

# DAVIDE ANCHISI

## CURRICULUM VITAE

*Aggiornato al 20 settembre 2016*

### TITOLI ACCADEMICI E PROFESSIONALI

- 2007- **Ricercatore** nel settore scientifico-disciplinare BIO/09 (Fisiologia) presso il Dipartimento di Scienze Mediche e Biologiche e l'allora Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Udine.
- 2000 **Dottore di ricerca** in scienze neurologiche, con una tesi dal titolo: «Studio delle correnti post-sinaptiche dei circuiti cerebellari coinvolti nell'apprendimento motorio».
- 1996 **Abilitazione all'esercizio della professione medica e chirurgica**, conseguita presso l'Università degli Studi di Torino, e iscrizione all'albo professionale dei medici e odontoiatri.
- 1995 **Laurea in Medicina e Chirurgia**, conseguita con una votazione di 110/110 e dignità di stampa per la tesi dal titolo: «Aspetti funzionali dei neuroni del Purkinje studiati con la tecnica del *patch-clamp* in *microslices* di cervelletto».

### STUDI E FORMAZIONE

- 2001-2006 Segue **corsi didattici** per l'analisi di immagini SPECT, PET e di risonanza magnetica funzionale (fMRI).
- 1995-1999 **Dottorato di Ricerca** presso il Dipartimento di Neuroscienze dell'Università di Torino, sotto la supervisione del prof. Piergiorgio Strata.
- 1988-1995 **Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia** presso la seconda facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Torino, sede di Novara.

### ATTIVITÀ SCIENTIFICA

- 2012- Ricerca sugli effetti della pratica della meditazione – attraverso l'attenzione focalizzata – sull'apprendimento procedurale, sulla prestazione esecutiva e sull'equilibrio dell'attività ortosimpatica/parasimpatica.
- 2005- Attività di ricerca nell'ambito della percezione e modulazione del dolore:
- 2010-2012 Studio delle relazioni tra percezione del dolore, attività fisica e allenamento.
  - 2008- Sviluppo teorico e validazione sperimentale di un approccio bayesiano per lo studio della nocicezione, del dolore e dell'effetto placebo, e dei fenomeni di apprendimento e memoria.
  - 2005- Attività di ricerca presso e poi in collaborazione con il laboratorio di neurofisiologia del prof. Carlo A. Porro, Dipartimento di Scienze Biomediche, Università di Modena e Reggio Emilia. Utilizzo di metodiche fMRI, finalizzato allo

studio dell'attività cerebrale in presenza di e dolore da arto fantasma e in seguito a stimolazione somatosensoriale dolorosa e non dolorosa, modulazione analgesica da placebo.

- 2000-2003 Attività di ricerca a contratto per il progetto europeo Network for Efficiency and Standardisation of Dementia Diagnosis (NEST-DD), supportato dal 5° programma quadro della Comunità Europea.
- 2000-2005 Attività di ricerca con metodiche PET e fMRI volta allo studio, nell'uomo, dei pattern metabolici e della neurotrasmissione nelle patologie degenerative e dell'attività corticale rimodellata dalla deafferentazione/reinnervazione periferica o modificata dall'assunzione di farmaci, presso il laboratorio dell'Istituto di Neuroscienze e Bioimmagini del CNR, Centro di Neuroscienze Cognitive, Università Vita-Salute San Raffaele, con la prof. Daniela Perani.
- 1994-2000 Attività di ricerca con la tecnica elettrofisiologica del *patch-clamp* volta alla caratterizzazione funzionale dei circuiti del cervelletto, presso il laboratorio di elettrofisiologia neuronale del prof. Strata dell'Università di Torino e presso il laboratorio del prof. Thomas Knopfel nel Brain Science Institute del centro di ricerca RIKEN a Wako-shi, Saitama, Giappone.

## ATTIVITÀ DIDATTICA

- 2011- Docente del corso interdisciplinare di **Neuroscienze** presso la *Scuola Superiore dell'Università di Udine* (aa.aa. 2011-2012 , 2012-2013 e 2016-2017).
- 2005- Docente presso la facoltà di Medicina e Chirurgia e il Dipartimento di Scienze Mediche e Biologiche dell'Università di Udine per gli insegnamenti di **Fisiologia del Sistema Nervoso** nel Corso di Laurea Specialistica in *Medicina e Chirurgia* e nel corso di laurea in *Fisioterapia*.
- 2005-2015 Docente presso la facoltà di Medicina e Chirurgia e il Dipartimento di Scienze Mediche e Biologiche dell'Università di Udine per gli insegnamenti di **Neurofisiologia del Movimento** e di **Neurofisiologia delle Attività Sportive** nel Corso di Laurea Magistrale in *Scienza dello Sport*.
- 2005-2011 Docente presso la facoltà di Medicina e Chirurgia e il Dipartimento di Scienze Mediche e Biologiche dell'Università di Udine per gli insegnamenti di **Fisiologia del Sistema Nervoso** nei Corsi di Laurea in *Scienze Motorie*.
- 2001- Docente di **Neurofisiologia** e **Neuroscienze** in *workshop, master* e *scuole internazionali specialistiche*.

## 5 PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE SCELTE

1. ANCHISI D, ZANON M. *A Bayesian perspective on sensory and cognitive integration in pain perception and placebo analgesia*. **PLoS One**, 2015; **10**(2):e0117270.
2. LUI F, COLLOCA L, DUZZI D, ANCHISI D, BENEDETTI F, PORRO CA. *Neural bases of conditioned placebo analgesia*. **Pain**, 2010; **151**:816-24.
3. BORRONI B, PERANI D, AGOSTI C, ANCHISI D, PAGHERA B, ARCHETTI S, ALBERICI A, DI LUCA M, PADOVANI A. *Tau haplotype influences cerebral perfusion pattern in frontotemporal lobar degeneration and related disorders*. **Acta Neurol Scand**, 2008; **117**:359-66.
4. CORTELLI P, PERANI D, MONTAGNA P, GALLASSI R, TINUPER P, PROVINI F, AVONI P, FERRILLO F, ANCHISI D, MORESCO R, FAZIO F, PARCHI P, BARUZZI A, LUGARES E, GAMBETTI P. *Pre-symptomatic diagnosis in FFI: serial neurophysiological and [18F] FDG PET studies*. **Brain**, 2006; **129**:668-675.
5. BORRONI B, ANCHISI D, PAGHERA B, VICINI B, KERROUCHE N, GARIBOTTO V, TERZI A, VIGNOLO LA, DI LUCA M, GIUBBINI R, PADOVANI A, PERANI D. *Combined 99mTc-ECD SPECT and neuropsychological studies in MCI for the assessment of conversion to AD*. **Neurobiology of Aging**, 2006; **27**:24-31.