

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

01/01/2009–alla data attuale

Collaboratore esterno

Helpicare by Didacare s.r.l., San Giovanni in Persiceto (Italia)

Installazione, personalizzazione e manutenzione di dispositivi di controllo oculare EyeGaze System (LC Technologies) e TM5 (EyeTech Digital Systems) per il controllo del computer e la comunicazione tramite puntamento oculare.

Personalizzazione dei software Grid 2, Grid 3) e dei sistemi di controllo ambientale (BjLive, Gewa, Usb-uirt) compatibili con i dispositivi sopra elencati.

Supporto nell'ambito di fiere di settore e attività di formazione.

Responsabile localizzazione e formazione del prodotto per la riabilitazione motoria e cognitiva in età evolutiva Timocco.

Referente per la localizzazione e la formazione della parte riguardante la Comunicazione Aumentativa del software aperto "Grid 3"

Collaboratore nell'ambito del progetto ParlaConMe, un display dinamico per la comunicazione simbolica sviluppato per la lingua italiana.

01/01/2014–alla data attuale

Docenze

Enti pubblici e privati

Azienda Ospedaliero Università Careggi di Firenze – novembre 2015 – Percorso Formativo per Caregiver per malati di SLA e gravi malattie neurodegenerative

Cooperativa Sociale independent L. ONLUS – giugno 2016 - Aggiornamento del team multidisciplinare in materia di CAA, Autismo e strumenti di lavoro alternativi

Lumsa – 22 ottobre 2016 – Grid 3: il nuovo software per favorire lo sviluppo precoce delle competenze comunicative di bambini piccoli

Ist.Comprendivo Massarosa 1 – ottobre-dicembre 2016 - corso utilizzo software Grid 3

Ist. Comprendivo Massa 6 – ottobre 2016-marzo 2017 - l'utilizzo del software Symwriter funzionale all'acquisizione di tecniche per la comunicazione aumentativa

7-05-2017 – conferenza ISAAC- Italy – dispositivi di puntamento oculare per l'età evolutiva

06-04-2017 - GRID 3 CORSO AVANZATO - CAA: dalla carta al digitale, dalle celle statiche al modulo grammaticale

26-10-2017 - GETI 2017 - Consegna, installazione ed addestramento: l'importanza del contesto

05,06-11-2017 – CAA-TA 2017 Tablet e CAA: iOS, Android Windows

20-04-2018 - GETI 2018 - ParlaConMe, un sistema Personalizzabile per una Comunicazione Multimodale

17-05–2018 - GRID 3 CORSO AVANZATO - CAA: dalla carta al digitale, dalle celle statiche al modulo grammaticale

27,28-10-2018 – CAA-TA 2018 - ParlaConMe: un sistema di griglie dinamiche a complessità crescente per rispondere in modo pragmatico a diversi bisogni comunicativi; nuove sintesi vocali per l'Età Evolutiva ad implementazione del sistema di comunicazione

Febbraio-Marzo 2019 – Istituto Comprendivo Massarosa 1 – CAA e didattica inclusiva

Aprile 2019 – ISAAC Italy 2019 – Hands on ParlaConMe

- 01/12/2014–alla data attuale **consulente tecnico ausili**
Consorzio Metis, Pisa (Italia)
- Supporto tecnico presso per i Laboratori Ausili di area vasta Nord Ovest Toscana nell'identificazione del sistema di ausili hardware e software necessari ai singoli utenti.
- Nell'ambito di questa collaborazione è spesso necessaria la realizzazione di tabelle comunicative simboliche personalizzate in base alle necessità dei singoli utenti (bambini ed adulti) e ai diversi contesti di utilizzo e la formazione di genitori, insegnanti, assistenti alla comunicazione ed operatori clinici all'uso del software adottato.
- 01/01/2011–31/12/2017 **consulente ausili tecnologici**
utenti privati
- Consulente tecnico per gli ausili informatici ed elettronici per la comunicazione, il controllo ambientale e l'accesso al computer nel campo specifico della scelta, della personalizzazione e dell'addestramento all'uso dei sistemi a puntamento oculare.
- 09/2013–06/2016 **Docenza universitaria e in istituti di insegnamento superiore**
Associazione Silenziosi Operai della Croce – ONLUS, Moncrivello (VC) (Italia)
- Docenza Modulo "Ausili informatici e bioingegneria" nell'ambito del corso di Laurea "Terapia Occupazionale" organizzato da ASOC in collaborazione con l'Università Cattolica del Sacro Cuore - Roma
- 09/2012–06/2013 **Docenza universitaria e in istituti di insegnamento superiore**
Associazione Silenziosi Operai della Croce – ONLUS, Moncrivello (VC) (Italia)
- Docenza Corsi "Sistemi di elaborazione dell'informazioni" e "Ideazione di ausili informatici" nell'ambito del corso di Laurea "Terapia Occupazionale" organizzato da ASOC in collaborazione con l'Università Cattolica del Sacro Cuore - Roma
- 06/2013–12/2013 **consulente tecnico ausili**
Scuola Superiore Sant'Anna di Studi Universitari e Perfezionamento, Pisa (Italia)
- Consulente tecnico per gli ausili informatici ed elettronici per la comunicazione, il controllo ambientale e l'accesso al computer presso il Laboratorio Ausili della Azienda ASL 6 di Livorno nell'ambito di una convenzione tra la Asl stessa e la Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa.
- 09/2012–12/2012 **consulente tecnico ausili**
Scuola Superiore Sant'Anna di Studi Universitari e Perfezionamento, Pisa (Italia)
- Consulente tecnico per gli ausili informatici ed elettronici per la comunicazione, il controllo ambientale e l'accesso al computer presso il Laboratorio Ausili della Azienda ASL 6 di Livorno nell'ambito di una convenzione tra la Asl stessa e la Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa.
- 01/11/2009–31/01/2011 **responsabile di ricerca**
Università della Valle d'Aosta, Aosta (Italia)
- Attività di ricerca sul tema "Giochi Robotica per Tutti – Gi.Ro.Tu." (SSD: M-PED/03 – Didattica e Pedagogia speciale), presso la Facoltà di Scienze della Formazione dell'Università della Valle d'Aosta. Il progetto prosegue la sperimentazione del prototipo IROMEC e di tre robot giocattolo, precedentemente adattati, con bambini con grave disabilità motoria in collaborazione con il servizio D.A.T. del centro Santa Maria Nascente della Fondazione don Carlo Gnocchi O.N.L.U.S.
- Nell'ambito del progetto sono state svolte le seguenti attività: progettazione della sperimentazione multi-centro secondo un'impostazione Evidence Based Medicina, dello studio pilota, della sequenza di attività da proporre durante il trattamento; adattamento dei robot alle attività da realizzare; realizzazione del software per la valutazione pre- e post- trattamento dei bambini in base all'obiettivo del trattamento; svolgimento del corso di formazione per gli operatori coinvolti per la gestione tecnica dei robot; assistenza tecnica e metodologica durante lo svolgimento delle sperimentazioni.
- 19/09/2010–31/12/2010 **ricercatrice**
POLO TECNOLOGICO – FONDAZIONE DON CARLO GNOCCHI ONLUS, Milano (Italia)
- Attività di ricerca nell'ambito del progetto europeo EASTIN-CL presso il Polo Tecnologico del centro Santa Maria Nascente di Milano della Fondazione don Carlo Gnocchi O.N.L.U.S. sulla definizione di un glossario terminologico multilingue nell'ambito delle tecnologie assistive.
- 09/2011–06/2013 **Docenza universitaria e in istituti di insegnamento superiore**
Università degli Studi di Firenze – Facoltà di Medicina e Chirurgia, Firenze (Italia)

Corso "Fisica applicata agli ausili per la disabilità" nell'ambito del corso di Laurea "Terapia della neuro e psicomotricità dell'età evolutiva"

15/08/2007–31/10/2009

ricercatrice

Università della Valle d'Aosta, Aosta (Italia)

Attività di ricerca sul tema "Metodologie di indagine, tecniche e strumenti di valutazione delle abilità di gioco del bambino con disabilità grave, con specifico riguardo all'uso delle tecnologie, delle tecnologie assistive e della robotica" (S.S.D. M-PED/03 - Pedagogia Speciale), presso la Facoltà di Scienze della Formazione nell'ambito del progetto europeo IST-FP6-045356 - IROMEC - Interactive RObotic social MEdiators as Companions.

01/2009–12/2009

responsabile scientifico

Istituzione Scolastica di istruzione Scientifica Magistrale " Binel – Viglino", aosta (Italia)

Supporto e coordinamento dell'attività scientifica relativa la progetto EloDaniVox finanziato dal MIUR per la realizzazione di un software di riconoscimento del parlato discreto rivolto a studenti con grave disabilità motoria.

06/2006–12/2009

consulente tecnico ausili

asl 3 Pistoia, Pistoia (Italia)

Consulente tecnico per gli ausili informatici ed elettronici per la comunicazione, il controllo ambientale e l'accesso al computer presso il Laboratorio Aziendale Ausili per l'Apprendimento e la Comunicazione.

01/11/2002–31/12/2007

consulente

Polo Riabilitativo del Levante Ligure – Fondazione don Gnocchi, Sarzana (SP) (Italia)

Gestione, in collaborazione con l'equipe SIVA e con il servizio di terapia occupazionale, delle consulenze per la scelta di ausili tecnologici per l'accesso al computer e la comunicazione degli utenti in carico al centro.

Supervisione delle tesi di argomento correlato agli ausili tecnologici del corso di terapia occupazionale dell'università di Pisa.

Gestione del sistema di acquisizione del laboratorio di analisi del cammino e collaborazione alle attività di ricerca svolte dall'equipe in questo settore.

Da settembre 2007, organizzazione dei corsi svolti all'interno del centro e gestione delle procedure di accreditamento ECM come responsabile della formazione.

01/11/2002–31/05/2006

ricercatrice

Polo Riabilitativo del Levante Ligure – Fondazione don Gnocchi, Sarzana (SP) (Italia)

Attività di ricerca nell'ambito della ricerca europea "I-Match: a VR based system to allow matching of an optimum interface to a user assistive technology" Progetto IST-2001-37280 Collaborazione all'attività di ricerca, sia a livello organizzativo che operativo, con SIVA di Milano. Le attività svolte, riportate in sintesi, sono state: individuazione dei dispositivi di interfaccia di ausili tecnologici presenti sul mercato europeo; collaborazione alla creazione di un database online multilingua di questi dispositivi; creazione e somministrazione di questionari e test ad utenti disabili di dispositivi di interfaccia e operatori dei servizi di consulenza ed analisi dei dati del contesto italiano; validazione del database nel contesto italiano; progettazione delle modifiche al portale SIVA ed inserimento dei dati dei dispositivi di interfaccia; gestione delle attività di diffusione degli obiettivi e delle competenze acquisite nell'ambito del progetto in Italia

03/07/1995–14/09/1997

Quadro di direzione, ricerca e sviluppo

Marmi Lame s.r.l., Massa (MS) (Italia)

Collaborazione con il reparto ricerca e sviluppo per la progettazione di un sistema elettronico per la gestione della miscela abrasiva nei telai per la segazione del granito.

12/10/1992–10/06/1993

Docenza universitaria e in istituti di insegnamento superiore

Istituto Tecnico Statale Commerciale e per Geometri "D. Zaccagna", Carrara (MS) (Italia)

Insegnamento nel primo triennio per geometri per la materia "FISICA"

29/04/1992–30/09/1992

ricercatrice

SGS-THOMSON MICROELECTRONICS", Agrate (MI) (Italia)

Assegnatario borsa di studio: "contributi alla definizione ed implementazione di celle neuronali " e " contributi alla definizione algoritmica ed architetture, alla progettazione circuitale e testing dei dispositivi per l'analisi di scene tempo-varianti" in collaborazione con il Dipartimento di Elettronica del Politecnico di Torino.

01/11/2011–31/03/2012 **ricercatrice**

Ab.Acus srl, Milano (Italia)

Attività di ricerca nell'ambito del progetto europeo REWIRE, Rehabilitative Wayout in Responsive home Environments presso la ditta Ab.Acus S.r.l. per la definizione delle specifiche funzionali del sistema di riabilitazione domiciliare tramite attività ludiche in realtà virtuale e delle sue singole componenti.

02/1999–06/1999

attestato Corso di specializzazione post-universitaria “Tecnologie per l’autonomia e l’integrazione delle persone disabili”

Università Cattolica Sacro Cuore di Milano e Fondazione don Carlo Gnocchi, Milano (Italia)

Metodologia e strumenti di consulenza per la valutazione degli ausili, competenza di base sulle tecnologie disponibili per la riabilitazione, l'autonomia e l'integrazione delle persone con diversi tipi di disabilità.

10/1986–02/1992

laurealaurea in Ingegneria
Elettronica

Politecnico di Torino, Torino (Italia)

Elettronica, Micro-elettronica, avionica, reti neurali

Lingua madre italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
inglese	B1	C1	A2	A2	B1

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

Pubblicazioni

- Laudanna E. *Chapter 2. WHO: Special children at play: personal and environmental factors*. In Besio S (Ed.) Guidelines. For Using Robots In Educational And Therapy Sessions For Children With Disabilities. Trento, Uniservice, 2010. ISBN 978-88-6178-495-6 (e-book) pp. 26-47.
- Laudanna E. *Chapter 3. WHAT: Robots for play*. In Besio S (Ed.) Guidelines. For Using Robots In Educational And Therapy Sessions For Children With Disabilities. Trento, Uniservice, 2010. ISBN 978-88-6178-495-6 (e-book) pp. 48-62.
- Laudanna E. *Le frontiere della ricerca tecnologica. Rassegna sullo stato dell'arte della ricerca tecnologica in relazione al gioco per bambini con disabilità motoria*. In Besio S. (Ed.) Gioco E Giocattoli Per Il Bambino Con Disabilità Motoria. Milano, Unicopli, 2009. ISBN 978-88-400-1409-8 pp.197-211.
- Caprino F., Laudanna E. *Tecnologie Assistive e accessibilità per il gioco: idee e risorse su Internet*. In Besio S. (Ed.) Gioco E Giocattoli Per Il Bambino Con Disabilità Motoria. Milano, Unicopli, 2009. ISBN 978-88-400-1409-8 pp.212-222.
- Laudanna E. Potenza F. *Adattamenti di robot giocattolo: alcune idee*. In Besio S. (Ed.) Gioco E Giocattoli Per Il Bambino Con Disabilità Motoria. Milano, Unicopli, 2009. ISBN 978-88-400-1409-8 pp.274-282.
- Laudanna E. *Section I - Matching Children With Disabilities With Robotic Technologies*. In Besio, S. (Ed.). Methodological Framework to set up educational and therapy sessions with IROMECC. Trento, Uniservice, 2009. ISBN 978-88-6178-405-5 (e-book). pp. 9-33.
- Laudanna E. *Chapter 2 – Critical Factors Related to Individuals*. In Besio, S. (Ed.) Analysis of Critical Factors Involved in using interactive Robots for Education and Therapy of children with disabilities. Trento. Uniservice, 2008. ISBN 978-88-6178-401-7 (e-book) pp.31-62.
- Caprino F., Laudanna E. *Methodological framework to set up educational and therapy sessions with robotic technology: the IROMECC proposal*. In Emiliani P.L., Burzagli L., Como A., Gabbanini F., Salminen A.L. (Eds) Adaptive Technology from adapted equipment to inclusive environments. Amsterdam, IOS Press, 2009. ISBN 978-1-60750-042-1 pp. 176-181.
- Caprino F., Laudanna E. *Technology meets motor impaired children's play: the state of the art*. In Emiliani P.L., Burzagli L., Como A., Gabbanini F., Salminen, A.L. (Eds) Adaptive Technology from adapted equipment to inclusive environments. Amsterdam, IOS Press, 2009. ISBN 978-1-60750-042-1 p. 878.
- Besio S., Caprino F., Laudanna, E. *Profiling Robot-Mediated Play for Children with Disabilities through ICF-CY: The Example of the European Project*. In Miesenberger K., Klaus J., Zagler W., Karshmer A. (Eds.) Computers Helping People with special needs. Berlino, Springer, 2008. ISBN 978-3-540-70539-0 pp.545-552.
- Besio S., Laudanna E., Potenza F., Ferlino L., Occhionero F. *Accessibility of educational software: from evaluation to design guidelines*. In Miesenberger K., Klaus J., Zagler W., Karshmer A. (Eds.) Computers Helping People with special needS. Berlino, Springer, 2008. ISBN 978-3-540-70539-0 pp.518-525.
- Amirabdollahian F.; Munih M.; Kouris F.; Laudanna E.; Stokes E.; Johnson, G. *The i-match project: a VR based system to allow matching of an optimum interface to a user of assistive technology*. 9th International Conference on Rehabilitation Robotics, ICORR 2005. IEEE. Pp.526-529.