

## *Curriculum Vitae*

**Nome:** Cristina Lucchetti  
**Nascita:** 25 ottobre 1959 - Trieste  
**Laurea:** Scienze Biologiche, 1983 - Università di Trieste  
**Posizione:** Ricercatore di Fisiologia (BIO/09) - Università di Modena e Reggio Emilia  
**Dipartimento di afferenza:** Dipartimento di Scienze Biomediche, Metaboliche e Neuroscienze -  
Università di Modena e Reggio Emilia

### *Attività di ricerca*

- 2006 - ad oggi:** ricercatore presso il Dipartimento di Scienze Biomediche, Metaboliche e Neuroscienze dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia. Dal 2006 al 2015, la linea di ricerca perseguita ha riguardato lo studio elettrofisiologico, condotto sul Primate non umano, dell'integrazione uditivo-motoria nei processi di orientamento a livello della corteccia prefrontale dorso-laterale (CPFDL), comprensiva dell'area 8B, ridenominata per le sue caratteristiche funzionali "Campo Premotorio dell'Orecchio e dell'Occhio" (PEEF) e dell'area 9. Dal 2016 ad oggi, la sua attività di ricerca consiste nello studio comportamentale e cinematico, condotto sul ratto, delle componenti di orientamento e di trasporto dell'arto nel movimento appreso e spontaneo di raggiungimento e prensione.
- 1995 - 2006:** ricercatore della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Ferrara. In questo periodo, continua a svolgere la sua attività di ricerca presso il Laboratorio di Neuroprimatologia dell'Università di Modena e Reggio Emilia, sito all'interno del "Centro Servizi Stabulario Interdipartimentale" della stessa Università e diretto dal Prof. L. Bon. Obiettivo del suo studio sono le funzioni della corteccia frontale di scimmia mediante indagine elettrofisiologica, ed Ella lo persegue portando avanti due linee di ricerca principali: una vertente sulla flessibilità di comportamento dei neuroni della corteccia premotoria e l'altra sulle caratteristiche uditive dei neuroni dell'area 8B.
- 1992:** Dottore di Ricerca in Neuroscienze, Tesi: "Processi oculomotori nella corteccia frontale dorso-mediale della scimmia". Università di Modena.
- 1990:** stage presso il "Department of Brain and Cognitive Sciences" del "Massachusetts Institute of Technology" Laboratorio del Prof. E. Bizzi.
- 1987:** vince il concorso per il Dottorato di Ricerca in Neuroscienze con sede amministrativa presso l'Università di Parma. In tale periodo, svolge autonomamente una ricerca sulla maturazione del movimento oculare nella scimmia infante presso l'Istituto di Fisiologia Umana di Parma che saranno oggetto di due pubblicazioni.
- 1984 - 1995:** svolge la sua attività sperimentale con il Prof. L. Bon, nella sede universitaria di Trieste, organizzando assieme a lui un laboratorio di elettrofisiologia su Primate non umano. In quel laboratorio sarà perseguita, negli anni, una prima linea di ricerca vertente sui programmi motori dei movimenti oculari saccadici nel primate condizionato all'esecuzione di compiti visuo-motori; quindi, una seconda linea di ricerca vertente il ruolo espletato dalla corteccia frontale dorso-mediale della scimmia nell'attività

oculomotoria e la sua interazione con i fenomeni attenzionali mediante registrazione microelettrica dei singoli neuroni.

**1983:** inizia a seguire, dopo il conseguimento della laurea, le ricerche sulla maturazione del movimento oculare nel gatto condotte dal Prof. L. Bon presso l'Istituto di Fisiologia dell'Università degli Studi di Trieste.

### *Supporti finanziari*

**1989:** A) dall'"European Training Programme" per partecipare all'EBBS workshop su "Cortical Control of Sensory-Motor Integration" a Lione; B) Selezionata dall' "European Training Programme" per partecipare alla "ETP Winter School" nel gennaio 1990 vertente su "Neural Correlates of Cognitive Processes"; C) borsa di studio dall' "European Training Programme" per svolgere uno stage presso il "Department of Neurophysiology" dell'Università di Friburgo (Germania), per apprendere la tecnica di registrazione del movimento oculare mediante oculometro a raggi infrarossi sul Primate non umano e sull'uomo.

**1988:** dall'"European Training Programme" per partecipare al 20th EBBS Annual Meeting a Zurigo.

**1986:** dall' "European Training Programme" per partecipare al "10th ENA Annual Meeting" a Marsiglia.

Premio nazionale "Antonio Marzullo" per ricerche in biologia cellulare.

### *Società scientifiche*

- Società Italiana di Fisiologia (S.I.F)

### *Attività didattica*

**2016/2017 – ad oggi:** titolare del Corso denominato "Seminario di Fisiologia renale" per il Corso di laurea in Dietistica dell'Università di Modena e Reggio Emilia.

**2011/2012 – ad oggi:** titolare del modulo di Fisiologia nell'ambito del Corso Integrato di "Discipline di Base 2" nel Corso di Laurea in Ostetricia dell'Università di Modena e Reggio Emilia.

**2007/2008 - 2009/2010:** titolare del modulo di Fisiologia nell'ambito del Corso Integrato di "Scienze Biosanitarie" nel Corso di Laurea in Infermieristica (sede di Modena) dell'Università di Modena e Reggio Emilia.

**2006/2007 - 2010/2011:** titolare del modulo di Fisiologia nell'ambito del corso Integrato di "Scienze Biomediche 2" nel Corso di Laurea in "Tecniche di radiologia medica per immagini e radioterapia" dell'Università di Modena e Reggio Emilia.

**2002/2003 - 2006/2007:** titolare dell'insegnamento di Fisiologia Umana per i Corsi di Laurea in Infermieristica, Fisioterapia, Ostetricia, Ortottica ed Assistenza Oftalmologica, Tecniche di Laboratorio Biomedico, Igiene Dentale, Dietistica, Tecnica della Riabilitazione Psichiatrica dell'Università degli Studi di Ferrara.

**1998/1999 - 2001/2002:** incarico di insegnamento in Fisiologia nell'ambito del Corso Integrato di "Fisiologia Umana" per i Diplomi Universitari di Infermiere, Fisioterapista, Ostetrica/o, Tecnico Sanitario di Laboratorio Biomedico, Tecnico dell'Educazione e della Riabilitazione Psichiatrica e Psicosociale dell'Università degli Studi di Ferrara.

**1998/1999 - 2005/2006:** incarico di insegnamento in Fisiologia nell'ambito del Corso Integrato di "Fisiologia Umana" per il Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Ferrara.

**1992/1993 - 1994/1995:** docente a contratto per l'insegnamento di "Fondamenti anatomico-fisiologici dell'attività psichica" per il Corso di Laurea in Psicologia della Facoltà di Psicologia dell'Università degli Studi di Trieste.

### *Studenti seguiti*

**2016-ad oggi** dott. Pierantonio Parmiani

**2012-2015** Marco Lanzilotto (University of Modena and Reggio Emilia)

**2005-2010** Marco Lanzilotto (University of Modena and Reggio Emilia)

**2005-2008** Danilo Oliveti (University of Modena and Reggio Emilia)

**2009** Graziella Croazzo (University of Catania)

**2009** Vincenzo Terlizzi (University of Modena and Reggio Emilia)

Modena, 18/1/2023



(Dott.ssa Cristina Lucchetti)