
CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **Lucia Pigni**

ESPERIENZA LAVORATIVA

Date (da – a) **01/01/2008 – a oggi**

Nome e indirizzo del datore di lavoro **Fondazione Don Carlo Gnocchi Onlus
Via Capecelatro 66, 20148 Milano**

Tipo di azienda o settore *Fondazione privata non-profit operante nel settore della cura, riabilitazione, assistenza e promozione sociale delle persone con disabilità.*

Tipo di impiego **Collaboratrice a progetto**

Principali mansioni e
responsabilità

Consulenza per conto del Servizio SIVA/DAT

- Consulente per l'accessibilità informatica e la comunicazione aumentativa alternativa per persone con disabilità.
- Consulente per l'adattamento del posto di lavoro per le persone con disabilità.

Partecipazione come collaboratrice o responsabile di work package in progetti nell'area delle tecnologie per la disabilità e dell'ergonomia.

I Principali:

- Approccio metodologico alla progettazione e messa in sicurezza dei luoghi di lavoro e di vita quotidiana dei disabili basato sull'analisi del rischio (*Ministero del Lavoro, della salute e delle politiche sociali, 2008-.2010*).
- Tecniche elettromiografiche di superficie per la valutazione dei movimenti ripetuti dell'arto superiore (*ISPESL, 2008*).
- Strumenti applicativi del metodo OCRA e degli STANDARDS internazionali relativi al lavoro ripetitivo (EN 1005-5 ED ISO 11228-3) per la valutazione, gestione e prevenzione del rischio di patologie muscolo-scheletriche degli arti superiori (*ISPESL, 2010*).
- SiSAPR - Sviluppo e sperimentazione di un sistema informatico di supporto all'assistenza protesica (*Ministero della Sanità, 2008-2011*).
- ACube - Ambient Aware Assistance, un sistema avanzato di monitoraggio per il supporto delle residenze assistite (*Provincia Autonoma di Trento, 2008 - 2012*).
- SRS Multi-Role Shadow Robotic System for Independent Living (*Comunità Europea -7° programma quadro, 2010-2013*).
- SMARTA-Sistema di Monitoraggio Ambientale con Rete di sensori e Telemonitoraggio indossabile a supporto di servizi di salute, prevenzione e sicurezza per l'Active Aging (*Regione Lombardia, ricerca industriale e sviluppo sperimentale nel settore delle smart cities and communities, 2013 - 2015*).
- ENRICHME Enabling Robot and assisted living environment for Independent Care and Health Monitoring of the Elderly (*Comunità Europea -H2020, 2015-2017*).

Servizio

- Design, redazione, gestione, cura delle pubbliche relazioni per il sito Portale SIVA (www.portale.siva.it), il portale Italiano di informazione, guida e orientamento sugli ausili tecnici per la disabilità ed il Portale EASTIN (www.eastin.eu), la rete di informazione europea sulle tecnologie per la disabilità.
- Cura delle relazioni pubbliche con le aziende produttrici di ausili tecnologici per la disabilità (aggiornamento costante sui prodotti attualmente sul mercato) e con le associazioni di disabili.

Date (da – a)

01/01/2005 – 31/12/2007

Nome e indirizzo del datore di
lavoro

**IRCCS Fondazione Policlinico Ca' Granda- OSPEDALE MAGGIORE
POLICLINICO,
Via San Barnaba, 8, 20122 - Milano**

Tipo di azienda o settore

Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico di natura pubblica (IRCCS) dal Ministero della Salute, comprende l'Ospedale Maggiore e parte degli Istituti Clinici di Perfezionamento: le Cliniche Mangiagalli e Regina Elena, la Clinica del Lavoro DEVOTO e la Clinica Pediatrica DE MARCHI. Nelle due strutture opera - in convenzione - l'Università Statale di Milano.

Tipo di impiego

Stagista (2005-2006), Borsa di studio (2006-2007)

Principali mansioni e responsabilità

Consulenza

Consulenza presso aziende per la valutazione del rischio da sovraccarico biomeccanico nei lavori ripetitivi e per la Progettazione di posti di lavoro ergonomici secondo le norme ergonomiche internazionali vigenti. (*Le principali: Brieda Cabins' srl, La Scala di Milano, Bridgeston, Whirlpool*).

Ricerca nell'area dell'ergonomia.

Individuazione di elementi oggettivi per la definizione dei range normativi di riferimento per i movimenti dell'arto superiore' (*ISPESL 2007*).

Servizio

Segreteria scientifica: organizzazione dei corsi di formazione ECM offerti da EPM (unità di ricerca per l'ergonomia della postura e movimento).

• **Date (da – a)**

1999-2005

• **Nome e indirizzo del datore di lavoro**

Palaghiaccio, Via Piranesi 14, Milano

Palasesto, Piazza 1° maggio, Sesto san Giovanni (Mi)

• **Tipo di azienda o settore**

Piste di pattinaggio al coperto, Organizzazioni sportive private.

• **Tipo di impiego**

Istruttrice di pattinaggio artistico sul ghiaccio.

• **Principali mansioni e responsabilità**

Insegnamento in corsi di avviamento e pre agonistica per bambini dai 4 ai 12 anni e per principianti adulti.

Lezioni di ginnastica e danza propedeutiche all'attività sul ghiaccio.

ISTRUZIONE

• **Date (da – a)**

1998-1999

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

FISG (Federazione Italiana Sport Ghiaccio).

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Istruttore di pattinaggio artistico su ghiaccio.

• Qualifica conseguita

Diploma.

• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Primo livello.

• **Date (da – a)**

1999-2005

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Politecnico di Milano, Facoltà di Ingegneria.

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Ingegneria Biomedica.

• Qualifica conseguita

Laurea magistrale. Tesi di laurea sperimentale dal titolo: "*Ottimizzazione di un protocollo di coltura statica per l'ingegnerizzazione del tessuto muscolare scheletrico*".

• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

5 anni, vecchio ordinamento.

• **Date (da – a)**

Gennaio 2006

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Associazione MTM Italia, Varese.

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Corso MTM-UAS per la progettazione dei processi logistico-produttivi, per la programmazione del carico di lavoro e per l'elaborazione dei preventivi ed usi simili (40 ore).

Attestato di partecipazione.

• Date (da – a)

Gennaio 2006- Giugno 2007

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Università degli studi di Milano in collaborazione con SIE (Società italiana di ergonomia).

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Prevenzione e gestione del rischio da sovraccarico biomeccanico muscolo-scheletrico degli arti superiori e del rachide nei luoghi di lavoro (40 ore).

Diploma di perfezionamento.

• Date (da – a)

Febbraio 2009-Maggio 2009

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Corso di Perfezionamento universitario "Tecnologie per l'autonomia e l'integrazione sociale delle persone disabili" dell'Università Cattolica di Milano
Conoscenza ad ampio spettro sulle tecnologie per la riabilitazione , per l'autonomia, l'integrazione scolastica, lavorativa e sociale.

Attestato di partecipazione.

COMPETENZE PERSONALI

PRIMA LINGUA

Italiano

ALTRE LINGUE

Inglese

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

Fluente
Fluente
Fluente

Portoghese

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

Buona
Elementare
Elementare

CONOSCENZE INFORMATICHE

Pacchetto Office (word, excel, access, power point): Buono
Content management (Joomla): Buono
Gestione server (Filezilla): Buono
Grafica (PaintShop Pro): Buono
Programmazione (Matlab, html, SQL): elementare

DOCENZA

Dal 2005, docente per il corso ECM 'approccio bioingegneristico alla valutazione del sovraccarico biomeccanico: strumenti, metodi e applicazioni" per conto dell'Università degli studi di Milano.

Dal 2006 al 2008, docente per il 'Master de Ergonomia' tenuto da UPC- Universitat Politecnica de Catalunya, Barcellona.

Dal 2008 ad oggi, docenze (corsi monografici, seminari, workshop) della Fondazione Don Carlo Gnocchi Onlus e Dell' Università Cattolica del sacro Cuore di Milano, nell'ambito delle tecnologie assistive per la disabilità.

Dal 2016 professore a contratto per il corso "Ausili informatici e bioingegneria", laurea triennale in terapia Occupazionale, Università cattolica del Sacro Cuore di Roma.

PUBBLICAZIONI

Principali pubblicazioni su riviste scientifiche

- Pigni L, Facal D., Blasi L., Andrich R. ***Tele-Operated Robots in Elderly Care at Home: A Survey on Needs and Perceptions of Elderly People and Caregivers*** Assistive Technology Research Series (ATR) 2012, 29, 542 – 549
- Mast, M., Burmester, M., Krüger, K., Fatikow, S., Arbeiter, G., Graf, B., Kronreif, G., Pigni, L., Facal, D., & Qiu, R. ***User-centered design of a dynamic-autonomy remote interaction concept for manipulation-capable robots to assist elderly people in the home.*** Journal of Human-Robot Interaction, 2012,1, 96-118.
- Pigni L, Andrich R, Liverani G, Bucciarelli P, Occhipinti E : ***Designing reasonable accommodation of the workplace: a new methodology based on risk assessment.*** Disability and Rehabilitation: Assistive Technology, 2010, 5(3) 184-198.
- Pigni L, Colombini D, Rabuffetti M, Ferrarin M: ***Evaluation of work-related biomechanical overload: techniques for the acquisition and analysis of surface EMG signal.*** Med Lav. 2010 Mar-Apr;101(2):118-33. Italian.
- Riboldi SA, Sadr N, Pigni L, Neuenschwander P, Simonet M, Mognol P, Sampaolesi M, Cossu G, Mantero S. ***Skeletal myogenesis on highly orientated microfibrillar polyurethane scaffolds.*** J Biomed Mater Res A, 2008; 84(4): 1094-1101.

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 196/03.

NOME E COGNOME

Milano, 10/06/2014

Lucia Pigni