

**ROVIDER:**

Formazione Continua srls

**ID ACCREDITAMENTO:**

5279

**TIPOLOGIA FORMATIVA:**

Formazione a distanza asincrona

**DATA INIZIO CORSO:**

20 gennaio 2026

**DATA FINE CORSO:**

19 gennaio 2027

**NUMERO EDIZIONI:**

1

**DURATA CORSO:**

50h

**TITOLO DEL CORSO:**

La classificazione del cammino nelle paralisi cerebrali a tipo diplegia spastica: clinica e riabilitazione

**RAZIONALE:**

Oltre il 40% dei bambini affetti da paralisi cerebrale infantile presenta una diplegia spastica.

A differenza delle forme tetraplegiche, con cui condividono l'interessamento dei quattro arti, per definizione maggiore negli inferiori che nei superiori, i bambini diplegici presentano una maggior disponibilità di moduli, combinazioni e sequenze motorie e fanno meno ricorso all'utilizzo in senso funzionale delle sinergie patologiche. Hanno, cioè, una maggiore libertà di scelta all'interno della paralisi. Sono meno frequenti che nelle tetraplegie problemi di rallentato sviluppo somatico, ritardo mentale, disordini del linguaggio, epilessia e disturbi della masticazione e deglutizione con iperscialia e scialorrea. Possono invece essere presenti e rivelarsi determinanti per la prognosi locomotoria problemi visivi, dispercettivi e disprattici, oltre a disturbi comportamentali ed emozionali (bassa autostima, delega, rinuncia, ecc.). I bambini diplegici raggiungono più in fretta dei tetraplegici, ma meno degli emiplegici, le diverse competenze motorie dello sviluppo neuromotorio. In generale è possibile affermare che tutti i bambini diplegici arrivano a camminare in modo più o meno funzionale, ma alcuni di essi smettono di farlo durante l'adolescenza. In questa direzione il trattamento rieducativo riveste una particolare responsabilità. Differenze importanti rispetto alle tetraplegie e alle emiplegie sono presenti anche in relazione alla comparsa e all'evoluzione delle deformità secondarie ed al ruolo che in esse riveste la spasticità.

Questo FAD si propone di descrivere le diverse forme cliniche comprese nelle macrocategorie delle diplegie spastiche con i loro segni e sintomi, la loro storia naturale e soprattutto il rationale terapeutico necessario per affrontarle (con quali strumenti terapeutici, quando e perché).

Buon lavoro

MODULI E LEZIONI DELL'ATTIVITÀ FORMATIVA

MODULO 1	CLINICA DELLE PARALISI CEREBRALI A TIPO DIPLEGIA SPASTICA
Lezione A	Principali classificazioni delle Paralisi Cerebrali. I principi della classificazione cinematografica del cammino
Relatore	<i>Adriano Ferrari</i>
Lezione B	Architettura del cammino (reazioni di sostegno, di raddrizzamento, di fissazione e segnapassi). Ruolo degli attriti
Relatore	<i>Adriano Ferrari</i>
Lezione C	Strumenti per la valutazione del cammino (semeiotica e gait analysis)
Relatore	<i>Elena Beani</i>
Lezione D	Influenza dei problemi percettivi
Relatore	<i>Adriano Ferrari</i>
Lezione E	Disturbi visivi e visuoperceptivi nelle PC diplegiche
Relatore	<i>Stefania Petri</i>
Lezione F	Diplegici propulsivi (aspetti clinici e storia naturale)
Relatore	<i>Giada Sgherri</i>
Lezione G	Trattamento rieducativo - Diplegici propulsivi
Relatore	<i>Elena Vanni</i>
Lezione H	Diplegici gonna stretta (aspetti clinici e storia naturale)
Relatore	<i>Giada Sgherri</i>
Lezione I	Trattamento rieducativo - Diplegici gonna stretta
Relatore	<i>Elena Vanni</i>
Lezione L	Diplegici funamboli e storia naturale
Relatore	<i>Arianna Valeria Bai</i>

Lezione M	Trattamento rieducativo - Diplefici funamboli
Relatore	<i>Elena Beani</i>
Lezione N	Diplefici temerari
Relatore	<i>Arianna Valeria Bai</i>
Lezione O	Trattamento rieducativo - Diplefici temerari
Relatore	<i>Elena Beani</i>
Lezione P	Doppie emiplegie
Durata	30 minuti
Relatore	<i>Giada Sgherri</i>
Lezione Q	Trattamento rieducativo - Doppie emiplegie
Relatore	<i>Elena Beani</i>

<b>MODULO 2</b>	<b>IL TRATTAMENTO RI-ABILITATIVO</b>
Lezione A	Il trattamento farmacologico dei difetti del cammino
Relatore	<i>Adriano Ferrari</i>
Lezione B	Trattamento post tossina
Relatore	<i>Elena Beani</i>
Lezione C	Trattamento chirurgico funzionale
Relatore	<i>Francesco Pelillo</i>
Lezione D	Trattamento post-operatorio
Relatore	<i>Elena Vanni</i>
Lezione E	Il trattamento ortesico (principali tipi di ortesi e impiego specifico)
Relatore	<i>Alessandro Marzolla</i>

Lezione F	Frontiere innovative nel trattamento rieducativo
Relatore	<i>Elena Beani</i>

## CURRICULUM VITAE



### INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **BAI, ARIANNA VALERIA**  
Indirizzo **VIA GIOVANNI FALCONE N.21 – 56123 – PISA – ITALY**  
Telefono **3276985109**  
E-mail [arival.bai@gmail.com](mailto:arival.bai@gmail.com)  
[ariannavaleria.bai@fsm.unipi.it](mailto:ariannavaleria.bai@fsm.unipi.it)  
[ariannavaleria.bai@pec.ordinemedicisalerno.it](mailto:ariannavaleria.bai@pec.ordinemedicisalerno.it)  
Nazionalità ITALIANA  
Data di nascita 25 LUGLIO 1987

### POSIZIONE RICOPERTA

**MEDICO CHIRURGO SPECIALISTA IN MEDICINA FISICA E RIABILITATIVA**

### ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (15 Marzo 2021 – in corso)  
• Nome e indirizzo del datore di lavoro  
• Tipo di azienda o settore  
• Principali mansioni e responsabilità  

**DIRIGENTE MEDICO CON CONTRATTO A TEMPO INDETERMINATO PRESSO L'U.O.1 DI NEUROLOGIA E NEURORIABILITAZIONE DELL'IRCCS FONDAZIONE STELLA MARIS**  
Istituto Scientifico per la Neuropsichiatria dell'Infanzia e dell'Adolescenza.  
U.O.1 Responsabile Prof. Andrea Guzzetta - Viale del Tirreno, 331, 56128, Calambrone PI  
[www.fsm.unipi.it](http://www.fsm.unipi.it)  
Neurologia e Neuroriabilitazione dell'Infanzia.

  - Attività clinica di reparto e impostazione di progetti riabilitativi individuali (PRI) nella U.O.1 di Neurologia e Neuroriabilitazione (valutazione clinica tramite Hammersmith Neurologic Examination, Tardieu Scale, Modified Ashworth Scale, Manual Ability Classification System, Gross Motor Function Classification System);
  - Valutazione fisiatrica ambulatoriale;
  - Valutazione ausili e ortesi.
- Date (01 Maggio 2021 – in corso)  
• Nome e indirizzo del datore di lavoro  
• Tipo di azienda o settore  
• Principali mansioni e responsabilità  

**RICERCATRICE E FISIATRA NELL'AMBITO DEL PROGETTO BORNTOGETTHERE PRESSO L'U.O.1 DI NEUROLOGIA E NEURORIABILITAZIONE DELL'IRCCS FONDAZIONE STELLA MARIS (CO.CO.CO.)**  
Istituto Scientifico per la Neuropsichiatria dell'Infanzia e dell'Adolescenza.  
U.O.1 Responsabile Prof. Andrea Guzzetta - Viale del Tirreno, 331, 56128, Calambrone PI  
[www.fsm.unipi.it](http://www.fsm.unipi.it)  
Neurologia e Neuroriabilitazione dell'Infanzia.

  - Valutazione di soggetti di età infantile con elevato rischio di paralisi cerebrale infantile mediante: General Movements, Hammersmith Neurologic Examination, Tardieu Scale, Modified Ashworth Scale, Sistemi Classificazione PCI.
  - Contatto e consulenza per i medici con ruolo analogo presso altri centri coinvolti nel network BornToGetThere.
- Date (01 Gennaio 2021 – 15 Marzo 2021)  
• Nome e indirizzo del datore di lavoro  
• Tipo di azienda o settore  
• Principali mansioni e responsabilità  

**ASSEGNISTA DI RICERCA PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PISA PER IL PROGRAMMA DI RICERCA "BORN TOGETTHERE: INTERVENTO PRECOCE NEL BAMBINO A RISCHIO NEUROEVOLUTIVO" – S.S.D. MED/39 E MED/34, NELL'AMBITO DEL PROGETTO EUROPEO GA N.848201**  
Università degli studi Pisa – Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale  
Lungarno Pacinotti 43 - 56126 Pisa  
[www.medmcs.unipi.it](http://www.medmcs.unipi.it)  
Neurologia e Neuroriabilitazione dell'Infanzia.

  - Attività di ricerca scientifica di base o clinica

- Date (07 Gennaio 2020 – 23 Ottobre 2020)
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Principali mansioni e responsabilità
- Valutazione di soggetti di età infantile con elevato rischio di paralisi cerebrale
- MEDICO CHIRURGO IN FORMAZIONE SPECIALISTICA “EXTRA RETE FORMATIVA” PRESSO L’U.O.1 DI NEUROLOGIA E NEURORIABILITAZIONE DELL’IRCCS FONDAZIONE STELLA MARIS**
- Istituto Scientifico per la Neuropsichiatria dell’Infanzia e dell’Adolescenza.  
U.O.1 Responsabile Prof. Andrea Guzzetta - Viale del Tirreno, 331, 56128, Calambrone PI  
www.fsm.unipi.it
- Neurologia e Neuroriabilitazione dell’Infanzia.
- Collaborazione ad attività cliniche di valutazione fisiatrica, di valutazione ausili ed ortesi, di infiltrazioni intramuscolari di tossina botulinica;
  - Collaborazione all’acquisizione e alla refertazione di analisi del movimento, compresa di elettromiografia di superficie, presso il laboratorio di Gait Analysis;
  - Collaborazione ad attività di ricerca scientifica (di base e clinica, coordinamento dei gruppi di revisione di linee guida per la riabilitazione di soggetti affetti da PCI).
- Date (02 Novembre 2016 – 28 Ottobre 2020)
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Principali mansioni e responsabilità
- MEDICO CHIRURGO IN FORMAZIONE SPECIALISTICA IN MEDICINA FISICA E RIABILITATIVA PRESSO L’UNIVERSITÀ SAPIENZA DI ROMA**
- Dipartimento di Scienze Anatomiche, Istologiche, Medico-Legali e dell’Apparato Locomotore.  
U.O.C. Medicina Fisica e Riabilitativa. Prof. Marco Paoloni. Sapienza Università di Roma.  
Piazzale Aldo Moro, 5, 00185, Roma.  
dsaimlal.uniroma1.it
- Medicina Fisica e Riabilitativa dell’adulto e dell’età evolutiva.
- Attività clinica di reparto e impostazione di progetti riabilitativi individuali (PRI) nella U.O.C. di riabilitazione post-acuzie (codice 56);
  - Attività di guardia diurna e notturna presso le U.O.C. di riabilitazione post-acuzie (codice 56), di Ortopedia e Traumatologia e di Week-surgery;
  - Attività di consulenza fisiatrica presso altri reparti specialistici;
  - Valutazione fisiatrica ambulatoriale dell’adulto e dell’età evolutiva;
  - Valutazione ausili, ortesi e protesi dell’adulto e dell’età evolutiva;
  - Acquisizione e refertazione di analisi del movimento, elettromiografia di superficie, esame baropodometrico e spinometria presso il laboratorio di Gait Analysis;
  - Infiltrazioni intramuscolari ecoguidate di tossina botulinica presso l’ambulatorio trattamento spasticità;
  - Indicazione ed applicazione di terapie strumentali (Energia Vibratoria Muscolare; Ipertermia; Onde d’urto focalizzate; Laser; Ultrasuoni; Crioultrasuoni; Tecar; Biofeedback; Pedana propriocettiva; Horizontal Therapy; Lettino di autotrazione; Omnia; MIT Manus) e tecniche di Medicina manuale;
  - Indicazione ed applicazione di terapia infiltrativa (intra-articolare, periarticolare, intradermica e sottocutanea – mesoterapia, dry needling), kinesiотaping e bendaggi elastocompressivi;
  - Collaborazione ad attività di ricerca scientifica (di base e clinica, revisione evidenze scientifiche riabilitative e stesura libri didattici).
- Date (Maggio 2018 – Luglio 2018)
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Principali mansioni e responsabilità
- MEDICO FREQUENTATORE PER ATTIVITÀ EXTRA RETE FORMATIVA PRESSO LE OFFICINE ORTOPEDICHE DELL’AZIENDA ITOP S.P.A.**
- ITOP SpA Officine Ortopediche - Via Prenestina Nuova, 307, 00036, Palestrina RM
- Assistenza protesica dell’adulto e dell’età evolutiva.
- Assistenza al processo di progettazione, realizzazione e applicazione di dispositivi ortopedici su misura (protesi, protesi mioelettriche, ortesi, corsetti, tutori, plantari, sistemi di postura).
- Date (Maggio 2016 – Ottobre 2016)
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Principali mansioni e responsabilità
- MEDICO DI CONTINUITÀ ASSISTENZIALE**
- Distretto Sanitario 70 Vallo della Lucania - PRESIDIO Pollica - via San Giuseppe, loc. Acciaroli SA
- Continuità Assistenziale (ex guardia medica).

- Date (Giugno 2015 – Novembre 2015)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Principali mansioni e responsabilità
- Date (Aprile 2015 – Ottobre 2016)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Principali mansioni e responsabilità
- Date (Marzo 2015 – Novembre 2015)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Principali mansioni e responsabilità
- Date (Luglio 2014 – Aprile 2015)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Principali mansioni e responsabilità

#### **ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

- Date (Novembre 2022 – 23 Marzo 2024)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Date (01 Gennaio 2021 – 15 Marzo 2021)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Date (02 Novembre 2016 – 28 Ottobre 2020)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita

#### **MEDICO DI CONTINUITÀ ASSISTENZIALE**

Distretto Sanitario 70 Vallo della Lucania - PRESIDIO Pisciotta - via Nello Infante, SA  
Continuità Assistenziale (ex guardia medica).

#### **MEDICO DI GUARDIA**

Campolongo Hospital S.p.a. – Via della Marina 8-12, 84025, Marina di Eboli SA  
Assistenza medica presso le unità di riabilitazione cardiopolmonare, ortopedica e neurologica.

#### **MEDICO DI CONTINUITÀ ASSISTENZIALE**

Distretto Sanitario 64 - Eboli / Buccino - via Acquarita, 84025, Eboli SA  
Reperibilità in Continuità Assistenziale (ex guardia medica).

#### **ASSISTENTE MEDICO**

Dott. Auricchio Giuseppe - via Avogadro, 17, 84091, Battipaglia SA  
Medicina generale

- Assistenza clinico-diagnostica;
- Somministrazione vaccinazione stagionale.

#### **MASTER DI I LIVELLO IN RIABILITAZIONE INFANTILE E METODOLOGIA DELLA RICERCA A.A. 2022/2023 CON VOTAZIONE 110/110 E LODE**

Alma Mater Studiorum Università di Bologna, UNIMORE Università degli studi di Modena e Reggio Emilia, Università di Parma  
Neurologia e Neuroriabilitazione dell'Infanzia. Discussione della tesi: "SVILUPPO E VALIDAZIONE DI UN QUESTIONARIO PER I CAREGIVER PER L'IDENTIFICAZIONE DELLA COXALGIA IN PAZIENTI PEDIATRICI CON TETRAPLEGIA: PROTOCOLLO PER UNO STUDIO DELPHI."  
Relatrice: Dr.ssa Silvia Faccioli

#### **ASSEGNISTA DI RICERCA PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PISA PER IL PROGRAMMA DI RICERCA "BORN TOGETHERE: INTERVENTO PRECOCE NEL BAMBINO A RISCHIO NEUROEVOLUTIVO" – S.S.D. MED/39 E MED/34, NELL'AMBITO DEL PROGETTO EUROPEO GA N.848201**

Università degli studi Pisa – Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale  
Lungarno Pacinotti 43 - 56126 Pisa  
[www.medmcs.unipi.it](http://www.medmcs.unipi.it)  
Neurologia e Neuroriabilitazione dell'Infanzia.

#### **MEDICO CHIRURGO IN FORMAZIONE SPECIALISTICA IN MEDICINA FISICA E RIABILITATIVA**

Dipartimento di Scienze Anatomiche, Istologiche, Medico-Legali e dell'Apparato Locomotore.  
U.O.C. Medicina Fisica e Riabilitativa, Prof. Marco Paoloni - Sapienza Università di Roma.  
Piazzale Aldo Moro, 5, 00185, Roma  
dsaimlal.uniroma1.it  
Discussione della tesi: "GLI EFFETTI DELL'ACTION OBSERVATION E DELL'OBJECT OSSERVATION TRAINING SULLO SVILUPPO DELLE COMPETENZE MANUALI IN BAMBINI IN FASE PRE-REACHING"  
Titolo di laurea specialistica in Medicina Fisica e Riabilitativa

- Date (10 Settembre 2014 – in corso)
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- ISCRIZIONE ALBO ORDINE DEI MEDICI CHIRURGHI E ODONTOIATRI DELLA PROVINCIA DI SALERNO CON N. 10494**  
Ordine dei Medici e degli Odontoiatri della Provincia di Salerno  
Via Santi Martiri Salemitani, 31, 84123, Salerno; ordinemedicisalerno.it
- Date (Aprile 2014 – Luglio 2014)
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- ABILITAZIONE ALLA PROFESSIONE DI MEDICO CHIRURGO**  
Università degli Studi di Siena - Banchi di Sotto, 55, 53100, Siena;  
unisi.it
- Date (da – a)
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
    - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- LAUREA MAGISTRALE IN MEDICINA E CHIRURGIA CON VOTAZIONE 110/110 E LODE**  
Università degli Studi di Siena - U.O.C. di Neuropsichiatria Infantile
- Discussione della tesi “L’evoluzione dei criteri diagnostici per l’Autismo nell’ambito della classificazione DSM: valutazione e confronto nella pratica clinica”.  
Relatrice: Chiar.ma Prof.ssa Arianna Goracci
- Date (Aprile 2014 – Luglio 2014)
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
    - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- STUDENTESSA INTERNA**  
U.O.C. di Neuropsichiatria Infantile - A.O.U. ‘Le Scotte’ di Siena, Italia
- Partecipazione alle attività di degenza e di ricerca
- Date (Settembre 2012 – Marzo 2014)
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
    - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- STUDENTESSA INTERNA**  
U.O.C. di Anestesia e Rianimazione - A.O.U. ‘Le Scotte’ di Siena, Italia
- Partecipazione alle attività del Punto Prelievi Unico dell’A.O.U. e di ricerca
- Date (Settembre 2011 – Luglio 2012)
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
    - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- STUDENTESSA INTERNA**  
U.O.C. di Medicina Interna - A.O.U. ‘Le Scotte’ di Siena, Italia
- Partecipazione alle attività di degenza e ambulatoriale eco-doppler vascolare arti e collo
- Date (Marzo 2009 – Luglio 2010)
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
    - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- STUDENTESSA INTERNA**  
U.O.C. di Chirurgia Generale - A.O.U. ‘Le Scotte’ di Siena, Italia
- Partecipazione alle attività di degenza e ambulatoriale senologica e proctologica
- Date (Luglio 2005)
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- DIPLOMA LICEO SCIENTIFICO**  
Liceo Scientifico ‘Enrico Medi’ – via Domodossola, 1, 84091 - Battipaglia SA

## CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA **ITALIANO**

ALTRE LINGUE

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
English	C1	C1	C1	C1	C1
Preliminary English Test					
Portuguese	A2	A2	A2	A2	A2

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato  
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

## CAPACITÀ E COMPETENZE COMUNICATIVE E RELAZIONALI

Lavoro svolto in una “medicina in rete”, ottima collaborazione con ognuna delle figure professionali; lavoro svolto nell’ambito di diverse associazioni socio-culturali (in particolare teatrali) fin dall’adolescenza; capacità di adattamento e comunicazione; public relations; public speaking; teamwork; international relations.

## CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE E GESTIONALI

Membro del direttivo e Segretaria presso l’Associazione Culturale Back to Life (Battipaglia) dal 2012, in cui svolgo il ruolo di coordinatrice di attività di promozione e diffusione di progetti territoriali artistici (in particolare teatrali e musicali); esperienza nell’organizzazione e gestione dei progetti di gruppo; event management; research.

## CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Ottima conoscenza teorica e pratica del progetto e programma riabilitativo individuale dell’adulto e dell’età evolutiva.  
 Ottima conoscenza teorica e pratica nella valutazione di ausili, ortesi e protesi.  
 Ottima conoscenza teorica e pratica nell’eseguire infiltrazioni tossina botulinica con guida ecografica.  
 Ottima conoscenza teorica e pratica dell’analisi del movimento, dell’uso dell’EMG di superficie, dell’esame baropodometrico e della spinometria.  
 Ottima conoscenza teorica e pratica nell’uso di apparecchi per terapia fisica quali: Energia Vibratoria Muscolare; Ipertermia; Onde d’urto focalizzate; Laser; Ultrasuoni; Crioultrasuoni; Tecar; Biofeedback EMG; Pedana propriocettiva; Horizontal Therapy; Omnia; MIT Manus.  
 Ottima conoscenza teorica e pratica nell’eseguire mesoterapia e infiltrazioni articolari, applicazione di kinesiotaping e bendaggi elastocompressivi.  
 Buona conoscenza teorica e pratica dell’utilizzo del tavolo di Natchev (per trattamento di autotrazione vertebrale) e di tecniche di medicina manuale.  
 Buona conoscenza teorica e pratica della riabilitazione robotica.  
 Ottima capacità e competenza nelle attività di ricerca scientifica (di base e clinica, revisione evidenze scientifiche riabilitative e stesura libri didattici).

## COMPETENZE INFORMATICHE

Ottima conoscenza dei programmi per il computer Microsoft Office Word, PowerPoint ed Excel; Utilizzo quotidiano e agevole dei database bibliografici Pubmed, Google Scholar, Cochrane Review, Cinhal, Pedro.  
 Utilizzo agevole dei programmi “Millewin” e “Galileo” per la gestione della cartella clinica.

## PATENTE O PATENTI

Tipo B da dicembre 2005.

## CERTIFICAZIONI

Settembre 2021  
 Marzo 2022

La motricità spontanea come strumento diagnostico nel neonato e nel lattante - Corso base Basic Life Support and Defibrillation (BLS-D) – adult and pediatric American Heart Association

## CORSI DI FORMAZIONE

3-6 Dicembre 2025	SIAMOC CHALLENGE 2025 - XVII Corso Nazionale di Analisi del Movimento in Ambito Clinico – Università degli studi di Bergamo
20-22 Novembre 2025	Corso di formazione “Disordini del Movimento in età pediatrica: diagnosi e gestione multidisciplinare” – Grand Hotel Savoia Genova
Novembre 2022 – Marzo 2024	Master in Riabilitazione Infantile e Metodologia della ricerca a.a. 22/23 – Alma Mater Studiorum Università di Bologna
Dicembre 2022	Corso di formazione a distanza “La manipolazione del bambino emiplegico: clinica e rieducazione”
10-11 Giugno 2022	Update in Neuroriabilitazione Pediatrica – Ospedale Pediatrico Bambin Gesù, Sede Palidoro
8-9 Ottobre 2021	Giomate di formazione in Ortopedia Pediatrica “La Chirurgia Funzionale nelle disabilità neuromotorie in età evolutiva”. – Istituto Ortopedico Rizzoli - Bologna
10-11 Settembre 2021	Webinar “Il trattamento Ortesico nelle gravi disabilità neuromotorie infantili” - Dr.ssa Cersosimo - IRCCS Scienze Neurologiche di Bologna
6-9 Settembre 2021	Corso Base di formazione pratico-teorica “La motricità spontanea come strumento diagnostico nel neonato e nel lattante” - IRCCS Stella Maris, Calambrone (PI)
Giugno 2021	Corso di formazione a distanza “I problemi della postura nelle paralisi cerebrali complesse del bambino e dell'adulto”
15 Maggio 2021	Webinar “Le difficoltà di alimentazione nel bambino pretermine e nel neonato patologico” – Dr.ssa Panella
Maggio 2021	Corso di formazione a distanza “La rieducazione del cammino nel bambino affetto da paralisi cerebrale infantile (forme diplegiche ed emiplegiche)”
Aprile 2020	Corso di formazione a distanza “Good Clinical Practice (GCP) per la corretta gestione e conduzione di sperimentazioni cliniche”
12 Dicembre 2019	Corso Teorico “La prevenzione, il monitoraggio ed il trattamento delle gravi disabilità posturali dei bambini con PCI” – Hotel Mercure, Catania
12-14 Dicembre 2019	Convegno intersocietario SIMFER-SINPIA “Le disabilità motorie nel bambino: dalla ricerca traslazionale alla riabilitazione” - Hotel Mercure, Catania
9 Dicembre 2019	Congresso “Rehabilitation: A future challenge of Robotics. Il San Raffaele riunisce esperti internazionali a Roma” - IRCCS San Raffaele Pisana (RM)
Giugno 2019 – Ottobre 2019	Corso Teorico - Pratico di Il Livello di Medicina Manuale - Società Italiana Medicina Fisica e Riabilitativa (SIMFER) - Clinica Ortopedica, Sapienza Università di Roma, Roma
4-5 Ottobre 2019	Congresso internazionale “Paralisi cerebrale infantili: dalla diagnosi precoce ai percorsi di inclusione” - IRCCS Eugenio Medea – Associazione La Nostra Famiglia – Bosisio Parini (LC)
08 Giugno 2019	Corso di formazione “Riabilitazione in Oncologia: la presa in carico multidisciplinare e i percorsi riabilitativi diagnostici terapeutici dei pazienti affetti da tumore” – Aula Magna ASL Rieti, Rieti
11 Maggio 2019	Corso di formazione “Osteoartrosi, diagnosi ed innovazioni terapeutiche” - Clinica Ortopedica, Sapienza Università di Roma, Roma
30 Novembre – 1° Dicembre 2018	8° Congresso I.S.Mu.L.T. “Congress, Open and new technologies in muscles, ligaments and tendons” - Grand Hotel, Salerno
26 Ottobre 2018	Corso teorico “L’Arto superiore nel bambino con Paralisi Cerebrale Infantile” - ITOP SpA Officine Ortopediche – Palestrina, RM
Febbraio 2018 – Giugno 2018	Corso Teorico - Pratico di I Livello di Medicina Manuale - Società Italiana Medicina Fisica e Riabilitativa (SIMFER) - Casa di Cura Villa Fulvia, Roma
5-7 Aprile 2018	XVII congresso nazionale SIRN “Aspetti emergenti in neuroriabilitazione malnutrizione, dolore e modelli organizzativi” - Stazione marittima, Trieste
7 Marzo 2018	Corso Teorico “Può la riduzione della spasticità facilitare l'efficacia della riabilitazione motoria?” - Centro Congressi, Fondazione Santa Lucia IRCCS, Roma
28 Ottobre 2017	La gestione interdisciplinare nella pratica clinica del paziente con osteoartrosi – Intramed Hotel NH Collection Vittorio Veneto, Roma
22-25 Ottobre 2017	45° Congresso nazionale SIMFER “Ri-abilitazione e disabilità attraverso il ciclo della vita” - Porto Antico di Genova - Centro Congressi, Genova
12, 13, 14 Ottobre 2017	Corso teorico “Le scoliosi idiopatiche e neurologiche in età pediatrica: scelta ed utilizzo delle ortesi” - ITOP SpA Officine Ortopediche – Palestrina, RM

## ULTERIORI INFORMAZIONI

## PUBBLICAZIONI

- Faccioli S, Sassi S, ..., **Bai AV**, Borelli G, Ferrari A; *CP Care Pathway Panel. Care Pathways in Rehabilitation for Children and Adolescents with Cerebral Palsy: Distinctiveness of the Adaptation to the Italian Context*. Children (Basel). (Luglio 2024)
- Curatrice e autrice** de *La riabilitazione dei bambini con una disabilità di Paralisi Cerebrale* <https://www.simfer.it/care-pathways-della-paralisi-cerebrale-infantile/> (Settembre 2023)
- Murgia M., de Sire A., ..., **Bai A.V.** et al. *Botulinum toxin type A for spasticity in cerebral palsy patients: Which impact on popliteal angle to hamstring length? A proof-of-concept study*. J Back Musculoskelet Rehabil. 2023;36(5):1193-1201.
- Bai A.V.**, Ceccatelli, V., ... Murgia, M. & Paolucci, T. *L'esercizio terapeutico nel trattamento delle scoliosi*. In Santilli V., *Esercizio terapeutico e terapie integrate nelle patologie muscolo-scheletriche*, I volume (pp 103-134) (2021).
- Bai A.V.**, Rabasco J., Ceccatelli V., et al. *Suggestions for changes in professional procedures and adaptation to COVID-19: new models of care in the rehabilitation setting*. Ann Ig. May-Jun (2021).
- Bai A.V.**, Agostini F., Bernetti A., ..., Ruoppolo G., Masiero S. *State of the evidence about rehabilitation interventions in patients with dysphagia*. Eur J Phys Rehabil Med. Feb 4 (2021).
- Paolucci T., Bernetti A., **Bai A.V.**, et al. *The sequelae of mastectomy and quadrantectomy with respect to the reaching movement in breast cancer survivors: evidence for an integrated rehabilitation protocol during oncological care*. Support Care Cancer (2020).
- Paolucci T., Bernetti A., **Bai A.V.**, et al. *The recovery of reaching movement in breast cancer survivors: two different rehabilitative protocols in comparison*. Eur J Phys Rehabil Med. (2020).
- Paolucci T., Capobianco S.V., **Bai A.V.**, et al *The Reaching Movement in Breast Cancer Survivors: Attention to the Principles of Rehabilitation*. Journal of Bodywork and Movement Therapies. (2020).
- Mangone M., Bernetti A., Agostini F., Paoloni M., De Cicco F.A., Capobianco S.V., **Bai A.V.**, et al. *Changes in Spine Alignment and Postural Balance After Breast Cancer Surgery: A Rehabilitative Point of View*. BioResearch Open Access (2019).
- Paolucci T., Bernetti A., Paoloni M., Capobianco S.V., **Bai A.V.**, et al. *Therapeutic Alliance in a Single Versus Group Rehabilitative Setting After Breast Cancer Surgery: Psychological Profile and Performance Rehabilitation*. BioResearch Open Access (2019).
- Bai, A.V.**, Fidenzi, G., ..., M., Ruoppolo, G. & Murgia, M. *Buone pratiche e linee guida riabilitative nel trattamento della disfagia*. In Santilli V., *Linee guida, buone pratiche ed evidenze scientifiche in riabilitazione*, III volume (pp 601-655) (2019).
- Bai, A.V.**, Vullo, S.S., & Murgia, M. *Buone pratiche e linee guida riabilitative nel trattamento della Sindrome di Down*. In Santilli V., *Linee guida, buone pratiche ed evidenze scientifiche in riabilitazione*, III volume (pp 493-531) (2019).
- Florida, F., **Bai, A.V.**, Paoloni, M. & Filardi, M. *Buone pratiche e linee guida riabilitative nel trattamento del diabete*. In Santilli V., *Linee guida, buone pratiche ed evidenze scientifiche in medicina fisica e riabilitativa*, II volume (pp 675-720) (2018).
- Torquati, A., **Bai, A.V.** & Murgia, M. *Linee guida ed evidenze scientifiche nella riabilitazione delle paralisi cerebrali infantili*. In Santilli V., *Linee guida ed evidenze scientifiche in medicina fisica e riabilitativa*, I volume (pp 161-195) (2017).

## POSTER A CONGRESSI

22 giugno 2015

- Adaptive profiles in children with attention deficit hyperactivity disorder and autism spectrum disorders.
- Scandurra V.S., Barbanera F., Scordo M.R., Pierini A., **Bai A.V.**, Rossi C., Canitano R., Emberti Gialloreti L. 16° Congresso Internazionale ESCAP – Madrid, Spain

## PRESENTAZIONI A CONGRESSI

25 Novembre 2017

La riabilitazione nella Paralisi Cerebrale Infantile – Revisione delle linee guida internazionali  
Torquati A., **Bai A.V.**, Murgia M.

Rome Rehabilitation, Novembre 2017, Roma

Linee guida ed evidenze scientifiche nella riabilitazione del paziente diabetico

Florida S., **Bai A.V.**, Paoloni M., Filardi T.

23 Novembre 2018

Rome Rehabilitation, Novembre 2018, Roma

Valutazione ecografica ed elastosonografica in pazienti affetti da fascite plantare pre e post trattamento con ESWT

F. Alvitì, F. Agostini, **A.V. Bai**, A. Bernetti, M. Paoloni, M. Mangone, C. D'Ercole, L. Di Sante, V. Santilli  
13° Congresso Nazionale medici in formazione specialistica in Medicina fisica e riabilitativa,

12 Settembre 2019	Settembre 2019, Bologna. Linee guida e Sindrome di Down <b>Bai A.V.</b> , Simone Vullo S., Murgia M.
23 Novembre 2019	Rome Rehabilitation 2019, Roma Linee guida e disfagia <b>Bai A.V.</b> , D'Urzo R., Ruoppolo G., Murgia. M.
23 Novembre 2019	Rome Rehabilitation 2019, Roma Intervento precoce nel bambino affetto da PCI <b>Bai A.V.</b> , Rocchitelli L., Guzzetta A.
16 febbraio 2021	Webinar - Care Pathways per la riabilitazione delle Paralisi Cerebrali Infantili L'intervento precoce nel neonato e nel lattante con alto rischio di paralisi cerebrale infantile: linee guida internazionali e care-pathways SINPIA-SIMFER <b>Bai A.V.</b> , Rocchitelli L.
05 novembre 2021	29° Congresso Nazionale SINPIA – Dalle neuroscienze al neurosviluppo. Il modello della Neuropsichiatria dell'Infanzia e dell'Adolescenza Italiana Presentazione CARE PATHWAYS per la Riabilitazione delle PCI - Trattamento Intensivo Precoce Guzzetta A., <b>Bai A.V.</b> , Rocchitelli L.
17 gennaio 2022	Sala Cesari - Palazzina Avis - Ospedale Maggiore, Via Dell'Ospedale 20 - Bologna L'intervento precoce del neonato e del lattante con o ad alto rischio di paralisi cerebrale infantile: care-pathways. <b>Bai A.V.</b> Paralisi Cerebrale Infantile: Diagnosi ed Intervento Precoce. Linee guida di buona pratica clinica e riabilitativa.
26 febbraio 2022	Aula Scozia - A.O.U. Ruggi d'Aragona - Via San Leonardo, 84131 Salerno Le possibili applicazioni delle ortesi elasto-compressive nel bambino neurologico complesso: la nostra esperienza Sgherri G., <b>Bai A.V.</b> , Beani E., Menici V.
17 novembre 2022	Webinar Italians do It Better? Care pathways in rehabilitation for children and adolescents with cerebral palsy: lessons learned from the adaptation to the Italian context. Faccioli S., <b>Bai A.V.</b> , Beccani L., Guzzetta A.
01 giugno 2024	Instructional Course – EACD 2024 - Bruges, Belgium. Come posturare il bambino spastico e flaccido <b>Bai A.V.</b>
25 ottobre 2024	Corso di aggiornamento S.I.D. 2024LA GESTIONE DEL PASTO NELLA PERSONA CON DISFAGIA: dalla nascita ai 100 anni - Aula Magna, Università degli Studi di Milano - Via festa del Perdono 7, MILANO

## PROGETTI E STUDI SCIENTIFICI IN CORSO

Development and Validation of a New Questionnaire for Caregivers to Assess Hip Pain in Quadriplegic Pediatric Patients: Non-Ambulatory Hip Pain Questionnaire

Validazione in lingua italiana della Drooling Impact Scale in bambini con Paralisi Cerebrale

Traduzione e validazione della versione italiana dell'Hammersmith Infant Neurological Examination (HINE)

Collaborazione al Progetto di ricerca "Born ToGetThere: Implementation of early detection and early intervention service delivery in infants at risk for cerebral palsy to promote infants' psychomotordevelopment and maternal health".

Collaborazione allo studio multicentrico "Intervento riabilitativo EARLY HABIT-ILE (Hand Arm Bimanual Intensive Therapy – Including Lower Extremities) in bambini con paralisi cerebrale uni o bilaterale in età prescolare: studio randomizzato controllato degli effetti funzionali, biomeccanici e sulla plasticità cerebrale." – U.O.1 Neurologia dello Sviluppo IRCCS Stella Maris, Calambrone PI.

La sottoscritta, sotto la propria responsabilità, ai sensi e per gli effetti degli articoli 46 e 47 del DPR 445/2000, consapevole di quanto prescritto dagli articoli 75 e 76 del medesimo DPR, rispettivamente sulla responsabilità penale prevista per chi rende false dichiarazioni e sulla decadenza dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato sulla base di dichiarazioni non veritiere, dichiara che le informazioni riportate nel seguente curriculum vitae, redatto in formato europeo, corrispondono a verità. Inoltre, la sottoscritta autorizza al

trattamento dei miei dati personali presenti nel cv ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 del GDPR (Regolamento UE 2016/679).

In fede

Pisa, 05 dicembre 2025

INFORMAZIONI PERSONALI

Elena Beani



 Viale San Concordio 138/B Lucca

  345 0578026

 [elenabeani@gmail.com](mailto:elenabeani@gmail.com); [elena.beani@fsm.unipi.it](mailto:elena.beani@fsm.unipi.it)

C.F. BNELNE88R64E715M

Sesso F | Data di nascita 24/10/1988 | Nazionalità Italiana

TITOLO DI STUDIO

Terapista della neuro e psicomotricità dell'età evolutiva, PhD

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Attuale incarico

**Ricercatore RTD/A presso Università di Pisa, Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale**

Incarico di ricerca e insegnamento presso Università di Pisa – CdL in Terapia della neuro e psicomotricità dell'età evolutiva, II e III anno

Gennaio 2024 – in corso

**Editorial Board della rivista “Brazilian Journal of Physical Therapy”**

Gennaio 2020-Dicembre 2022

**Contratto a tempo indeterminato presso l'IRCCS Fondazione Stella Maris, UO1A, “Centro Terapie Innovative per la Paralisi Cerebrale”**

Terapista della neuro e psicomotricità dell'età evolutiva con mansione di valutazione di bambini con Paralisi Cerebrale Infantile con le principali scale di valutazione standardizzate; messa a punto, pianificazione ed esecuzione di trattamenti riabilitativi sperimentali, prevalentemente condotti mediante l'utilizzo di dispositivi tecnologici. Collaborazione per l'identificazione di pazienti eleggibili per i progetti di ricerca in atto.

Giugno 2022 – in corso

**Collaborazione nel progetto “AI nCP (clinical validation of Artificial Intelligence for providing a personalized motor clinical profile assessment and rehabilitation of upper limb in children with unilateral Cerebral Palsy)” (Unione Europea HORIZON-HLTH-2021-DISEASE-04 – GA101057309)**

Definizione e messa a punto del protocollo clinico con le misure di outcome, sia cliniche che tecnologiche, per la valutazione delle abilità manuali e successiva somministrazione.

Gennaio 2021 – in corso

**Collaborazione nel progetto “BI-UPCAT: Bilateral UPper-limb Children Action observation Training for children with bilateral cerebral palsy” (AACPD, 2020)**

IRCCS Fondazione Stella Maris- Calambrone- Pisa

Principale valutatore dei pazienti con scale Both Hand Assessment, Box and Block test, Melbourne Assessment 2 e attigrafi. Pianificazione e realizzazione della libreria degli esercizi di AOT per i training domiciliari e della flow chart per l'impostazione dei training personalizzati. Progettazione e realizzazione dei questionari sulla fattibilità.

Marzo 2021 – in corso

**Collaborazione nel progetto “Valutazione e Teleriabilitazione di abilità cognitive e motorie nelle lesioni cerebrali congenite e acquisite in età evolutiva (TABLET)” (Ministero della Salute)**

IRCCS Fondazione Stella Maris- Calambrone- Pisa

Concettualizzazione e pianificazione della libreria degli esercizi riabilitativi.

Identificazione delle misure di outcome per le abilità motorie e messa a punto dei protocolli di valutazione.

Progettazione e realizzazione dei questionari sulla fattibilità relativi all'intervento domiciliare per tutti gli

end-users (bambino, genitori, operatori).

- Marzo 2021 – in corso **Collaborazione nel progetto “Nuovi modelli organizzativi per la presa in carico e la tele-riabilitazione delle abilità neuropsicomotorie e linguistiche in bambini ed adolescenti con disturbi congeniti ed acquisiti dello sviluppo (TABLET Toscana)” (Ministero della Salute)**  
Concettualizzazione e pianificazione della libreria degli esercizi riabilitativi.  
Identificazione delle misure di outcome per le abilità motorie e messa a punto dei protocolli di valutazione.  
Progettazione di questionari per l’analisi di fattibilità dei training per tutti gli end-users (bambino, genitori, operatori).
- Dicembre 2020 – in corso **Collaborazione nel progetto “Action-Observation Training per la teleriabilitazione dell’arto superiore in bambini con Paralisi Cerebrale Infantile a tipo Diplegia (ACT-ON-DIP)” (Ministero della Salute, RF-2019-12370746)**  
IRCCS Fondazione Stella Maris- Calambrone- Pisa  
Principale valutatore dei pazienti con scale Both Hand Assessment, Box and Block test, Melbourne Assessment 2 e tecnologie quali Virtual Reality Rehabilitation System (Khymeia) e attigrafi.  
Progettazione e pianificazione della libreria degli esercizi di AOT per i training domiciliari.  
Progettazione e realizzazione dei questionari sulla fattibilità relativi all’intervento domiciliare.
- Gennaio 2020 – in corso **Collaborazione nel progetto “Combining biomarkers and Tele-health solutions for delivering at home and in the Community precision medicine and intervention for the upper limb in children with Hemiplegia due to stroke (CATCH-HEMI)” (ERAPERMED2019-254)**  
IRCCS Fondazione Stella Maris- Calambrone- Pisa  
Collaborazione per l’identificazione di soggetti eleggibili allo studio.  
Principale valutatore dei pazienti con scale Both Hand Assessment, Box and Block test, Melbourne Assessment 2, valutazione dei movimenti mirror, questionari per i genitori (CHEQ, ABILHand-Kids) e tecnologie quali Virtual Reality Rehabilitation System (Khymeia) e attigrafi. Pianificazione della libreria degli esercizi di AOT e della flowchart per la costruzione dei training domiciliari personalizzati.
- Dicembre 2019 - in corso **Revisore riviste BMC Pediatrics, Plos One e Gait and Posture**
- Ottobre 2018 – Novembre 2019 **Contratto a tempo determinato**  
IRCCS Fondazione Stella Maris, UO1A, “Centro Terapie Innovative per la Paralisi Cerebrale” e UO1C  
Terapista della neuro e psicomotricità dell’età evolutiva con mansioni di valutazione di bambini con Paralisi Cerebrale Infantile con le principali scale di valutazione standardizzate; messa a punto, pianificazione ed esecuzione di trattamenti riabilitativi sperimentali, prevalentemente condotti mediante l’utilizzo di dispositivi tecnologici.
- Gennaio 2017 – Novembre 2020 **Collaborazione nel progetto “Caretoy: a smart system for early home-based intervention in infants at high risk for cerebral palsy” (Ministero della Salute, RF-2013-02358095)**  
IRCCS Fondazione Stella Maris- Calambrone- Pisa  
Ideazione, progettazione e messa a punto della libreria di esercizi.  
Pianificazione dei training personalizzati, programmazione e assistenza ai training domiciliari CareToy.  
Insegnamento del corso di massaggio infantile (sequenza AIMI) alle famiglie.  
Progettazione e realizzazione dei questionari sulla fattibilità per i genitori relativi all’intervento con CareToy. Raccolta e organizzazione dati.  
Collaborazione attiva nella produzione di relativa letteratura scientifica.
- Giugno 2016 – Novembre 2018 **Collaborazione nel progetto “Action-Observation Therapy (AOT) and Information and Communications Technologies (ICT) for Home Rehabilitation of Children with Hemiplegia” (Ministero della Salute GR-2011-02350053)**  
IRCCS Fondazione Stella Maris- Calambrone- Pisa  
Concettualizzazione degli esercizi riabilitativi e collaborazione nella messa a punto del sistema TeleUPCAT.  
Principale valutatore dei pazienti con scale Assisting Hand Assessment, Box and Block test, Melbourne Assessment 2 e tecnologie quali il sistema TeleUPCAT e attigrafi. Pianificazione degli

esercizi, supervisione e assistenza dei training AOT domiciliari.  
Progettazione, realizzazione e somministrazione dei questionari sulla fattibilità relativi all'intervento con TeleUPCAT. Collaborazione nella raccolta e analisi dati.  
Collaborazione attiva nella produzione di relativa letteratura scientifica.

- Dicembre 2015 - Maggio 2016 **Assegno di Ricerca nel progetto "Riorganizzazione sensori-motoria post-stroke congenito e acquisito: studio pilota a RM 7 tesla" (Università di Pisa, PRA2015)**  
Università di Pisa, Dipartimento di Ricerca Traslazionale e delle nuove tecnologie in Medicina e Chirurgia  
Unico valutatore dei pazienti con scale Assisting Hand Assessment, Melbourne Assessment 2, Wolf Motor Function Test, AHA, Box and Block test, 2 point discrimination test, stereognosis.  
Collaborazione attiva nella produzione di relativa letteratura scientifica.
- Giugno 2015 – Settembre 2017 **Collaborazione nei percorsi valutativi di bambini con con disabilità intellettiva da patologia complessa e rara.**  
IRCCS Fondazione Stella Maris  
Trattamento psicomotorio ai fini riabilitativi per soggetti con disabilità intellettiva da patologia complessa e rara.  
Osservazione e valutazione di bambini mediante scale di sviluppo psicomotorio. Trattamento neuropsicomotorio di bambini in età prescolare con Sindrome di Down.
- Maggio 2014 - Aprile 2015 **Assegno di ricerca nel progetto "Valutazione delle funzioni percettivo visive nei primi anni di vita in bambini a rischio per disturbi del neuro sviluppo"**  
Università di Firenze, Dipartimento di Neuroscienze, Psicologia, Area del Farmaco e Salute del Bambino (NEUROFARBA)  
Valutazione di bambini a rischio per PCI nei primi anni di vita mediante l'utilizzo di eye-tracker.  
Progettazione e costruzione dei paradigmi di valutazione. Elaborazione ed analisi dati.
- Gennaio 2012 - Aprile 2014 **Collaborazione nel progetto "CareToy A Modular Smart System for Infants' Rehabilitation At Home based on Mechatronic Toys" (Unione Europea ICT-2011.5.1-287932)**  
IRCCS Fondazione Stella Maris, Pisa  
Concettualizzazione, ideazione e pianificazione degli esercizi riabilitativi del sistema CareToy  
Progettazione e creazione delle flow chart per la pianificazione di training personalizzati.  
Programmazione, supervisione e assistenza dei training domiciliari con sistema Caretoy.  
Raccolta dati. Collaborazione nell'analisi dati.  
Collaborazione attiva nella produzione di relativa letteratura scientifica.
- Gennaio 2012 – Ottobre 2013 **Collaborazione nel progetto "PACE Contribution to a PACE Approach to Cerebral Palsy: New Testing and Conceptual Tools", in particolare "Construction and validation of a new setting to record gaze and head movements in high risk preterm infants"**  
IRCCS Fondazione Stella Maris, Pisa  
Messa a punto di un sistema con eye-tracker per la valutazione dei movimenti di sguardo (fissazione, inseguimento e VOR) in bambini nel primo anno di vita, valutazione dei bambini con il sistema, elaborazione e analisi dati.
- Gennaio 2012 – aprile 2013 **Collaborazione nel progetto "MechToy a new Mechatronic Toy for early diagnosis of atypical development in infants" (Regione Toscana, Regional Health Research Program 2009)**  
IRCCS Fondazione Stella Maris, Pisa  
Messa a punto di un sistema con eye-tracker per la valutazione delle funzioni visive (fissazione, inseguimento, attenzione visiva, integrazione audio-visiva) in bambini nel primo anno di vita, valutazione dei bambini con il sistema, elaborazione e analisi dati.  
Collaborazione attiva nella produzione di relativa letteratura scientifica.
- 12 Dicembre 2011 – 24 Dicembre 2011 **Contratto a tempo determinato**  
IRCCS Fondazione Stella Maris, UO1  
Valutazione neuropsicomotoria di bambini con disturbi di coordinazione motoria o disturbi del

neurosviluppo.

- Luglio 2011 – Dicembre 2011 **Tirocinio volontario post-laurea**  
IRCCS Fondazione Stella Maris  
Laboratorio delle funzioni visive (Dr.ssa Tinelli F., Dr.ssa TNPEE Purpura G.)
- Settembre 2010 – Aprile 2011 **Internato di Tesi CdL TNPEE**  
IRCCS Fondazione Stella Maris  
Laboratorio delle funzioni visive (Dr.ssa Tinelli F., Dr.ssa TNPEE Purpura G.)
- Marzo- Agosto 2010 **Tirocinio III anno CdL TNPEE**  
UO Neuropsichiatria Infantile Ospedale “Campo di Marte” Lucca (Tutor Dr.ssa Biagi M.).
- Gennaio 2009 - Dicembre 2009 **Tirocinio II anno CdL TNPEE**  
IRCCS Fondazione Stella Maris con le TNPEE
- Gennaio 2008 - Settembre 2008 **Tirocinio I anno CdL TNPEE**  
IRCCS Fondazione Stella Maris con le educatrici  
Scuola elementare e materna Marina Di Pisa

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

---

- 12/03/2018 **Dottorato Toscano, ciclo XXX, “Neuroscienze”**  
Università di Firenze, Dipartimento di Neuroscienze, Psicologia, Area del Farmaco e Salute del Bambino (NEUROFARBA)  
Valutazione: Eccellente con LODE  
Titolo Tesi “Quantitative measures of spontaneous and intervention-induced perceptual-motor development in children with neurodevelopmental disorders”
- 18/12/2013 **Laurea Magistrale LM/SNT2: “Scienze riabilitative delle professioni sanitarie”**  
Università di Pisa – Professioni sanitarie della Riabilitazione  
Punteggio: 110/110  
Titolo tesi “Il tirocinio professionalizzante nel Terapista della Neuro e Psicomotricità dell’età evolutiva”
- 18/04/2011 **Laurea di Primo Livello Classe SNT/2: “Terapia della Neuro e Psicomotricità dell’età evolutiva”**  
Università di Pisa – Professioni sanitarie della Riabilitazione  
Punteggio: 110/110 e LODE  
Titolo tesi “Risultati preliminari di uno studio sullo sviluppo visivo e prassico in bambini nati pretermine di alto grado”
- 04/07/2007 **Diploma di Maturità Scientifica**  
Liceo Scientifico “A.Vallisneri”, Lucca, Indirizzo PROTEO  
Votazione: 74/100

## CERTIFICAZIONI

Superamento esame /  
certificazione come rater

---

- 19-22/09/2018 **Corso di Formazione Avanzato “Advanced Training Course on the Prechtl General Movement Assessment”**  
GM Trust IRCCS Fondazione Stella Maris – Calambrone, Pisa  
Superamento esame finale
- 19-21/04/2018 **Corso “Both Hand Assessment (BoHA): A new perspective on evaluating hand function in children with bilateral cerebral palsy (CP) between the ages of 18 months and 12 years”**  
Vogtareuth ,Schön Klinik  
Rater Number: 64

- 2-3/11/2017 **"Infant Motor Profile (IMP)"**  
UMCG The Netherlands  
Certificazione con superamento esame.
- 3-6/12/2015 **Corso "The Assisting Hand Assessment"**  
Londra, Evelina London Children's Hospital  
Rater Number:1574
- 15-16/10/2012 **Workshop on the administration & scoring of Bayley Scales of Infant and Toddler Development (Bayley III)**  
IRCCS Fondazione Stella Maris
- 17-20/11/2011 **Corso di formazione per insegnante di massaggio infantile AIMI**  
Torino  
Abilitata come insegnante di massaggio infantile AIMI
- 15-18/09/2010 **Corso di Formazione di Base "Prechtl's method of qualitative assessment of General Movements"**  
GM Trust IRCCS Fondazione Stella Maris  
Superamento esame finale

**CORSI, CONGRESSI E  
CONFERENZE (Relatore)**

- 
- Giugno 2024 **European Academy of Childhood Disability**  
EACD, Brugge  
Oral communication: "Study Protocol of AIInCP European study: Artificial Intelligence for an integrated analysis of multidimensional clinical assessment, spontaneous behavior monitoring and digital biomarkers for providing a personalized and sustainable assessment in children with unilateral Cerebral Palsy"
- Giugno 2024 **Corso "Valutazione e trattamento delle Paralisi Cerebrali in età evolutiva"**  
Scerne del Pineto (TE), Centro Studi Sociali sull'Infanzia e l'Adolescenza "Don Silvio De Annuntiis"
- Aprile 2024 **Corso "La rieducazione della funzione cammino nella PC: forme emiplegiche e diplegiche"**  
Napoli, Ortopedia Ruggiero
- Dicembre 2023 **Conferenza "Quale tecnologia per quale riabilitazione"**  
Roma, Italy  
Oral communication "Sensori indossabili per la misurazione dell'uso quotidiano degli arti superiori in bambini con Paralisi Cerebrale a tipo emiplegia e sviluppo tipico"
- Giugno 2023 **Summer School AI & Society**  
Oral communication "New perspectives on the use of wearable sensors in children"
- Maggio 2023 **Webinar "I mercoledì della SINPIA"**  
SINPIA, Italy  
"Nuovi approcci tecnologici per la valutazione e la riabilitazione dei bambini con Paralisi Cerebrale"
- Maggio 2023 **European Academy of Childhood Disability**  
EACD, Lubljana  
Oral communication: "Effectiveness of a home-based Action Observation training in Unilateral Cerebral Palsy: the role of the less-affected hand"  
Simposio "New frontiers for the use of Artificial intelligence in unilateral cerebral palsy: The AIInCP European project"

- November 2022 **5E SYMPOSIUM KINDERREVALIDATIECENTRUM:  
TELEREHABILITATION - OP AFSTAND EN TOCH NABIJ**  
Gent, Belgium  
Oral communication "Home-based intervention with technology" and "Tele-UPCAT & Care Toy  
-R"
- Settembre 2022 **AACPDM 76<sup>th</sup>**  
Las Vegas, Nevada, USA  
MINISYMP32: "Personalized Medicine Approach in Children with Unilateral Cerebral Palsy:  
The CATCH-HEMI Project"
- Maggio 2022 **European Academy of Childhood Disability**  
EACD, Barcellona  
Symposium ROOM MR14: Feasibility analysis of technologies for rehabilitation in children  
Oral Communication OC-023 "Use of Actigraph assessment for measuring upper limb daily life  
activities in children with Unilateral Cerebral Palsy"  
Symposium ROOM MR7-8: Unilateral Cerebral Palsy (UCP): What path to follow in the  
treatment of the affected upper limb? New approaches to increase the manual functionality
- Luglio 2022 **Corso di formazione a distanza "L'impiego delle ortesi nella rieducazione  
dell'arto inferiore nelle Paralisi Cerebrali Infantili**  
Piattaforma Affidabile Formazione Continua  
Relazioni: Principi di addestramento all'uso nelle forme emiplegiche, Criteri di addestramento  
all'uso nelle forme diplegiche, Criteri di sorveglianza nelle forme tetraplegiche  
[https://www.affidabile.it/prodotto/limpiego-delle-ortesi-nella-rieducazione-dellarto-inferiore-  
nelle-paralisi-cerebrali-infantili/](https://www.affidabile.it/prodotto/limpiego-delle-ortesi-nella-rieducazione-dellarto-inferiore-nelle-paralisi-cerebrali-infantili/)
- Febbraio 2022 **Corso di formazione a distanza "La manipolazione del bambino emiplegico:  
clinica e rieducazione"**  
Piattaforma Affidabile Formazione Continua.  
Relazioni: Presentazione di forme cliniche, Scale di valutazione della manipolazione infantile,  
Esercitazione sulla applicazione delle scale di valutazione, Proposte , di trattamento  
rieducativo, Il trattamento post-iniettivo, Il trattamento postchirurgico, CIMT: a chi e come,  
Gioco e giocattolo, Esercizi di action observation, Formazione a distanza  
[https://www.affidabile.it/prodotto/la-manipolazione-del-bambino-emiplegico-clinica-e-  
rieducazione/](https://www.affidabile.it/prodotto/la-manipolazione-del-bambino-emiplegico-clinica-e-rieducazione/)
- 18-21/09/2019 **Combined AACPDM 73<sup>rd</sup> Annual and IAACD 2<sup>nd</sup> Triannual Meeting**  
Anaheim, California, USA  
Focused Symposia (SYMP24) "Home-based assessment and Rehabilitation of the Upper Limb  
in children with Unilateral Cerebral Palsy"  
Breakfast Seminars (BRK10) "Telerehabilitation: new models for infants, children and  
adolescents with cerebral palsy"
- 23-25/05/2019 **European Academy of Childhood Disability**  
EACD, Paris  
Instructional course (Ref 8166). "Movement Disorder Childhood Rating Scale (MD-CRS): "Are  
there now adequate psychrometer properties to use it in multicenter national / international studies on  
Dyskinetic Cerebral Palsy?"  
Mini-symposium (Ref. 8157): "Home-based assessment and rehabilitation of upper limb  
In children with unilateral Cerebral Palsy"
- 10-11/05/2019 **1° International Conference on Teleneurorehabilitation**  
Crotone  
Relazione dal titolo "Feasibility of a home-based Action Observation Training for children with  
Unilateral Cerebral Palsy"  
[https://www.youtube.com/watch?v=ZKN2MDWZRa8&ab\\_channel=CasadiCuralstitutoSAnna](https://www.youtube.com/watch?v=ZKN2MDWZRa8&ab_channel=CasadiCuralstitutoSAnna)
- 11-13/04/2019 **Implementation of Early Detection on Intervention For Cerebral Palsy  
Conference**  
Columbus- Nationwide Children's Hospital  
Relazione dal titolo "Visual and multisensory disorders in CP: New concepts and potential impact

of technology for early diagnosis and intervention”

- 9/10/2018 **Evento formativo “Nuove tecnologie per la riabilitazione dell’età evolutiva”**  
Firenze, Azienda USL Toscana Centro ID 111  
Relazione dal titolo “Nuove tecnologie e RCT nella riabilitazione percettiva e motoria del bambino con emiplegia”
- 5-7/10/2017 **28° National Congress SINPIA, La Dimensione Evolutiva in Neuropsichiatria Infantile**  
Napoli  
Relazione dal titolo “Misure quantitative del movimento nella vita quotidiana nel bambino con disabilità: applicazioni alla clinica ed alla riabilitazione”
- 26/11/2016 **Conferenza “La strada migliore - Riflessioni per un percorso razionale per la Sindrome di Down”**  
IRCCS Fondazione Stella Maris  
Relazione dal titolo “CareToy Early Intervention in infants with Down Syndrome: Pilot study”
- 10-13/09/2014 **26° National Congress SINPIA**  
Roma  
Relazione dal titolo “CareToy C: a new tool for the assessment of visual attention and the audio-visual integration in the first year of age”
- CORSI, CONGRESSI E  
CONFERENZE (Uditore)**  
11/12/2021 **Lucca - Corso BLSD – Basic Life Support and Defibrillation**  
Associazione Mirco Ungaretti ONLUS, Lucca
- 9/10/2021 **Milano – Corso “Il trattamento rieducativo del cammino nelle paralisi cerebrali del bambino e dell’adulto”**  
Affidabile.it
- 4-5/10/2019 **Bosisio Parini (LC) – Congresso Internazionale “Paralisi Cerebrali Infantili: dalla diagnosi precoce ai percorsi di inclusione”**  
IRCCS L. Medea – La Nostra Famiglia”
- 15-19/07/2019 **Pisa - Summer School “Evidence based medicine and research in rehabilitation of childhood disabilities: a course on research in child rehabilitation and good clinical practice”**  
IRCCS Fondazione Stella Maris e the European Academy of Childhood Disability (EACD)
- 18/05/2019 **Lucca - Corso BLSD – Basic Life Support and Defibrillation**  
Misericordia di Massa Macinaia e San Giusto, Lucca
- 08/02/2019 **Calambrone (Pi) – “L’intervento sulle Funzioni Esecutive in età prescolare”**  
IRCCS Fondazione Stella Maris
- 14-15/12/2018 **Pisa, Convegno intersocietario SIMFER-SINPIA “Diagnosi ed intervento precoce nel bambino con danno perinatale: è tempo di fare prima”**
- 7 Novembre 2014 **Pontedera, the BioRobotics Institute, workshop internazionale “New frontiers for early intervention in neurodevelopmental disorders: the CareToy approach”,**  
CareToy consortium
- 18 Ottobre 2014 **Piombino, giornata di studio “L’assistenza al bambino ed all’adolescente con pluridisabilità. Bisogni e buone pratiche”**  
Ospedale Misericordia A.F. Materno Infantile Pediatria della ASL 9 di Grosseto

- 28 Novembre 2013 Parigi (France) – Conference “PACE Approach”, La Fondation Motrice, con presentazione di abstract dal titolo " Gaze and head coordination in preterm infants"
- 7-17 Agosto 2013 Lund (Sweden) – Methods Workshop “Eye Tracking in Infancy” e conferenza “17th European Conference on Eye Movements”  
Lund University
- 1 Giugno 2013 Firenze - Corso A2 “la promozione dello sviluppo psicomotorio nel primo anno di vita”  
Centro Brazelton, AOU Meyer
- 22 Maggio 2013 Calambrone (Pi) – Workshop “Mech Toy - Tecniche biomeccatroniche per la diagnosi e l'intervento precoce dei disturbi dello sviluppo”  
IRCCS Fondazione Stella Maris
- 21-22 Marzo 2013 Firenze – Corso A “ La valutazione del comportamento del neonato a termine e la promozione del suo sviluppo”  
Centro Brazelton, AOU Meyer
- 30 Novembre 2012 Reggio Emilia – Convegno “Il futuro della terapia nel danno neurologico fetoneonatale”  
Università degli studi di Modena e Reggio Emilia
- 20 Ottobre 2012 Milano- Convegno “apprendimento Motorio e nuove Tecnologie: Considerazioni in Fisioterapia pediatrica”  
Università degli studi di Milano Bicocca
- 10-13 Ottobre 2012 Pisa - 4th International Cerebral Palsy Conference, IRCCS Fondazione Stella Maris, con presentazione di abstract "Measurements of functional gaze" e poster "Perception of grasping biological movement in children with cerebral palsy"
- 1-2 Ottobre 2012 Uppsala (Sweden)– Conferenza “Novel methods in developmental research”,  
Uppsala University Babylab
- 13-14 Maggio 2012 Bologna – Corso di abilitazione “Il bambino con disturbi delle abilità prassiche e della coordinazione motoria e il protocollo APCM”  
Fisioair
- 28 Novembre 2009 Firenze - 2° Laboratorio di aggiornamento professionale sulla formazione personale corporea “L'immagine corporea e la narrazione di sé”  
ANUPI Toscana
- 20-21 Novembre 2009 Calambrone (PI) - corso di aggiornamento “La risonanza magnetica nelle neuroscienze dello sviluppo”  
IRCCS Fondazione Stella Maris
- 28 Novembre 2009 Firenze- Laboratorio di aggiornamento professionale sulla formazione corporea,  
ANUPI Toscana
- 2-3 Ottobre 2009 Roma -Seminario di approfondimento “Neuroni specchio e intervento riabilitativo. Sguardo e gesto, verso il linguaggio”  
Fondazione Don Gnocchi, CeFOS

**DATI BIBLIOMETRICI (SCOPUS al 30/08/2024)**

Numero totale di pubblicazioni 27  
 H Index 12  
 Totale Citazioni 336

**COMPETENZE PERSONALI**

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	B2	B2	B2	B2
Sostituire con il nome del certificato di lingua acquisito. Inserire il livello, se conosciuto					

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato  
[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

Competenze informatiche Ottima conoscenza e utilizzo del pacchetto Office (Excel, Word, Power Point), del montaggio di filmati con Windows Live Movie Maker. Ottime conoscenze Internet

Patente di guida B

Competenze comunicative Buone capacità di relazione e comunicazione sia con professionisti e colleghi che con famiglie

Competenze organizzative e gestionali Buone capacità organizzative, di programmazione, pianificazione e gestione di progetti e attività, sia individuali che di gruppo.  
 Buone competenze di progettazione e scrittura articoli scientifici in italiano ed inglese.  
 Buone capacità di realizzazione di materiale fotografico (dallo scatto all'editing).

**ULTERIORI INFORMAZIONI**

Albo Professionale

Iscrizione Albo TSRM e PSTRP (Terapista della neuro e psicomotricità dell'età evolutiva) Firenze Arezzo Prato Pistoia Lucca Massa-Carrara n°60, in data 27/12/2018

Appartenenza a gruppi/associazioni

Socia ANUPI (Associazione Nazionale Unitaria Terapisti della Neuro e Psicomotricità dell'Età Evolutiva), iscrizione n°3472 rilasciata in data 11/07/2011

**Pubblicazioni (peer-reviewed)**

Barzacchi, V., Mangani, G., Del Lucchese, B., Menici, V., Bombonato, C., **Beani, E.**, Biagioni, E., Palla, I., Posteraro, F., Trieste, L., Turchetti, G., Sgandurra, G., Cioni, G., & On Behalf Of Tablet Toscana Consortium (2024). TABLET TOSCANA to Develop Innovative Organizational Models for Tele-Rehabilitation in Subjects with Congenital and Acquired Developmental Disabilities: A Wait-List Control Group Trial Protocol. Journal of clinical medicine, 13(14), 4159.  
<https://doi.org/10.3390/jcm13144159>

Del Lucchese, B., Parravicini, S., Filogna, S., Mangani, G., **Beani, E.**, Di Lieto, M. C., Bardoni, A., Bertamino, M., Papini, M., Tacchino, C., Fedeli, F., Cioni, G., Sgandurra, G., & Italian Neuroscience and Neurorehabilitation Network (2024). The wide world of technological telerehabilitation for pediatric neurologic and neurodevelopmental disorders - a systematic review. Frontiers in public health, 12, 1295273. <https://doi.org/10.3389/fpubh.2024.1295273>

**Beani, E.**, Barzacchi, V., Scaffei, E., Ceragioli, B., Festante, F., Filogna, S., Cioni, G., Fiori, S., & Sgandurra, G. (2024). Neuroanatomical correlates of gross manual dexterity in children with unilateral spastic cerebral palsy. Frontiers in human neuroscience, 18, 1370561.

<https://doi.org/10.3389/fnhum.2024.1370561>

**Beani, E.**, Menici, V., Sicola, E., Ferrari, A., Feys, H., Klingels, K., Mailloux, L., Boyd, R., Cioni, G., & Sgandurra, G. (2023). Effectiveness of the home-based training program Tele-UPCAT (Tele-monitored Upper Limb Children Action Observation Training) in unilateral cerebral palsy: a randomized controlled trial. *European journal of physical and rehabilitation medicine*, 59(5), 554–563. <https://doi.org/10.23736/S1973-9087.23.07945-5>

Franchi De' Cavalieri, M., Filogna, S., Martini, G., **Beani, E.**, Maselli, M., Cianchetti, M., Dubbini, N., Cioni, G., Sgandurra, G., & CareToy-R Consortium (2023). Wearable accelerometers for measuring and monitoring the motor behaviour of infants with brain damage during CareToy-Revised training. *Journal of neuroengineering and rehabilitation*, 20(1), 62. <https://doi.org/10.1186/s12984-023-01182-z>

Tinelli, F., Gori, M., **Beani, E.**, Sgandurra, G., Martolini, C., Maselli, M., Petri, S., & Purpura, G. (2022). Feasibility of audio-motor training with the multisensory device ABBI: Implementation in a child with hemiplegia and hemianopia. *Neuropsychologia*, 174, 108319. <https://doi-org.bibliosan.idm.oclc.org/10.1016/j.neuropsychologia.2022.108319>

Fioroni Ribeiro da Silva, C., Menici, V., Tudella, E., **Beani, E.**, Barzacchi, V., Battini, R., Orsini, A., Cioni, G., & Sgandurra, G. (2022). Parental Practices and Environmental Differences among Infants Living in Upper-Middle and High-Income Countries: A Cross-Sectional Study. *International journal of environmental research and public health*, 19(17), 10833. <https://doi-org.bibliosan.idm.oclc.org/10.3390/ijerph191710833>

**Beani, E.**, Filogna, S., Martini, G., Barzacchi, V., Ferrari, A., Guidi, E., Menici, V., Cioni, G., & Sgandurra, G. (2022). Application of Virtual Reality Rehabilitation System for the assessment of postural control while standing in typical children and peers with neurodevelopmental disorders. *Gait & posture*, 92, 364–370. <https://doi-org.bibliosan.idm.oclc.org/10.1016/j.gaitpost.2021.12.008>

Martini, G., **Beani, E.**, Filogna, S., Menici, V., Cioni, G., Battini, R., & Sgandurra, G. (2022). New Technological Approach for the Evaluation of Postural Control Abilities in Children with Developmental Coordination Disorder. *Children (Basel, Switzerland)*, 9(7), 957. <https://doi-org.bibliosan.idm.oclc.org/10.3390/children9070957>

Menici, V., Barzacchi, V., Filogna, S., **Beani, E.**, Tinelli, F., Cioni, G., & Sgandurra, G. (2021). Tele-Rehabilitation for Postural Control by Means of Virtual Reality Rehabilitation System in an Adolescent With Motor Disorder: A Case Study. *Frontiers in psychology*, 12, 720677. <https://doi-org.bibliosan.idm.oclc.org/10.3389/fpsyg.2021.720677>

Menici, V., Antonelli, C., **Beani, E.**, Mattiola, A., Giampietri, M., Martini, G., Rizzi, R., Cecchi, A., Cioni, M. L., Cioni, G., Sgandurra, G., & Caretoy-R Consortium (2021). Feasibility of Early Intervention Through Home-Based and Parent-Delivered Infant Massage in Infants at High Risk for Cerebral Palsy. *Frontiers in pediatrics*, 9, 673956. <https://doi-org.bibliosan.idm.oclc.org/10.3389/fped.2021.673956>

Rizzi, R., Menici, V., Cioni, M. L., Cecchi, A., Barzacchi, V., **Beani, E.**, Giampietri, M., Cioni, G., Sgandurra, G., & Clinical CareToy-R Consortium (2021). Concurrent and predictive validity of the infant motor profile in infants at risk of neurodevelopmental disorders. *BMC pediatrics*, 21(1), 68. <https://doi-org.bibliosan.idm.oclc.org/10.1186/s12887-021-02522-5>

**Beani, E.**, Menici, V., Cecchi, A., Cioni, M. L., Giampietri, M., Rizzi, R., Sgandurra, G., Cioni, G., & CareToy-R Consortium (2020). Feasibility Analysis of CareToy-Revised Early Intervention in Infants at High Risk for Cerebral Palsy. *Frontiers in neurology*, 11, 601137. <https://doi-org.bibliosan.idm.oclc.org/10.3389/fneur.2020.601137>

**Beani, E.**, Menici, V., Ferrari, A., Cioni, G., & Sgandurra, G. (2020). Feasibility of a Home-Based Action Observation Training for Children With Unilateral Cerebral Palsy: An Explorative Study. *Frontiers in neurology*, 11, 16. <https://doi-org.bibliosan.idm.oclc.org/10.3389/fneur.2020.00016>

Sgherri, G., Avola, M., **Beani, E.**, Chisari, C., Cioni, G., & Sgandurra, G. (2019). Methods to assess Usability and Acceptability of technologies for home-based rehabilitation: a systematic review. *International Journal on Emerging Technologies*. 10(4): 434-443

Sgandurra, G., **Beani, E.**, Inguaggiato, E., Lorentzen, J., Nielsen, J. B., & Cioni, G. (2019). Effects on Parental Stress of Early Home-Based CareToy Intervention in Low-Risk Preterm Infants. *Neural*

*plasticity*, 2019, 7517351. <https://doi-org.bibliosan.idm.oclc.org/10.1155/2019/7517351>

Inguaggiato, E., **Beani, E.**, Sgandurra, G., Cioni, G., CareToy DD Consortium. (2019). Feasibility of Care Toy Early Intervention in infants with Down Syndrome. *International Journal of Recent Technology and Engineering*, 8(4), 3117–3123. <https://doi.org/10.35940/ijrte.d7976.118419>

Buchignani, B., **Beani, E.**, Pomeroy, V., Iacono, O., Sicola, E., Perazza, S., Bieber, E., Feys, H., Klingels, K., Cioni, G., & Sgandurra, G. (2019). Action observation training for rehabilitation in brain injuries: a systematic review and meta-analysis. *BMC neurology*, 19(1), 344. <https://doi-org.bibliosan.idm.oclc.org/10.1186/s12883-019-1533-x>

**Beani, E.**, Maselli, M., Sicola, E., Perazza, S., Cecchi, F., Dario, P., Braitto, I., Boyd, R., Cioni, G., & Sgandurra, G. (2019). Actigraph assessment for measuring upper limb activity in unilateral cerebral palsy. *Journal of neuroengineering and rehabilitation*, 16(1), 30. <https://doi-org.bibliosan.idm.oclc.org/10.1186/s12984-019-0499-7>

Fiori, S., Biagi, L., Cecchi, P., Cioni, G., **Beani, E.**, Tosetti, M., Cosottini, M., & Guzzetta, A. (2018). Potentials of Ultrahigh-Field MRI for the Study of Somatosensory Reorganization in Congenital Hemiplegia. *Neural plasticity*, 2018, 8472807. <https://doi-org.bibliosan.idm.oclc.org/10.1155/2018/8472807>

Sgandurra, G., **Beani, E.**, Giampietri, M., Rizzi, R., Cioni, G., & CareToy-R Consortium (2018). Early intervention at home in infants with congenital brain lesion with CareToy revised: a RCT protocol. *BMC pediatrics*, 18(1), 295. <https://doi-org.bibliosan.idm.oclc.org/10.1186/s12887-018-1264-y>

Sgandurra, G., Cecchi, F., **Beani, E.**, Mannari, I., Maselli, M., Falotico, F. P., Inguaggiato, E., Perazza, S., Sicola, E., Feys, H., Klingels, K., Ferrari, A., Dario, P., Boyd, R. N., & Cioni, G. (2018). Tele-UPCAT: study protocol of a randomised controlled trial of a home-based Tele-monitored UPper limb Children Action observation Training for participants with unilateral cerebral palsy. *BMJ open*, 8(5), e017819. <https://doi-org.bibliosan.idm.oclc.org/10.1136/bmjopen-2017-017819>

Braitto, I., Maselli, M., Sgandurra, G., Inguaggiato, E., **Beani, E.**, Cecchi, F., Cioni, G., & Boyd, R. (2018). Assessment of upper limb use in children with typical development and neurodevelopmental disorders by inertial sensors: a systematic review. *Journal of neuroengineering and rehabilitation*, 15(1), 94. <https://doi-org.bibliosan.idm.oclc.org/10.1186/s12984-018-0447-y>

Sgandurra, G., Lorentzen, J., Inguaggiato, E., Bartalena, L., **Beani, E.**, Cecchi, F., Dario, P., Giampietri, M., Greisen, G., Herskind, A., Nielsen, J. B., Rossi, G., Cioni, G., & CareToy Consortium (2017). A randomized clinical trial in preterm infants on the effects of a home-based early intervention with the 'CareToy System'. *PloS one*, 12(3), e0173521. <https://doi-org.bibliosan.idm.oclc.org/10.1371/journal.pone.0173521>

Rihar, A., Sgandurra, G., **Beani, E.**, Cecchi, F., Pašič, J., Cioni, G., Dario, P., Mihelj, M., & Munih, M. (2016). CareToy: Stimulation and Assessment of Preterm Infant's Activity Using a Novel Sensorized System. *Annals of biomedical engineering*, 44(12), 3593–3605. <https://doi-org.bibliosan.idm.oclc.org/10.1007/s10439-016-1669-4>

Sgandurra, G., Bartalena, L., Cecchi, F., Cioni, G., Giampietri, M., Greisen, G., Herskind, A., Inguaggiato, E., Lorentzen, J., Nielsen, J. B., Orlando, M., Dario, P., & **CareToy Consortium** (2016). A pilot study on early home-based intervention through an intelligent baby gym (CareToy) in preterm infants. *Research in developmental disabilities*, 53-54, 32–42. <https://doi-org.bibliosan.idm.oclc.org/10.1016/j.ridd.2016.01.013>

Passetti, G., Cecchi, F., Baldoli, I., Sgandurra, G., **Beani, E.**, Cioni, G., Laschi, C., & Dario, P. (2015). Sensorized toys for measuring manipulation capabilities of infants at home. *Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society. IEEE Engineering in Medicine and Biology Society. Annual International Conference, 2015*, 7390–7393. <https://doi-org.bibliosan.idm.oclc.org/10.1109/EMBC.2015.7320099>

Pratesi, A., Cecchi, F., **Beani, E.**, Sgandurra, G., Cioni, G., Laschi, C., & Dario, P. (2015). A new system for quantitative evaluation of infant gaze capabilities in a wide visual field. *Biomedical engineering online*, 14, 83. <https://doi-org.bibliosan.idm.oclc.org/10.1186/s12938-015-0076-7>

Sgandurra, G., Bartalena, L., Cioni, G., Greisen, G., Herskind, A., Inguaggiato, E., Lorentzen, J.,

Nielsen, J. B., Sicola, E., & **CareToy Consortium** (2014). Home-based, early intervention with mechatronic toys for preterm infants at risk of neurodevelopmental disorders (CARETOY): a RCT protocol. *BMC pediatrics*, 14, 268. <https://doi-org.bibliosan.idm.oclc.org/10.1186/1471-2431-14-268>

---

#### Riviste nazionali

Inguaggiato, E., Sgandurra, G., **Beani, E.**, Piccardo, G., Giampietri, M., Bartalena, L., Cioni, G. CareToy project for early intervention in infants born preterm: preliminary findings on parent-infant interaction. *Giornale di Neuropsichiatria dell'Età Evolutiva*, 2015,35:147-154.

---

#### Libri

Di Lieto MC, **Beani E**, Sgandurra G, "Paralisi cerebrale infantile" in Pecini C, Brizzolara D, "Disturbi e traiettorie atipiche del neurosviluppo. Diagnosi e intervento". McGraw-Hill Education, 2020

**Beani E**, Filogna S, Cioni G, Sgandurra G, "From the early detection to early intervention at home: the role of technology in infancy" in Provenzi L, Grumi S, Borgatti R "Family-Centered Care in Childhood Disability Theory, Research, Practice". Springer. 2023

Cioni G, Beani E, Sgandurra G, "Paralisi Cerebrali" in Ruggieri M "Neurologia pediatrica. Dalle basi biologiche alla pratica clinica". Edra. 2023

---

#### Abstract pubblicati su riviste internazionali

Pratesi A, Cecchi F, **Beani E**, Sgandurra G, Cioni G, Laschi C, Dario P, "CareToy C: a new set-up for the assessment of visual attention and audio-visual integration in the first year of age" (n. Abstract PO27-98432) in *Dev Med Child Neurol* Volume 57, (Suppl s4), Page 35

Sgandurra G, Cecchi F, **Beani E**, Passetti G, Baldoli I, Inguaggiato E, D'Acunto G, Cioni G, Laschi C, Dario P, CareToy Consortium, "CareToy, a smart system for home intervention based on mechatronic toys: preliminary data from grasping analysis" (n. Abstract FP51-98490) in *Dev Med Child Neurol*, 2015, Volume 57, (Suppl s4), Pages 22-23

Sgandurra G, Piccardo G, **Beani E**, Sicola E, Inguaggiato E, "Effects of CareToy early intervention on parents infant interaction: preliminary findings" (n. Abstract PO53-98509) in *Dev Med Child Neurol* Volume 57, (Suppl s4), Page 44

Sgandurra G, Braitto I, Maselli M, **Beani E**, Cecchi F, Sicola E, Dario P, Cioni G, Boyd R, "Asymmetry of upper limb activity in children with unilateral cerebral palsy: validation of a triaxial accelerometer approach" *Dev Med Child Neurol*, 2017, 59 (Suppl 2): 35

Cioni G, Sgandurra G, Inguaggiato E, Lorentzen J, **Beani E**, Cecchi F, Dario P, Greisen G, Giampietri M, Bartalena L, Nielsen J, Herskind A. "Short term effects of home-based early intervention with caretoy system: RCT in preterm infants". *Dev Med Child Neurol*, 2017, 59 (Suppl. 3): 73-74

Cecchi F, Mannari I, Falotico FP, **Beani E**, Cioni G, Laschi C, Dario P, Sgandurra G, "Sensorized objects for assessing manipulation capabilities in children with hemiplegia" *Dev Med Child Neurol*, 2017, 59 (Suppl 2): 84.

Sgandurra G, Inguaggiato E, **Beani E**, Giampietri M, Ghirri P, Cioni G. "Home-based early intervention in infants at high risk for cerebral palsy: a protocol of a randomised controlled trial study with CareToy". *Dev Med Child Neurol*, 2018, 60 (Suppl. 2): 20-21

Sgandurra G, Buchignani B, Iacono O, Inguaggiato E, **Beani E**, Sicola E, Feys H, Cioni G. "Action observation for upper and lower limb rehabilitation in hemiplegia: as systematic review". *Dev Med Child Neurol*, 2018, 60 (Suppl. 1): 15

Sgandurra G, **Beani E**, Cecchi F, Mannari I, Menici V Cioni G. "Feasibility and usability of technological upper limb children action observation training (Tele-UPCAT) system for action observation training in children with unilateral cerebral palsy". *Dev Med Child Neurol*, 2018, 60 (Suppl. 2): 55

Sgandurra G, Buchignani B, Iacono O, Inguaggiato E, **Beani E**, Sicola E, Feys H, Cioni G. "Action observation for upper and lower limb rehabilitation in hemiplegia: as systematic review". *Dev Med Child Neurol*, 2018, 60 (Suppl. 1): 15

Sgandurra G, Maselli M, **Beani E**, Baldoli I, Braitto I, Cecchi F, Dario P, Perazza S, Sicola E, Boyd R, Cioni G. "Bimanual upper limb activity in children with typical development and unilateral cerebral palsy: validation of a triaxial accelerometer approach". *Dev Med Child Neurol*, 2017, 59 (Suppl. 3): 23

---

#### Abstract in congressi

Sgandurra G, Rizzi R, Menici V, Orlando M, **Beani E**, Martini G, Giampietri M, Cioni G. Predictivity of three standardized motor and visual assessments in at risk infants with and without brain lesions at 5 months. Convegno intersocietario SIMFER-SINFIA: Le disabilità motorie nel bambino: dalla ricerca traslazionale alla riabilitazione, 12-14 Dicembre 2019, Catania, Italia

Sgandurra G, **Beani E**, Menici V, Perazza S, Sicola E, Ferrari A, Cioni G. "Short term effectiveness of Home-Based Tele-monitored Upper Limb Children Action Observation Training (Tele-UPCAT) RCT in Unilateral Cerebral Palsy", 18-21 Settembre 2019, Combined AACPD 73<sup>rd</sup> Annual and IAACD 2<sup>nd</sup> Triannual Meeting, Anaheim, California, USA

Sgandurra G, **Beani E**, Menici V, Cioni G. "Feasibility at home of Tele-UPCAT Action Observation Therapy in children and adolescents with Unilateral Cerebral Palsy - users' opinion", 30<sup>th</sup> EACD Conference 28-31 Maggio 2018, Tblisi, Georgia

Cecchi I, Mannari I, Falotico FP, **Beani E**, Cioni G, Laschi C, Dario P, Sgandurra G, "Sensorized object for assessing manipulation capabilities in children with hemiplegia". 29<sup>th</sup> EACD Conference 17 – 20 Maggio 2017 Amsterdam, The Netherland

Inguaggiato, E., Sgandurra, G., Bargagna, S., **Beani, E.**, Orlando, M., Purpura, G., Cioni, G., CareToy Consortium. "Early intervention in infants with Down Syndrome through the CareToy system: a Pilot study". XXVII Congresso Nazionale SINPIA, 7-9 Ottobre 2016, Alghero

Sgandurra, G., Inguaggiato, E., **Beani, E.**, Illidi, T., Orlando, M., Bartoli, M., Mazzotti, S., Sicola, E., Cioni, G., CareToy Consortium. "CareToy, a Smart System for Home Intervention based on Mechatronic Toys: a Pilot Study". XXVI Congresso Nazionale SINPIA, 10-13 Settembre 2014, Roma (Premiato come migliore comunicazione orale)

**Beani, E.**, Sgandurra, G., Pratesi, A., Cecchi, F., Cioni, G., Dario, P., CareToy Consortium. "CareToy C: a new set-up for the assessment of visual attention and audio-visual integration in the first year of age". XXVI Congresso Nazionale SINPIA, 10-13 Settembre 2014, Roma

von Hofsten, C., Rosander, K., Cioni, G., Sgandurra, G., **Beani, E.**, Orlando, M., Coluccini, M., Strömberg, B. "Measurements of functional gaze". ICPC, Ottobre, 2012, Pisa

Lucca, 08/09//2024

# CURRICULUM VITAE

## INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **ADRIANO FERRARI**  
Indirizzo Via Niccolò Tommaseo, 5  
42123 Reggio Emilia, Italia  
Telefono  
E-mail [adriano.ferrari@unimore.it](mailto:adriano.ferrari@unimore.it)  
Nazionalità Italiana  
Data di nascita 27 FEBBRAIO 1949  
Codice Fiscale FRR DRN 49 B 27 H 223 Q

## ESPERIENZA LAVORATIVA

- Periodo
- Datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

**Fino al 31 10 2019**

### **Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia**

Facoltà di Medicina e Chirurgia - Dipartimento Chirurgico, Medico, Odontoiatrico e di Scienze Morfologiche, Via del Pozzo 71 - 41124 Modena

Formazione – Ricerca – Assistenza clinica

### **Professore ordinario di Medicina Fisica e Riabilitazione Med 34**

Direttore della scuola di specializzazione in Medicina fisica e Riabilitazione; Direttore dei master di primo livello in 'Riabilitazione Infantile e Metodologia della Ricerca' ed in 'Grave Cerebrolesione Acquisita (GCA): progetto riabilitativo con approccio interdisciplinare'; direttore del Dipartimento sperimentale interaziendale di Reggio Emilia; past-president del corso di laurea di Fisioterapia; past-coordinator nazionale dei corsi di laurea di Fisioterapia, Past-vice president e ora vice presidente onorario della Conferenza nazionale delle lauree delle professioni sanitarie.

Direttore in convenzione della Struttura Complessa di Riabilitazione delle Disabilità Gravi dell'Età Evolutiva (UDGEE - presidio nazionale di terzo livello) del IRCCS Arcispedale Santa Maria Nuova dell'Azienda Sanitaria Locale di Reggio Emilia.

Responsabile del Laboratorio di Analisi del Movimento dedicato al Bambino DisAbile (LAMBDA) del IRCCS Arcispedale Santa Maria Nuova dell'Azienda Sanitaria Locale di Reggio Emilia.

- Attività di ricerca

Mantengo tuttora tramite apposita convenzione l'incarico di responsabile dell'attività di ricerca clinica della SC di Riabilitazione delle Disabilità Gravi dell'Età Evolutiva (UDGEE - presidio nazionale di terzo livello) del IRCCS Arcispedale Santa Maria Nuova dell'Azienda Sanitaria Locale di Reggio Emilia.

*1 gennaio 1995 – 31 gennaio 2006:* primario ospedaliero a tempo pieno del Presidio Regionale ad alta specialità per la riabilitazione delle disabilità gravi dell'età evolutiva (UDGEE) dell'Azienda ospedaliera Arcispedale Santa Maria Nuova di Reggio Emilia (unità operativa complessa).

*18 dicembre 1989 - 31 dicembre 1994:* primario ospedaliero a tempo pieno del Servizio di Medicina Riabilitativa dell'Ospedale C. Magati della U.S.L. n.° 12 di Scandiano (RE).

*6 aprile 1987 – 17 dicembre 1989:* aiuto fisiatra a tempo pieno presso la U.S.L. n.° 4 di Parma, dirigente del Presidio multizonale di II° livello per la riabilitazione delle disabilità neuromotorie dell'infanzia.

*1 marzo 1982 – 5 aprile 1987:* aiuto neuropsichiatra infantile a tempo pieno presso la U.S.L. n.°

12 di Scandiano (RE), direttore del Servizio Materno Infantile.

1 gennaio 1981 - 28 febbraio 1982: specialista convenzionato per 30 ore la settimana presso la U.S.L. n° 4 Bassa Est di Parma, responsabile del Centro di rieducazione neuromotoria.

21 febbraio 1980 – 31 dicembre 1980: medico convenzionato presso il Consorzio Socio Sanitario Bassa Est di Parma, responsabile del Centro spastici.

1 settembre 1975 - 20 febbraio 1980: borsista presso l'Istituto di Clinica Neurologica dell'Università degli Studi di Parma.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1968: Maturità scientifica presso il Liceo Scientifico Lazzaro Spallanzani di Reggio Emilia

11 marzo 1975: **Laurea in Medicina e Chirurgia con lode** presso l'Università degli Studi di Parma. Tesi "Attuali orientamenti della terapia riabilitativa nella distrofia muscolare progressiva".

3 luglio 1979: **Specializzazione in Neurologia con lode** presso l'Università degli Studi di Parma.

5 giugno 1981: **Specializzazione in Fisiocinesiterapia ortopedica con 70/70** presso l'Università degli Studi di Parma.

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale

Neurologia, riabilitazione, riabilitazione del bambino affetto da paralisi cerebrale infantile, mielomeningocele, malattie neuromuscolari

Medico chirurgo specialista

Laurea magistrale e specializzazione

## CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

### **Principali corsi di perfezionamento in metodologia della riabilitazione:**

- 1975 metodo Milani Comparetti
- 1976 metodo Kabat
- 1978 metodo Vojta
- 1978 metodo Castillo Morales
- 1979 metodo Bobath adulto
- 1986 metodo Bobath infanzia
- 1988 metodo Perfetti

MADRELINGUA  
ALTRE LINGUA

ITALIANO

INGLESE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

BUONO

DISCRETO

SUFFICIENTE

## PROFESSIONAL ASSOCIATIONS OR MEMBERSHIPS

Membro della Società Italiana di Neuropsichiatria dell'Infanzia e dell'Adolescenza dal 1981.

Membro della Società Italiana di Medicina Fisica e Riabilitazione dal 1984.

Membro della Società Italiana di Neurologia dal 1997.

Membro del European Board of Physical Medicine and Rehabilitation dal 1997.

Membro del European Academy of Childhood Disability dal 2002.

1995 Membro fondatore del Gruppo Italiano per lo studio della Paralisi Cerebrale Infantile (GIPCI).

Membro del Comitato Scientifico della Fondazione ARIEL di Milano dal 2004.

Membro fondatore della Sezione italiana dell'ISPO (International Society for Prosthetics and Orthotics) istituita nel 2012.

1994 – 97: Membro del consiglio direttivo della Società Italiana di Medicina Fisica e Riabilitazione.

1997- 2000: Membro del collegio dei Probi Viri della Società Italiana di Medicina Fisica e

Riabilitazione.

Referee del Ministero della Salute per l'accreditamento degli eventi formativi del programma di Educazione Continua in Medicina dal 2002.

Membro della Commissione medico-scientifica nazionale della Unione Italiana Lotta alla Distrofia Muscolare.

Assistant Editor della rivista Europa Medicophysica e del Giornale di Medicina Riabilitativa.

Dal 2001 direttore della rivista Tecnica Ortopedica Internazionale, organo ufficiale della Federazione Italiana dei Tecnici Ortopedici (FIOTO).

Membro della gruppo di lavoro istituito dal Ministero della Pubblica Istruzione (progetto Cigno) per la formazione del personale insegnante in preparazione alla scolarizzazione degli studenti disabili nella scuola media superiore.

Dal 1983 consulente dell'Assessorato alla Sanità della Regione Emilia Romagna per i problemi del piano sanitario regionale e dell'organizzazione dei servizi di riabilitazione.

Dal 1993 al 1996: membro del gruppo di esperti del Ministro della Sanità per la formulazione delle linee guida per l'attuazione del primo piano sanitario nazionale, nella commissione presieduta dal dott. N. Basaglia.

Membro della commissione della Regione Emilia Romagna per le attività di riabilitazione, con delega alla organizzazione della rete Hub and Spoke per la riabilitazione del bambino.

2006: Membro della commissione istituita dal Ministero della Salute per la revisione del Nomenclatore Tariffario delle Protesi e degli Ausili.

1998 – 2002: Coordinatore della commissione intersocietaria SIMFER – SIMPIA incaricata dal Ministero della Sanità della costruzione di Linee Guida per la rieducazione del bambino affetto da paralisi cerebrale infantile.

1998 – 2002: Membro delle Commissioni SIMFER per la stesura di linee guida per la rieducazione del bambino affetto da patologia neuromuscolare e da spina bifida.

2002: Presidente del XXX Congresso Nazionale della SIMFER "Dal bambino alle radici delle nostre conoscenze".

Coordinatore della Sezione di Riabilitazione Infantile della SIMFER dalla sua costituzione fino al 2012.

## PROGETTI DI RICERCA

Responsabile della ricerca "Tutori dinamici in età evolutiva" 1991 – 95 finanziata da I.M.I. alle Officine Ortopediche Rizzoli di Bologna tramite Tecnobiomedica, per l'ammontare di 7 miliardi di lire.

Responsabile della ricerca "Ottimizzazione dell'intervento terapeutico per il recupero della funzione locomotoria nelle disabilità infantili", finanziata dall'Istituto Superiore di Sanità.

Responsabile di numerose ricerche in campo riabilitativo finanziate da enti pubblici come principale ricercatore, o in progetti multicentrici (patologie disabilitanti dell'infanzia, ortesi e ausili, chirurgia funzionale, tossina botulinica, nuove metodiche rieducative, ecc.).

## Attività didattica

1977 - 2005: Docente presso l'Università degli Studi di Parma.

Materie principali: biomeccanica, cinesiologia, clinica della riabilitazione, metodologia delle tecniche rieducative.

Scuole: scuola a fini speciali per terapisti della riabilitazione, scuola di specializzazione in neurologia, scuola di specializzazione in medicina fisica e riabilitazione, diploma universitario per fisioterapisti, corso di laurea in fisioterapia.

1988 - 1991: Docente presso l'Università degli Studi di Pisa, incarico mantenuto per tre anni. Materie principali: biomeccanica, cinesiologia, fisioterapia, semeiotica neurologica.

Scuole: scuola per terapisti della riabilitazione, scuola di specializzazione in neuropsichiatria infantile, diploma universitario per terapisti della neuro e psicomotricità dell'età evolutiva.

Dal 1997: Docente presso l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, corsi di laurea in Medicina e Chirurgia, in Fisioterapia, in Logopedia, in Terapia Occupazionale, in Tecnica della Riabilitazione Psichiatrica, scuole di specializzazione in medicina fisica e riabilitazione, in neuropsichiatria infantile, in neurologia, in pediatria, in ortopedia e in geriatria.

Materie principali: biomeccanica, cinesiologia, clinica della riabilitazione, metodologia delle tecniche rieducative, presa in carico e presa in cura.

*Attività didattica presso scuole ospedaliere ed universitarie per terapisti della riabilitazione:* Milano, Monza, Bosisio Parini, Conegliano Veneto, Verona, Bologna, Firenze, Sondalo, Ferrara, La Spezia, Ancona, Ravenna, Torino, Cuneo, Padova, Udine, Perugia, Alessandria, Casale

Monferrato, Pavia, Porto Potenza Picena, Ravenna, Pietra Ligure, Sassari, ecc.

*Seminari sulla riabilitazione infantile presso Università straniere:* Berlino, Heidelberg, Stoccolma, Stoccarda, Hannover, Erlangen, Lugano, ecc.

*Direttore di corsi di perfezionamento sulla riabilitazione infantile organizzati presso Università o Centri di riabilitazione italiani:* Milano, Firenze, Roma, Venezia, Bolzano, Napoli, Catania, Salerno, Pavia, Torino, Ancona; Pescara, Reggio Calabria, Padova, Udine, Savona, Sondrio, Nuoro, Sassari, Cagliari, ecc.

*Direttore di corsi di perfezionamento sulla riabilitazione infantile presso centri di riabilitazione esteri:* Regensburg, Hannover, Pankow, Murau, Stoccolma, La Paz (Bolivia), Porto Vejo (Brasile), ecc.

*Attualmente: sono professore a contratto della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'università di Modena e Reggio Emilia per l'insegnamento di Medicina fisica e Riabilitazione per il CdL magistrale di Medicina e Chirurgia e per il CdL triennale di Fisioterapia (Cinesiologia, Clinica e Metodologia della riabilitazione).*

*Svolgo regolari seminari di Medicina riabilitativa nelle patologie disabilitanti infantili presso l'Istituto di neuropsichiatria infantile dell'università di Pisa, Fondazione Stella Maris*

*Collaboro con scuole di specializzazione in Medicina fisica e riabilitazione di diversi atenei italiani (Milano Bicocca, Firenze, Bari) oltre che con le scuole di specializzazione di Medicina fisica e riabilitazione e di Neuropsichiatria infantile dell'università di Modena e Reggio Emilia.*

**ALTRO** Titolare di brevetto per apparecchiature innovative per l'assistenza al cammino di gravi motulesi basate sulla trasmissione meccanica del movimento fra gli arti inferiori.

Autore di oltre 270 pubblicazioni apparse su riviste italiane e estere e di testi adottati dai corsi di laurea in Fisioterapia e dalle scuole di specializzazione in Medicina Fisica e Riabilitazione e in Neuropsichiatria Infantile. Due di questi tradotti in altre lingue (inglese – tedesco).

Relatore ufficiale in oltre 900 eventi formativi in Italia e all'estero su temi di riabilitazione neurologica, specie del bambino.

**PATENTE** Patente di guida tipo B

---

Elenco delle migliori pubblicazioni

G. Sabbadini, M.M. Pierro, A. Ferrari  
La riabilitazione in età evolutiva (1982)  
Bulzoni editore, Roma

A. Ferrari  
Malattie neuromuscolari. Appunti di Clinica e Riabilitazione (1983)  
Ghedini editore, Milano  
Volume n° 12 della collana di Riabilitazione Medica diretta da Silvano Boccardi

A. Ferrari  
Cerebral palsy  
World Health (The magazine of World Health Organisation)  
48th Year, N° 5, September - October 1995  
WHO, Ginevra

A. Ferrari, G. Cioni  
Le forme discinetiche della paralisi cerebrale infantile (1996)  
Del Cerro editore, Pisa

A. Ferrari  
Proposte riabilitative nelle paralisi cerebrali infantili (1997)  
Del Cerro editore, Pisa

A. Ferrari, G. Cioni  
Infantile Zerebralparese: spontaner Verlauf und Orientierungshilfen für die Rehabilitation  
Rehabilitation und Prävention n° 39 (1998)

Springer verlag, Berlin - Heidelberg

A. Ferrari, G. Cioni  
Le atassie non progressive del bambino (1998)  
Del Cerro editore, Pisa

A Ferrari, G Cioni  
Guidelines for rehabilitation of children with cerebral palsy (2005)  
Europa Medicophysica vol. 41 n°3 243-260

A. Ferrari, G. Cioni  
Le forme spastiche della paralisi cerebrale infantile (2005)  
Springer editore, Milano

A. Ferrari  
Ricerche e terapie di frontiera nel trattamento della spina bifida (2005)  
De Cerro editore, Pisa

A. Ferrari, G. Cioni  
The spastic forms of cerebral palsy. A guide to the assessment of adaptive functions (2009)  
Springer, New York

A. Ferrari  
La riabilitazione del bambino con paralisi cerebrale infantile  
N. Basaglia (Edr): Medicina Riabilitativa vol. III (2009)  
Idelson – Gnocchi editore, Napoli

A. Ferrari  
Concetti di riabilitazione del bambino affetto da esiti di mielomeningocele  
N. Basaglia (Edr): Medicina Riabilitativa vol. III (2009)  
Idelson – Gnocchi editore, Napoli

A. Ferrari  
Concetti di riabilitazione delle malattie neuromuscolari  
N. Basaglia (Edr): Medicina Riabilitativa vol. III (2009)  
Idelson – Gnocchi editore, Napoli

G. Borelli, R. Neviani, A. Sghedoni, A. Ovi, A. Ferrari  
La fisioterapia nella paralisi cerebrale infantile. La funzione cammino (2014)  
Springer editore, Milano

M.G. Benedetti, G. D'Apote, S. Faccoli, S. Costi, A. Ferrari  
Equinus foot classification in cerebral palsy: an agreement study between clinical and gait analysis assessment.  
Eur J Phys Rehabil Med 2011;47:213-21

A. Ferrari, M. Lodesani  
Spina bifida: clinica e riabilitazione.  
Su "Compendio di neuroriabilitazione", G. Sandrini e R. Dattola (Eds) (2012)  
Verduci editore, Roma

A. Ferrari, S. Reverberi, M.G. Benedetti  
L'arto inferiore nella paralisi cerebrale infantile: semeiotica e chirurgia funzionale  
Springer editore, Milano (2013)

A Ferrari, MG Benedetti, M Mori, S Alboresi. L'arto superiore nella Paralisi Cerebrale Infantile: aspetti clinici e possibilità terapeutiche (2015)  
Piccin, Padova

A. Ferrari. From movement to action. A new framework for cerebral palsy. Europa medicophysica 2019 Dec;55(6):852-861. doi: 10.23736/S1973-9087.19.05845-3. Epub 2019 Sep 24.

Selezione delle ultime 10 pubblicazioni

Meghi P, Rossetti L, Corrado C, Maran E, Arosio N, Ferrari A  
Core elements of physiotherapy in cerebral palsy children: proposal for a trial checklist.  
Eur J Phys Rehabil Med 2012;48:123-33

Sgandurra G, Ferrari A, Cossu G, Guzzetta A, Fogassi L, Cioni G  
Randomized Trial of Observation and Execution of Upper Extremity Actions Versus Action Alone in Children With Unilateral Cerebral Palsy.  
Neurorehabil Neural Repair. 2013 Jul 25 Nov. Dec. 2013 vol. 27 n°9: 808-15

A Ferrari, AR Maoret, S Muzzini, A Alboresi, F Lombardi, G Sgandurra, PB Paolicelli, E Scola, G Cioni. A randomized trial of upper limb botulinum toxin versus placebo injection, combined with physiotherapy, in children with hemiplegia.  
Research in Developmental Disabilities 35(2014):2505-2513

A Ferrari, M Manca, V Tugnoli, L A Pini. Pharmacological differences and clinical implications of various botulinum toxin preparations: a critical appraisal.  
Funct. Neurol. 2018 Jan-Mar; 33(1): 7-18

A. Errante, G. Di Cesare, C. Pinardi, F. Fasano, S. Sghedoni, S. Costi, A. Ferrari, L. Fogassi. Mirror neuron system activation in children with unilateral cerebral palsy during observation of action performed by a pathological model. *Neurorehabilitation and neural repair*.1-13 2019

A. Canevaro e A. Ferrari. Diagnosi e prognosi in riabilitazione infantile. Collana il Margine Ed Erikson 2019

E. Beani, V. Menici, A. Ferrari, G. Cioni, G. Sgandurra. Feasibility of a home-based Action observation Training for children with Unilateral Cerebral Palsy: an explorative study *Journal: Frontiers in Neurology, section 267) Movement Disorders Front. Neurol.*, 28 February 2020

G. Cristella, M. Allighieri, G. Pasquini, L. Simoni, A. Antonelli, C. Beni, C. Macchi and A. Ferrari. Evaluation of sense of position and agency in children with diplegic cerebral palsy: a pilot study. *J. of Pediatric Rehabilitation Medicine* vol 15 n° 1 Apr. 2022; 181-191

A Ferrari

Il gesto rieducativo. Riflessioni per un intervento terapeutico razionale  
Collana di riabilitazione Medica n° 20 Libraio Ghedini Editore 2023

Ferrari A, Redaelli T, Leo A

Spina bifida: aspetti clinici e riabilitativi. Testo di 270 pagine  
Edi-Ermes edizioni 2024

Il sottoscritto, consapevole che, ai sensi dell'art. 76 del DPR 445/2000, le dichiarazioni mendaci la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono punite ai sensi del codice penale e delle speciali vigenti in materia, dichiara sotto la propria responsabilità che quanto dichiarato in questo curriculum corrisponde a verità.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi dell'art. 13 d.lgs. 30 giugno 2006 n°196 – “Codice in materia di protezione dei dati personali” e dell'art. 13 GDPR 679/16 – “Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali”.

Prof Adriano Ferrari

# Alessandro Marzolla

Tecnico Ortopedico

**Email**

itbualma@gmail.com

**Indirizzo**

Via F.Parri 31/1 Altedo 40051 Bologna Italia

**Telefono**

3395319770

**Data di nascita**

28/11/1966

**Nazionalità**

Italiana

## DESCRIZIONE:

Tecnico Ortopedico abilitato e iscritto all'albo professionale con n°49 nel collegio di Bologna

In attività da 38 anni con diversi riconoscimenti come relatore a convegni e congressi nazionali ed internazionali di settore, corsi di Educazione continua in medicina. Co-autore di libri di neurologia ortopedica e autore di articoli su riviste del settore.

Esperto riconosciuto in ambito nazionale su tecniche complesse di progettazione ortesi in ambito ortopedico e neurologico

Docente certificato sui sistemi ortesici di Fior & Gentz dal 2021 ( certificazione internazionale )

Docente certificato sui sistemi ortesici e meccatronici holding Ottobock ( certificazione internazionale )

Docente certificato sui sistemi protesici e bionici holding Ottobock ( certificazioni internazionali )

Attività di Coaching e trainer specialistico in cliniche ospedali e università italiane

## ESPERIENZA:

Bologna-Milano Italia

*Attuale*

### Freelance

#### **Orthobit Milano**

Senior lean consultant

### Associato

#### **Ortopedia CAD – LP Tech**

Progettazione e sviluppo protesi e ortesi

Verona Italia

*2022-2024*

### Direttore Operativo

#### **Motus - Fior & Gentz Italia- Evomotion**

Direzione, coordinamento e ottimizzazione delle attività operative e progettuali dell'azienda

Verona Italia  
2023-2024

**Insegnamento Universitario**  
**Università di Verona facoltà di Medicina**  
**Scuola di specializzazione in medicina fisica e riabilitativa**

Moduli didattici Ortesi -Protesi- Biomeccanica  
Specializzazione per medici Fisiatri III IV V anno di corso

2021

**Patient & Product Specialist**  
**Otto Bock Italia s.r.l.**

ambito ortesi e neurologico, formazione area Italia centri specialistici, cliniche, ospedali, centri di riabilitazione

Budrio Bo Italia

2011

2015

**Coordinatore BU Ortesi Business Development Manager / Otto Bock Soluzioni**  
**Ortopediche srl**  
**Otto Bock Soluzioni Ortopediche s.r.l.**

Formazione interna ed esterna, ambito ortesi e neurologico

Budrio Bo Italia

2009

2011

**Direttore tecnico BDM Centro Ortopedico Emiliano / Otto Bock Soluzioni Ortopediche srl**  
**Otto Bock Soluzioni Ortopediche s.r.l.**

Treatment Management, counselling interno esterno ambito ortesi

Direzione tecnica operativa del centro

Budrio Bo Italia

2002

2009

**Product Manager C-Fab , Materiali , Protesi di Arto Superiore/ Otto Bock Italia**  
**Otto Bock Italia s.r.l.**

Responsabile materiali, componentistica protesica di arto superiore e mioelettrico, definizione, attuazione e sviluppo della divisione di Fabbricazione Centralizzata di Otto Bock in Italia per le ortopedie italiane

Bologna

1990

1998

**Consulente centro studi , centro ricerche, Tecnico Ortopedico fondatore” centro**  
**ortopedico pediatrico”**  
**Rizzoli Ortopedia**

Istruzione alle Filiali su tutto il territorio italiano - ortopedia pediatrica

Bologna  
1998  
2002

### **Supporto tecnico operativo Ospedaliero I.R.C.C.S. Rizzoli Ortopedia**

Supporto tecnico ortesi, protesi ausili e soluzioni posturali alle 8 divisioni degli Istituti Ortopedici Rizzoli IRCCS di Bologna

Attività di supporto tecnico specialistico : Pronto Soccorso – blocco operatorio, in trattamento ortesico post operatorio ( tecniche di Ilizarov- teno miotomie )

trattamento ortesico di pazienti politraumatizzati

trattamento di pazienti con impianti endoprotesici di anca e ginocchio

trattamento di pazienti con esiti di chirurgia ambito oncologico

trattamento di pazienti con scoliosi idiopatica con ortesi di tronco

trattamento di pazienti pediatrici con patologie neurologiche- genetiche-rare

fondatore e responsabile del centro di supporto tecnico agli ambulatori IRCCS Istituti Ortopedici Rizzoli sede di Barbiano - Bologna con attività SSN e in libera professione

trattamento di pazienti post tecnica ricostruttiva della spalla e chirurgia della mano con ortesi su misura

supporto interno al corso di laurea in tecniche ortopediche Facoltà di Medicina -Divisione IOR- Università di Bologna

#### **ISTRUZIONE:**

Bologna  
2000

### **Tecnico Ortopedico Università di Bologna**

Bologna  
1988  
1991

### **corso di specializzazione in Ortopedia Pediatrica Istituti ortopedici Rizzoli Bologna**

Bologna  
1983  
1985

### **diploma di tecnico ortopedico SSN USL 29 Bologna**

Bologna  
1980  
1985

### **Informatica**

## **Istituto tecnico industriale statale**

Cambridge

1980

1983

**CAE Cambridge Advanced certification**

**British Council AISLI Cambridge U**

Cambridge

1983

1984

**CPE Cambridge Proficiency certification**

**British Council AISLI Cambridge U**

### **COMPETENZE:**

Attività di tipo consulenziale, Treatment Management, Coordinamento Tecnici Ortopedici e attività a loro connesse, Manager di divisione, Docente certificato sui sistemi ortesici Ottobock- Fior & Gentz – Caroli-Ca-si-mo (certificazione internazionale)

•

### **LINGUE;**

**Francese**

Livello intermedio

**Inglese**

Livello avanzato. CPE Proficiency in English - Cambridge University

**Tedesco**

Livello base

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"



Alessandro Marzolla

# Pelillo Francesco

**Nome**

Francesco

**Cognome**

Pelillo

**Data di nascita (dd/mm/aaaa)**

27/11/1973

**Qualifica**

Dirigente medico di I livello

**Struttura Complessa di appartenenza (come da POA)**

DEA: Ortopedia e Traumatologia

**Incarico attuale**

Dirigente medico di I livello Traumatologia

**Numero telefonico dell'ufficio**

+39 0382 502871

**Fax dell'ufficio**

+39 0382 502874

**E-mail istituzionale**

(misura antispam: per inviare mail a questa casella, togliere gli spazi vuoti prima e dopo la @)

f.pelillo @ smatteo.pv.it

**Titolo di studio**

Laurea in medicina e chirurgia. Specializzazione in Ortopedia

**Altri titoli di studio e professionali**

Dottorando presso Dipartimento Morfologia Umana e Scienze Bionediche  
Università degli Studi di Milano

**Esperienze professionali**

- Fino a giugno 2010 Unità Operativa di Ortopedia Pediatrica dell'Istituto Clinico Humanitas (Milano). - Fellowship presso il Children Hospital Chicago (USA) nel 2005 e presso lo Shriners Hospital for Children di Portland (USA) nel 2004

**Capacità linguistiche**

- Inglese - Francese

**Capacità nell'uso delle tecnologie**

Uso corrente PC Microsoft e Mac

**Altro**

- Traduttore Scientifico e Reviewer Journal of Bone and Joint Surgery
- Autore di pubblicazioni in materia di Ortopedia Pediatrica e Neuro-Ortopedia

- Docente e Discente a numerosi corsi di aggiornamento in materia di Ortopedia Pediatrica, Neuro-Ortopedia, Traumatologia Generale e Pediatrica



## Stefania Petri

**Nazionalità:** Italiana **Data di nascita:** 26/06/1993 **Sesso:** Femminile

**Numero di telefono:** (+39) 3289004845 **Indirizzo e-mail:** [stefania.petri@iit.it](mailto:stefania.petri@iit.it)

**Indirizzo e-mail:** [stefania.petri93@gmail.com](mailto:stefania.petri93@gmail.com)

**Abitazione:** Via di Piaggia 8, Lucca centro storico, 55100 Lucca (Italia)

### ESPERIENZA LAVORATIVA

#### **Istituto Italiano di Tecnologia** – Genova, Italia

Città: Genova | Paese: Italia

##### **Ricercatrice Dottoranda**

[ 01/11/2022 – Attuale ]

Attività di ricerca scientifica nell'ambito dell'integrazione multisensoriale nei neonati e nei bambini con disabilità visiva e l'applicabilità di questi temi in ambito clinico e riabilitativo al fine di sviluppare nuove strategie tecnologiche per la riabilitazione precoce

#### **Laboratorio Visione, IRCCS Fondazione Stella Maris - Istituto Scientifico** – Pisa, Italia

Città: Pisa | Paese: Italia

##### **Terapista della Neuro e Psicomotricità dell'Età Evolutiva e assistente di ricerca con contratto a tempo determinato full-time**

[ 01/06/2021 – 30/08/2022 ]

Unità Operativa 1 del Dipartimento Clinico di Neuroscienze dell'Età Evolutiva, Laboratorio Visione

Attività clinica: Valutazione delle funzioni visive nei bambini con disturbi del neurosviluppo; riabilitazione neurovisiva nei bambini con disturbi visivi di origine centrale e periferica

Attività di ricerca: valutazione delle funzioni visive nei bambini con disturbi del neurosviluppo; integrazione multisensoriale nei bambini con disturbi del neurosviluppo; percezione spaziale nei bambini con disturbi visivi e motori; l'utilizzo dell'eye-tracking per la valutazione delle funzioni visive nei bambini con disturbi del neurosviluppo

#### **Istituto Italiano di Tecnologia IIT** – Italia

Paese: Italia

##### **Assistente di ricerca con contratto libero professionale; MYSpace project**

[ 2021 – 2023 ]

Terapista assistente di ricerca: raccolta dati e analisi dati su bambini con disabilità visiva, motoria e problemi comportamentali e cognitivi di vario tipo sottoposti a test comportamentali. Supporto nella raccolta di dati sperimentali e clinici e organizzazione dei risultati

#### **Laboratorio Visione, IRCCS Fondazione Stella Maris - Istituto Scientifico** – Italia

Paese: Italia

##### **Terapista della Neuro e Psicomotricità dell'Età Evolutiva e assistente di ricerca con contratto a tempo determinato part-time**

[ 02/09/2020 – 30/05/2021 ]

Unità Operativa 1 del Dipartimento Clinico di Neuroscienze dell'Età Evolutiva, Laboratorio Visione

Attività clinica: valutazione delle funzioni visive nei bambini con disturbi del neurosviluppo; riabilitazione neurovisiva nei bambini con disturbi visivi di origine centrale e periferica

Attività di ricerca: valutazione delle funzioni visive nei bambini con disturbi del neurosviluppo; integrazione multisensoriale nei bambini con disturbi del neurosviluppo; percezione spaziale nei bambini con disturbi visivi e motori

 **Laboratorio Visione, IRCCS Fondazione Stella Maris - Istituto Scientifico – Italia**

Paese: Italia

**Terapista della Neuro e Psicomotricità dell'Età Evolutiva con contratto libero professionale**

[ 11/10/2019 – 01/06/2021 ]

Attività clinica: riabilitazione di bambini con disturbi visivi associati a disturbi del neurosviluppo - Pacchetti Ambulatoriali PAM75-VR

 **Laboratorio, Visione, IRCCS Fondazione Stella Maris - Istituto Scientifico**

**Terapista della Neuro e Psicomotricità dell'Età Evolutiva e assistente di ricerca con contratto a tempo determinato full-time**

[ 11/04/2019 – 01/05/2019 ]

Unità Operativa 1 del Dipartimento Clinico di Neuroscienze dell'Età Evolutiva, Laboratorio Visione

Attività clinica: valutazione delle funzioni visive nei bambini con disturbi del neurosviluppo; riabilitazione neurovisiva nei bambini con disturbi visivi di origine centrale e periferica

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

---

**Dottorato di Ricerca in Bioingegneria e Robotica**

**Università degli studi di Genova - Istituto Italiano di Tecnologia** [ 01/11/2022 – Attuale ]

Città: Genova | Paese: Italia

**Corso di perfezionamento universitario: Metodo SaM (Sense and Mind): corpo, imagery e metacognizione nella riabilitazione neuropsicologica**

**Università Cattolica del Sacro Cuore** [ Attuale ]

Città: Milano | Paese: Italia

**Visiting Scholar**

**Department of Development and Regeneration, KU Leuven Belgium** [ 04/11/2024 – 22/02/2025 ]

Città: Leuven | Paese: Belgio

Attività di supporto alla ricerca e raccolta dati per il progetto: "Multifaceted approach for visual development's influence on bimanual control in infants at high risk for neurodevelopmental disabilities"

**Laurea Magistrale in Scienze Riabilitative delle Professioni Sanitarie (LM/SNT2)**

**Università di Pisa** [ 01/12/2019 – 30/09/2021 ]

Paese: Italia | Campi di studio: Dipartimento di Ricerca Traslazionale e delle Nuove Tecnologie in Medicina e Chirurgia | Voto finale: 110/110 con Lode | Livello EQF: Livello 7 EQF | Tesi: L'utilizzo della risonanza magnetica per la diagnosi precoce dei disturbi visivi centrali in seguito a leucomalacia periventricolare in epoca pre e perinatale: una revisione sistematica della letteratura

Tutor: Professoressa Fantacci M.E., Dottoressa NPI Tinelli F.

## Master Universitario di I Livello "Riabilitatore delle Disabilità Visive"

*Università di Genova* [ 30/05/2018 – 20/06/2019 ]

Paese: Italia | Campi di studio: Dipartimento di Neuroscienze, riabilitazione, oftalmologia, genetica e scienze materno-infantili (DINOEMI) | Voto finale: 104/110 | Tesi: Percezione dello spazio uditivo e dello spazio visivo nei bambini con emiplegia, con e senza deficit di campo visivo

Tutor: Professoressa Gori M., Dottoressa NPI Tinelli F.

## Laurea Triennale in Terapia della Neuro e Psicomotricità dell'Età Evolutiva (L/SNT2)

*Università di Pisa* [ 01/10/2013 – 21/11/2016 ]

Campi di studio: Classe delle Professioni Sanitarie, Facoltà di Medicina e Chirurgia | Voto finale: 110/110 con Lode | Livello EQF: Livello 6 EQF | Tesi: I disturbi della sensorialità nel primo anno di vita nei pazienti con lesione unilaterale: incidenza e correlazione con lo sviluppo delle abilità motorie e delle funzioni visive

Tutor: Professor Guzzetta A.

## Tirocinio e Training presso il Laboratorio Visione

*IRCCS Fondazione Stella Maris - Istituto Scientifico* [ 2018 – 2020 ]

Indirizzo: Calambrone, Pisa, (Italia) | Campi di studio: Valutazione delle funzioni visive e riabilitazione neurovisivi nei bambini con disturbi visivi di origine periferica e centrale associati a disturbi del neurosviluppo

Tutor: PhD Ricercatrice Purpura G. - Dottoressa NPI Tinelli F.

## Tirocinio e Training presso la Fondazione Robert Hollman per bambini con deficit visivo

[ 06/2017 – 06/2017 ]

Paese: Italia

## Diploma di Liceo Scientifico indirizzo sperimentale "Autonomia Scientifica"

*Liceo Scientifico A.Vallisneri, Lucca* [ 2008 – 2012 ]

Paese: Italia | Voto finale: 78/100

## PUBBLICAZIONI

---

[2025]

### Impact of Congenital Visual Impairment on Early-Life Exploration: Behavioral Analysis of Temporal and Motor Parameters During a Reach-to-Grasp Playful Task

Petri S., Riberto M., et al., (2025). Impact of Congenital Visual Impairment on Early-Life Exploration: Behavioral Analysis of Temporal and Motor Parameters During a Reach-to-Grasp Playful Task. *Developmental Science*, 28(5), e70067.

[2025]

### Exploring neurodevelopment through oscillatory and aperiodic EEG activity: methodological and clinical consideration

Petri, S., Vitali, H., Campus, C., Riberto, M., & Gori, M. (2025). Exploring neurodevelopment through oscillatory and aperiodic EEG activity: methodological and clinical consideration. *Frontiers in Human Neuroscience*, 19, 1641840.

[2025]

### How to Rehabilitate Body and Space Perception without Sight? iReach: The Innovative Multisensory Wearable Device for Visually Impaired Infants and Children

Petri, S., et al., (2025). How to Rehabilitate Body and Space Perception without Sight? iReach: The Innovative Multisensory Wearable Device for Visually Impaired Infants and Children. *IEEE Medical Measurements & Applications (MeMeA)* (pp. 1-5).IEEE.

[2025]

## **iReach: new multisensory technology for early intervention in infants with visual impairments**

Gori, M., Petri, S., Riberto, M., & Setti, W. (2025). iReach: new multisensory technology for early intervention in infants with visual impairments. *Frontiers in Psychology*, 16, 1607528.

[2024]  
**Understanding the impact of an early visual impairment on body-midline crossing skills while reaching for objects at the side**

Petri, S., Setti, W., Campus, C., Vitali, H., Signorini, S., Tinelli, F.,...& Gori, M. (2024). Understanding the impact of an early visual impairment on body-midline crossing skills while reaching for objects at the side. *Gait & Posture*, 113, 178-179.

[2024]  
**iHelpY: New Multisensory Device to Facilitate World Exploration and Motor Skills of Blind Infants**

Gori, M., Petri, S. et al., (2024, June). iHelpY: New Multisensory Device to Facilitate World Exploration and Motor Skills of Blind Infants. In 2024 IEEE International Symposium on Medical Measurements and Applications (MeMeA) (pp. 1-4). IEEE.

[2024]  
**Haptic and visuo-haptic impairments for object recognition in children with autism spectrum disorder: focus on the sensory and multisensory processing dysfunctions**

Purpura, G., Petri, S., et al.,(2024). Haptic and visuo-haptic impairments for object recognition in children with autism spectrum disorder: focus on the sensory and multisensory processing dysfunctions. *Experimental Brain Research*, 242(7), 1731-1744.

[2023]  
**Visual impairment and periventricular leukomalacia in children: A systematic review**

Petri, S., & Tinelli, F. (2023). Visual impairment and periventricular leukomalacia in children: A systematic review. *Research in developmental disabilities*, 135, 104439.

[2023]  
**Early Interplay of Smell and Sight in Human Development: Insights for Early Intervention With High-Risk Infants**

Purpura, G., & Petri, S. (2023). Early Interplay of Smell and Sight in Human Development: Insights for Early Intervention With High-Risk Infants. *Current Developmental Disorders Reports*, 10(4), 232-238.

[2022]  
**Feasibility of audio-motor training with the multisensory device ABBI: Implementation in a child with hemiplegia and hemianopia**

**Autori:** Francesca Tinelli, Monica Gori, Elena Beani, Giuseppina Sgandurra, Chiara Martolini, Martina Maselli, Stefania Petri, Giulia Purpura

Tinelli, F., Gori, M., et al., (2022). Feasibility of audio-motor training with the multisensory device ABBI: Implementation in a child with hemiplegia and hemianopia. *Neuropsychologia*, 174, 108319.

[2022]  
**Motor Influence in Developing Auditory Spatial Cognition in Hemiplegic Children with and without Visual Field Disorder**

Aggius-Vella, E., Gori, M., Campus, C., Petri, S., & Tinelli, F. (2022). Motor Influence in Developing Auditory Spatial Cognition in Hemiplegic Children with and without Visual Field Disorder. *Children*, 9(7), 1055.

[2021]  
**Caregivers' burden of school-aged children with neurodevelopmental disorders: Implications for family-centred care**

Purpura, G., Tagliabue, L., Petri, S., Cerroni, F., Mazzarini, A., & Nacinovich, R. (2021). Caregivers' burden of school-aged children with neurodevelopmental disorders: Implications for family-centred care. *Brain Sciences*, 11(7), 875.

[2021]  
**La ricerca scientifica nelle professioni sanitarie: focus sulla ricerca in riabilitazione neuropsicomotoria e sul ruolo del TNPEE**

Petri, S., & Purpura, G. (2021). La ricerca scientifica nelle professioni sanitarie: focus sulla ricerca in riabilitazione neuropsicomotoria e sul ruolo del TNPEE. *Archivio*, 3(1).

[2020]  
**Autoregolazione, comportamento adattivo e funzionamento sociocomunicativo nel bambino con disturbo visivo precoce: spunti di riflessione dall'analisi della letteratura**

Petri, S., & Purpura, G. (2020). Autoregolazione, comportamento adattivo e funzionamento sociocomunicativo nel bambino con disturbo visivo precoce: spunti di riflessione dall'analisi della letteratura. *Archivio*, 2(2).

## COMPETENZE

---

Microsoft Office, Microsoft Word, Microsoft Excel, Outlook, Facebook, Google / Red-Cap / Experience using MATLAB / R, R Studio, R Markdown

## COMPETENZE LINGUISTICHE

---

**Lingua madre:** italiano

**Altre lingue:**

**inglese**

**ASCOLTO B2 LETTURA B2 SCRITTURA B2**

**PRODUZIONE ORALE B2 INTERAZIONE ORALE B2**

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

## ALTRE CERTIFICAZIONI

---

[ 2016 ]  
**Attestato di Qualifica "Basic Training Course on Prechtl's Method on the Qualitative Assessment of General Movements"**

IRCCS Fondazione Stella Maris, Istituto Scientifico

[ 2017 ]  
**Certificazione come Istruttore Massaggio Infantile (AIMI),**

Associazione Italiana Massaggio Infantile (AIMI) e International Association of Infant Massage (IAIM). Supervisore Dr.ssa Ghiotti Monica.

[ 2016 – Attuale ]

### **Partecipazione a numerosi corsi di formazione sulla ricerca e la riabilitazione dei disturbi del neurosviluppo**

- Corso di formazione teorico-pratico "La valutazione delle funzioni visive nel primo anno di vita nel bambino con rischio neurologico", IRCCS Stella Maris Foundation, Scientific Institute and SINPIA (Società Italiana Neuropsichiatria dell'Infanzia e dell'Adolescenza)
- Corso di formazione "La riabilitazione del controllo posturale del bambino con danno cerebrale", IRCCS Bambino Gesù Children's Hospital
- Corso di formazione "Come si scrive un articolo scientifico", GIMBE Foundation
- Corso di formazione "Presentazione care pathways nel trattamento riabilitativo delle PCI", SIMFER (Società Italiana Medicina Fisica e Riabilitativa)
- Corso di formazione "DIR 101: an Introduction to DIR and DIRFloortime", ICDL (International Council on Development and Learning), DIRimè
- Corso di formazione "La terapia neuropsicomotoria nei disturbi dello spettro autistico secondo il modello OPeN", ANUPI Toscana

[ 2025 ]

### **Fetal, Infant & Toddler Neuroimaging Group (FIT'NG), 2025, Dublin, Ireland**

Poster: **Petri**, Vitali, Riberto, Campus, Gori "Beta1 and aperiodic EEG activity in visually impaired children: linking resting-state cortical activity to reach-to-grasp performance"

[ 2025 ]

### **IEEE International Symposium on Medical Measurements and Applications (MeMeA), 2025, Chania, Greece**

Talk: **Petri**, Riberto, Setti, Merello, Crepaldi, Maviglia, Orciari, Parmiggiani, Gori "How to Rehabilitate Body and Space Perception Without Sight? iReach: The Innovative Multisensory Wearable Device for Visually Impaired Infants and Children"

[ 2024 - 2024 ]

### **European Society for Movement Analysis in Adults and Children (ESMAC), 2024, Oslo, Norway**

Best Poster Award Nomination: **Petri**, Setti, Campus, Vitali, Mascherpa, Signorini, Tinelli, Strazzer, Giammari, Cocchi, Gori "Understanding the impact of an early visual impairment on body-midline crossing while reaching for object at the side"

[ 29/05/2024 - 01/06/2024 ]

### **European Academy of Childhood Disabilities (EACD), 2024, Bruges, Belgium**

Poster: **Petri**, E.Aggius, Gori, Tinelli "Motor and visual influence in developing auditory spatial cognition in diplegic children"

[ 27/06/2023 - 30/06/2023 ]

### **International Multisensory Research Forum (IMRF) 2023, Brussels, Belgium**

Poster: **Petri**, Setti, Campus, Vitali, Mascherpa, Signorini, Tinelli, Strazzer, Giammari, Cocchi, Gori, "Reaching and grasping time in infants: the effect of an early visual impairment"

[ 12/07/2023 - 14/07/2023 ]

### **Child Vision Research Society (CVRS) 2023, London, England**

**Petri**, Setti, Campus, Vitali, Mascherpa, Signorini, Tinelli, Strazzer, Giammari, Cocchi, Gori, "The effect of an early visual impairment on the ability to reach objects and crossing the body midline in the peri-personal space"

[ 2022 ]

### **International Low Vision Conference "Vision", 2022, Dublin, Ireland**

Poster: Tinelli, Purpura, **Petri**, Ricci, "Visual Function Classification System (VFCS): correlation with type of cerebral palsy and Magnetic Resonance"

[ 2019 ]

### **Child Vision Research Society (CVRS), 2019, Pisa, Italy**

Abstract: Aggius-Vella, Gori, Burr, Campus, **Petri**, Tinelli, "Motor influence in developing spatial cognition in children"

## ESPERIENZE DI INSEGNAMENTO

---

[ 2025 - 2025 ]

### **Docenza - Laboratorio Didattica per le Disabilità Sensoriali, Vista (10 ore)**

Corso di Specializzazione per il sostegno didattico agli alunni con disabilità IX Ciclo

Università degli studi di Genova

[ 2024 - 2024 ]

### **Seminario - Laboratorio Didattica per le Disabilità Sensoriali, Vista (2,5 ore)**

Corso di Specializzazione per il sostegno didattico agli alunni con disabilità VIII Ciclo

Università degli studi di Genova

[ 2022 ]

### **Progetto InterAACtion, incontri permanenti per l'aggiornamento professionale, IRCCS Fondazione Stella Maris - Istituto Scientifico**

La valutazione delle funzioni visive per la proposta di Comunicazione Alternativa Aumentativa (CAA)

## CARICHE ISTITUZIONALI

---

[ 12/2023 - Attuale ]

### **Membro della Commissione d'Albo dell'Ordine dei TSRM e PSTRP**

Province di Firenze, Prato, Pistoia, Lucca e Massa-Carrara

---

*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".*

21/11/2025



Stefania Petri

## CURRICULUM VITAE

### INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e Cognome **Giada Sgherri**

Data di nascita 22/01/1987, Livorno

Indirizzo Via Giovanni XXIII, 11 57128 (LI)

Telefono +39 349 5334220

E-mail [giada.sgherri@fsm.unipi.it](mailto:giada.sgherri@fsm.unipi.it)  
[giadasgherri@yahoo.it](mailto:giadasgherri@yahoo.it)

PEC [giada.sgherri@li.omceo.it](mailto:giada.sgherri@li.omceo.it)

ORCID <https://orcid.org/0000-0001-8056-5690>

Qualifica **Medico Specialista in Medicina Fisica e Riabilitativa**

Settore Neuroriabilitazione dell'età evolutiva

### PhD Student- Università di Pisa

### ESPERIENZA PROFESSIONALE

Dal 31/10/2021 ad oggi  
IRCCS Fondazione Stella Maris  
Dirigente Medico Fisiatra  
Dipendente full time a tempo indeterminato

Dal 01/01/2021 al 31/10/2021  
IRCCS Fondazione Stella Maris  
Dirigente Medico Fisiatra  
Dipendente full time a tempo determinato

Dal 15/10/2020 al 31/12/2020  
IRCCS Fondazione Stella Maris  
Medico Fisiatra in Collaborazione Autonoma nell'ambito del progetto di Ricerca TEVA 30080-30081

Dal 3/06/2019 al 31/12/2020  
IRCCS Fondazione Stella Maris  
Dirigente Medico Fisiatra  
Dipendente part time a tempo determinato

Dal 01/09/2019 al 31/12/2019  
Casa di Cura "M.D. Barbantini"- Viareggio (LU)  
Medico Fisiatra

Libero Professionista ad incarico  
Dal 25/02 al 08/07/2019  
IRCCS Fondazione Stella Maris  
Medico Fisiatra  
Libero Professionista

Dal 1/05/2014 al 30/11/ 2014  
Continuità Assistenziale Distr. Marina di Campo, Vada,  
Donoratico  
Azienda USL6, Livorno  
Consulente Medico  
Guardia medica Turistica/ Festiva e Prefestiva diurna e  
notturna

## **ATTIVITA' DIDATTICA**

Lug. 2022  
Docente a contratto c/o Master di I livello; Scuola Logopedia  
Pediatria NuovaArtec (MI)

Nov. 2020  
Docente a contratto per il corso "Medicina Fisica e  
Riabilitativa" presso Scuola di Osteopatia S.O.F.I.

## **ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

Sett. 2024 – in corso

Corso di Dottorato in Scienze Cliniche e Traslazionali,  
Università di Pisa

Nov. 2022 – Mar. 2024

Conseguimento del Master di I livello in "Riabilitazione  
Infantile e Metodologia della ricerca" presso Alma Mater  
Studiorum Università di Bologna  
110L

Tesi "Valutazione clinico-strumentale delle asimmetrie e del  
controllo posturale nel bambino con emiplegia"

11/02-11/05/2019

Tirocinio volontario  
c/o UDGEE- Unità di riabilitazione delle gravi Disabilità  
dell'età evolutiva – Azienda Sanitaria Locale di Reggio Emilia

18/12/2018

Diploma di Specializzazione in Medicina Fisica e Riabilitativa  
110 e Lode

Titolo tesi "Evaluation of upper limb function in children with  
bilateral spastic cerebral palsy: a multi-axial ICF- based  
approach"

10/12/2014 – 10/12/2018

Scuola di Specializzazione in Medicina Fisica e Riabilitazione  
Università di Pisa

Medico in formazione specialistica  
c/o U.O. Neuroriabilitazione Universitaria- Azienda  
Ospedaliero Universitaria Pisana (AOUP)

1/01/2018- 1/12/2018

Medico in formazione specialistica  
c/o UDGE, IRCCS Fondazione Stella Maris, Calambrone (PI)

1/01/2017- 31/12/2017

Medico in formazione specialistica  
Tirocinio formativo c/o centro A.I.A.S Marina di Massa (MS)

24/02/2014

Iscrizione all'Albo professionale dei Medici Chirurghi di  
Livorno - n. 03784

05/02/2014

Abilitazione alla professione di Medico Chirurgo c/o  
Università di Pisa

Settembre 2007 – Luglio 2013

Facoltà di Medicina e Chirurgia  
Università di Pisa

23/07/2013

Laurea in Medicina e Chirurgia con votazione 110 e Lode  
Tesi di Laurea dal titolo "Lesioni cerebrali  
asimmetriche e rischio di emiplegia: effetti di un nuovo  
intervento precoce basato sul sistema dei neuroni mirror"  
svolta presso IRCCS Fondazione Stella Maris, Calambrone,  
Pisa.

Settembre 2005 – Luglio 2007  
Facoltà di Scienze Biologiche e Molecolari dell' Università  
degli Studi di Pisa

Settembre 2000 – Luglio 2005  
Liceo Scientifico "F. Enriques" di Livorno  
Maturità scientifica con votazione 98/100

## **CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI**

### **MADRELINGUA**

**Italiana**

### **ALTRE LINGUE**

**Inglese**

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

C1

C1

C1

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

**Francese**

Buona

Elementare

Elementare

### **CONOSCENZE INFORMATICHE**

Buona conoscenza del pacchetto Office  
Conseguimento Attestato "ECDL Full"  
Gestione autonoma di database di ricerca

### **CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI**

Buona capacità di interazione e collaborazione con diverse  
figure professionali in ambito clinico e di ricerca.

### **COMPETENZE ORGANIZZATIVE**

Capacità di organizzare autonomamente il lavoro, definendo  
priorità e assumendo responsabilità nel gestire il carico di  
lavoro individuale e in relazione all'equipe.

Durante il percorso formativo ho sviluppato competenze in ambito riabilitativo, in particolare nell'inquadramento clinico-funzionale e nella gestione del paziente adulto e pediatrico con patologia neurologica semplice e complessa, dalla fase acuta alla cronicità.

Ho inoltre approfondito la conoscenza e l'uso di metodiche neurofisiologiche applicate alla riabilitazione, trattamento della spasticità, Chinesiologia e Analisi del Movimento ed Ecografia muscolo-scheletrica complementari all'attività clinica.

Dall'ultimo anno di specializzazione ho intrapreso un percorso professionale, clinico e di ricerca, mirato esclusivamente allo studio e al trattamento riabilitativo (ortosico, trattamento della spasticità, terapie innovative) delle patologie disabilitanti dell'età evolutiva; quali paralisi cerebrali infantili, malattie rare e neurodegenerative, disturbi del movimento e malattie neuromuscolari.

Sono membro delle Società italiane SIRN e SIMFER nella sezione età evolutiva, dell'Innovate Lab e MD Group presso la Fondazione Stella Maris.

In ambito di ricerca ho sviluppato e partecipato a progetti su tematiche quali la riabilitazione dell'arto superiore nei pazienti adulti post-ictus, sviluppo e applicazione delle nuove tecnologie per la riabilitazione dei bambini con Paralisi Cerebrale Infantile e Malattie Rare, ricerca clinica per la caratterizzazione delle patologie neurologiche del bambino, ho partecipato alla stesura delle Care Pathway Italiane per la definizione delle linee guida di trattamento del bambino con Paralisi Cerebrale Infantile.

Nel corso di questi anni ho partecipato attivamente a corsi e convegni, anche in qualità di relatore, sulle tematiche elencate. Ho svolto inoltre alcune attività di docenza in corsi di laurea e master.

## CORSI E CONVEGNI

- Disordini del Movimento in età pediatrica: diagnosi e gestione multidisciplinare, 20-22 novembre 2025- Genova- ECM 16
- 
- Convegno Relatore con Instructional course e poster presso Congresso Europeo "EACD 2024", 29 maggio-1 giugno 2024- Bruges, Belgio
- Relatore al III Convegno nazionale ELA Italia- Leucodistrofie oggi e domani: dalla ricerca scientifica alla gestione quotidiana- Roma, 8-9 giugno 2024
- Partecipazione al Corso SIMFER Toscana "Innovazione e Riabilitazione" – Pisa, 7 giugno 2024
- Relatore al II Convegno nazionale ELA Italia- Roma, 27-28 maggio 2023
- Relatore al corso "Movement Disorder-Childhood Rating Scale Revised (MD-CRS R)"- 24-25 marzo 2023- IRCCS Fondazione Stella Maris- Calambrone, Pisa
- Relatore al congresso SIRN - Sezione Toscana "L'approccio multiprofessionale nella riabilitazione della persona con patologia neurologica" 1/10/2022 Grosseto
- Convegno "Update in Neuroriabilitazione Pediatrica" – Ospedale Pediatrico Bambino Gesù Palidoro (RM) 10-11/06/2022 – ECM 14,6
- Corso FAD Online "I problemi della postura nelle paralisi cerebrali complesse del bambino e dell'adulto" (1 gennaio 2021- 31 dicembre 2021) concluso il 27/12/2021 – ECM 50
- Corso FAD Online "La rieducazione del cammino nel bambino affetto da paralisi cerebrale infantile (forme diplegiche ed emiplegiche)" (29 giugno 2020-29 giugno 2021) concluso il 19/05/2021 - ECM 50
- Corso FAD Online "Riconoscimento e gestione di alcune malattie neuromuscolari – focus SMA" (1 maggio 2020- 30 aprile 2021) concluso il 25/08/2020 – ECM 24
- Corso Teorico Avanzato SIUMB di Ecografia Muscolo Scheletrica, Roma, Italia (16-17/11/2019) – ECM 7
- Convegno Internazionale "Paralisi Cerebrali Infantili: dalla diagnosi precoce ai percorsi di inclusione" IRCCS E. Medea – Associazione "La Nostra Famiglia" di Bosisio Parini (LC) (4-5/10/2019) - ECM 6,3
- Convegno "Rizotomia Dorsale Selettiva nella Paralisi Cerebrale Infantile: indicazioni e limiti", c/o Azienda Sanitaria Locale di Reggio Emilia (17/05/2019) ECM 7

- Presentazione Poster "Usability and Acceptability Assessment Methods of technologies for home-based rehabilitation: a systematic review" c/o First International Conference on TeleNeuroRehabilitation, Crotona, Italia (10-11 maggio 2019) - ECM 16
- Corso Scuola Superiore SIRM "La neuroriabilitazione in età evolutiva", Fontanellato (PR) – 2-3 febbraio/marzo 2019) - ECM 33
- Corso Avanzato Teorico Pratico SIUMB di Ecografia Muscolo Scheletrica, Pisa, Italia (Ottobre 2018 - Febbraio 2019)
- Corso SIMFER teorico-pratico "Ultrasuoni in Fisiatria Interventistica" V Ediz. Milano, Italia (7-9/9/2018)
- Convegno "Le ortesi di arto inferiore nel bambino con Paralisi Cerebrale Infantile" Lucca, Italia (4-5/05/2018)
- Convegno SIMFER-SINPIA "La Riabilitazione del bambino con disabilità neurologica complessa" Assisi, Italia (15-16/12/2017)
- Presentazione orale Workshop "Newest in motor rehabilitation for upper extremity" c/o ECNR European Congress of Neurorehabilitation Losanna, Svizzera (25-28/10/2017)
- Poster c/o XVII Conferenza Nazionale SIRM "Dai confini delle Neuroscienze alla Neuroriabilitazione" Pisa, Italia (6-8/04/2017)
- Corso SIRM "Neurofisiologia clinica in Neuroriabilitazione" VII Edizione Cefalù, Italia (13-18/03/2017)
- Presentazione orale "Rationale of an integrated robotic approach for upper limb functional rehabilitation", c/o ICNR International Conference of Neurorehabilitation Segovia, Spagna (18-21/10/2016)
- Presentazione orale "Razionale all'approccio robotico integrato nella riabilitazione funzionale dell'arto superiore" c/o XVI Congresso Nazionale SIRM, Ascoli Piceno, Italia (7-9/04/2016)
- XV Congresso nazionale SIRM Novara (16-18 aprile 2015)

## TITOLI E RICONOSCIMENTI

- Vincitrice del premio "NF Award" per la miglior tesi di laurea/specializzazione in occasione del Convegno Internazionale "Paralisi Cerebrali Infantili: dalla diagnosi precoce ai percorsi di inclusione" IRCCS E. Medea – Associazione "La Nostra Famiglia" di Bosisio Parini (LC) (4-5 ottobre 2019)
- Certificato Corso Base "GM's – Metodo secondo Prechtel per la valutazione qualitativa dei General Movements"- IRCCS Fondazione Stella Maris- 2014

## PUBBLICAZIONI

- Faccioli S, Sassi S, Pagliano E, Maghini C, Perazza S, Siani MF, Sgherri G, Farella GM, Foscan M, Viganò M, et al. Care Pathways in Rehabilitation for Children and Adolescents with Cerebral Palsy: Distinctiveness of the Adaptation to the Italian Context. *Children*. 2024; 11(7):852.

<https://doi.org/10.3390/children11070852>

- Buchignani B, Marinella G, Pasquariello R, Sgherri G, Frosini S, Santorelli FM, Orsini A, Battini R, Astrea G. KLHL40-Related Myopathy: A Systematic Review and Insight into a Follow-up Biomarker via a New Case Report. *Genes (Basel)*. 2024 Feb 5;15(2):208. doi: 10.3390/genes15020208. PMID: 38397198; PMCID: PMC10887776.

- Marinella G, Orsini A, Scacciati M, Costa E, Santangelo A, Astrea G, Frosini S, Pasquariello R, Rubegni A, Sgherri G, Corsi M, Bonuccelli A, Battini R. Congenital Myopathy as a Phenotypic Expression of CACNA1S Gene Mutation: Case Report and Systematic Review of the Literature. *Genes (Basel)*. 2023 Jun 28;14(7):1363. doi: 10.3390/genes14071363. PMID: 37510268; PMCID: PMC10379235.

- Faccioli S, Pagliano E, Ferrari A, Maghini C, Siani MF, Sgherri G, Cappetta G, Borelli G, Farella GM, Foscan M, Viganò M, Sghedoni S, Perazza S, Sassi S. Evidence-based management and motor rehabilitation of cerebral palsy children and adolescents: a systematic review. *Front Neurol*. 2023 May 25;14:1171224. doi: 10.3389/fneur.2023.1171224. PMID: 37305763; PMCID: PMC10248244.

- Marinella G, Conti E, Buchignani B, Sgherri G, Pasquariello R, Giordano F, Cristofani P, Battini R, Battaglia A. Further characterization of NFIB-associated phenotypes: Report of two new individuals. *Am J Med Genet A*. 2023 Feb;191(2):540-545. doi: 10.1002/ajmg.a.63018. Epub 2022 Nov 2. PMID: 36321570; PMCID: PMC10091694.

- Sgherri, G., Avola, M., Beani, E., Chisari, C., Cioni, G., & Sgandurra, G. (2019). Methods to assess usability and acceptability of technologies for home-based rehabilitation a systematic review. *International Journal on Emerging Technologies*, 10(4), 434-443.

- Grassi, A. \*, Sgherri, G. \*, Chorna, O., Marchi, V., Gagliardi, L., Cecchi, F., ... & Guzzetta, A. "Early Intervention to Improve Sucking in Preterm Newborns: A Systematic Review of Quantitative Studies." *Advances in neonatal care: official journal of the National Association of Neonatal Nurses*; 2019 19.2: 97-109. PMID: 30199390

- Sgherri G., Lamola G., Fanciullacci C., Barsotti M., Leonardis D., Sotgiu E., Procopio C., Frisoli A., Chisari C. "Rationale of an integrated robotic approach for upper limb functional rehabilitation"- *Converging Clinical and Engineering Research on Neurorehabilitation II*. Springer, Cham, 2017. p. 519-523

- Barsotti M., Sotgiu E., Leonardis D., Sgherri G., Lamola G., Fanciullacci C., Procopio C., Chisari C., Frisoli A. "Novel Mixed Active Hand Exoskeleton and Assistive Arm Device for Intensive Rehabilitative Treatment for Stroke Patients"- *Converging Clinical and Engineering Research on Neurorehabilitation II*. Springer, Cham, 2017. p. 525-529.

- Lamola G., Fanciullacci C., Sgherri G., Bertolucci F., Panarese A., Micera S., Rossi B., Chisari C. "Neurophysiological Characterization of Subacute Stroke Patients: A Longitudinal Study." *Frontiers in Human Neuroscience*; 2016 10: 574. PMID: 27899888

- Chisari C., Sgherri G., Lamola G., Rossi B. "The Combined Use of tDCS and Other Rehabilitation Techniques to Improve Upper Limb Motor Function after Stroke" book chapter of "Transcranial Direct Current Stimulation (tDCS): Emerging Uses, Safety and Neurobiological Effects" Rogers L. Nova Science Publishers, Incorporated, 2016


- Grassi A., Cecchi F., Sgherri G., Guzzetta A., Gagliardi L., Laschi C. "Sensorized pacifier to evaluate non-nutritive sucking in newborns". *Medical Engineering and Physics*; 2016 38.4: 398-402 PMID: 26830270

- Burzi V., Marchi V., Boyd RN, Mazziotti R., Moscarelli M., Sgherri G., Tealdi G., Cioni G., Guzzetta A. "Brain representation of action observation in human infants." *DMCN*; 2015 57: 26-30 PMID: 25690113

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.

*Consapevole delle sanzioni penali, nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, richiamate dall'art. 76 del D.P.R. 445 del 28 dicembre 2000, sotto la mia propria responsabilità, io sottoscritta Giada Sgherri dichiaro che le informazioni riportate nel mio curriculum vitae corrispondono al vero.*

02/12/2025



## Allegato 2

**DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONI E DELL'ATTO DI NOTORIETÀ**  
(Artt. 46 e 47 DPR 28/12/2000, n° 445)

La sottoscritta ELENA VANNI, nata a Livorno il 22.03.1985,  
codice fiscale VNNLNE85C62E625W,  
residente nel Comune di Calcinaia (PI), frazione Fornacette, Via A. Frank n°9, CAP 56012,

a conoscenza di quanto prescritto dall'art. 76 del DPR 28.12.2000, n. 445, sulla responsabilità penale cui può andare incontro in caso di falsità in atti e di dichiarazioni mendaci, nonché di quanto prescritto dall'art. 75 del DPR 28.12.2000 n.445, sulla decadenza dai benefici eventualmente conseguiti al provvedimento emanato sulla base di dichiarazioni non veritiere, ai sensi e per gli effetti del citato DPR n. 445/2000 e sotto la propria personale responsabilità:

**DICHIARA**

Che tutte le informazioni contenute nel proprio curriculum vitae sono veritiere.

Fornacette 12/12/2025

La Dichiarante  
Elena Vanni



<b>INFORMAZIONI PERSONALI</b>	<b>ELENA VANNI</b>
	 via A.Frank, 9 – 56012, Calcinaia, Fraz. Fornacette (Pisa)
	 333 3386535
	 elevanni85@gmail.it ; elenavanni@pec.it
	Sesso Femmina   Data di nascita 22/03/1985   Nazionalità Italiana

<b>TITOLO DI STUDIO</b>	<b>Terapista della neuro e psicomotricità dell'età evolutiva</b> iscritta all'Albo della Professione Sanitaria di Terapista della neuro e psicomotricità dell'età evolutiva presso Ordine TSRM PSTRP di Pisa Livorno Grosseto. Tessera n. 14
-------------------------	--

<b>ESPERIENZA PROFESSIONALE</b>	
Da Marzo 2012 - in corso	Terapista della neuro e psicomotricità dell'età evolutiva – collaborazione con P.Iva
Datore di lavoro	Venerabile Confraternita di Misericordia di Fornacette – Centro accreditato Regione Toscana convenzionato con SdS Pisa e SdS Valdera per idrokinesiterapia Via Madre Teresa di Calcutta, 7 – 56012 Fornacette (PI)

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Terapia neuromotoria per l'età evolutiva</li> <li>• Idrokinesiterapia per l'età evolutiva</li> <li>• Terapia psicomotoria</li> <li>• Psicomotricità di gruppo</li> <li>• Valutazione e trattamento</li> </ul>
Attività o settore	Riabilitazione e prevenzione

Da 01 Novembre 2025 - in corso	<b>Terapista della neuro e psicomotricità dell'età evolutiva – contratto di collaborazione coordinata e continuativa con attività di ricerca nell'ambito del progetto TECHTOYS - “ACQUIRE DIGITAL BIOMARKERS IN INFANCY WITH SENSORIZED TOYS FOR EARLY DETECTION AND MONITORING OF NEURODEVELOPMENTAL DISORDERS”</b>
Datore di lavoro	IRCCS Fondazione Stella Maris Viale del Tirreno, 331 - 56128 Calambrone (PI) U.O.1A - Centro PCI
Attività o settore	Ricerca e riabilitazione

Da 01 Maggio 2025 - 30 Ottobre 2025	<b>Terapista della neuro e psicomotricità dell'età evolutiva – contratto di collaborazione coordinata e continuativa con attività di ricerca nell'ambito del progetto FIT4MEDROB</b>
Datore di lavoro	IRCCS Fondazione Stella Maris Viale del Tirreno, 331 - 56128 Calambrone (PI) U.O.1A - Centro PCI
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Attività di ricerca sulla messa a punto di protocolli per la valutazione e la riabilitazione motoria sia di tipo tradizionale che tecnologica in bambini con Paralisi Cerebrale</li> </ul>
Attività o settore	Ricerca e riabilitazione

Da 01 Aprile 2025 - 30 Aprile 2025	<b>Terapista della neuro e psicomotricità dell'età evolutiva – collaborazione autonoma a p.iva</b>
Datore di lavoro	IRCCS Fondazione Stella Maris Viale del Tirreno, 331 - 56128 Calambrone (PI) U.O.1A - Centro PCI
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Valutazione e raccolta dati di bambini con paralisi cerebrale</li> </ul>
Attività o settore	Ricerca

Da Gennaio 2023 - Dicembre 2024	<b>Terapista della neuro e psicomotricità dell'età evolutiva – contratto di lavoro dipendente part-time a tempo determinato</b>
Datore di lavoro	IRCCS Fondazione Stella Maris Viale del Tirreno, 331 - 56128 Calambrone (PI) U.O.1A - Centro PCI
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Osservazione e valutazione di bambini con PCI</li> <li>• Somministrazione test e scale standardizzati</li> <li>• Trattamento neuropsicomotorio tradizionale in bambini con PCI</li> <li>• Trattamento integrato tradizionale e con l'utilizzo di nuove tecnologie (sistema VRRS) in bambini con PCI</li> </ul>

Attività o settore	Riabilitazione
Da Marzo 2022 - Giugno 2022	Terapista della neuro e psicomotricità dell'età evolutiva con incarico libero-professionale per progetto di psicomotricità c/o scuole dell'infanzia dell'Istituto Comprensivo "M.L. King" di Calcinaia
Datore di lavoro	Venerabile Confraternita di Misericordia di Fornacette Via Madre Teresa di Calcutta, 7 – 56012 Fornacette (PI)
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Promuovere lo sviluppo delle potenzialità motorie, relazionali, cognitive e linguistiche nei bambini</li> <li>• Favorire la socializzazione e l'integrazione dei bambini diversamente abili con i coetanei</li> <li>• Prevenzione</li> <li>• Supporto alle insegnanti nell'individuare bambini con difficoltà motorie e/o relazionali</li> </ul>
Attività o settore	Educazione e prevenzione

Da Aprile 2021 - Giugno 2021	Terapista della neuro e psicomotricità dell'età evolutiva con incarico libero-professionale per progetto di psicomotricità a distanza c/o scuola primaria di Calci dell'Istituto Comprensivo "I. Alpi" di Vicopisano
Datore di lavoro	Venerabile Confraternita di Misericordia di Fornacette Via Madre Teresa di Calcutta, 7 – 56012 Fornacette (PI)
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Promuovere lo sviluppo delle potenzialità motorie, relazionali, cognitive nei bambini</li> <li>• Prevenzione</li> <li>• Supporto alle insegnanti nell'individuare bambini con difficoltà motorie e/o relazionali</li> </ul>
Attività o settore	Educazione e prevenzione

Da Gennaio 2020 - Marzo 2020 (interrotto causa emergenza sanitaria)	Terapista della neuro e psicomotricità dell'età evolutiva con incarico libero-professionale per progetto di psicomotricità c/o scuole dell'infanzia dell'Istituto Comprensivo "M.L. King" di Calcinaia
Datore di lavoro	Venerabile Confraternita di Misericordia di Fornacette Via Madre Teresa di Calcutta, 7 – 56012 Fornacette (PI)
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Promuovere lo sviluppo delle potenzialità motorie, relazionali, cognitive e linguistiche nei bambini</li> <li>• Favorire la socializzazione e l'integrazione dei bambini diversamente abili con i coetanei</li> <li>• Prevenzione</li> <li>• Supporto alle insegnanti nell'individuare bambini con difficoltà motorie e/o relazionali</li> </ul>
Attività o settore	Educazione e prevenzione

Da Ottobre 2019 - Dicembre 2019	Terapista della neuro e psicomotricità dell'età evolutiva con incarico libero-professionale per progetto PON di psicomotricità c/o scuola dell'infanzia dell'Istituto Comprensivo "A.Picchi" di Collesalveti
Datore di lavoro	Istituto Comprensivo "A.Picchi" Collesalveti Via Roma, 47 – 57014 Collesalveti (LI)
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Promuovere lo sviluppo delle potenzialità motorie, relazionali, cognitive e</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>linguistiche nei bambini</li> <li>● Favorire l'acquisizione dei prerequisiti della scrittura</li> <li>● Prevenzione</li> <li>● Supporto alle insegnanti nell'individuare bambini con difficoltà motorie e/o relazionali</li> </ul>
Attività o settore	Educazione e prevenzione

Da Gennaio 2019 - Giugno 2019	<b>Terapista della neuro e psicomotricità dell'età evolutiva con incarico libero-professionale per progetto di psicomotricità c/o scuole dell'infanzia dell'Istituto Comprensivo "M.L.King" di Calcinai</b>
Datore di lavoro	Venerabile Confraternita di Misericordia di Fornacette Via Madre Teresa di Calcutta, 7 – 56012 Fornacette (PI)
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Promuovere lo sviluppo delle potenzialità motorie, relazionali, cognitive e linguistiche nei bambini</li> <li>● Favorire la socializzazione e l'integrazione dei bambini diversamente abili con i coetanei</li> <li>● Prevenzione</li> <li>● Supporto alle insegnanti nell'individuare bambini con difficoltà motorie e/o relazionali</li> </ul>
Attività o settore	Educazione e prevenzione

Da Gennaio 2019 - Giugno 2019	<b>Terapista della neuro e psicomotricità dell'età evolutiva con incarico libero-professionale per progetto di psicomotricità c/o scuola dell'infanzia dell'Istituto Comprensivo "I.Alpi" di Vicopisano</b>
Datore di lavoro	Venerabile Confraternita di Misericordia di Fornacette Via Madre Teresa di Calcutta, 7 – 56012 Fornacette (PI)
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Promuovere lo sviluppo delle potenzialità motorie, relazionali, cognitive e linguistiche nei bambini</li> <li>● Favorire la socializzazione e l'integrazione dei bambini diversamente abili con i coetanei</li> <li>● Prevenzione</li> <li>● Supporto alle insegnanti nell'individuare bambini con difficoltà motorie e/o relazionali</li> </ul>
Attività o settore	Educazione e prevenzione

Da Gennaio 2018 - Giugno 2018	<b>Terapista della neuro e psicomotricità dell'età evolutiva con incarico libero-professionale per progetto di psicomotricità c/o scuole dell'infanzia dell'Istituto Comprensivo "M.L.King" di Calcinai</b>
Datore di lavoro	Venerabile Confraternita di Misericordia di Fornacette Via Madre Teresa di Calcutta, 7 – 56012 Fornacette (PI)
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Promuovere lo sviluppo delle potenzialità motorie, relazionali, cognitive e linguistiche nei bambini</li> <li>● Favorire la socializzazione e l'integrazione dei bambini diversamente abili con i coetanei</li> <li>● Prevenzione</li> <li>● Supporto alle insegnanti nell'individuare bambini con difficoltà motorie e/o relazionali</li> </ul>
Attività o settore	Educazione e prevenzione

Da Gennaio 2018 - Giugno 2018	<b>Terapista della neuro e psicomotricità dell'età evolutiva con incarico libero-professionale per progetto di psicomotricità c/o scuola dell'infanzia dell'Istituto Comprensivo "I.Alpi" di Vicopisano</b>
Datore di lavoro	Venerabile Confraternita di Misericordia di Fornacette Via Madre Teresa di Calcutta, 7 – 56012 Fornacette (PI)

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Promuovere lo sviluppo delle potenzialità motorie, relazionali, cognitive e linguistiche nei bambini</li> <li>• Favorire la socializzazione e l'integrazione dei bambini diversamente abili con i coetanei</li> <li>• Prevenzione</li> <li>• Supporto alle insegnanti nell'individuare bambini con difficoltà motorie e/o relazionali</li> </ul>
Attività o settore	Educazione e prevenzione
Da Gennaio 2017 - Giugno 2017	<b>Terapista della neuro e psicomotricità dell'età evolutiva con incarico libero-professionale per progetto di psicomotricità c/o scuole dell'infanzia dell'Istituto Comprensivo "M.L.King" di Calcinai</b>
Datore di lavoro	Venerabile Confraternita di Misericordia di Fornacette Via Madre Teresa di Calcutta, 7 – 56012 Fornacette (PI)
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Promuovere lo sviluppo delle potenzialità motorie, relazionali, cognitive e linguistiche nei bambini</li> <li>• Favorire la socializzazione e l'integrazione dei bambini diversamente abili con i coetanei</li> <li>• Prevenzione</li> <li>• Supporto alle insegnanti nell'individuare bambini con difficoltà motorie e/o relazionali</li> </ul>
Attività o settore	Educazione e prevenzione
Da Gennaio 2017 - Giugno 2017	<b>Terapista della neuro e psicomotricità dell'età evolutiva con incarico libero-professionale per progetto di psicomotricità c/o scuola dell'infanzia dell'Istituto Comprensivo "I.Alpi" di Vicopisano</b>
Datore di lavoro	Venerabile Confraternita di Misericordia di Fornacette Via Madre Teresa di Calcutta, 7 – 56012 Fornacette (PI)
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Promuovere lo sviluppo delle potenzialità motorie, relazionali, cognitive e linguistiche nei bambini</li> <li>• Favorire la socializzazione e l'integrazione dei bambini diversamente abili con i coetanei</li> <li>• Prevenzione</li> <li>• Supporto alle insegnanti nell'individuare bambini con difficoltà motorie e/o relazionali</li> </ul>
Attività o settore	Educazione e prevenzione
Da Gennaio 2016 - Giugno 2016	<b>Terapista della neuro e psicomotricità dell'età evolutiva con incarico libero-professionale per progetto di psicomotricità c/o scuole dell'infanzia dell'Istituto Comprensivo "M.L.King" di Calcinai</b>
Datore di lavoro	Venerabile Confraternita di Misericordia di Fornacette Via Madre Teresa di Calcutta, 7 – 56012 Fornacette (PI)
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Promuovere lo sviluppo delle potenzialità motorie, relazionali, cognitive e linguistiche nei bambini</li> <li>• Favorire la socializzazione e l'integrazione dei bambini diversamente abili con i coetanei</li> <li>• Prevenzione</li> <li>• Supporto alle insegnanti nell'individuare bambini con difficoltà motorie e/o relazionali</li> </ul>
Attività o settore	Educazione e prevenzione
Da Gennaio 2016 - Giugno 2016	<b>Terapista della neuro e psicomotricità dell'età evolutiva con incarico libero-professionale per progetto di psicomotricità c/o scuola dell'infanzia dell'Istituto Comprensivo "I.Alpi" di Vicopisano</b>
Datore di lavoro	Venerabile Confraternita di Misericordia di Fornacette Via Madre Teresa di Calcutta, 7 – 56012 Fornacette (PI)

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Promuovere lo sviluppo delle potenzialità motorie, relazionali, cognitive e linguistiche nei bambini</li> <li>• Favorire la socializzazione e l'integrazione dei bambini diversamente abili con i coetanei</li> <li>• Prevenzione</li> <li>• Supporto alle insegnanti nell'individuare bambini con difficoltà motorie e/o relazionali</li> </ul>
Attività o settore	Educazione e prevenzione
Da Gennaio 2015 - Giugno 2015	<b>Terapista della neuro e psicomotricità dell'età evolutiva con incarico libero-professionale per progetto di psicomotricità c/o scuole dell'infanzia dell'Istituto Comprensivo "M.L.King" di Calcinai</b>
Datore di lavoro	Venerabile Confraternita di Misericordia di Fornacette Via Madre Teresa di Calcutta, 7 – 56012 Fornacette (PI)
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Promuovere lo sviluppo delle potenzialità motorie, relazionali, cognitive e linguistiche nei bambini</li> <li>• Favorire la socializzazione e l'integrazione dei bambini diversamente abili con i coetanei</li> <li>• Prevenzione</li> <li>• Supporto alle insegnanti nell'individuare bambini con difficoltà motorie e/o relazionali</li> </ul>
Attività o settore	Educazione e prevenzione
Da Gennaio 2015 - Giugno 2015	<b>Terapista della neuro e psicomotricità dell'età evolutiva con incarico libero-professionale per progetto di psicomotricità c/o scuola dell'infanzia dell'Istituto Comprensivo "I.Alpi" di Vicopisano</b>
Datore di lavoro	Venerabile Confraternita di Misericordia di Fornacette Via Madre Teresa di Calcutta, 7 – 56012 Fornacette (PI)
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Promuovere lo sviluppo delle potenzialità motorie, relazionali, cognitive e linguistiche nei bambini</li> <li>• Favorire la socializzazione e l'integrazione dei bambini diversamente abili con i coetanei</li> <li>• Prevenzione</li> <li>• Supporto alle insegnanti nell'individuare bambini con difficoltà motorie e/o relazionali</li> </ul>
Attività o settore	Educazione e prevenzione
Da Gennaio 2014 - Giugno 2014	<b>Terapista della neuro e psicomotricità dell'età evolutiva con incarico libero-professionale per progetto di psicomotricità c/o scuola dell'infanzia dell'Istituto Comprensivo "I.Alpi" di Vicopisano</b>
Datore di lavoro	Venerabile Confraternita di Misericordia di Fornacette Via Madre Teresa di Calcutta, 7 – 56012 Fornacette (PI)
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Promuovere lo sviluppo delle potenzialità motorie, relazionali, cognitive e linguistiche nei bambini</li> <li>• Favorire la socializzazione e l'integrazione dei bambini diversamente abili con i coetanei</li> <li>• Prevenzione</li> <li>• Supporto alle insegnanti nell'individuare bambini con difficoltà motorie e/o relazionali</li> </ul>
Attività o settore	Educazione e prevenzione
Da Ottobre 2011 - Giugno 2012	<b>Terapista della neuro e psicomotricità dell'età evolutiva con incarico libero-professionale c/o Asilo nido La Cicogna</b>
Datore di lavoro	A.I.A.S. Onlus – Sezione di Massa Carrara Via delle pinete 348, 54100 Marina di Massa
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Promuovere lo sviluppo delle potenzialità motorie, relazionali, cognitive e</li> </ul>

	linguistiche nei bambini <ul style="list-style-type: none"> <li>● Favorire la socializzazione e l'integrazione dei bambini disabili con i coetanei</li> <li>● Promuovere le autonomie</li> </ul>
Attività o settore	Educazione e prevenzione
Da Novembre 2004 - Luglio 2007	<b>Pasticcera con contratto di apprendistato</b>
Datore di lavoro	Pasticceria Lando Via C. Cattaneo 163, Pisa
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Stoccaggio materie prime</li> <li>● Preparazione impasti</li> <li>● Decorazione torte</li> <li>● Preparazione rinfreschi (dolce e salato)</li> <li>● Cottura</li> </ul>
Attività o settore	Alimentare

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Da Dicembre 2018 - Dicembre 2020	<b>Master di primo livello in Idrokinesiterapia Università di Pisa</b>
	Direttore del Master Prof. M. Gesi
Principali argomenti	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Principi fisici dell'acqua e loro utilizzo in riabilitazione</li> <li>● L'idrokinesiterapia nel trattamento delle principali patologie ortopediche e neurologiche</li> <li>● L'idrokinesiterapia come trattamento integrato per le patologie neuromotorie dell'età evolutiva</li> </ul>
Titolo tesi	L'idrokinesiterapia nel bambino con Paralisi Cerebrali Infantile: sequenze di lavoro ed applicazione ad un caso clinico
Votazione	Ottimo

Da Ottobre 2015 - Marzo 2017	<b>Master di primo livello in Riabilitazione Infantile e Metodologia della Ricerca Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia</b>
	Direttore del Master Prof. A. Ferrari
Principali argomenti	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Lo sviluppo senso-motorio del bambino sano e patologico</li> <li>● Classificazione funzionale delle PCI</li> <li>● Presa in carico del bambino con problematiche neuromotorie e della famiglia</li> <li>● Riabilitazione nel bambino con problematiche neuromotorie</li> </ul>
Titolo tesi	Applicazione dell'EVM nel trattamento della spasticità nella PCI: un caso clinico
Tirocinio	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Unità di riabilitazione delle gravi disabilità dell'età evolutiva – UDGEE, Arcispedale Santa Maria Nuova Reggio Emilia</li> <li>● Unità di riabilitazione delle gravi disabilità dell'età evolutiva – UDGEE, IRCCS Stella Maris Calambrone (Pisa)</li> <li>● Unità operativa complessa di Medicina Riabilitativa Infantile "Michele Bottos", Azienda USL di Bologna</li> </ul>
Votazione	110/110 e lode

Da Ottobre 2007 - Novembre 2010	<b>Corso di Laurea in Terapia della Neuro e Psicomotricità dell'Età Evolutiva Università di Pisa</b>
Principali argomenti	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Scienze riabilitative dello sviluppo</li> <li>• Neuropsichiatria infantile</li> <li>• Psicologia generale e dello sviluppo</li> <li>• Scienze medico chirurgiche</li> </ul>
Titolo tesi	La fisioterapia respiratoria nel trattamento della discinesia ciliare primaria: valutazione del miglioramento funzionale in una casistica afferente alla clinica pediatrica dell'azienda ospedaliero-universitaria pisana
Tirocinio	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IRCCS Stella Maris Calambrone (Pisa)</li> <li>• Clinica pediatrica dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana</li> </ul>
Votazione	110/110 e lode
03 Dicembre 2024	<b>Convegno scientifico "Iniziativa FIT4MEDROB per la riabilitazione robotica e tecnologica nei disturbi e disabilità nell'età evolutiva"</b>
	Organizzato da IRCCS Fondazione Stella Maris
05 Ottobre 2024	<b>Corso "Movement Disorder – Childhood Rating Scale Revised (MD-CRS R) 2° Edizione - Corso di aggiornamento"</b>
	Organizzato da IRCCS Fondazione Stella Maris
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Disturbi del movimento in età evolutiva</li> <li>• Valutazione dei disturbi del movimento in età evolutiva e loro impatto sulla vita quotidiana</li> <li>• Scala 0-3 anni</li> <li>• Scala 4-18 anni</li> </ul>
09 Febbraio 2024	<b>Evento formativo "PROGETTO TABLET TOSCANA per nuovi modelli organizzativi di tele-riabilitazione sul territorio"</b>
	Organizzato da IRCCS Fondazione Stella Maris
24 e 25 Marzo 2023	<b>Corso "Movement Disorder – Childhood Rating Scale Revised (MD-CRS R)"</b>
	Organizzato da IRCCS Fondazione Stella Maris
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Disturbi del movimento in età evolutiva</li> <li>• Valutazione dei disturbi del movimento in età evolutiva e loro impatto sulla vita quotidiana</li> <li>• Scala 0-3 anni</li> <li>• Scala 4-18 anni</li> </ul>
Dal 23 Marzo - 23 Novembre 2023	<b>Corso Update sulla valutazione diagnostica e la presa in carico del paziente con malattia neurologica complessa 2.0: la rivalutazione dei percorsi diagnostico-assistenziali alla luce delle nuove traiettorie di sviluppo e delle innovazioni terapeutico-riabilitative</b>
	Organizzato da IRCCS Fondazione Stella Maris
10 e 11 Novembre 2018	<b>Corso di introduzione al modello DIRFloortime® (DIR101)</b>
	Organizzato da Associazione Dirimé Italia e tenutosi a Milano.

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Modello DIR-Floortime</li> <li>• I disturbi dello spettro autistico</li> <li>• Le capacità emotivo funzionali dello sviluppo</li> <li>• Il Floortime</li> </ul>
Dal 15 al 18 Giugno 2018	<b>Corso teorico-pratico “Trattamento degli esiti da osteogenesi imperfetta in riabilitazione”</b>
	Organizzato da AS.IT.O.I. Onlus, tenutosi a Roma c/o Centro Vojta
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• L'osteogenesi imperfetta</li> <li>• Classificazione e caratteristiche delle principali forme di O.I.</li> <li>• Prevenzione delle fratture nell'O.I.</li> <li>• Trattamento degli esiti di frattura</li> </ul>
26-27 Maggio, 9-10 Giugno 2018	<b>Corso “La terapia psicomotoria in acqua come intervento di supporto nei piani di trattamento per le patologie dell’età evolutiva”</b>
	Organizzato da Villa Fulvia e tenutosi a Roma
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• L'idrokinesiterapia</li> <li>• Trattamento in acqua delle principali patologie neuromotorie e psicomotorie dell'infanzia</li> <li>• Trattamento integrato</li> </ul>
Dal 1 Agosto al 31 Dicembre 2017	<b>Corso FAD “La professione del TNPEE: origini ed evoluzione nel tempo”</b>
	Organizzato da Associazione TESEO
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Il TNPEE e le sue origini</li> <li>• Legislazione sul TNPEE</li> <li>• Mansioni del TNPEE</li> </ul>
17 Giugno 2017	<b>Corso “Corpo azione-comunicazione-linguaggio nelle neuropatologie complesse”</b>
	Organizzato da La Rosa Blu -Consorzio degli autonomi enti a marchio ANFASS e svoltosi a Genova
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Le neuropatologie complesse</li> <li>• Comunicazione corporea</li> <li>• Comunicazione per immagini</li> </ul>
Dal 29 Marzo al 31 Dicembre 2016	<b>Corso FAD “La prematurità, dalla cura alla care”</b>
	Organizzato da ANISAP LEARNING; A-ELLE
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La prematurità</li> <li>• Rischi dei bambini prematuri</li> <li>• Care</li> </ul>
Dal 20 al 24 Agosto 2014	<b>Corso “L’identità psicomotoria tra schema corporeo e immagine corporea”</b>
	Organizzato da MAYA IDEE Srl e tenutosi c/o CISERPP di Verona

	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Concetto di immagine corporea e schema corporeo</li> <li>● L'importanza dell'immagine corporea nella relazione</li> <li>● L'importanza dello schema corporeo per l'acquisizione della scrittura</li> <li>● L'immagine corporea nella disabilità</li> <li>● Aiutare la costruzione dell'immagine corporea nel bambino</li> </ul>
Dal 30 Novembre al 1 Dicembre 2013	<b>Corso "Disprassie e disgrafie: come intervenire? L'approccio neuropsicomotorio dall'inquadramento clinico alla pratica riabilitativa, modelli di integrazione multidisciplinare"</b>
	Organizzato da ANUPI Toscana e svolto a Firenze
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Linee guida</li> <li>● Protocolli</li> <li>● Procedure</li> <li>● Documentazione clinica</li> </ul>
28 Settembre 2013	<b>Corso di aggiornamento "Il disturbo da deficit di attenzione e iperattività"</b>
	Organizzato da LABORFORM e svoltosi a La Spezia
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Che cosa è l'ADHD</li> <li>● La presa in carico globale del bambino con ADHD</li> <li>● Strumenti d'intervento</li> <li>● Sostegno alla famiglia</li> </ul>
28 Settembre 2013	<b>Corso di approfondimento di Stimolazione Basale® - secondo il metodo del Prof. Frohlich</b>
	Organizzato da Azienda USL5 Pisa
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Livelli di comunicazione con soggetti con grave disabilità</li> <li>● Il massaggio orale</li> <li>● Baby-talk</li> <li>● Rilassamento</li> <li>● L'importanza del tocco e del saper toccare</li> <li>● Vicinanza e lontananza professionale</li> </ul>
Dal 10 al 13 Aprile 2013	<b>Corso per insegnante di Massaggio Infantile</b>
	Organizzato da ASL 5 Pisa in collaborazione con A.I.M.I.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Sviluppo del neonato</li> <li>● Il bonding e l'attaccamento</li> <li>● Sequenze del massaggio</li> </ul>
<b>Titolo</b>	Esame finale superato ed acquisito il titolo "Certified Infant Massage Instructor" rilasciato da International Association of Infant Massage
13 e 14 Maggio 2012	<b>Corso "Il bambino con disturbi delle abilità prassiche della coordinazione motoria e il protocollo APCM"</b>
	Organizzato da Fisiocair e svolto a Bologna
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● La disprassia</li> <li>● Il protocollo APCM</li> <li>● Trattamento del bambino con disprassia</li> </ul>
Da 24 al 26 Novembre 2011	<b>Corso teorico-pratico "L'acqua e il linguaggio del corpo nel bambino autistico"</b>
	Organizzato da Fondazione Don Carlo Gnocchi Onlus – Sezione di Marina di Massa

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• L'acqua come contesto del movimento umano</li> <li>• Movimento e percezione in relazione all'acqua</li> <li>• L'acqua e la nascita psicologica del bambino</li> <li>• L'acqua come contesto della relazione: il contatto fisico</li> <li>• Aspetti motori e psicomotori dell'autismo in acqua e fuori da essa</li> </ul>
Dal 12 Marzo all'8 Maggio 2011 (quattro week-end)	<b>Corso teorico-pratico in Idrokinesiterapia: metodo A.S.P. (Approccio Sequenziale e Propedeutico)</b>
	Organizzato da ANIK formazione in Idrokinesiterapia
	La riabilitazione in acqua nei soggetti con: <ul style="list-style-type: none"> <li>• esiti di lesione del sistema nervoso centrale</li> <li>• patologie neuromuscolari</li> <li>• lesioni midollari</li> <li>• problematiche di tipo ortopedico e traumatologico</li> </ul>
<b>Titolo e votazione</b>	Sostenendo l'esame finale ottenendo una votazione di 30/30 e lode
Dall'11 Gennaio al 10 Luglio 2011	<b>Tirocinio volontario post-laurea "La gestione del paziente in età evolutiva in équipe multidisciplinare"</b>
	Presso azienda USL5 di Pisa – UFSMIA zona Valdera
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Il ruolo del TNPEE nell'équipe multiprofessionale</li> <li>• Presa in carico del paziente</li> <li>• Abilitazione/riabilitazione neuropsicomotoria del paziente in età evolutiva</li> </ul>
Dal 15 al 18 Settembre 2010	<b>Corso "L'osservazione della motricità spontanea come strumento diagnostico nel neonato e nel lattante – introduzione al metodo per la valutazione funzionale precoce del sistema nervoso secondo Prechtl"</b>
	Organizzato da IRCCS Stella Maris, Calambrone
	IGeneral Movements normali e anomali nel bambino pretermine, a termine e nel periodo dopo il termine
<b>Titolo e votazione</b>	Esame per rilascio certificato "Basic Training Course on Prechtl's Method on the Qualitative Assessment of General Movements" rilasciato da The GM Trust
Dal 9 all' 11 Luglio 2009	<b>Corso base di Stimolazione Basale® secondo il Metodo del Prof. Frohlich</b>
	Organizzato da USL 5 Pisa
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stimolazione Basale nei soggetti con grave disabilità</li> <li>• Le posture che facilitano il movimento e l'esplorazione</li> <li>• Materiali ed oggetti necessari in un angolo basale</li> </ul>
Dal 15 al 17 Maggio 2009	<b>Corso teorico-pratico di Fisioterapia Respiratoria Pediatrica</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Valutazione del paziente pediatrico con problemi respiratori</li> <li>• Tecniche di fisioterapia respiratoria disostruente (drenaggio posturale, sistemi PEP, tosse provocata, drenaggio autogeno, In-Exufflator)</li> <li>• Strategie d'intervento nelle patologie neuromuscolari, nelle cerebropatie e nella fibrosi cistica</li> </ul>
Da settembre 2002 a giugno 2004	<b>Istituto Professionale per i Servizi Alberghieri Commerciali e Turistici "G.Matteotti" di Pisa</b>
<b>Principali argomenti</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ristorazione</li> <li>• Scienze dell'alimentazione</li> <li>• Economia aziendale</li> </ul>

Stage	Pasticceria G.Lemmi, Cascina
Titolo e votazione	Diploma di scuola secondaria di secondo grado in Tecnico dei Servizi della Ristorazione – 100/100

Da settembre 1999 a giugno 2002	Istituto Professionale per i Servizi Alberghieri Commerciali e Turistici “G.Matteotti” di Pisa
Principali argomenti	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cucina</li> <li>• Scienze dell'alimentazione</li> </ul>
Stage	Pasticceria G.Lemmi, Cascina
Titolo e votazione	Operatore dei servizi di cucina – 100/100

17 Ottobre 2001	Conservatorio Statale di Musica “L. Cherubini” di Firenze
Principali argomenti	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Solfeggio</li> <li>• Teoria musicale</li> <li>• Dettato musicale</li> </ul>
Titolo e votazione	Licenza di Teoria, Solfeggio e Dettato Musicale – 6/10

## COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre	Italiano				
Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Letture	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	B2	Sufficiente	Sufficiente	Sufficiente
Francese	Sufficiente	Sufficiente	Sufficiente	Sufficiente	Sufficiente
Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato <a href="#">Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue</a>					

Competenze comunicative	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Propensione all'ascolto acquisita grazie all'esperienza di volontariato decennale presso la Misericordia di Fornacette.</li> <li>• Buone capacità comunicative-relazionali sia con colleghi che con le famiglie</li> </ul>
-------------------------	---

Competenze organizzative e gestionali	<ul style="list-style-type: none"> <li>• L'impegno presso l'associazione di volontariato mi ha insegnato l'importanza del lavoro in squadra, competenza che ho affinato nel mio percorso da terapeuta in cui il lavoro in équipe è fondamentale.</li> <li>• Il lavoro con i bambini mi ha premesso di affinare le mie capacità di problem solving.</li> <li>• Buone capacità organizzative, di programmazione, pianificazione e gestione di progetti e attività sia individuali che di gruppo</li> </ul>
---------------------------------------	--

Competenze digitali	AUTOVALUTAZIONE				
	Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
	Intermedio	Intermedio	Intermedio	Base	Base
Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato <a href="#">Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione</a>					

Patente di guida	B
------------------	---

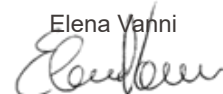
Dati personali	Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D.Lgs 196/2003 e all'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali.
----------------	--

Data

12/12/2025

Firma

Elena Vanni

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Elena Vanni".