

## Greta Castellini

Fisioterapista, Dottore magistrale, Studente di dottorato – 3° anno.  
PT, MSc, PhD Student (3<sup>rd</sup> year)

### INFORMAZIONI PERSONALI

Indirizzo

Telefono

E-mail

Data di nascita

### ISTRUZIONE

---

- Ottobre 2015 –  
in corso     **Dottorato in Epidemiologia, Ambiente e Sanità Pubblica**  
Terzo anno  
Università degli Studi di Milano  
Progetto: “Investigating Innovative Evidence Synthesis Methods: The Trial Sequential Analysis, the GRADE system and the Network meta-analysis”
- Novembre 2013 –  
Luglio 2015     **Laurea Magistrale in Scienze Riabilitative delle Professioni Sanitarie**  
Voto: 110/110 cum laude ed encomio  
Università degli Studi di Milano - Milano  
Tesi sperimentale: “Il reporting dell’analisi della potenza e della dimensione campionaria nella riabilitazione della lombalgia: revisione di studi clinici randomizzati controllati inclusi nelle revisioni sistematiche Cochrane”
- 2008 – 2011     **Laurea in Fisioterapia**  
Voto: 110/110 cum laude  
Università Vita – Salute San Raffaele - Milano  
Tesi sperimentale: “Constraint-induced movement therapy per il recupero funzionale dell’arto superiore in pazienti con esiti di stroke: revisione sistematica e meta-analisi.
- Luglio 2008     Diploma di Maturità Scientifica  
Liceo Scientifico Enrico Fermi – Cantù (Como)

### ESPERIENZA LAVORATIVA

---

- Dicembre 2015 –  
in corso     **IRCCS Istituto Ortopedico Galeazzi**  
Ricercatrice presso Unità di Epidemiologia Clinica.
- Aprile 2018 – in corso     **Università Vita-Salute San Raffaele**  
Professore a contratto in Metodologia della ricerca presso il corso di Laurea Magistrale

in Scienze Riabilitative delle Professioni Sanitarie

Aprile 2016 – Settembre 2016	<b>Copenhagen Trial Unit</b> presso Rigshospitalet, Copenhagen , DK. Tutor: Christian Gluud. Visiting student - Periodo di formazione di 6 mesi programmato nel percorso di Dottorato.
Gennaio 2015 – Giugno 2015	<b>Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico</b> Tirocinio formativo presso la Direzione Risk Management: “La gestione del rischio caduta: indagine descrittiva sulle cadute nei pazienti ricoverati presso la fondazione IRCCS Cà Granda Ospedale Maggiore Policlinico”.
Gennaio 2014 - Settembre 2014	<b>IRCSS Istituto Ortopedico Galeazzi</b> Tirocinio formativo presso l'Unità di Clinica Epidemiologica Sviluppo di competenze per l'esecuzione di revisioni sistematiche (Cochrane) e articoli originali, Partecipazione a protocolli di ricerca.
Gennaio 2012 - Novembre 2013	<b>COF Lanzo Hospital – Clinica ortopedica e fisiatrica (Como)</b> Fisioterapista - Dipendente

#### **PARTECIPAZIONE A CONVEGNI**

---

25 – 28 Ottobre 2017	<b>8th EBHC (Evidence Based Health Care – The ecosystem of evidence) International Conference</b> Taormina
28 April 2017	<b>Andiamo per GRADE.</b> Grading of Recommendations, Assessment, Development and Evaluation (GRADE) Working Group – Centro Italiano– Roma
3-4 Ottobre 2015	<b>Congresso 2015 SIF, Società Italiana di Fisioterapia.</b>
22 Maggio 2015	<b>“Spendere meno o spendere meglio?”</b> <b>Il contributo della medicina basata sulle prove</b> Presso Centro Congressi Molinette Incontra AOU Città della Scienza e della Salute, Torino - Organizzato da Associazione Alessandro Liberati Network Italiano Cochrane
19 Novembre 2014	<b>“Scelta delle misure di esito e utilità della ricerca per la pratica clinica”</b> Presso Pontificia Università Lateranense di Roma Organizzato da Centro Cochrane Italiano e COMET Initiative

#### **CORSI DI AGGIORNAMENTO**

---

Aprile – Giugno 2018	<b>Corso di Perfezionamento in “Ricerca clinica: studi randomizzati e controllati”</b> Università degli studi di Milano.
Ottobre – Novembre 2017	<b>Corso di Perfezionamento in “Ricerca clinica: linee guida per la pratica clinica”</b> Università degli Studi di Milano.
16-18 Gennaio 2017	<b>Swiss Epidemiology Winter School:</b> <b>“Network meta-analysis: a practical approach”</b> Con Julian Higgins e Georgia Salanti
10 – 12 Febbraio 2016	<b>Course for health care guidelines developers on treatment of rare diseases</b> Organizzato da Associazione per la ricerca sull'efficacia dell'assistenza sanitaria – Centro Cochrane Italiano (AREAS - CCI)

- 21 Maggio 2015 **Workshop: “Il metodo GRADE e le decisioni complesse”**  
Relatori Alessandro Squizzato, Università dell’Insubria, Elena Pamelli, Dipartimento di Epidemiologia SRR Lazio, Nicoletta Riva e Lorenzo Moja, WHO
- 4 Settembre 2014 **Workshop: “Research methods: improvement of health system quality”**  
con Jeremy Grimshaw – Direttore del Canadian Cochrane Network and Centre
- 29 Marzo 2014 **Workshop: “Basi di Meta-analisi”**  
con Dott. Lorenzo Moja, presso Università degli Studi di Milano – in collaborazione con SIF- Società Italiana di Fisioterapia
- Febbraio - Giugno 2013 **Linfodrenaggio – Corso di Alta Formazione**  
Con Professor Didier Tomson, Fisioterapista, Losanna (Svizzera) Milano
- 2- 3 Giugno 2012 **Terapia manuale - metodo Shilrey Sahrman– per la colonna lombare (Milano)**
- 10 – 11 Giugno 2012 **Workshop presso EdiAcademy Village (Milano)**  
- Terapia manuale: artrosi di ginocchio  
- Terapia manuale ed esercizio: impingement di spalla  
- Terapia manuale: trigger point  
- Terapia manuale: lombalgia
- Ottobre 2010 14° Corso Base **“Principi di chirurgia e riabilitazione della mano”**, Sesto San Giovanni (MI)
- Novembre 2009 **Corso di massaggio sportivo (Milano)**

## **ATTIVITA' SCIENTIFICA E DI RICERCA**

---

- Poster** - *Power analysis and sample size reporting in rehabilitation of low back pain: review of randomized controlled trials included in Cochrane Systematic Review.* **Castellini G**, Gianola S, Bonovas S, Moja L. IN: Congresso 2015 SIF, Società Italiana di Fisioterapia. 3-4 Ottobre 2015, Milano
- *Mechanical low back pain: secular trend and intervention topics of randomized controlled trials.* **Castellini G**, Gianola S, Banfi G, Bonovas S, Moja L. IN: Congresso 2015 SIF, Società Italiana di Fisioterapia. 3-4 Ottobre 2015, Milano
- *Quality of descriptions of rehabilitation interventions in low back pain: a review of published randomized controlled trials.* **Castellini G**, Gianola S, Agostini M, Bolotta R, Corbetta D, Frigerio P, Gasparini M, Gozzer P, Guariento E, Li LC, Pecoraro V, Sirtori V, Turolla A, Moja L. IN: Congresso 2015 SIF, Società Italiana di Fisioterapia. 3-4 Ottobre 2015, Milano
- *Completeness of outcomes description reported in low-back pain rehabilitation interventions: a survey of trials included in Cochrane reviews.* **Castellini G**, Gianola S, Agostini M, Bolotta R, Corbetta D, Gasparini M, Guariento E, Castellini G, Corbetta D, Frigerio P, Gozzer P, Li LC, Pecoraro V, Sirtori V, Turolla A, Andreano A, Moja L. COMET IV meeting, Roma, 19-20 Novembre 2014

**Comunicazioni orali** - *Quality of descriptions of rehabilitation interventions in low back pain: a review of published randomized controlled trials.* **Castellini G**, Gianola S, Agostini M, Bolotta R, Corbetta D, Frigerio P, Gasparini M, Gozzer P, Guariento E, Li LC, Pecoraro V, Sirtori V, Turolla A, Moja L. IN: Congresso 2015 SIF, Società Italiana di Fisioterapia. 3-4 Ottobre 2015, Milano

- Pubblicazioni**
- **Castellini G**, Gianola S, Banzi R, Corbetta D, Gatti R, Gluud C, Sirtori V, Moja L. Constraint-induced movement therapy: trial sequential analysis applied to Cochrane collaboration systematic review results. *Trials*. 2014 Dec 26;15:512.
  - Gianola S, Gasparini M, Agostini M, **Castellini G**, Corbetta D, et al. Survey of the Reporting Characteristics of Systematic Reviews in Rehabilitation. *PHYS THER*. 2013; 93:1456-1466
  - Corbetta D, Sirtori V, **Castellini G**, Moja L, Gatti R. Constraint-induced movement therapy for upper extremities in people with stroke. *Cochrane Database of Systematic Reviews*. 2015 Oct 8.
  - **Castellini G**, Gianola S, Frigerio P, et al. Completeness of outcome description in studies for low back pain rehabilitation interventions: a survey of trials included in Cochrane reviews. *Trials*. 2015;16(Suppl 1):P24.
  - **Castellini G**, Gianola S, Banfi G, Bonovas S, Moja L. Mechanical low back pain: secular trend and intervention topics of randomized controlled trials. *Physiotherapy Canada* 2016; 68(1);61–63; doi:10.3138/ptc.2014-58
  - Gianola S, **Castellini G**, Agostini M, Bolotta R, Corbetta D, Frigerio P, Gasparini M, Gozzer P, Guariento E, Li LC, Pecoraro V, Sirtori V, Turolla A, Andreano A, and Moja L. Reporting of Rehabilitation Intervention for Low Back Pain in Randomized Controlled Trials: Is the Treatment Fully Replicable? *SPINE* 2016 Volume 41, Number 5, pp 412–418
  - **Castellini G**, Gianola S, Bonovas S, Moja L. Improving Power and Sample Size Calculation in Rehabilitation Trial Reports: A Methodological Assessment. *Archives of Physical Medicine and Rehabilitation* 2016;97:1195-201
  - Tramacere I, Benedetti MD, Capobussi M, **Castellini G**, Citterio A, Del Giovane C, Frau S, Gonzalez-Lorenzo M, La Mantia L, Moja L, Nuzzo S, Filippini G. Adverse effects of immunotherapies for multiple sclerosis: a network meta-analysis (Protocol). *Cochrane Database of Systematic Reviews* 2016, Issue 5. Art. No.: CD012186.
  - Corbetta D, Sirtori V, **Castellini G**, Moja L, Gatti R. "Constraint-Induced Movement Therapy for Upper Extremities in People With Stroke." *Stroke - Cochrane Corner*. 2016
  - Silvia G, Pamela F, Michela A, Rosa B, **Castellini G**, Corbetta D, Gasparini M, Gozzer P, Guariento E, Li LC, Pecoraro V, Sirtori V, Turolla A, Andreano A, Moja L. Completeness of Outcomes Description Reported in Low Back Pain Rehabilitation Interventions: A Survey of 185 Randomized Trials. *Physiotherapy Canada* July 2016

- **Castellini, G.**, Nielsen, E. and Gluud, C., Comment on: "Cell therapy for heart disease: Trial sequential analyses of two cochrane reviews". Clin. Pharmacol. Ther. 2016
- Irene Tramacere, Maria Donata Benedetti, Matteo Capobussi, **Greta Castellini**, Antonietta Citterio, Cinzia Del Giovane, Serena Frau, Marien Gonzalez-Lorenzo, Loredana La Mantia, Lorenzo Moja, Sara Nuzzo, Graziella Filippini. Adverse effects of immunotherapies for multiple sclerosis: a network meta-analysis [Cochrane Protocol]. PROSPERO 2016
- Stoop R, Clijsen R, Leoni D, Soldini E, **Castellini G**, Redaelli V, Barbero M. Evolution of the methodological quality of controlled clinical trials for myofascial trigger point treatments for the period 1978–2015: A systematic review, Musculoskeletal Science and Practice, Available online 18 April 2017, ISSN 2468-7812.
- Gianola S, Andreano A, **Castellini G**, Li LC, Moja L, Valsecchi MG. Kinesiotaping for rotator cuff disease (Protocol). Cochrane Database of Systematic Reviews 2017, Issue 7. Art. No.: CD012720. DOI: 10.1002/14651858.CD012720.
- Gianola S, **Castellini G**, Stucovitz E, Nardo A, Banfi G. Single leg squat performance in physically and non-physically active individuals: a cross-sectional study. BMC Musculoskeletal Disorders 18:299. 2017.
- **Castellini G**, Demarchi A, Lanzoni M, Castaldi S. Fall prevention: is the STRATIFY tool the right instrument in Italian Hospital inpatient? A retrospective observational study. BMC Health Services Research. 2017
- Silvia Gianola, Anita Andreano, **Greta Castellini**, Linda Li, Lorenzo Moja, Maria Grazia Valsecchi. Kinesiotaping for rotator cuff disease [Cochrane protocol]. PROSPERO 2017
- Franco Berti, Tiziana Marcella Attardo, Salva Piras, Letizia Tesei, Daniela Tirotta, Michela Tonani, **Greta Castellini**, Silvia Gianola, Silvia Minozzi. Short versus long course antibiotic therapy for acute pyelonephritis in adult: a systematic review and meta-analysis. Italian Journal of Medicine, [S.l.], v. 12, n. 1, p. 39-50, mar. 2018.
- Gianola S, Andreano A, **Castellini G**, Moja L, Valsecchi MG. Multidisciplinary biopsychosocial rehabilitation for chronic low back pain: the need to present minimal important differences units in meta-analyses. Health Qual Life Outcomes. 2018 May 15;16(1):91.
- Silvia Minozzi, Elena Pariani, **Greta Castellini**, Stefanos Bonovas, Danilo Cereda, Cristina Galli, Marien González Lorenzo, Theodore Lytras, Sabrina Senatore, Lorenzo Moja. Efficacy and safety of different vaccines to prevent seasonal influenza: a systematic review. PROSPERO 2018.
- Leonardo Piano, Filippo Maselli, Davide Corbetta, Silvia Gianola, **Greta Castellini**. Direct versus referred access to physical therapy for people with musculoskeletal disorders: a systematic review. PROSPERO 2018.
- Silvia Gianola, **Greta Castellini**, Anita Andreano, Davide Corbetta, Pamela Frigerio, Valentina Pecoraro, Valentina Redaelli, Andrea Tettamanti,

Andrea Turolla, Lorenzo Moja, Maria Grazia Valsecchi. The effectiveness of treatments for acute and sub-acute mechanical non-specific low back pain: a protocol of systematic review and network meta-analysis. PROSPERO 2018

- **Castellini G**, Bruschettini M, Gianola S, Gluud C, Moja L. Assessing imprecision in Cochrane systematic reviews: a comparison of GRADE and Trial Sequential Analysis. Systematic Reviews 2018 June 7:110.

## **CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI**

---

<b>Madrelingua</b>	<b>Italiana</b>
<b>Altra lingua</b>	<b>Inglese</b>
Capacità di lettura	C1 – livello avanzato
Capacità di scrittura	C1 – livello avanzato
Capacità di espressione orale	C1 – livello avanzato
<b>Capacità comunicative</b>	Buone capacità comunicative ed interattive, sia con i colleghi che con i pazienti sviluppate durante il percorso universitario e lavorativo.
<b>Capacità organizzative e gestionali</b>	Capacità organizzative acquisite grazie al lavoro ospedaliero in équipe, esperienze di lavoro in gruppi multidisciplinari e multi professionali in ambito clinico. Buone abilità gestionali di compiti e progetti in autonomia, con precisione e professionalità.
<b>Competenze professionali</b>	Capacità di sviluppo di protocolli di ricerca e conduzioni di studi clinici. Ottime capacità in progettazione/conduzione di revisioni sistematiche e studi metodologici. Capacità in ambito di formazione dell'adulto, esperienze di docenze in ambito universitario.
<b>Competenze informatiche</b>	Biomedical database: Pubmed, Embase, Web of Science, The Cochrane Library, PEDro, Chinal, Scopus. Reference management software: Endnote, Mendeley Statistical software: SPSS, STATA Optimal use of RevMan software, Trial Sequential Analysis Software, SurveyMonkey, DistillerSR, Covidence. GRADEpro.  Da Dicembre 2007 in possesso della <i>European Computer Driving Licence</i> , rilasciata da AICA – Associazione Italiana per l'Informatica ed il Calcolo Automatico (ECDL CORE Level, Full – 7 moduli). Ottime conoscenza degli applicativi Microsoft e del pacchetto Office, in modo particolare Excel, Power Point e Word.
<b>Patente di guida</b>	<b>B</b>

## **ULTERIORI INFORMAZIONI**

---

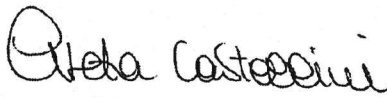
**Esperienze**      Periodo di 6 mesi presso Copenaghen Trial Unit, Copenaghen, Danimarca.

**Interessi**    Evidenced Based Medicine, Statistica, Ricerca clinica, Interventi sanitari, Riabilitazione.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Data 11.03.2019

SIGN

 Elena Castorini