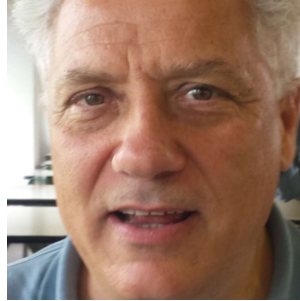


# *Curriculum Vitae et Studiorum*



## **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)

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

## Attività Editoriali

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