo, Elena Merighi, Mariangela Molinari (AOU Modena, 3 ore, 14 aprile 2025)

Referente scientifico della formazione residenziale aziendale “*La fascia e il trattamento fisioterapico di aderenze e cicatrici*” con la partecipazione della docente dr.ssa Irma Bencivenga (AOU Modena, 16 ore, 22-23 marzo 2025)

Referente scientifico della formazione residenziale “*Neurodinamica clinica: un approccio EBM*” con la partecipazione di docenti dell’ente Fisio Science (AOU Modena, 16 ore, 6-7 aprile 2024)

Referente scientifico della formazione residenziale “*Il ragionamento Clinico in Riabilitazione Neurologica secondo il Model of Bobath Clinical Practice*” con la partecipazione del docente dr.ssa Monica Morelli (AOU Modena, 15 ore, 4-5 novembre 2023)

Referente scientifico della formazione residenziale “*Corso teorico-pratico di riabilitazione dei flebolinfedemi*” con la partecipazione del docente dr. Sandro Michelini (AOU Modena, due edizioni 40 ore, settembre-dicembre 2022)

Tutor alla formazione sul campo aziendale “*Approccio clinico pratico al paziente tracheostomizzato adulto*” (AOU Modena, due edizioni, 2022-2023)

Referente scientifico della formazione residenziale “*Riabilitazione Respiratoria – Moduli di fisiopatologia respiratoria e di fisioterapia respiratoria*” con la partecipazione di docenti dell’Associazione Riabilitatori Insufficienza Respiratoria (ARIR – Marta Lazzeri e Salvatore Sciurello) (AOU Modena, 6 e 8-9 aprile 2022)

Referente scientifico della formazione sul campo aziendale “*Medicina Riabilitativa: Incontri organizzativo-gestionali*” (AOU Modena, anno 2022, 2023, 2024, 4 edizioni, 7 ore)

Referente scientifico delle formazioni sul campo aziendali (AOU Modena, 2021):

- *Incontri organizzativo-gestionali Medicina Riabilitativa (4 edizioni, 6 ore)*
- *Condivisione delle scale di valutazione e assessment nel paziente riabilitativo ambulatoriale (6 ore)*
- *Clinical competence e gruppi di miglioramento dedicati alle attività di consulenza (8 edizioni, 6 ore)*
- *Gestione logopedica della disfagia nel paziente con cannula tracheostomica (8 ore)*

Docente alla formazione sul campo aziendale “*Addestramento dei fisioterapisti in emergenza covid-19 come supporto presso le aree intensive e semintensive*” (AOU Modena, settembre-novembre 2020)

Referente scientifico della formazione sul campo aziendale “*Discussione con evidenze scientifiche su strumenti valutativi e metodologie riabilitative*” (AOU Modena, anno 2019 e 2020, 20 ore)

Docenza al “*Workshop di Rasch analysis (IV edizione)*” (Codocente con dr. Fabio La Porta, Casa dei Risvegli Luca De Nigris, AUSL Bologna, 4-7 giugno 2019)

Docenza al “*Workshop di Rasch analysis (III edizione)*” (Codocente con dr. Fabio La Porta, Casa dei Risvegli Luca De Nigris, AUSL Bologna, 4-7 febbraio 2019)

Referente scientifico della formazione sul campo aziendale “*Modalità di conduzione interprofessionale del progetto riabilitativo in pazienti con grave cerebrolesione a rischio di idrocefalo*” (AOU Modena, edizione 2018, 2019 e 2020, 20 ore)

Referente scientifico della formazione sul campo aziendale “*Discussione di casi clinici in pazienti con gravi lesioni cerebrali a rischio di idrocefalo: misurazioni e outcome*” (AOU Modena, edizione 2017, 32 ore)

Tutor formazione sul campo aziendale “*Modalità di conduzione interprofessionale del progetto riabilitativo in pazienti con grave cerebrolesione a rischio di idrocefalo*” (Azienda USL Modena 32 ore per edizione; edizioni 2014-2015-2016)

Tutor esperto ad una giornata dell’evento formativo “*L’utilizzo dell’ICF nella pratica clinica*” dal titolo “*I core-sets ICF, esercitazioni pratiche*” (Ospedale di Vignola, Azienda USL Modena, 17 maggio 2017)

Tutor all’evento formativo “*La ricerca in educazione professionale*”, n°30 ore (contenuti tecnico-professionali, conoscenze e competenze specifici di ciascuna professione, specializzazione e attività ultraspecialistica) (Azienda USL Imola, maggio-dicembre 2016)

Docenza all'evento formativo "ICF (*International Classification of Functioning*): un potente strumento di integrazione" (Nuovo Ospedale Civile Sant'Agostino Estense, Azienda USL Modena, ottobre-novembre 2016)

Docenza al "Workshop italiano di Rasch analysis (II edizione)" (Codocente con dr. Fabio La Porta, Centro Servizi AUSL Modena 18-20 settembre 2014)

Docenza all'evento formativo "La Classificazione ICF (*International Classification of Functioning*): un potente strumento di integrazione" (Ospedale di Mirandola, Azienda USL Modena, ottobre 2014)

Docenza all'evento formativo "Metodologia della ricerca educativa" presso Azienda USL di Bologna (22 maggio 2014)

Tutor formazione sul campo aziendale "Gestione del paziente con grave cerebro-lesione e idrocefalo post-traumatico o post emorragico: integrazione tra team riabilitativo e team neurochirurgico" (32 ore, Azienda USL Modena 2013)

Tutor formazione sul campo "Modalità di conduzione del progetto riabilitativo in pazienti con grave cerebrolesione a rischio di idrocefalo post-traumatico e post-emorragico" (32 ore, Azienda USL Modena 2012)

Relatore/correlatore di tesi di laurea (definizione progetto di studio, analisi statistiche, revisione):

"Neglect: una sfida alla mancata percezione ed elaborazione della realtà. Proposta di setting terapeutico nella riabilitazione del paziente con eminegligenza spaziale unilaterale" - Tesi sperimentale di Gabriele Lugli - Relatrice: dr.ssa Serena Caselli, correlatrice: dr.ssa Ludovica Fogliani - Corso di laurea in Fisioterapia, Università degli studi di Modena e Reggio Emilia, Anno Accademico 2023-2024

"La realtà virtuale immersiva nella riabilitazione dell'arto superiore nel paziente con esiti di ictus in fase subacuta: una revisione sistematica della letteratura" - Tesi sperimentale di Elena Pinotti - Corso di laurea in fisioterapia, Università degli studi di Modena e Reggio Emilia, Anno Accademico 2022-2023

"Valutazione prospettica degli effetti della sarcopenia sul funzionamento motorio dei pazienti con sindrome "long covid": cambiamenti della massa, della forza e della funzione muscolare" - Tesi sperimentale di Myriam Caccamo - Corso di laurea in fisioterapia, Università degli studi di Modena e Reggio Emilia, Anno Accademico 2021-2022

"L'influenza della menomazione cognitiva sul recupero delle funzioni e attività motorie del paziente con ictus: dati di Modena dallo studio COGNIREMO" - Tesi sperimentale di Matilde Bettinazzi e Davide Giovanardi - Relatore: dr.ssa Monica Mantovani. Corso di laurea in fisioterapia, Università degli studi di Modena e Reggio Emilia, Anno Accademico 2020-2021

"Strumentazione di misure cliniche dell'equilibrio mediante sensori inerziali indossabili: quale utilità per il Fisioterapista?" - Tesi sperimentale di Silvia Puglisi - Relatore: dr. Fabio La Porta. Corso di laurea in fisioterapia, Università degli studi di Modena e Reggio Emilia, Anno Accademico 2011-2012

"Il trend di recupero dell'equilibrio durante il ricovero riabilitativo migliora l'accuratezza della predizione del rischio di caduta nel paziente neurologico?" - Tesi sperimentale di Elena Vellati - Relatore: dr. Fabio La Porta. Corso di laurea in fisioterapia, Università degli studi di Modena e Reggio Emilia, Anno Accademico 2010-2011

"La misurazione del controllo del tronco nel paziente con ictus" - Tesi sperimentale di Alice Piccagliani - Relatore: dr. Fabio La Porta, Ft Monica Mantovani. Corso di laurea in fisioterapia, Università degli studi di Modena e Reggio Emilia, Anno Accademico 2009-2010

"La misurazione seriale dell'equilibrio in neuroriabilitazione" - Tesi sperimentale di Elena Benedetti - Relatore: dr. Fabio La Porta. Corso di laurea in fisioterapia, Università degli studi di Modena e Reggio Emilia, Anno Accademico 2009-2010

"Definizione e misurazione della variabile mobilità in neuroriabilitazione" - Tesi sperimentale di Matteo M. Mariani - Relatore: dr. Fabio La Porta. Corso di laurea in fisioterapia, Università degli studi di Modena e Reggio Emilia, Anno Accademico 2008-2009

Attività di formazione

Partecipazione come uditore a congressi/convegni/meeting:

- Corso SIRN “Nutrizione e dintorni nella riabilitazione della persona con grave cerebrolesione acquisita” (Bologna, 19 aprile 2024)
- Convegno “I disordini cognitivo-comportamentali dopo grave cerebrolesione acquisita” (Ferrara, 19 gennaio 2024)
- Corso “Il laboratorio di analisi del movimento: utilizzo in clinica” (Modena, 5 novembre 2022)
- Formazione sul campo aziendale “Clinical competence e gruppi di miglioramento dedicati alle attività di consulenza” (AOU Modena, aprile-giugno 2021)
- Journal Club 2020 “La salute psicologica dei professionisti dell’AOU di Modena durante l’emergenza COVID-19” (AOU Modena, 16 ottobre 2020)
- Corso GIMBE education “Come scrivere un articolo scientifico” (dr. Pingani) (23 luglio 2020)
- Corso FAD ARIR-AIFI “Il fisioterapista a confronto con nuove esigenze professionali: coronavirus disease (Covid-19)” (giugno-luglio 2020)
- Webinar “La fisioterapia respiratoria ai tempi del Covid-19”, parte 1 e 2 (dr.ssa M. Lazzeri) (marzo-aprile 2020)
- Corso “Metodologia della ricerca in Riabilitazione: corso introduttivo” (responsabile scientifico: dr. Nonino) (Azienda USL Bologna, IRCSS Bellaria, febbraio-maggio 2020)
- Corso FAD “Il Decreto Legislativo 81/08 – L’aggiornamento dei lavoratori” (luglio-dicembre 2019)
- Formazione sul campo aziendale “Percorso intraospedaliero valutativo e riabilitativo per soggetti con disfagia neurogena” (AOU Modena, marzo-dicembre 2019)
- Corso “Emorragia subaracnoidea: sfida multidisciplinare” (AOU Modena, 19 dicembre 2018)
- Corso ARIR “Gestione respiratoria del paziente con grave cerebrolesione acquisita” (Milano, 20-21 ottobre 2018)
- Corso Società Italiana di Analisi del Movimento in Clinica precongresso “Rischio di caduta: strategie per il monitoraggio e per l’assistenza” (Firenze, 3 ottobre 2018)
- Gestione respiratoria del paziente con grave cerebrolesione acquisita (Milano, 20-21 ottobre 2018)
- Seventh international Conference on Probabilistic models for Measurement (Perth, 17-18-19 gennaio 2018)
- The Advanced Course in Rasch Measurement Theory and application of RUMM2030 (Perth, 10-11-12-15-16 gennaio 2018)
- Falls Festival 2017 “Developing Collaborations across Professions and throughout Europe” (Amsterdam, 8-9 maggio 2017)
- Corso interno aziendale “Il laboratorio di analisi del movimento: l’utilizzo in clinica” (Azienda USL Modena, 24 novembre 2016)
- Corso aziendale interno “La gestione dell’ingombro bronchiale nel paziente in fase sub acuta e la riabilitazione respiratoria in soggetti operati in chirurgia toracica” (Azienda USL Modena, aprile-maggio 2016)
- Falls Festival 2016 “Implementing Innovation into Policy and Practice” (Bologna, 23-24 febbraio 2016)
- VII Modulo di Fisioterapia respiratoria nel paziente con grave cerebrolesione acquisita del Master Universitario di I livello “Grave Cerebrolesione Acquisita: Progetto riabilitativo con approccio interdisciplinare”, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia (Reggio Emilia, 17 settembre 2015)
- Corso di formazione “L’Educazione Terapeutica al paziente con ictus: il metodo Stanford” (Azienda USL Modena, 2015)
- Convegno “Ricerca e innovazione in Regione Emilia-Romagna” (Parma, 6 giugno 2014)
- Corso di formazione “Microsoft Office Access 2003 VBA programming”, 17 giugno -10 luglio 2013 – Docente: Marco Chiapparini
- Workshop italiano di Rasch analysis I edizione, Bologna 8-10 maggio 2013 – Docenti: Prof. Alan Tennant (University of Leeds), dr. Fabio La Porta (AUSL Modena)
- Corso di formazione “Clinical competence: fase valutativa” (Azienda USL Modena, 2012)
- Corso teorico-pratico “La misurazione dell’equilibrio e la stima del rischio di caduta in neuro-riabilitazione: aspetti clinici e sperimentali” (Modena, 12 novembre 2011)
- Corso di formazione “La sicurezza e la tutela della salute nelle strutture sanitarie: coniugazione tra rischio clinico e rischio lavorativo” (Modena, 28 settembre 2011)
- Corso di formazione “Esposizione ad agenti biologici nelle strutture sanitarie dal punto di vista del rischio clinico e di quello lavorativo” (Modena, 19-22 settembre 2011)
- XI Congress of European Federation for Research in Rehabilitation dal titolo “Perspectives questions and controversial issues for Research in Rehabilitation” (Riva del Garda, 26-28 maggio 2011)

- Terza conferenza nazionale di consenso SIMFER “Buona pratica clinica nella riabilitazione ospedaliera delle persone con gravi cerebro lesioni acquisite (GCA)” (Salsomaggiore Terme, 5-6 novembre 2010)
- Corso “Controllo motorio e apprendimento motorio: modelli teorici e applicazioni nella pratica riabilitativa” (Bologna, 23 ottobre 2010)
- 17th PRM European congress 38° Congresso Nazionale SIMFER dal titolo “European Rehabilition: Quality, Evidence, Efficacy and Effectiveness” (Venezia, 23-24-25-26-27 maggio 2010)
- Congresso “La riabilitazione motoria dopo ictus: dalle conoscenze di base alle applicazioni cliniche” (Venezia, 6 febbraio 2010)
- Convegno Nazionale “La presa in carico della persona in stato vegetativo” (Firenze, 23 gennaio 2010)
- Incontro scientifico “Valutazione dell’outcome in ambito Riabilitativo: limiti e vantaggi degli attuali strumenti presenti in letteratura” (San Pietro in Casale, 13/14 novembre 2009)
- Congresso Nazionale “Il braccio della tecnologia unito alla mente del team riabilitativo per il miglior recupero funzionale del paziente – arto inferiore” (Bologna, 7 novembre 2009)
- Convegno Nazionale “Lo sviluppo inizia qui: Assistenza, Ricerca e Didattica nelle professioni sanitarie” (Reggio Emilia, 11-12 dicembre 2008)
- Convegno “Dipartimento di Riabilitazione – Un modello ideale per una corretta integrazione tra Ospedale e Territorio” (Modena, 18 ottobre 2007)
- Corso “Disfunzione muscolare e allenamento in riabilitazione” svoltosi presso l’Auditorium F. Nobile, Ospedale di Villa Pineta (Pavullo nel Frignano – Modena, 4 luglio 2007)
- Seminario di approfondimento “Instabilità della colonna vertebrale conseguente a trauma: valutazione e accenni di biomeccanica e chirurgia” e “Indicazioni e limiti della tutorizzazione nel mieloleso al fine di un cammino: attualità su tale argomento”, Dr. Cerrel-Bazo (Baggiovara, 8 maggio 2007)

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.Lgs. 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" nonché del Regolamento Europeo n. 679/2016 e per gli adempimenti previsti dal D.Lgs. 14 marzo 2013, n.33 riguardante gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni.

Modena, 9/05/2025

