

ALLEGATO B

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

selezione pubblica per n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art.24, comma 3, lettera a) della Legge 240/2010 per il settore concorsuale 06/F4 - Malattie Apparato Locomotore e Medicina Fisica e Riabilitativa , settore scientifico-disciplinare MED/34 - Medicina Fisica e Riabilitativa presso il Dipartimento di SCIENZE BIOMEDICHE PER LA SALUTE, (avviso bando pubblicato sulla G.U. n. 25 del 29.03.2019) Codice concorso 4032

Candidato: Dr. Stefano Scarano

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

COGNOME	SCARANO
NOME	STEFANO
DATA DI NASCITA	24 APRILE 1985

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e Cognome	Stefano Scarano
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	24/04/1985
Qualifica	Medico Chirurgo Specialista in Medicina Fisica e Riabilitativa

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- | | |
|--|---|
| • Data (da – a) | 2011 – 2016 |
| • Sede di istruzione | Università degli Studi di Milano |
| • Argomento del corso/competenze acquisite | Scuola di Specializzazione in Medicina Fisica e Riabilitativa |
| • Titolo o qualifica acquisita | Diploma di Specializzazione in Medicina Fisica e Riabilitativa, con votazione 70/70 e Lode
Tesi dal titolo “Modificazioni indotte da training robotizzato del cammino con esoscheletro indossabile in pazienti affetti da esiti di stroke”
Medico in formazione specialistica |
| • Principali mansioni e attività oggetto di formazione più intensiva | Argomenti di tirocinio di particolare rilievo: <ul style="list-style-type: none">- valutazione e trattamento riabilitativo in regime di degenza e in regime ambulatoriale di pazienti adulti con disabilità e menomazione indotte da patologie neurologiche e ortopediche |

- presa in carico riabilitativa del neonato prematuro e a rischio neurologico, con anomalie del sistema muscoloscheletrico o deficit delle funzioni adattive

Trattamento integrato della spasticità con tossina botulinica (sotto guida elettromiografica, con elettrostimolazione, sotto guida ecografica), chirurgia funzionale e terapia con baclofene intratecale

Analisi cinematica del cammino ed elettromiografia di superficie degli arti inferiori, elettromiografia di superficie degli arti superiori

Valutazione e trattamento dei disturbi dell'equilibrio nel soggetto anziano e nelle patologie neurologiche

<ul style="list-style-type: none"> • Data • Titolo o qualifica acquisita 	<p>2011</p> <p>Abilitazione alla professione di Medico Chirurgo presso l'Università degli Studi di Milano</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data (da – a) • Sede di istruzione • Argomento del corso/competenze acquisite • Titolo o qualifica acquisita 	<p>2004 – 2010</p> <p>Università degli Studi di Milano</p> <p>Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia</p> <p>Diploma di Laurea in Medicina e Chirurgia, con votazione 110/110 e Lode</p> <p>Tesi dal titolo “Ruolo degli aggiustamenti posturali anticipatori nel controllo della metria”</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data (da – a) • Sede di istruzione • Argomento del corso/competenze acquisite 	<p>2009 – 2010</p> <p>Università degli Studi di Milano - Sezione di Fisiologia Umana del Dipartimento di Fisiopatologia Medico Chirurgica e dei Trapianti (DePT)</p> <p>Tirocinio formativo e internato di tesi presso lo Human Motor Control Lab diretto dal Prof. P. Cavallari: attività di ricerca scientifica sul controllo dei movimenti posturali anticipatori</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data (da – a) • Sede di istruzione • Argomento 	<p>Febbraio 2009 – Giugno 2009</p> <p>Università Toulouse III – Paul Sabatier</p> <p>Tirocinio formativo presso l'Hôpital Rangueil - Centre Hospitalier Universitaire (CHU) de Toulouse: attività di pratica clinica presso l'Unità Operativa di Neurologia e l'Unità Operativa di Medicina Vascolare</p> <p>Periodo di studio all'estero presso la città di Toulouse, Francia - Vincitore di borsa ERASMUS (European Region Action Scheme for the Mobility of University Students)</p>

• Data (da – a)	1999 – 2004
• Sede di istruzione	Liceo Scientifico Statale Leonardo Da Vinci, Milano
• Titolo o qualifica acquisita	Diploma di Maturità Scientifica (con votazione 100/100)

TITOLI PROFESSIONALI

• Data	13/07/2016
• Sede di istruzione	Università degli Studi di Milano - Scuola di Specializzazione in Medicina Fisica e Riabilitativa
• Titolo o qualifica acquisita	Diploma di Specializzazione in Medicina Fisica e Riabilitativa
• Data	21/03/2011
• Titolo o qualifica acquisita	Iscrizione all'Ordine Provinciale dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri di Milano, numero di iscrizione 42260
• Data	22/10/2010
• Sede di istruzione	Università degli Studi di Milano – Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia
• Titolo o qualifica acquisita	Diploma di Laurea in Medicina e Chirurgia

ESPERIENZE LAVORATIVE

• Data (da – a)	7 Maggio 2018 – In corso
• Datore di lavoro	Istituto Auxologico Italiano Ospedale San Luca IRRCs – U. O. di Riabilitazione Neuromotoria
• Posizione lavorativa	Assistente Medico Fisiatra a tempo pieno

ATTIVITA' CLINICA

• Attività principali	<p>Presa in carico riabilitativa in regime di degenza S.S.N. e privata e di Macroattività Ambulatoriale Complessa (MAC – S.S.N.) e ambulatoriale. Casistica prevalente: pazienti post-acuti con disabilità secondaria a patologie e menomazioni del sistema nervoso centrale e periferico e pazienti con postumi di interventi di chirurgia ortopedica; casistica ulteriore, tipicamente ambulatoriale: pazienti con menomazioni neurologiche croniche infiammatorie o degenerative evolutive, menomazioni osteo-artro-articolari. Conduzione di uno specifico ambulatorio fisiatrico di trattamento della spasticità mediante chemodenervazione con tossina botulinica</p>
-----------------------	---

ATTIVITA' DI RICERCA

Partecipazione alle attività del Laboratorio Sperimentale di Ricerca di Riabilitazione Neuromotoria dell'Istituto Auxologico Italiano in Milano (Direttore: Prof. Luigi Tesio):

- Studio della meccanica del movimento e utilizzo dell'ergometro isocinetico quale strumento di valutazione della forza muscolare, in particolare mediante la tecnica "interpolated twitch technique (ITT)"
- Studio del cammino umano in condizioni fisiologiche, nell'adulto e nel bambino, e in condizioni patologiche mediante analisi cinematica, elettromiografia dinamica di superficie e analisi degli spostamenti del centro di massa corporeo
- Applicazione diagnostica e terapeutica delle metodiche di stimolazione non invasiva del sistema nervoso centrale (NIBS): stimolazione corticale con corrente continua (tDCS) o con stimolazione magnetica corticale transcranica (TMS), con stimoli singoli o ripetitivi (rTMS)
- Psicometria e statistica in Medicina Fisica e Riabilitativa

- Data (da – a)
- Datore di lavoro
- Posizione lavorativa
- Attività principali

7 Novembre 2016 – 6 Maggio 2018

ASST Rhodense Ospedale G. Salvini di Garbagnate Milanese – U. O. di Riabilitazione Specialistica

Dirigente Medico Fisiatra

Ricovero in regime di degenza per pazienti con disabilità e menomazioni indotte da patologie acute del sistema nervoso centrale e periferico. Attività ambulatoriale in regime di MAC, ambulatorio fisiatrico dedicato al trattamento della spasticità mediante chemodenervazione con tossina botulinica

- Data (da – a)
- Datore di lavoro
- Posizione lavorativa
- Attività principali

Marzo 2017 – Maggio 2018

Poliambulatorio Dott. Giorgio Romano – Rescaldina (MI)

Medico Fisiatra

Attività ambulatoriale presso l'ambulatorio di Medicina Fisica e Riabilitativa

- Data (da – a)
- Datore di lavoro
- Posizione lavorativa
- Attività principali

Settembre 2016 – Dicembre 2017

Solidarietà e Servizi cooperativa sociale – Poliambulatorio di Vittuone (MI)

Medico Fisiatra

Attività ambulatoriale presso l'ambulatorio di Medicina Fisica e Riabilitativa

- Data (da – a)
- Datore di lavoro
- Posizione lavorativa
- Attività principali

Settembre 2016 – Ottobre 2016

A. I. R. R. I. Associazione Italiana Riabilitazione Reinserimento Invalidi

Medico Fisiatra

Visite fisiatriche domiciliari e impostazione di Progetto Riabilitativo Individuale e Programma Riabilitativo Individuale per pazienti con disabilità in esiti di patologie ortopediche e neurologiche

PUBBLICAZIONI

ARTICOLI IN EXTENSO, CON *IMPACT FACTOR*

Molteni F, Gasperini G, Gaffuri M, Colombo M, Giovanzana C, Lorenzon C, Farina N, Cannaviello G, Scarano S, Proserpio D, Liberali D, Guanziroli E. Wearable robotic exoskeleton for over-ground gait training in sub-acute and chronic hemiparetic stroke patients: preliminary results. *Eur J Phys Rehabil Med.* 2017; 53(5):676-684. doi: 10.23736/S1973-9087.17.04591-9. I.F. 2,208. ISSN 1973-9087.

Malfitano C, Banco E, Rossetti A, Casati C, Malloggi C, Scarano S, Tesio L. rTMS can improve post-stroke apraxia of speech. A case study. *Brain Stimulation.* 2019;12(2):380-382. doi: 10.1016/j.brs.2018.12.006. Epub 2018 Dec 10. I.F. 6,120. ISSN: 1935-861X.

Tesio L, Scarano S, Perucca L. Individualized coaching after stroke does not work: how much or which one? *American Journal of Physical Medicine & Rehabilitation*: February 6, 2019 - Volume Publish Ahead of Print doi: 10.1097/PHM.0000000000001153. IN STAMPA. I.F. 1,843. ISSN: 0894-9115.

Malloggi C, Catino L, Rota V, Scarano S, Tesio L. Measuring voluntary activation of the Quadriceps femoris during isokinetic concentric contractions. *Isokinetics and Exercise Science – 2019*, 1: 1–10 doi: 10.3233/IES-182224. IN STAMPA. I.F. 0,568. ISSN: 0959-3020.

Malloggi C, Rota V, Catino L, Malfitano C, Scarano S, Soranna D, Zambon A, Tesio L. Three-dimensional path of the body centre of mass during walking in children: an index of neural maturation. *International Journal of Rehabilitation Research.* 2019 Mar 13. Epub ahead of print. doi: 10.1097/MRR.0000000000000345. I.F. 1,432. ISSN: 0342-5282.

POSTER

Molteni F, Gasperini G, Gaffuri M, Colombo M, Giovanzana C, Farina N, Lorenzon C, Scarano S, Guanziroli E. Neuromuscular pattern of the lower limbs of hemiparetic stroke patients during over-ground gait training: acute changes induced by a wearable exoskeleton. 9th World Congress of Neurorehabilitation, 10-13 May 2016, Philadelphia USA.

Malloggi CD, Catino L, Rota V, Perucca L, Scarano S, Tesio L. The path curvature of the body centre of mass during walking as an index of balance control in patients with Multiple Sclerosis. International Society of Posture and Gait Research – ISPGR World Congress 2019 June 30 – July 4, Edinburgh, Scotland. ACCETTATO.

CODIFICA BIBLIOMETRICA

ORCID ID: 0000-0002-9217-4117.

PARTECIPAZIONE A STUDI MULTICENTRICI

- Luglio 2015 – Giugno 2016
Attività di arruolamento e valutazione dei pazienti nell'ambito dello studio multicentrico internazionale ULIS III: An International, Multicentre, Observational, Prospective, Longitudinal Cohort Study to Assess the Impact of Integrated Upper Limb Spasticity Management Including the Use of BoNT-A Injections on Patient-centred Goal Attainment in Real Life Practice (attività svolta presso il Centro di Riabilitazione "Villa Beretta" di Costa Masnaga, LC).

PARTECIPAZIONE A CORSI DI FORMAZIONE

- Data (da – a) 18/06/2015 – 20/06/2015
• Sede di istruzione Fondazione Salvatore Maugeri – Pavia (PV)
• Argomento del corso/competenze acquisite Valutazione e trattamento dei disturbi dell'equilibrio - Balance rehabilitation: translating research into evidence based clinical practice
- Data (da – a) 03/10/2015
• Sede di istruzione Istituto Clinico Humanitas – Rozzano (MI)
• Argomento del corso/competenze acquisite Corso teorico-pratico di tecniche infiltrative – Ginocchio e spalla
- Data (da – a) 16/11/2015 – 20/11/2015
• Sede di istruzione Scuola Permanente di Ecografia Muscolo-Scheletrica – Bologna (BO)
• Argomento del corso/competenze acquisite Corso di Ecografia Muscolo-Scheletrica
- Data (da – a) 22/09/2017 – 24/09/2017
• Sede di istruzione Fisio Kinesis – Kinesis SRL – Milano (MI)
• Argomento del corso/competenze acquisite Corso formativo in Medicina Manuale secondo Maigne
- Data (da – a) 29/09/2017 – 01/10/2017
• Sede di istruzione EdiAcademy – EdiErme – Milano (MI)
• Argomento del corso/competenze acquisite Corso formativo in infiltrazioni della colonna - Tecniche per il rachide cervicale, dorsale e lombare

- Data (da – a)
- Sede di istruzione
- Argomento del corso/competenze acquisite

28/11/2017 – 29/11/2017
Merz Pharma Italia srl - Hotel Milan Barcelò – Milano (MI)

Ruolo interdisciplinare della Neurofisiologia Clinica

- Data (da – a)
- Sede di istruzione
- Argomento del corso/competenze acquisite

02/11/2018 – 04/11/2018
EdiAcademy – EdiErmes – Milano (MI)

Corso di ecografia muscoloscheletrica (nell'ambito del Congresso EUROMUSCULUS 2018, Milano)

- Data (da – a)
- Sede di istruzione
- Argomento del corso/competenze acquisite

23/03/2019 – 29/03/2019
Società Italiana di Neurofisiologia Clinica (SINC) - Grand Hotel Vesuvio, Sorrento (NA)

XVIII Corso di Base in EMG e Potenziali Evocati

CAPACITÀ E COMPETENZE

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE COMPETENZE LINGUISTICHE

	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	ASCOLTO	LETTURA	INTERAZIONE	PRODUZIONE ORALE	
INGLESE	C1	C1	C1	C1	C1
FRANCESE	B1	B1	B1	B1	B1

Livelli: A 1/2 livelli base – B 1/2 livello intermedio – C 1/2 livello avanzato
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

COMPETENZE TECNICHE ED INFORMATICHE

Esperienza nell'utilizzo di personal computer e nella gestione di reti informatiche.
Esperienza nell'utilizzo dei sistemi operativi Windows, Mac OS X, Chrome OS, iOS e Android.
Esperienza nell'utilizzo di Microsoft Office (Word, Excel, Power Point), Apple iWorks (Pages, Numbers, Keynote), software di grafica (Corel Painter, Photoshop, Smithmicro Clip Studio Paint Ex, iDraw).

PATENTE DI GUIDA

Patente di guida italiana categoria B per autoveicoli.

Data 23/04/2019

Luogo Milano