

FALCIATI LUCA

Posizione attuale

Ricercatore di Fisiologia (BIO/09)
Dipartimento di Scienze Cliniche e Sperimentali
Sezione di Neuroscienze
Università degli Studi di Brescia

Contatti:

tel. +39-030-3717448
FAX +39 (0)30 3717 443
E-mail: luca.falciati@unibs.it

Formazione

2006 Dottorato in Scienze cognitive – Università degli Studi di Siena
2001 Laurea Magistrale in Psicologia Sperimentale – Università degli Studi di Padova
1995 Diploma di maturità – Liceo Classico ‘N. Forteguerrri’ di Pistoia

Curriculum professionale

- titolare di assegni di ricerca (BIO/09) presso il Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologie - Università degli Studi di Brescia (periodo; ‘titolo del progetto’):
 - 01/06/2009 - 31/10/2010 ‘Controllo corticale della memoria di lavoro spaziale nell’uomo’
 - 01/06/2008 - 31/05/2009 ‘Modulazione dell’eccitabilità della corteccia motoria durante i movimenti oculari saccadici’
 - 01/06/2007 - 31/05/2008 ‘Accoppiamento occhio-mano durante un compito di inseguimento di un oggetto visivo’
 - 01/03/2005 - 31/05/2007 (rinnovo) ‘Ruolo dell’attenzione selettiva nella memoria di lavoro spaziale’
 - 01/07/2004 - 31/12/2004 ‘Ruolo dell’attenzione selettiva nella memoria di lavoro spaziale’
- 01/07/2003 - 31/03/2004:
titolare di borsa di studio presso il Laboratorio di Neurofisiologia e Neuropsicologia “Centro S. Giovanni di Dio - Fatebenefratelli” (Brescia) ‘Stima della precisione nell’applicazione della stimolazione magnetica transcranica’
- Gennaio 2002 - Giugno 2003 tirocinante presso il Dipartimento di Psicologia Generale e Sperimentale - Università degli Studi di Padova
- Luglio 2001 - Gennaio 2002 tirocinante presso il Dipartimento di Psicologia Sociale e dello Sviluppo - Università degli Studi di Padova

Attività didattica

- titolare di insegnamenti in Corsi di Laurea (a.a; titolo insegnamento e sede):
 - dall’a.a. 2017/2018: *Fisiologia Umana* - C.d.L. Fisioterapia - Università degli Studi di Brescia
 - dall’a.a. 2011/2012: *Fisiologia* - C.d.L. Biotecnologie - Università degli Studi di Brescia
 - a.a. 2010/2011: *Fisiologia cellulare* per il Corso integrato di Fisiologia - C.d.L. Biotecnologie - Università degli Studi di Brescia

- a.a. 2010/2011: *Neurofisiologia* per il Corso integrato di Fisiologia – C.d.L. Biotecnologie - Università degli Studi di Brescia
 - dall'a.a. 2007/2008 - all'a.a. 2009/2010: *Fondamenti di biologia cellulare e Fisiologia* - C.d.L. Ingegneria Meccanica, curriculum in Ingegneria Biomedica - Università degli Studi di Bergamo
 - a.a. 2002/2003: *Psicologia Generale* –Corso di Laurea in Logopedia - Facoltà di Medicina e Chirurgia - Università degli Studi di Padova
- altre attività di docenza:
 - dall'a.a. 2016/2017: affidatario di insegnamenti nel Master avanzato di II livello '*Neuroscienze cliniche: valutazione, diagnosi e riabilitazione neuropsicologica e neuromotoria*' - Università Cattolica del Sacro Cuore (sedi didattiche di Milano e Brescia)
 - negli a.a. dal 2011/2012 al 2015/2016: affidatario di insegnamenti nel Master avanzato di II livello '*Neuropsicologia: valutazione, diagnosi e riabilitazione*' - Università Cattolica del Sacro Cuore (sedi didattiche di Milano e Brescia)

Attività scientifica

Principali temi di ricerca:

- studio dei meccanismi neurofisiologici per la coordinazione occhio-mano
- studio dei circuiti neurali dell'attenzione visuo-spaziale e della memoria di lavoro spaziale
- studio dei fenomeni di plasticità corticale tramite accoppiamento di tecniche non invasive di stimolazione cerebrale e periferica (TMS; NMES; TES...)
- studio dei movimenti oculari in soggetti sani e in pazienti affetti da patologie neurologiche in condizioni di stimolazione visiva bi- e tri-dimensionale
- caratterizzazione dei marker fisiologici dell'affaticamento visivo

Autore di pubblicazioni su riviste indicizzate; (co)autore di curatele e volumi; relatore in congressi nazionali e internazionali (per consultazione, si veda link alla voce 'Pubblicazioni' della Scheda personale).

Membro del Centro di Ricerca Interdipartimentale sulla Funzione Neuromuscolare e l'Attività Motoria Adattata "Teresa Camplani" dell'Università degli Studi di Brescia.

Membro dell'Osservatorio sul Benessere Organizzativo e la Promozione della Salute dell'Università degli Studi di Brescia.

Attività di revisore per le riviste

The Scientific World Journal

Scientific Reports