



Sara Castaldini

PRESENTAZIONE

Logopedista e ricercatrice con esperienza presso l'IRCCS Istituto delle Scienze Neurologiche di Bologna, dove mi occupo di progetti di ricerca in teleriabilitazione, realtà virtuale, robotica e applicazioni dell'intelligenza artificiale in ambito riabilitativo. Lavoro anche come libera professionista, dedicandomi alla riabilitazione comunicativo-linguistica e deglutitoria per pazienti con patologie neurologiche, oltre a svolgere attività di screening e counseling per patologie neurodegenerative. Sono relatrice di conferenze presso l'Alma Mater Studiorum e altri congressi internazionali, con competenze in raccolta e analisi dei dati, stesura di protocolli e articoli scientifici. Mi distingo per la passione verso l'innovazione in ambito riabilitativo e per la formazione continua, con particolare attenzione alla qualità della cura e all'impiego di nuove tecnologie.

ESPERIENZA LAVORATIVA

[11/04/2022 – Attuale] **Logopedista**

IRCCS Istituto delle Scienze neurologiche di Bologna

Città: Bologna | Paese: Italia

Ambiti di Ricerca: Partecipazione a progetti nell'ambito della teleriabilitazione, realtà virtuale, robotica e applicazione dell'intelligenza artificiale.

Principali attività svolte:

- Attività riabilitativa: Interventi di riabilitazione cognitivo-linguistica secondo le metodologie specifiche del progetto di ricerca.
- Raccolta e analisi dei dati: Gestione e analisi dei dati raccolti in conformità con le metodologie di ricerca.
- Stesura di articoli scientifici: Collaborazione nella redazione di paper scientifici insieme al team di ricerca.
- Progettazione di protocolli: Elaborazione di protocolli e progetti di ricerca e invio al comitato etico, in sinergia con il team.
- Divulgazione scientifica: Presentazione dei risultati della ricerca in congressi scientifici di rilievo (SIMFER, SIRM, RIN, ISPRM).
- Supporto formativo: Supervisione e supporto dei tirocinanti assegnati all'Unità Operativa.
- Correlazione tesi: Attività di correlatore per tesi di laurea in logopedia.

[09/02/2024 – Attuale] **Logopedista**

Libera Professione

Città: Bologna | Paese: Italia

Attività clinica: Presa in carico riabilitativa delle patologie neurologiche in ambito comunicativo-linguistico e deglutitorio.

Attività sociali: Realizzazione di progetti di screening e counseling per patologie neurodegenerative a livello territoriale.

Attività formativa: Relatrice in conferenze presso l'Alma Mater Studiorum – Università di Bologna, per il corso di laurea in Logopedia, su temi innovativi come "Nuove tecnologie nella neuroriabilitazione."

ISTRUZIONE E FORMA-

ZIONE Psicologo (laurea magistrale in processi cognitivi e tecnologie, indirizzo

[02/02/2024 – Attuale] **Neuroscienze)**

Università telematica Uninettuno

Città: Roma | Paese: Italia |

Tirocinio presso AUSL Romagna in medicina riabilitativa presso Lugo

[01/10/2023 – 02/2024] **Integrazione Crediti Formativi Universitari nell'ambito della psicologia**

Università Telematica Uninettuno

Campi di studio: Salute e assistenza | Tipo di crediti: CFU | Numero di crediti: 94 Svolgimento dei seguenti esami integrativi:

- Psicologia Cognitiva (9 CFU)
- Psicologia dello Sviluppo (9 CFU)
- Psicometria e analisi dati (8 CFU)
- Teorie e metodi della psicologia sociale (8 CFU)
- Psicobiologia del comportamento umano (9 CFU)
- Psicologia del lavoro (8 CFU)
- Psicologia di comunità (8 CFU)
- Teorie e strumenti di valutazione psicosociale (9 CFU)
- Psicologia dinamica (9 CFU)
- Psicologia della personalità (9 CFU)
- Altri esami (8 CFU)

Master universitario di primo livello in "Riabilitazione logopedica del paziente adulto con danno cerebrale acquisito e con deterioramento

[01/06/2022 – 01/06/2023] **cognitivo"**

Università LUM

Città: Roma | Paese: Italia | Campi di studio: Salute e assistenza | Voto finale: 110/ 110 | Tipo di crediti: CFU | Numero di crediti: 60 | Tesi: "Integrazione tra linguaggio e gesto nella riabilitazione neurologica: Uno studio sperimentale sull'efficacia di un protocollo multimodale motorio-linguistico con esoscheletro nel recupero post-stroke"

[2019 – 11/2021] **Laurea in Logopedia** Università di

Bologna

Città: Bologna | Paese: Italia | Campi di studio: Salute e assistenza | Voto finale: 110/110 con lode | Tipo di crediti: CFU | Numero di crediti: 180 | Tesi: "Teleneurorehabilitation in patients after stroke and Acquired Brain Injury (ABI): a feasibility pilot study"

[2013 – 2018] **Diploma in biotecnologie sanitarie**

IIS Ettore Majorana

Città: Bologna |

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: italiano Altre

lingue:

inglese

ASCOLTO B2 LETTURA B2 SCRITTURA B1

PRODUZIONE ORALE B1 INTERAZIONE ORALE B1

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

COMPETENZE DIGITALI

Le mie competenze digitali

Social Network | Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc) | Padronanza di Rstudio | Visual Studio (Visual Basic) | REDCap

PARTECIPAZIONE A CON- GRESSI E SEMINARI

Convegno di "La Voce Artistica"

[2019 – 2019] (Ravenna)

Presentazione poster

[2022 – 2022] Convegno SIRN (Napoli)

Comunicazione orale (Tele-neurorehabilitation in patients after stroke and acquired brain injury (ABI): a feasibility pilot study)

[2022 – 2022] Convegno ISPRM- ESPRM SPMFR (Lisbona)

presentazione poster

[2022 – 2022] Convegno SIMFER (Catania)

Presentazione poster

[2023 – 2023] Convegno SIRN (Riva del Garda)

Comunicazione orale (Tele-neurorehabilitation in patients after stroke and acquired brain injury (ABI): a feasibility pilot study)

Convegno SIMFER (Bologna) Presentazione poster

[2024 – 2024] Convegno SIRN (Firenze)

Relatrice presso seminari in Università di Bologna (Corso di laurea in logopedia) al secondo e al terzo anno sull'introduzione di nuove tecnologie in ambito riabilitativo.

[2023 – Attuale] Seminari Università

Relatore presso il congresso organizzato dal Sant'Orsola relativo all'utilizzo dell'intelligenza artificiale nelle professioni sanitarie. Effettuata presentazione dal titolo "AI e NLP" e relativo a come il Natural Language Processing può sostenere lo sviluppo di nuove tecnologie per l'anticipo delle diagnosi delle patologie neurodegenerative

[20/05/2024 – 20/05/2024] Congresso AI nelle professioni sanitarie

Comunicazione orale

[10/2024 – 10/2024] Convegno SIMFER (Padova)

Presentazione Poster

[11/2024 – 11/2024] Convegno RIN 2024 (Genova) [CORSI](#)

[2023 – 2024] Strumenti di data analysis e visualization

Big Data

[2023 – 2023] Revisioni sistematiche e meta- analisi: metodologie di produzione e reporting Fondazione GIMBE

[2023 – 2023] Fundamental Neuroscience for Neuroimaging

Johns Hopkins University

[2023 – 2023] Accredimento per la somministrazione della scala FIM Fondazione GIMBE

[2022 – 2022] Introduzione alla metodologia della ricerca clinica University of London

[2022 – 2022] Introduction to Virtual Reality

corso pratico di somministrazione di test nps per attenzione e funzioni esecutive

[2022 – 2022] Test Neuropsicologici per attenzione e funzioni esecutive

Corso per addestramento all'utilizzo di EMS intraorale ed extraorale per disturbi miofunzionali ed estetici

Elettrostimolazione intraorale ed extradotale

PUBBLICAZIONI

[Effectiveness of a Virtual Reality rehabilitation in stroke patients with sensory-](#)

[2024] [motor and proprioception upper limb deficit: A study protocol](#)

Ventura S, Tessari A, Castaldini S, Magni E, Turolla A, et al. (2024) Effectiveness of a Virtual Reality rehabilitation in stroke patients with sensory-motor and proprioception upper limb deficit: A study protocol. PLOS ONE 19(8): e0307408. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0307408>

HOBBY E INTERESSI

Danza

Ho ballato per tanti anni (classico, contemporaneo e modern) e insegnato danza ai bambini e agli adulti. Inoltre ho creato saggi di danza.

TESI SEGUITE

RIABILITAZIONE ROBOTICA MULTIMODALE NEI PAZIENTI CON AFASIA POST-ICTUS:
UNO STUDIO RCT SUL RECUPERO LINGUISTICO-COGNITIVO ASSOCIATO AL

[10/11/2023 – 01/11/2024] POTENZIAMENTO DELL'ARTO SUPERIORE TRAMITE L'UTILIZZO DEL GESTO.

Ruolo di correlatore nella tesi di una studentessa laureanda al corso di logopedia.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali". Bologna, 13/01/2025

Sara Castaldini