

Curriculum Vitae et Studiorum



LEONARDO CHELAZZI M.D. PH.D.

Dipartimento di Neuroscienze, Biomedicina e Scienze del Movimento
Sezione di Fisiologia e Psicologia
Università di Verona, Strada Le Grazie 8, 37134 Verona
Telefono: 045-8027149
Email: leonardo.chelazzi@univr.it

Luogo e Data di nascita Firenze, 21 luglio, 1958

Posizione attuale Professore ordinario di Fisiologia

Formazione

Luglio 1984 Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Firenze
Luglio 1989 Ph.D. in Scienze Neurologiche presso il Dipartimento di Anatomia Umana e Fisiologia, Sezione di Neurofisiologia, Università di Torino

Principali Linee di Ricerca

I suoi principali interessi di ricerca riguardano le basi neurocognitive della percezione visiva e dell'attenzione visiva selettiva, della ricerca visiva, dell'apprendimento e della memoria, e dei sistemi motivazionali. In aggiunta, indaga i deficit attenzionali in una varietà di patologie e sindromi neurologiche e in disturbi del comportamento, come la malattia di Parkinson, la dipendenza cronica da nicotina, le lesioni cerebrali focali.

Incarichi /Istituzionali (selezione)

2002-2005	Membro del comitato esecutivo della European Brain and Behaviour Society (EBBS)
2005-2011	Coordinatore del Corso di Dottorato in Neuroscienze , Università di Verona
2005-2013	Presidente del CIRSAL – Centro Interdipartimentale di Supporto alla Sperimentazione Animale, Università di Verona
2011-2014	Membro del Comitato esecutivo della Società Italiana di Fisiologia (SIF)
2012-2013	Membro del GEV per la valutazione delle Università e della Ricerca Italiane – ANVUR VQR 2004-2010
2012-2016	Membro del Review Board dello Human Frontier Science Program
2013-2014	Membro della Commissione Nazionale per l’Abilitazione Scientifica Nazionale in Fisiologia (ASN 2012-2013)
2013-oggi	Coordinatore del Corso di Dottorato in Neuroscienze, Scienze Psicologiche e Psichiatriche, e Scienze del Movimento , Università di Verona
2015-oggi	Membro della Giunta del Collegio Nazionale dei Professori Ordinari di Fisiologia
2018-oggi	Presidente del “Centro Piattaforme Tecnologiche” dell’Università di Verona

Attività Editoriali

2014-oggi	Membro dell’ Editorial Board della rivista Neuroscience
2014-oggi	Academic Editor per la rivista PLoS ONE
2014-2015	Guest Editor di uno Special Issue della rivista Visual Cognition su “Reward Guides Visual Attention: Selection, Learning and Motivation”
2016-2017	Guest Editor di uno Special Issue della rivista Cortex su “The Unconscious Guidance of Attention”

Membro delle Seguenti Società Scientifiche

- ▶ Società Italiana di Fisiologia (SIF)
- ▶ Società Italiana di Psicologia (AIP)
- ▶ Società Italiana di Neuroscienze (SINS)
- ▶ Società Italiana di Neuropsicologia (SINP)
- ▶ European Brain and Behaviour Society (EBBS)
- ▶ European Society for Cognitive Psychology (ESCoP)
- ▶ International Brain Research Organization (IBRO)
- ▶ Cognitive Neuroscience Society (CNS)
- ▶ Society for Neuroscience (SfN)
- ▶ Psychonomic Society

► Vision Science Society (VSS)

Attività di Referee

Svolge con regolarità attività di referee per le principali riviste scientifiche di settore negli ambiti della Neurofisiologia Integrativa, delle Neuroscienze Cognitive e della Psicologia Cognitiva.

Inoltre, svolge attività di referee per numerose agenzie di finanziamento della ricerca nazionali ed internazionali.

Finanziamenti per la Ricerca

Nel corso degli anni ha ricevuto finanziamenti per la ricerca su base competitiva dalle seguenti organizzazioni ed enti: **Università di Verona, Ministero dell'Istruzione, della Ricerca e dell'Università (MIUR), Consiglio Nazionale della Ricerca (CNR), Fondazione San Paolo, Fondazione Cariverona, Human Frontier Science Program (HFSP), James McDonnell-Pew Foundation, EU Human Brain Project.**

Publicazioni Selezionate

Chelazzi L., Santandrea E. (2018) High acuity information is retained through the cortical visual hierarchy of primates. **Neuron**, 98, 240-242.

Sani I., Morrone M.C., Santandrea E., **Chelazzi L. (2017)** Temporally evolving gain mechanisms of attention in macaque area V4. **Journal of Neurophysiology**, 118, 964-985.

Marini F., Demeter E., Roberts K.C., **Chelazzi L.**, Woldorff M.G. (2016) Orchestrating proactive and reactive mechanisms for filtering distracting information: Brain-behavior relationships revealed by a mixed-design fMRI study. **Journal of Neuroscience**, 36, 988-1000.

Chelazzi L., Eštočinová J., Calletti R., Lo Gerfo E., Sani I., Della Libera C., Santandrea E. (2014) Altering spatial priority maps via reward-based learning. **Journal of Neuroscience**, 34, 8594-8604.

Sani I., Santandrea E., Golzar A., Morrone M.C., **Chelazzi L. (2013)** Selective tuning for contrast in macaque area V4. **Journal of Neuroscience**, 33, 18583-18596.

Roe A.W., **Chelazzi L.**, Connor C.E., Conway B.R., Fujita I., Gallant J., Lu H., Vanduffel W. (2012) Towards a unified theory of visual area V4. **Neuron**, 74, 12-29.

Hickey C., **Chelazzi L.**, Theeuwes J. (2010) Reward changes salience in human vision via the anterior cingulate. **Journal of Neuroscience**, 30, 11096-11103.

Della Libera C., **Chelazzi L. (2009)** Learning to attend and to ignore is a matter of gains and losses. **Psychological Science**, 20, 778-784.

Mirabella G., Bertini G., Samengo I., Kilavik B.E., Frilli D., Della Libera C., **Chelazzi L. (2007)** Neurons in area V4 of the macaque translate attended visual features into behaviorally relevant categories. **Neuron**, 54, 303-318.

Reynolds J.H., **Chelazzi L. (2004)** Attentional modulation of visual processing. **Annual Review of Neuroscience**, 27, 611-647.

Moore L.E., Laiti L., **Chelazzi L. (2003)** Associative knowledge controls deployment of visual selective attention. **Nature Neuroscience**, 6, 182-189.

Chelazzi L., Miller E.K., Duncan J., Desimone R. (1993) A neural basis for visual search in inferior temporal cortex. **Nature**, 363, 345-347.

Dati Bibliometrici

Fonte Scopus:

H-index = 29

Citazioni Totali > 6.400

Fonte Google Scholar:

H-index = 36

Citazioni Totali > 11.000

Luglio 2018

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Luca Chelazzi', written in a cursive style.