

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome Laura
Indirizzo Simoncini

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Rimini, 1983-1987 Diploma magistrale
- Rimini, 1997-1998 Corso integrativo per l'idoneità all'iscrizione delle facoltà scientifiche.
- Rimini, 1988 Consegimento del diploma di informatica (operatore e programmatore)

- Bologna, 12/10/1995 **LAUREA IN MEDICINA E CHIRURGIA**, voti 108/110. Tesi sperimentale:
Università degli studi di Bologna "Valutazione clinico-funzionale di pazienti portatori di protesi speciale di ginocchio tipo Kotz" (Relatore Prof. S. Giannini). Elaborata presso il Laboratorio di Analisi del Movimento dell'Istituto Ortopedico Rizzoli
- Bologna, 12/06/1996 Abilitazione all'esercizio della Professione Medica con la votazione di 108/110.
- Bologna, 16/11/1999 **SPECIALIZZAZIONE IN MEDICINA FISICA E RIABILITAZIONE** con voti 70/70
Università degli studi di Bologna con lode. Tesi sperimentale "Valutazione clinico-funzionale di pazienti operati di artroprotesi totale di tibiotarsica" (Relatore Prof. S. Giannini) in collaborazione con il Laboratorio di Analisi del Movimento dell'Istituto Ortopedico Rizzoli.
- Bologna, dal marzo 2000 al febbraio 2001, AUSL Bologna Titolare di **borsa di studio** nell'ambito del progetto "Reha.net" Azienda USL Bologna. Finalità: analisi dei percorsi e offerta dei servizi riabilitativi per le gravi disabilità acquisite dell'adulto nell'area metropolitana di Bologna

- **Iscrizione all'albo** Novembre 1998: Ordine dei medici chirurghi della provincia
dal 18/09/2001 Iscrizione all'Albo dei Medici Chirurghi di Bologna (N° 14345)

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) Dal 01 settembre 2022 a tutt'oggi
Montecatone Institute Rehabilitation
Titolare di direttore di Unità operativa complessa " Unità Spinale"
Gestione clinica, assistenziale e coordinamento delle risorse assegnate. L'UO consta di 88 posti letto distribuiti su 4 reparti.

- Nome e indirizzo del datore di lavoro da 30 Luglio 2021 – al 31/08/2022
Ausl Bologna
- Tipo di impiego Assegnazione di incarico di Direttore ff UO struttura complessa
- Principali mansioni e responsabilità Gestione clinica e assistenziale, delle risorse assegnate e raggiungimento degli obiettivi e monitoraggio delle attività della Medicina Riabilitativa e Neuroriabilitazione (SC) IRCCS Istituto delle Scienze Neurologiche di Bologna – AUSL di Bologna. La struttura complessa comprende il reparto di Semintensiva ad alta valenza riabilitativa (6 posti letto) e COD 56 (6 posti letto) c/o l'Ospedale maggiore di Bologna e Reparto di neuroriabilitazione COD 75 " Casa dei risvegli" (10 posti letto) presso Osp. Bellaria. L'UO comprende anche DH riabilitativo, DS riabilitativo e rete ambulatoriale di secondo livello di neuroriabilitazione dei PDTA Gravi cerebrolesioni, Mielolesione traumatica e non, Stroke, Morbo di Parkinson

- Date (da – a) da 01/07/2005 – ad oggi
- Nome e indirizzo del datore di lavoro AUSL Bologna
- Tipo di impiego Medico Ospedaliero incarico a tempo indeterminato
- Principali mansioni e responsabilità Responsabile clinico del PDTA Mielolesione traumatica (dal 2014) e referente della fase acuta delle mielolesioni con valutazioni, creazione del progetto

	riabilitativo e definizione del percorso in pazienti con lesioni midollari sia traumatiche che di altra natura; Responsabile della qualità della UOC di medicina riabilitativa e neuroriabilitazione da 10/01/2005 – a 30/06/2005 AUSL Bologna
• Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	Incarico a tempo determinato ai sensi del “protocollo aggiuntivo” nell’ambito della specialistica ambulatoriale della branca di fisiatria per un totale di 28 ore settimanali. Attività assistenziale svolta presso il Centro Riabilitativo Gravi Disabilità di via Byron 30 dell’Azienda USL di Bologna e presso il reparto di neuroriabilitazione COD 75 “ Casa dei Risvegli “Luca De Nigris con gestione di casi clinici gravi e complessi da 16/08/2004 – a 08/01/2005 AUSL di Bologna
• Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	Medico Ospedaliero con incarico a tempo determinato attività assistenziale come specialista in medicina fisica e riabilitazione, con turni di guardia attivi e gestione dei progetti riabilitativi presso U.O. Medicina Riabilitativa dell’Ospedale Maggiore di Bologna Da 23/06/2003– a 22/06/2004 AUSL di Bologna
• Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di impiego	Incarico a tempo determinato nell’ambito della specialistica ambulatoriale come specialista in medicina fisica e riabilitazione, ai sensi del “protocollo aggiuntivo” per un totale di 24 ore settimanali. Attività svolta il Centro riabilitativo per Gravi Disabilità dell’Azienda USL di Bologna
• Principali mansioni e responsabilità	Responsabile della gestione del team multiprofessionale per la creazione di progetti riabilitativi complessi in continuità terapeutica dalla dimissione ospedaliera; svolgimento delle visite ambulatoriali della branca specialistica e visite domiciliari. Gestione della cronicità della grave disabilità nelle principali patologie neurologiche da 01/02/2001 – a 01/06/2003 Poliambulatorio Privato Accreditato Centro di riabilitazione AXIA Bologna
• Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	Contratto libero professionale Attività svolta presso il Centro Riabilitativo per Gravi Disabilità dell’Azienda USL di Bologna con responsabilità di gestione del team multiprofessionale: produzione di progetti riabilitativi complessi nell’ambito delle patologie neurologiche come Sclerosi multipla, gravi cerebrolesioni, stroke, morbo di parkinson, mielolesioni o del grave politraumatizzato scheletrico, esiti di amputazione. In particolare facilitazione del percorso di dimissioni ospedaliere difficili e in continuità assistenziale con attività anche domiciliare (visite), creazione di progetti Vocational e per il rientro al lavoro e percorso ripresa della patente 08/01/2001 a 31/05/2003 AUSL di Bologna
• Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di impiego	Contratto libero professionale come specialista in medicina fisica e riabilitazione, per assistenza medico-riabilitativa sia domiciliare che ambulatoriale, distretto di Bologna Attività di visite domiciliari e ambulatoriali per la branca specialistica dal 12/06/2000 a 29/09/2000 AUSL di Bologna
• Principali mansioni e responsabilità • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	Contratto libero professionale come specialista in medicina fisica e riabilitazione svolgimento di attività assistenziale con turni di guardia attivi e gestione dei progetti riabilitativi presso U.O. Medicina Riabilitativa. dell’Ospedale Maggiore di

• Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	Bologna e implementazione dei percorsi di diagnostica strumentale come la stabilometria e gait analysis nell'ambito delle gravi disabilità Gennaio 2000-gennaio 2001 Poliambulatorio Privato Accreditato Centro di riabilitazione AXIA Bologna Contratto libero professionale Attività specialistica di assistenza medico-riabilitativa domiciliare e ambulatoriale
---	--

PRINCIPALI MANSIONI E RESPONSABILITÀ

Dal 2005 ad oggi	Responsabile di fase acuta (spoke A) rete regionale GRACER e referente per PDTAI Gravi cerebrolesioni acquisite per la fase acuta con attività di consulenza e partecipazione quotidiana ai breafing multidisciplinari e multiprofessionali. Integrazione nella discussione di casi clinici e gestione clinico assistenziale . Dal 2005 al 2021: valutati 1986 casi con gravi cerebrolesioni acquisite: formulazione del progetto riabilitativo di fase acuta, e definizione del percorso post fase acuta con particolare riferimento alla gestione di casi gravi e complessi.
Da Febbraio 2010 ad oggi	Nomina di incarico di trattamento dei dati personali per la UOC medicina riabilitativa e neuroriabilitazione
Da Aprile 2014 ad oggi	Responsabile clinico PDTAI Mielolesione traumatica Dal 2014 al 2021: 161 casi di mielolesione traumatica (valutati entro le 72 ore dall'evento traumatico) per la definizione del progetto riabilitativo provvisorio, definizione del percorso come previsto da PDTA interaziendale con segnalazione e presentazione del caso all'unità spinale di Montecatone Dal 2014 al 2021: 183 casi di mielolesione non traumatica (cause oncologiche, infettive, ischemiche e infiammatorie); definizione del progetto riabilitativo e gestione dell'interfaccia con team multidisciplinari per i casi complessi La gestione del PDTA prevede una costante interfaccia con la terapia intensiva e i reparti di Unità spinale di Montecatone per la gestione condivisa del percorso. L'attività prevede anche la gestione della fase degli esiti svolta attraverso l'attività di ambulatorio di secondo livello: attività svolta settimanalmente - Valutazione neurofunzionale, somministrazione delle principali scale e analisi dei bisogni; definizione di progetti riabilitativi complessi condivisi in equipe multiprofessionali - gestione del dolore attraverso l'interfaccia con il centro di terapia antalgica, - gestione delle lesioni da decubito, - gestione della vescica e intestino neurogeni - Gestione problematiche psicologiche e individuazione di percorso dedicata - Avviamento ad attività sportiva attraverso gli sportelli CIP
Da Marzo 2020 ad oggi	Referente presso i reparti per acuti per degenza di pazienti COVID: partecipazione e integrazione con gli intensivisti per la definizione del progetto riabilitativo di fase acuta creando protocolli specifici. Partecipazione e collaborazione al gruppo di lavoro regionale (coordinatore salvatore Ferro) per il coordinamento gestionale dei percorsi riabilitativi.
Dal 2010 ad oggi	Referente di fase sub acuta (presso il reparto di Medicina riabilitativa e Neuroriabilitazione) di pazienti con cerebrolesione acquisita

- Gestione di team interprofessionale riabilitativo con responsabilità e redazione di progetti riabilitativi individuali di pazienti ad alta complessità clinico assistenziale (paziente con gravi cerebrolesioni)
- Gestione del percorso diagnostico dello stato di coscienza. In particolare capacità di utilizzo, analisi e interpretazione dei Potenziali cognitivi Evento Correlati (ERPs), integrazione con EEG e neuroimaging (RMN funzionale)
- Esecuzione di indagini elettrofisiologiche (ENG-velocità di conduzione) per l'esclusione di critical illness
- Esperienza nella gestione delle complicanze neurochirurgiche con interfaccia con i consulenti di settore (in particolare idrocefalo e decompressione cranica); definizione del percorso di gestione e valutazione attraverso le misure (scale predisposte dai protocolli)
- Coordinamento di team per la gestione di dimissioni difficili: interfaccia con i curanti, attivazioni di continuità assistenziali e monitoraggio a distanza anche attraverso strumenti informatizzati (Health meeting).
- Facilitatore dei percorsi di continuità riabilitativa attraverso sistemi di teleriabilitazione (WRRS) e monitoraggio attraverso televisita.

Dati attività della UO degli
ultimi 3 anni
2019

Reparto medicina riabilitativa OM: SDO dimissioni ricoveri ordinari n 193 con tassi di occupazione posti letto 84.02
Reparto Neuroriabilitazione "casa dei Risvegli" SDO dimissioni ricoveri ordinari n 83 con tassi di occupazione posti letto 92.49
SDO dimissioni ricoveri DH n 76 con numero medio accessi 15.18

2020

Reparto medicina riabilitativa OM: SDO dimissioni ricoveri ordinari n 170 con tassi di occupazione posti letto 88.96
Reparto Neuroriabilitazione "casa dei Risvegli" SDO dimissioni ricoveri ordinari n 63 con tassi di occupazione posti letto 93.74
SDO dimissioni ricoveri DH n 44 con numero medio accessi 21.02

2021

Reparto medicina riabilitativa OM: SDO dimissioni ricoveri ordinari n 169 con tassi di occupazione posti letto 88.45
Reparto Neuroriabilitazione "Casa dei Risvegli" SDO dimissioni ricoveri ordinari n 57 con tassi di occupazione posti letto 95.23
SDO dimissioni ricoveri DH n 51 con numero medio accessi 17.75

Dal 2006 ad oggi

Responsabile della qualità per l'UO Medicina riabilitativa e Neuroriabilitazione (SC):
1)attività di monitoraggio degli indicatori di percorso e di esito delle linee Gravi cerebrolesioni di fase acuta e sub acuta, mielolesione e stroke per l'UOC medicina riabilitativa e neuroriabilitazione
2) creazione e validazione di procedure e istruzioni operative e progetti di miglioramento della UO medicina riabilitativa e neuroriabilitazione
3) conduzione del percorso di accreditamento di 6 post letto di semintensiva ad alta valenza riabilitativa (accreditamento 19 Maggio 2019)

Dal 30/11/2016 ad oggi
(rinnovato il 20/11/2019)

Titolare di incarico di alta specializzazione denominato " riabilitazione del grave neurotraumatizzato" (grave cerebrolesione e mielolesione)

Dal Gennaio 2021 ad oggi

Membro esperto della commissione aziendale UVMGRAD Bologna

COMPETENZE ORGANIZZATIVE E MANAGERIALI

- Coordinamento del gruppo di lavoro interaziendale e rapporto con le direzioni per la gestione del PDTAI della lesione mielica traumatica

- Creazione del piano di lavoro annuale e conduzione annuale dell'audit di revisione degli indicatori nell'ambito del PDTAI della lesione mielica traumatica e del percorso di certificazione Kiwa Cermet (annuale)
- Organizzazione dell'attività di diagnostica del laboratorio di fisiopatologia del movimento e cognitiva, creazione delle agende di prenotazione su applicativi aziendali sia per offerta interna che per strutture esterne
- Costituzione e monitoraggio dell'attività dell'ambulatorio dei disturbi focali del movimento presso l'ospedale maggiore di Bologna rivolto sia ai pazienti ricoverati (regime ordinario e Dh) che ambulatoriali delle linee gravi cerebrolesioni, stroke e mielolesione. Principali attività condotte: valutazione complessa per indicazioni a chirurgia funzionale, inoculo di tossina botulinica e blocchi fenolici o diagnostici
- Implementazione della rete ambulatoriale per le lesioni midollari e ampliamento dell'offerta dei prodotti dell'ambulatorio di secondo livello: riabilitazione robotizzata del cammino attraverso il protocollo Lokomat presso la struttura privata accreditata Villa Bellombra (Maggio 2020)
- Applicazione dell'indagine FMEA-FMECA per l'analisi del rischio nel PDTA della lesione mielica traumatica e conseguente definizione di progetti di miglioramento (2021)
- Monitoraggio annuale degli indicatori di attività della UO e analisi del raggiungimento degli obiettivi
- Creazione dei percorsi di formazione multidisciplinari sia interni che esterni all'UO con attenzione allo sviluppo delle competenze dei collaboratori
- Stesura di numerose istruzioni operative e procedure interne alla UO e di interfaccia con altre UO (Neurochirurgia, Pediatria, pneumologia, dipartimento di emergenza urgenza) volte al miglioramento dei percorsi clinico assistenziali
- Corso di formazione Manageriale per dirigenti di struttura complessa (organizzato da Azienda ospedaliera e universitaria e AUSL locale di Ferrara) data inizio Gennaio 2022 e termine il 26 Maggio 2022

Leadership:

- Coordinamento del gruppo multidisciplinare e multiprofessionale interaziendale (AUSL Bologna e Montecatone Institute Rehabilitation) per la revisione del documento del PDTAI della lesione mielica traumatica (validato a Ottobre 2021)
- Partecipazione alla stesura del documento di PDTAI grave cerebrolesione acquisita e, in particolare coordinamento del gruppo di fase acuta ed elaborazione del documento per la gestione delle indagini elettrofisiologiche e creazione dell'interfaccia con il laboratorio di neurofisiologia (Neurologia). Documentato validato a Gennaio 2017
- Costituzione e coordinamento del gruppo di lavoro per la verifica dei requisiti generali e specifici per l'accreditamento delle strutture riabilitative e conduzione del percorso di accreditamento di 6 posti letto di semintensiva ad alta valenza riabilitativa presso l'ospedale maggiore di Bologna (Maggio 2019)
- Partecipazione presso l'istituto Mario Negri alle attività del gruppo Tiresia, gruppo italiano per la ricerca clinica in medicina riabilitativa. Svolgimento attivo alla realizzazione dei progetti di ricerca orientati alla valutazione e al miglioramento della qualità dell'assistenza.
- Gestione di "Comunicazioni difficili" con pazienti e familiari attraverso l'integrazione con il gruppo delle Cure Palliative e gestione della pianificazione delle cure in relazione alle volontà del paziente
- Costituzione e partecipazione dell'ambulatorio multidisciplinare (rianimatore, fisiatra, pneumologo, psicologo) per la valutazione degli esiti di pazienti con pregressa infezione COVID-19 sottoposti a ventilazione invasiva e gestiti presso l'area critica COVID Osp. Maggiore di Bologna (data inizio attività Agosto 2021 e tutt'ora in corso).

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

- Esecuzione, elaborazione, analisi e refertazione di Analisi computerizzata del passo (Gait analysis) attraverso i principali sistemi di acquisizione (VICON in uso presso UO medicina riabilitativa Ospedale Maggiore e BTS).
- Acquisizione, elaborazione, analisi e refertazione del segnale elettromiografico di superficie
- Acquisizione, elaborazione, analisi e refertazione dell'esame stabilometrico
- Acquisizione, elaborazione, analisi e refertazione di Potenziali cognitivi Evento correlati (ERPs)
- Utilizzo di strumenti di integrazione ai progetti riabilitativi o per protocolli di ricerca come la Stimolazione Magnetica Transcranica ripetitiva (rTMS MAGSTIM, EMS- srl) e stimolazione elettrica transcranica
- Pratica di inoculazione di tossina botulinica nel paziente con spasticità e distonia (esiti di gravi cerebrolesioni, stroke e mielolesioni)
- Blocchi diagnostici e fenolici nella persona con spasticità
- Gestione del paziente tracheotomizzato: sostituzione e rimozione della protesi ventilatoria ed esperienza nel supporto ventilatorio con alti flussi
- Valutazioni collegiali per la gestione chirurgica (chirurgia funzionale) dei grandi secondarismi nelle persone con disabilità acquisita da patologie neurologiche complesse.
- Gestione infusori intratecali al baclofene
- Pratica di infiltrazioni articolari

FORMAZIONE PROFESSIONALE

2003

Giornata dei Risvegli sul coma- disturbi di comportamento e cognitivi negli esiti di coma

26/09/2003 (tot ore 5)

Neurofisiologia,neuroimaging e neurochirurgia nel coma e nel trauma cranio encefalico

Dal 01/10/2003 al 26/11/2003 (tot ore 10)

Giornata dei Risvegli sul coma- Vale la pena- spasticità negli esiti di coma

18/10/2003 (tot ore 5)

2004

Lokomat Symposium- Zurigo-Svizzera

29/09/2004 (tot ore 6.18)

Corso di Gait Analysis : "Gaslini challenge- Gait analysis"

Genova dal 24/05 al 29/05/04 (responsabile Prof.Marina Gremmo)

Appropriatezza dell'uso di antibiotici in medicina interna

Dal 25/10/2004 al "8/10/2004 (tot ore 8)

Attualità diagnostiche,terapeutiche e medico legali nella riabilitazione del paziente politraumatizzato dal 26/10/2004 al 30/11/2004 (tot ore 16)

2005

Gestione arresto cardiorespiratorio intraospedaliero:attivazione equipe ALS ed utilizzo del DAE

29/06/2005 (tot ore 2)

Attualità diagnostico terapeutiche nella riabilitazione del paziente politraumatizzato con esiti di coma

Dal 27/09/2005 al 22/11/2005 (tot ore 16)

2006

Il sistema del coma a Bologna

25/05/2005 (tot ore 4)

XXXIV congresso nazionale S.I.M.F.E.R.

Dal 04/06/2006 al 08/06/2006 (tot ore 6.12)

Corso: Aggiornamento in clinica della riabilitazione nelle gravi cerebrolesioni

Dal 13/09/2006 al 10/10/2006 (tot ore 12)

Corso: Aspetti terapeutici e diagnostici nella riabilitazione delle gravi

	cerebrolesioni Dal 24/10/2006 al 07/11/2006 (tot ore 8)
2007	Corso: Approfondimenti sulla clinica riabilitativa Dal 14/03/2007 al 16/05/2007 (tot ore 16) Paralisi cerebrale infantile: dalla valutazione clinica alla progettazione dell'intervento chirurgico . Dal 16/04/2007 al 17/04/2007 (tot ore 12.24) Valutazione strumentale della spasticità 03/05/2007 (tot ore 2) Corso: aspetti terapeutici e diagnostici nella riabilitazione delle gravi cerebrolesioni Dal 12/09/2007 al 21/11/2007 (tot ore 20) Il sistema DREAM a supporto dello studio di responsività nelle gravi cerebrolesioni 01/10/2007 (tot ore 4) Tornare a casa con quaki prospettive? Reti e percorsi 05/10/2007 (tot ore 4) Giornata nazionale dei risvegli-Il cervello nello stato vegetativo fra protezione e riparazione 06/10/2007 (tot ore 4)
2008	Incontro referenti di rete GRACER 13/03/2008 (tot ore 6.12) Corso: incontri di clinica riabilitativa 19/3/2008 al 21/05/2008 (tot ore 16) Corso: attualità diagnostico terapeutiche e medico legali nella clinica riabilitativa delle gravi cerebrolesioni Dal 24/09/2008 al 03/12/2008 (tot ore 25) Attuazione locale del progetto regionale "lotta alla sepsi" 23/12/2008 (tot ore 2)
2009	Audit in clinica riabilitativa Dal 18/03/2009 al 13/05/2009 (tot ore 15) Giornata di laboratorio SIAMOC 22/05/2009 (tot ore 6.12) X congresso SIAMOC Dal 30/09/2009 al 03/10/2009 (tot ore 25.12) I potenziali cognitivi evento correlati nello stato vegetativo: quale utilità? 14/10/2009 (tot ore 4) Complicanze tardive delle gravi cerebrolesioni in clinica riabilitativa: aspetti diagnostici e terapeutici Dal 04/11/2009 al 25/11/2009 (tot ore 10) Corso do formazione base sulla classificazione ICF 04/12/2009 (tot 7)
2010	Corso: la riabilitazione neuropsicologica della persona adulta Dal 19/02/2010 al 20/02/2010 (tot 12.247) Corso: incontri in clinica riabilitativa Dal 31/03/2010 al 12/05/2010 (tot ore 16) Seminario sui progetti di ricerca 05/05/2010 (tot ore 3) Seconda giornata di incontro dei laboratori della SIAMOC 07/05/2010 (tot ore 6.12) Progetti di ricerca: famiglia e team fra alleanza e conflitto nella riabilitazione degli stati di bassa responsività 19/10/2010 (tot ore 4) Corso: aspetti terapeutici diagnostici nella riabilitazione delle gravi cerebrolesioni Dal 22/09/2010 al 24/11/2010 (tot ore 25) Ricerca e sperimentazione sugli stati vegetativi 05/10/2010 (tot ore 4)

-
- 2011 Migliorare l'accuratezza diagnostica negli stati vegetativi
15/11/2011 (tot 8)
Corso: Il sistema di gestione della Qualità secondo il modello di accreditamento istituzionale della regione emilia romagna applicato all'UOC medicina riabilitativa
dal 21/02/2011 al 30/05/2011 (tot ore 28)
Incontri di clinica riabilitativa
Dal 30/03/2011 al 11/05/2011 (tot ore 16)
Complicanze tardive delle gravi cerebrolesioni in clinica riabilitativa: aspetti diagnostici e terapeutici
Dal 09/11/2011 al 30/11/2011 (tot ore 10)
Corso: ricerca e sperimentazione sugli stati vegetativi
05/10/2011 (tot ore 6)
- 2012 Incontri di clinica riabilitativa
Dal 11/04/2012 al 16/05/2012 (tot 16)
Seminario sui progetti di ricerca attivi presso la casa dei risvegli Luca de Nigris
1dal6/05/2012 al 30/05/2012 (tot ore 6)
Audit in clinica riabilitativa
06/06/2012 al 27/06/2012 (tot ore 15)
Update sull'accuratezza diagnostica negli stati vegetativi
23/06/2012 (to ore 8)
Incontri di clinica riabilitativa
Dal 12/09/2012 al 10/10/2012 (tot ore 16)
Corso: studi osservazionali, pianificazione, conduzione, analisi e reporting (GIMBE Bologna)
Dal 15/10/2012 al 17/12/2012 (tot ore 19)
Update in clinica riabilitativa aspetti terapeutici diagnostici delle gravi cerebrolesioni
Dal 07/11/2012 al 28/11/2012 (tot ore 10)

-
- 2013 Corso teorico pratico sull'uso della tossina Botulinica nelle distonie, Udine
01/03/2013 (tot ore 6.12)
V meeting progetto VESTA: studio osservazionale sugli stati vegetativi
06/04/2013 (tot ore 6.12)
Progetti di ricerca in neuroriabilitazione
29/05/2013 (tot ore 3)
Corso: L'utilizzo della tossina Botulinica nelle PCI, Firenze
02/10/2013 (tot ore 6.12)
Dopo lo stato vegetativo: le complicanze tardive nelle gravi cerebrolesioni
acquisite workshop interdisciplinare
12/10/2013 (tot ore 4)
Gestione interventistica delle gravi ipertonie e deformità secondarie
06/11/2013 (tot ore 5)
Diagnostica avanzata per il disturbo di coscienza
Dal 20/11/2013 al 04/12/2013 (tot ore 10)
Corso: Evidence Based Medicine sul trattamento della spasticità con tossina
botulinica, Firenze
20/12/2013 (tot ore 6.12)
- 2014 Le patologie End stage nella pratica clinica. Come integrare discipline e
professioni tra rianimazione e cure palliative
29/03/2014 (tot ore 6)
Corso: neuroriabilitazione: analisi di casi clinici complessi di grave
cerebrolesione
Dal 09/04/2014 al 31/12/2014 (tot ore 50)
Diagnostica avanzata per il disturbo di coscienza
Dal 16/04/2014 al 30/05/2014 (tot ore 10)
Neuroriabilitazione: valutazione dei casi clinici
Dal 19/05/2014 al 26/05/2014 (tot ore
Costruire i servizi attorno ai PDTA e valutarne l'impatto 02/09/2014 (tot ore
4)

- 2015 L'evoluzione delle cure palliative: the Early palliative care
27/03/2015 (tot ore 8)
Corso: Tecniche di stimolazione cerebrale non invasiva (NIBS) applicazioni in ambito clinico
19/11/2015 (tot ore 6.12)
Corso: Aggiornamenti clinici in terapia del dolore, Imola
20/11/2015 (tot ore 6.12)
- 2016 Neuroriabilitazione : analisi di casi clinici complessi di grave cerebrolesione con revisione della letteratura e applicazioni pratiche
Dal 30/03/2016 al 27/07/2016 (tot ore 60)
Corso: Il cammino, analisi osservazionale. Le basi fisiopatologiche e cliniche per il trattamento e la riabilitazione. – Documentazione clinica , percorsi clinico assistenziali diagnostici e riabilitativi, profili di assistenza- profili di cura, Torino
Dal 17/06/2016 al 18/06/2016 (tot ore 12.24)
I progetti di ricerca in neuroriabilitazione : stato dell'arte ad oggi
25/05/2016 (tot ore 4)
Corso: Postura e valutazione posturale
04/12/2016 (tot ore 6.12)
- 2017 Percorsi e reti per le unità di valutazione multidimensionale gravissime disabilità: buone pratiche e prospettive
09/02/2017 (tot ore 4)
Neuroriabilitazione: analisi dei casi clinici di grave cerebrolesione con revisione di letteratura e applicazioni cliniche
Dal 05/04/2017 al 26/07/2017 (tot ore 60)
Gestione del dolore neurofisiopatologia, farmacologia e approccio riabilitativo
12/04/2017 (tot ore 4)
Curare il dolore in neuroriabilitazione : neuromodulazione e neuropsicologia Imola 11/05/2017 (tot ore 6.30)
Seminario di confronto sui progetti socioeducativi, riabilitativi e sulle attività di ricerca
24/05/2017 (tot ore 4)
Analisi dei casi clinici complessi in medicina riabilitativa e neuroriabilitazione: con revisione di letteratura e applicazioni cliniche
Dal 27/09/2017 al 29/12/2017 (tot ore 60)
Il contributo della psicologia ospedaliera nella riabilitazione del neurotrauma in una prospettiva di integrazione nell'area vasta Bolognese
- 2018 Corso: La diagnosi degli stati a bassa responsività (DOCs), Bologna
Dal 20/03/2018 al 31/12/2018 (tot ore 5)
La legge 219/2017: norma in materia di consenso informato e dichiarazione di volontà anticipate nei trattamenti sanitari una riflessione tra deontologia, diritto, bioetica e clinica
01/06/2018 (tot ore 8)
Corso: Conoscere e gestire le neuropatie periferiche: la diagnosi del dolore, il trattamento chirurgico e farmacologico e la riabilitazione
28/10/2018 (tot ore 6.12)
Possibilità e limiti del ritorno alla guida cerebrolesione acquisita
10/10/2018 (tot ore 4)
Approccio utente con sospetto ictus mettiamola testa a posto. Il protocollo stroke dopo un anno
30/10/2018 (tot ore 4)
Analisi dei casi clinici complessi in medicina riabilitativa e neuroriabilitazione: con revisione di letteratura e applicazioni cliniche
Dal 09/11/2018 al 31/12/2017 (tot ore 50)
3° workshop: curare il dolore in neuroriabilitazione: il dolore neuropatico, Imola
30/11/2018 (tot ore 6.12)

- 2019 Corso: lavorare in qualità: strumenti e metodi. Ausl Bologna
Dal 19/09/2019 al 28/10/2019 (tot ore 21.30)
La SDO in medicina riabilitativa
11/11/2019 (tot ore 4)
- 2021 Migranti con disabilità: una questione di diritti umani, Montecatone
26/05/2021 al 08/06/2021 (tot ore 12)
La donazione e il prelievo di organi a cuore fermo
26/11/2021 (tot ore 4)

DOCENZE UNIVERSITARIE

Anno accademico 2020.21

Professore a Contratto per l'Università degli Studi di Bologna- dipartimento di scienze biomediche e neuromotorie. Corso di laurea in fisioterapia
Insegnamento di: Medicina Riabilitativa in Neurologia (2 crediti) corso integrato in neurologia e riabilitazione . Campus: Bologna.
Tesi presentate nell'anno 2021
1) Effetti della terapia robotizzata rispetto alla fisioterapia convenzionale sulla performance del cammino nella persona con mielolesione incompleta di qualsiasi origine: una revisione sistematica della letteratura.
2) Valutazione dei disturbi del tono in pazienti dopo Grave Cerebrolesione
Acquisita: revisione sistematica della letteratura.
3) Valutazione di un protocollo riabilitativo in teleneuriabilitazione in pazienti con stroke e gravi cerebrolesioni: uno studio pilota di fattibilità

Anno accademico 2021-2022

Professore a Contratto per l'Università degli Studi di Bologna- dipartimento di scienze biomediche e neuromotorie. Corso di laurea in fisioterapia.
Insegnamento di: Medicina Riabilitativa in Neurologia (2 crediti) corso integrato in neurologia e riabilitazione. Campus: Bologna.

Attività di tutoraggio per medicina in formazione specialistica in medicina fisica e riabilitazione , Scuola di specialità -Università degli studi di Bologna

ALTRE DOCENZE

- 2005 La valutazione strumentale del disordine motorio come strumento di
Ausl bologna pianificazione e verifica del programma riabilitativo
Dal 04/11/2005 al 29/11/2005 (tot ore 5)
- 2006 La spasticità dell'arto inferiore del neuroleso adulto: valutazione e trattamento
Ausl bologna 11/05/2006 al 2006 al 12/05/2006 (tot ore 9)
La valutazione strumentale del disordine motorio: discussione dei casi clinici
Dal 8/11/2006 al 22/11/2006 (tot ore 9)
- 2008 Neurofisiopatologia nelle lesioni cerebrali acute e croniche
AUSL BOLOGNA Dal 13/09/2008 al 15/11/2008(tot ore 29)
Aspetti clinici medico-legali e tecnici nella patologia traumatica amputativa e non della mano
28 e 29/11/2018 (tot ore 6.12)
Oltre le barriere: un progetto per la disabilità acquisita
dal 01/12/2008 al 23/02/2008
(tot ore 16)
- 2009 Posture terapeutiche e farmacoterapia nel grave cerebroleso
AULS BOLOGNA Dal 19/10/2009 al 23/11/2009 (tot ore 4)
L'esame strumentale (gait analysis) come supporto fondamentale al razionale per l'intervento riabilitativo: l'importanza dell'analisi strumentale del movimento nel processo decisionale
16/12/2009 (to ore 2)
- 2010 Attuali orientamenti della chirurgia funzionale nelle paralisi cerebrali infantile
Ausl Bologna 09/10/2010 (to ore 8)

2011 Ausl Bologna	Studi di neurofisiologia e indizi di coscienza 07/10/2011 (tot ore 4)
2012 Ausl Bologna	Nursing riabilitativo Dal 03/10/2012 al 21/11/2012 (tot ore 5)
2013 Ausl Bologna	Clinica riabilitativa: analisi di casi clinici e applicazioni pratiche Dal 05/06/2013 al 26/06/2013 (tot ore 5)
2014 Ausl Bologna	I potenziali cognitivi nella diagnostica avanzata in neuroriabilitazione dal 28/05/2014 al 06/06/2014 (tot ore 8)
2015 AUSL Bologna	End of life incontri clinico assistenziali in terapia intensiva 30/03/2015 (tot ore 6) Attualità in neuroriabilitazione e neurodiagnostica dal 23/04/2015 al 21/05/2015 (tot ore 2) Attualità in neuroriabilitazione e neurodiagnostica: diagnosi di coscienza e prognosi clinica 14/05/2015 (tot ore 4) La presa in carico fisioterapica dalla valutazione alla pianificazione degli interventi alla valutazione degli esiti: il trauma cranio encefalico dal 08/10/2016 al 02/12/2015 (tot ore 4)
2016 Ausl Bologna	Raccomandazioni di appropriatezza ed efficacia nella diagnostica e nella terapia Dal 13/04/2016 al 15/10/2016 (tot ore 1.30) Corso di formazione obbligatoria per medici Specialisti convenzionati dal 13/04/2016 al 15/11/2016 (tot ore 1.30) Fisioterapia respiratoria ed approccio integrato: weaning e disostruzione bronchiale del paziente acuto e post acuto dal 31/10/2016 al 20/12/2016 (tot ore 1)
2017 Ausl Bologna	Incontri di miglioramento professionale e organizzativo in rianimazione e in emergenza: professionisti a confronto 3/05/2017 (tot ore 4)
2018 Ausl Bologna	Il percorso assistenziale integrato nei pazienti con grave cerebrolesione acquisita- Aula aperta in terapia intensiva il 30/04/2018 (tot ore 4) 3° Corso di Formazione: Saper assistere persone in stato vegetativo e persone con gravissime disabilità Coop Sociale "per Luca" Aprile 2018 (tot ore 4)
2021 Ausl Bologna	Nursing riabilitativo dal 27/10/21 al 31/12/21 (tot ore 2) Implementazione procedura aziendale prevenzione delle lesioni da decubito dal 03/11/2021 al 31/12/2021 (tot ore 4.30)

CAPACITÀ PERSONALI

PRIMA LINGUA

Italiano

ALTRE LINGUE	Inglese: Ascolto B1; Lettura B1; Interazione orale B1; Produzione orale B1, Scritto B1
ALTRE LINGUE	Francese: Ascolto B1; Lettura A1; Interazione orale A1; Produzione orale A1, Scritto A1

PROGETTI	1) "Brain Injury pathways an rehabilitation outcomes" studio osservazionale restrospettivo. Approvato da CE a Febbraio 2020; (PI) 2) Gravi cerebrolesioni acquisite: fattori prognostici e qualità di cura. Studio multicentrico. Istituto Mario Negri. Approvato da CE Settembre 2021 (CO-PI) 3) Exploring and developing the biopsychosocial acceptance and ergonomics of MAIA (Multifunctional Adaptive and Interactive AI system for acting in multiple context) in collaborazione con l'università degli studi di Bologna (CO-PI) Approvato da CE Gennaio 2021
-----------------	---

PUBBLICAZIONI

Myoelectric activation pattern during gait in total knee replacement: relationship with Kinematics, Kinetics and Clinical Outcome
M.G.Benedetti, P.Bonato, F.Catani, D'Alessio, M.Knaflitz, M.Marcacci, L.Simoncini
IEEE Transactions on Rehabilitation Engineering Vol. 7(2), 1999 Citazioni 109

Flat foot functional evaluation using pattern recognition of ground reaction data
A.Bertani, A.Cappello, M.G.Benedetti, L.Simoncini, F.Catani
Clinical Biomechanics, Vol.14(7) 1999 Citazioni 148

Analysis of function after intra-articular fracture of the os calcis
F.Catani, M.G.Benedetti, L.Simoncini, A.Leardini, S.Giannini
Foot & Ankle International 20(7), 1999 Citazioni 54

An anatomically-based protocol for the three-dimensional kinematics of foot and ankle complex
A. Leardini, M.G. Benedetti, F. Catani, L. Simoncini, S. Giannini
Clinical Biomechanics, Vol.14(8) 1999 Citazioni 329

Gait abnormalities in minimally impaired multiple sclerosis patients
M.G. Benedetti, R. Piperno, L. Simoncini, P. Bonato, A. Tonini, S. Giannini
Multiple Sclerosis Vol.5(5), 1999 Citazioni 371

Muscle performance about the knee joint in patients who had distal femoral replacement after resection of a bone tumor.
M.G.Benedetti, F.Catani, D.Donati, L.Simoncini, S.Giannini
J Bone Joint Surgery Vol.82-A no 11 November 2000. Citazioni 45

Late recovery from post-traumatic vegetative state
Elisa Sancisi ; Alberto Battistini ; Cristina Di Stefano ; Laura Simoncini ; Loredana Simoncini ; Pasquale Montagna ; Roberto Piperno
Brain Injury, February 2009; 23(2): 163–166 Citazioni 61

A Feasibility Study of an Improved Procedure for Using EEG to Detect Brain Responses to Imagery Instruction in Patients with Disorders of Consciousness
Anna Lisa Mangia, Marco Pirini, Laura Simoncini, Angelo Capello
PLOS ONE, June 2014 | Volume 9 Issue 6. Citazioni 6

Peripheral Inflammatory Markers and Antioxidant Response during the Post-Acute and Chronic Phase after Severe Traumatic Brain Injury.
F. Licastro; S. Hrelia; E. Porcellini; M. Malaguti; C. Di Stefano; C. Angeloni; I. Carbone; L. Simoncini; R. Piperno. Front. Neurol., 02 November 2016. Citazioni: 31

Is it time to implement Cardiac Arrest Centers in Italy? The integrated experience in the decade 2009-2019 between metropolitan area and Maggiore Hospital of Bologna
F. Semeraro, G. Casella, L. Gamberini, V. M. Bua, R. Piperno, L. Simoncini, A. Capecchi, V. Carinci, L. Zucchini, M. Imbriani, A. Zini, E. Ferri, M. Tartaglione, P. Cavallo, C. Piccolo, C. Coniglio, G. Gordini
Giornale Italiano di Cardiologia (2006), 01 Jan 2022, 23(1):29-39

CAPITOLI DI LIBRO

- 1) Valutazione funzionale di pazienti affetti da frattura di calcagno
F.Catani, M.G.Benedetti, A.Battistini, A.Leardini, L.Simoncini, S.Giannini
Progressi in Medicina e Chirurgia del Piede: Fratture del calcagno 3 - AULO GAGGI ED.
- 2) La valutazione funzionale del piede cavo: analisi del cammino
F.Catani, M.G.Benedetti, L.Simoncini, S.Giannini
Progressi in Medicina e Chirurgia del Piede: Il Piede Cavo - AULO GAGGI ED.
- 3) Anatomo-fisiologia occidentale del massaggio
F. Catani, L. Simoncini, A. Ensini
Trattato di Massaggio, fisiochinesiterapia e ginnastiche mediche cinesi.
L. Sotte, L. Pippa, E. De Giacomo, C. Sciantarelli
Edizione UTET, 1998
- 4) Riabilitazione del trauma encefalico e midollare
R.Piperno, F. Gambino, L.Simoncini, A. Di Santantonio
Trauma Care: la cura definitiva del trauma Maggiore Elsevier 2015
- 5) Percorsi di assistenza e riabilitazione
L.Simoncini, P.Scipione, D. Ferri
Dal coma alla comunità, La casa dei Risvegli Luca De Nigris, Franco Angeli Editore, 2014

- Functional evaluation of gait in patients with multiple sclerosis - preliminary results
M.G.Benedetti, A.Leardini, A.Battistini, L.Simoncini, R.Piperno, A.Tonini, L.Amadori, P.Bacciglieri, N.Basaglia
CAMARCII-DELIVERABLE n.17: Functional evaluation protocols for europe-wide network of clinical centre – Final
- Gait abnormalities in early stage of multiple sclerosis
M.G.Benedetti, R.Piperno, A.Tonini, L.Simoncini, C.Spagnoletti, F.Catani, S.Giannini
3rd European Conference on Engineering and Medicine (30 April-3 May 1995 Florence)
- Quantitative assessment of meniscal bearing otal knee replacement biomechanics during stair ascending and descending
F. Catani, M.G.Benedetti, R.Tartarini, L.Simoncini, T.DeFelice, S. Giannini, Aglietti
8th Conference of the European Orthopaedic Research Society (Amsterdam 7-10 May 1998)
- Gait in Patients with distal femoral Prosthesis after bone sarcoma resection
F. Catani, M.G. Benedetti, D. Donati, D.A. Campanacci, L. Simoncini, S. Villani, S. Giannini
10 TH Conference of the European Society of Biomechanics (Leuven, August 28-31, 1996)
- Alterazioni Biomeccaniche in pazienti portatori di artroprotesi di ginocchio.
S. Giannini, F. Catani, M.G. Benedetti, A. Ensini, L. Simoncini
XXIV Congresso Nazionale S.I.M.F.E.R. (Bologna, 9-12 Ottobre 1996)
- Gait Analysis after knee arthroplasty for distal femoral tumor
Benedetti M.G. , Simoncini L. Donati D., Ensini A., Catani F., Giannini S. III Congress of the European Federation of National Associations of Orthopaedics and Traumatology (Barcelona, 24-27 April 1997)
- Tkr extensor Mechanism during gait in a short follow-up: 3-6 months and one year after operation
Catani F., Marcacci M., Benedetti M.G., Simoncini L., Ensini A., Giannini S.III Congress of the European Federation of National Associations of Orthopaedics and Traumatology (Barcelona, 24-27 April 1997)
- Valutazione EMG di pazienti affetti da gonartrosi durante il cammino e la salita e discesa delle scale: considerazioni di interesse riabilitativo,
M.G. Benedetti, L. Simoncini, L. Berti, E. Montanari, P.Bonato, F. Catani, S. Giannini
Atti del XXVII Congresso Nazionale SIMFER,263-265, Cagliari, 16-20 giugno 1999
- La diagnosi funzionale del piede piatto del bambino
M.G. Benedetti, L. Simoncini, A. Bertani, E. Montanari, S. Giannini
Atti del XXVII Congresso Nazionale SIMFER, 274-275, Cagliari, 16-20 giugno 1999
- Protocollo di valutazione funzionale dell'abilita' motoria dell'anziano
M.G. Benedetti, L. Simoncini, R. Stagni, L. Berti, R. Piperno, F. Catani, S. Giannini
Atti del XXVII Congresso Nazionale SIMFER, 695-696,1999
- Protocollo anatomico per la descrizione della cinematica dei principali segmenti del piede durante il cammino
M.G.Benedetti, A.Leardini F.Catani, L.Simoncini E.Montanari, L.Berti, S.Giannini
Atti Convegno Nazionale Analisi Del Movimento In Clinica Presente e Futuro, p.100, Roma 28-29 Ottobre 1999
- .- Applicazioni cliniche di un sistema integrato per l'analisi delle pressioni, delle

forze di reazione piede-suolo e della cinematica delle principali articolazioni del piede

M.G. Benedetti, A. Leardini, L.Simoncini, E. Montanari, S. Giannini, C. Giacomozzi, V. Macellari Atti Convegno Nazionale Analisi Del Movimento In Clinica Presente e Futuro, p.99, Roma 28-29 Ottobre 1999

- Impiego di algoritmo originale per la detezione statistica del pattern di attivazione muscolare durante il movimento

M.G.Benedetti, F.Catani, S.Simoncini, E.Montanari, S.Giannini, P.Bonato, M.Knaflitz

Atti Convegno Nazionale Analisi Del Movimento In Clinica Presente e Futuro, p.89, Roma 28-29 Ottobre 1999

- Brain injury: a new model for vocational training

L. Simoncini, C.Albertazzi, G. Pellegrino, R. Piperno

Abstract Book 4 th World Congress on Brain Injury 5-9 maggio 2001

- kinematic and electromyographic analysis of the Hemiplegic patient in the sit to stand task

L. Simoncini, E. Casanova, F. Gambino, L. Bevacqua, R. Piperno

Gait & Posture volume 30, 1 Ottobre 2009

- Lengthening of the Achilles tendon using the White slide technique in children with cerebral palsy

S. Bertana, L.Simoncini, A. Cersosimo, N. Battisti, F. Pulcirenti, M.G. Benedetti

Gait & Posture volume 30, 1 Ottobre 2009 57 pubblicazioni su riviste indicizzate.

Dati Bibliometrici (SCOPUS)

scopus Author Id: 8141932800

Orcid ID: 0000-0002-8853-1791

Research ID: AAB-9410-2022

CAPACITÀ E COMPETENZE INFORMATICHE

Esperienza nell'uso del personal computer con i sistemi operativi Windows e Apple.

Buona conoscenza di Word Processor (Word), Fogli di Lavoro (Excel), Software per presentazioni (Power Point).

Esperienza nel recupero di informazioni dai comuni database dedicati alla medicina.

PATENTE DI GUIDA

B

La sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 76 del D.P.R. 445/2000 "1. Chiunque rilascia dichiarazioni mendaci, forma atti falsi o ne fa uso nei casi previsti dal seguente testo unico è punito ai sensi del Codice penale e delle leggi speciali in materia. La falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. 2. L'esibizione di un atto contenente dati non più rispondenti a verità equivale ad uso di atto falso. 3. Le dichiarazioni sostitutive rese ai sensi degli articoli 46 e 47 e le dichiarazioni rese per conto delle persone indicate nell'art. 4, comma 2, sono considerate come fatte a pubblico ufficiale. 4. Se i reati indicati nei commi 1, 2 e 3 sono commessi per ottenere la nomina ad un pubblico ufficio o l'autorizzazione all'esercizio di una professione o arte, il giudice, nei casi più gravi, può applicare l'interdizione temporanea dai pubblici uffici o dalla professione e arte."

Inoltre, la sottoscritta autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dal D. Lgs. 196/2003.

Bologna, 09/01/2023

Laura Simoncini