

## **CURRICULUM VITAE**

### **Maria Paola Cecchini**

Nata ad Acqui Terme (AL) l'11-05-1973

#### **Posizione attuale**

Ricercatore (RU) a tempo indeterminato BIO/16, Anatomia Umana, presso la Sezione di Anatomia e Istologia del Dipartimento di Neuroscienze, Biomedicina e Movimento dell'Università di Verona

#### **Percorso di studi ed esperienze lavorative**

##### **1992**

Maturità Classica presso il Liceo Classico "G. Parodi" di Acqui Terme (AL)

##### **A.A.1997/1998**

Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli studi dell'Insubria (Varese), votazione 101/110. Titolo tesi: "La diagnosi eziologica ambulatoriale delle patologie congiuntivali croniche" eseguita presso la Divisione di Oculistica della "Casa di Cura Mater Domini", Castellanza (VA), Direttore Prof. Ghisolfi Adolfo

##### **1999**

Esame di stato per l'abilitazione alla professione medica (Università degli studi di Pavia)

##### **2003**

Specializzazione in Genetica Medica presso la Scuola della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli studi dell'Insubria, Dipartimento di Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche, Direttore Prof. Pasquali Francesco, votazione 50/50 e lode.

Titolo tesi: "La Sindrome di Shwachman-Diamond come fenotipo mutatore responsabile di displasie/neoplasie mieloidi caratterizzate da instabilità del cariotipo e anomalie dei cromosomi 7 e 20: analisi di 13 casi".

Durante la Specialità ha partecipato a tempo pieno ad attività di diagnosi e ricerca sulla citogenetica delle emopatie e della Sindrome di Schwachman-Diamond. Inoltre, ha contribuito in qualità di tutor alle esercitazioni pratiche degli studenti della Facoltà di Medicina e Chirurgia presso il laboratorio di Citogenetica del Dipartimento suddetto

##### **2007-2009**

Dottorato di Ricerca triennale XXII ciclo dal titolo "Imaging multimodale in Biomedicina" presso il Dipartimento di Scienze Neurologiche, Neuropsicologiche, Morfologiche e Motorie, Sezione di Anatomia e Istologia, Università degli studi di Verona ( Il 14 aprile 2010 ha discusso con esito positivo la tesi di Dottorato dal titolo: "L'uso degli Sniffin' Sticks -Extended test e dei potenziali evocati olfattivi (OERPs) nella valutazione dei disturbi dell'olfatto", ottenendo il titolo di Dottore di ricerca. Nello stesso periodo, sul fronte morfologico, nella suddetta Sezione si è occupata dello studio della chemoccezione sulle ghiandole salivari maggiori e minori applicando tecniche di immunocistochemica, sotto la guida della Dott.ssa Merigo Flavia

## **2009**

Durante il programma di Dottorato, per tre mesi, frequentatore come *Visiting Scientist* presso il "Department of Otorhinolaryngology, Smell and Taste Clinic" del Policlinico Universitario di Dresden, Germany, sotto la direzione del Prof. Thomas Hummel.

Presso tale centro, ha fatto uso degli *Sniffin' Sticks-Extended test* per la valutazione dei disordini dell'olfatto e ha partecipato ad uno studio sperimentale pilota, attraverso l'ausilio di un olfattometro, riguardante la registrazione dei potenziali evocati olfattivi in pazienti con ictus cerebrale ischemico. In tale sede inoltre, ha partecipato alle attività di ricerca del gruppo ed all'attività clinica di *routine* su varie tipologie di pazienti (ad es. casi medico-legali, anosmie congenite, post-traumatiche, disordini neurologici), imparando ed eseguendo poi in autonomia la rinoscopia anteriore, tramite endoscopia rigida

## **2009-oggi**

In collaborazione con l'Unità di Neurologia dell'Azienda Ospedaliera "G.B. Rossi", valutazione di ricerca clinica dei disordini olfattivo/gustativi in varie condizioni patologiche (es. patologie rinosinusal, i traumi cranici e patologie neurodegenerative, in particolare la malattia di Parkinson)

## **2010-2011 (01/02/2010-30/04/2011)**

Assegnista di ricerca presso la Sezione di Anatomia e Istologia dell'Università di Verona "Valutazione della funzionalità olfattiva attraverso l'uso dello *Sniffin' Sticks Extended test* e dei potenziali evocati olfattivi (*Olfactory Event Related Potentials –OERPs-*) in condizioni sia di percezione normale che in condizioni clinico-patologiche"

## **2011 (01/03/2011-31/10/2011)**

Attività clinica ambulatoriale di valutazione in *follow-up* di pazienti oncologici, in regime di libera professione (UOC di Oncologia Medica, Ospedale Mater Salutaris, Legnago. Direttore: Prof. Bonetti Andrea)

## **2011 (01/11/2011)**

Preso di servizio come Ricercatore Universitario a tempo indeterminato presso la Sezione di Anatomia e Istologia sopra menzionata. Conferma in ruolo nel 2015

## **2012-2015**

Medico volontario presso l'UOC di Oncologia Medica, Ospedale Mater Salutaris, Legnago (Direttore: Prof. Andrea Bonetti) per il *counselling* oncogenetico dei tumori ereditari mammari ed ovarici

## **2016-2019**

Consulente nell'ambito di un contratto di ricerca dal titolo "Studio clinico osservazionale prospettico per stimare la probabilità di mutazione dei geni BRCA sulla base della storia familiare di carcinoma mammario e ovarico in pazienti donne di età inferiore ai 50 anni seguite presso l'U.O.C. Oncologia Medica dell'Azienda ULSS 21 di Legnago"

## **2022-2024**

Consulente nell'ambito di un contratto di ricerca dal titolo "L'elaborazione di un protocollo diagnostico terapeutico assistenziale (PDTA) per la gestione dei pazienti con sindromi ereditarie predisponenti allo sviluppo di tumori" stipulato con l'Azienda U.L.S.S.9 Scaligera, Oncologia Medica, Direttore Prof. Andrea Bonetti

01/06/2022

ASN 2021/2023 Conseguimento dell'Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di Seconda Fascia nel Settore Concorsuale 05/H1-ANATOMIA UMANA

## Pubblicazioni

- Minelli A., Maserati E, Rossi G, Bernardo ME, De Stefano P, **Cecchini MP**, Valli R, Albano V, Pievani P, Leszl A, Sainati L, Lo Curto F, Danesino C, Locatelli F and Pasquali F.  
Familial platelet disorder with propensity to acute myelogenous leukemia: genetic heterogeneity and progression to leukemia via acquisition of clonal chromosomes anomalies. *Genes, Chromosomes & Cancer*, 40:165-171 (2004)
- Maserati E, Minelli A, Menna G, **Cecchini MP**, Bernardo ME, Rossi G, De Filippi P, Lo Curto F, Danesino C, Locatelli F, Pasquali  
Familial myelodysplastic syndrome, monosomy 7/trisomy 8, and mutator effects  
*Cancer Genetics and Cytogenetics*, 148:155-158 (2004)
- Sbarbati A, Tizzano M, Merigo F, Benati D, Nicolato E, Boschi F, **Cecchini MP**, Scambi I, Osculati F.  
Acyl homoserine lactones induce early response in the airway  
*Anat Rec*, (Hoboken) 292:439-448 (2009)
- Merigo F, Benati D, **Cecchini MP**, Cristofolletti M, Osculati F, Sbarbati A.  
Amylase expression in taste receptor cells of rat circumvallate papillae  
*Cell Tissue Res*, 336:411-421 (2009)
- **Cecchini MP**, Merigo F, Cristofolletti M, Osculati F, Sbarbati A.  
Immunohistochemical localization of Clara cell secretory proteins (CC10-CC26) and Annexin-1 protein in rat major salivary glands  
*J Anat*, 214:752-758 (2009)
- Bovi T, Antonini A, Ottaviani A., Antonioli A., **Cecchini MP**, Di Francesco V, Bassetto MA, Zamboni M, Fiaschi A, Moretto G, Sbarbati A, Osculati F, Tinazzi M.  
The status of olfactory function and the striatal dopaminergic system in drug-induced parkinsonism  
*J Neurol*, 257(11):1882-9 Epub 2010 Jul 16. Erratum in: *J Neurol*, Dec;257(12):2122 (2010)
- Merkonidis C., Gudziol V., **Cecchini M.**, Gerber J., Seo H.S., Bachert C., Hummel T.  
Improvement of chronic rhinitis under Aspirin  
*Respir Care*, 57(3):460-3 (2012)
- **Cecchini MP**, Bojanowski V, Bodechtel U, Hummel T, Haener A.  
Olfactory function in patients with ischemic stroke: a pilot study  
*Eur Arch Otorhinolaryngol*, 269(4):1149-53 (2012)
- **Cecchini MP**, Pellegrini C, Bassetto MA, Osculati F, Sbarbati A, Marcolini L, Pegoraro M, Fontana R. Might *Helicobacter pylori* infection be associated with distortion on taste perception?  
*Med Hypotheses*, 81(3):496-9 (2013)
- Boschi F, Pagliuzzi M, Rossi B, **Cecchini MP**, Gorgoni G, Salgarello M, Spinelli AE. Small-animal radionuclide luminescence imaging of thyroid and salivary glands with Tc99m-pertechnetate  
*J Biomed Opt*, 18(7):76005 (2013)

- **Cecchini MP**, Parnigotto M, Merigo F, Marzola P, Daducci A, Tambalo S, Boschi F, Colombo L, Sbarbati A 3D printing of rat salivary glands: The submandibular-sublingual complex. *Anat Histol Embryol*, 43(3):239-44 (2014)
- **Cecchini MP**, Osculati F, Ottaviani S, Boschi F, Fasano A, Tinazzi M. Taste performance in Parkinson's disease. *J Neural Transm*, 121(2):119-22 (2014)
- **Cecchini MP**, Fasano A, Boschi F, Osculati F, Tinazzi M. Taste in Parkinson's disease *J Neurol*, 262(4):806-13 (2015)
- **Cecchini MP**, Viviani D, Sandri M, Hummel T, Zancanaro C. Olfaction in the Down syndrome: a comprehensive assessment across four decades of age. *PLoSone*, 5:1-13 (2016)
- Ricatti J, Ottaviani S, Boschi F, Fasano A, Tinazzi M, **Cecchini MP**. A prospective evaluation of taste in Parkinson's disease. *J Neural Trasm*, 124: 347-352 (2017)
- Masala C, Saba L, **Cecchini MP**, Solla P, Loy F. Olfactory function and age: a Sniffin'Sticks Extended test study performed in Sardinia. *Chem Percept*, 11(1):19-26 (2018)
- **Cecchini MP**, Cardobi N, Sbarbati A, Monaco S, Tinazzi M, Tamburin S. Post-traumatic taste disorders: a case series. *J Neurol*, 265(4): 836-844 (2018)
- Kotzbeck P, Giordano A, Mondini E, Murano I, Severi I, Venema W, **Cecchini MP**, Kershaw EE, Barbatelli G, Haemmerle G, Zechner R, Cinti S. Brown adipose tissue whitening leads to brown adipocyte death and adipose tissue inflammation. *J Lipid Res*, 59(5):784-794 (2018)
- **Cecchini MP**, Knaapila A, Hoffmann E, Boschi F, Hummel T, Iannilli E. A cross-cultural survey of umami familiarity in European countries. *Food Quality and Preference*, 74:172-178 (2019)
- Remo A, **Cecchini MP**, Benati D, Bernardi P, Manfrin E, Giordano G, Bonomi F, Parcesepe P, Fassan M, Colombari R, Sbarbati A, Pancione M. CROCC-mutated rhabdoid colorectal carcinoma showing in intercellular spaces lamellipodia and cellular projections revealed by electron microscopy. *Virchows Archiv*, 475(2):245-249 (2019)
- **Cecchini MP**, Federico A, Zanini A, Mantovani E, Masala C, Tinazzi M, Tamburin S. Olfaction and taste in Parkinson's disease: the association with mild cognitive impairment and the single cognitive domain dysfunction. *J Neural Trasm*, 126(5):585-595 (2019)
- Lasconi C, Pifferi S, Hernandez-Clavijo A, Merigo F, **Cecchini MP**, Gonzalez-Velandia KY, Agostinelli E, Sbarbati A, Menini A. Bitter tastants and artificial sweeteners activate a subset of epithelial cells in acute tissue slices of the rat trachea. *Sci Rep*, 9(1):8834 (2019)
- Riello M, **Cecchini MP**, Zanini A, Di Chiappari M, Tinazzi M, Fiorio M. Perception of phasic pain is modulated by smell and taste. *Eur J Pain* 23 (10):1790-1800 (2019)
- Iannilli E, Knaapila A, **Cecchini MP**, Hummel T. Dataset of verbal evaluation of umami taste in Europe. *Data in Brief*, 7 (28):105102 (2020)
- Brozzetti L, Sacchetto L, **Cecchini MP**, Avesani A, Perra D, Bongianini M, Portioli C, Scupoli M, Ghetti B, Monaco S, Buffelli M, Zanusso G. Neurodegeneration-associated proteins in human olfactory neurons collected by nasal brushing. *Front in Neurosci*, 5 (14):145 (2020)

- **Cecchini MP**, Riello M, Sandri A, Zanini A, Fiorio M, Tinazzi M. Smell and taste dissociations in the modulation of tonic pain perception induced by a capsaicin cream application. *Eur J Pain*, 24(10): 1946-1955 (2020)
- **Cecchini MP**, Tamburin S, Zanini A, Boschi F, Demartini B, Goeta D, Dallochio C, Marotta A, Fiorio M, Tinazzi M. Hedonicity in functional motor disorders: a chemosensory study assessing taste. *J Neural Transm*, 127(10):1399-1407 (2020)
- Stefani A, Iranzo A, Holzkecht E, Perra D, Bongiani M, Gaig C, Heim B, Serradell M, Sacchetto L, Garrido A, Capaldi S, Sanchez-Gomez A, **Cecchini MP**, Mariotto S, Ferrari S, Fiorini M, Schmutzhard J, Cocchiara P, Vilaseca I, Brozzetti L, Monaco S, Marti MJ, Seppi K, Tolosa E, Santamaria J, Högl B, Poewe W, Zanusso G. Alpha-synuclein seeds in olfactory mucosa of isolated rapid-eye-movement sleep behaviour disorder. *Brain*, 144(4):1118-1126 (2021)
- Sandri A, **Cecchini MP**, Riello M, Zanini A, Nocini R, Fiorio M, Tinazzi M. Pain, Smell, and Taste in Adults: A Narrative Review of Multisensory Perception and Interaction. *Pain Ther*, 10(1):245-268. doi: 10.1007/s40122-021-00247-y (2021)
- Cecchetto C, Di Pizio A, Genovese F, Calcinoni O, Macchi A, Dunkel A, Ohla K, Spinelli S, Farruggia MC, Joseph PV, Menini A, Cantone E, Dinella C, **Cecchini MP**, D'Errico A, Mucignat-Carretta C, Parma V, Di Battista M. Assessing the extent and timing of chemosensory impairments during COVID-19 pandemic. *Sci Rep*, 11(1):17504. doi: 10.1038/s41598-021-96987-0 (2021)
- **Cecchini MP**, Mantovani E, Federico A, Zanini A, Ottaviani S, Masala C, Tinazzi M, Tamburin S. Olfaction in patients with Parkinson's disease: a new threshold test analysis through turning points trajectories. *J Neural Transm (Vienna)*, Jul 30. doi: 10.1007/s00702-021-02387-z. Online ahead of print (2021)
- **Cecchini MP**, Brozzetti L, Cardobi N, Sacchetto L, Gibellini D, Montemezzi S, Cheli M, Manganotti P, Monaco S, Zanusso G. Persistent chemosensory dysfunction in a young patient with mild COVID-19 with partial recovery 15 months after the onset. *Neurol Sci*, 43(1):99-104. doi: 10.1007/s10072-021-05635-y (2022)
- Masala C, Cavazzana A, Sanna F, **Cecchini MP**, Zanini A, Gasperi F, Menghi L, Endizzi I, Borgogno M, Drago S, Cantone E, Ciofalo A, Macchi A, Monti G, Parma V, Piochi M, Pinna I, Torri G, Pasquariello B, Cavaliere C, Iacono V, Hummel T. Correlation between olfactory function, age, sex, and cognitive reserve index in the Italian population. *Eur Arch Otorhinolaryngol*, 279(10):4943-4952. doi: 10.1007/s00405-022-07311-z (2022)
- Sandri A, **Cecchini MP**, Zanini A, Nocini R, Boschi F, Zanette G, Marcon A, Fiorio M, Tinazzi M. Unpleasant olfactory and gustatory stimuli increase pain unpleasantness in patients with chronic oral burning pain: an exploratory study. *Eur J Pain*, 26(5):1094-1106. doi: 10.1002/ejp.1933 (2022)
- Bongiani M, Catalan M, Perra D, Fontana E, Janes F, Bertolotti C, Sacchetto L, Capaldi S, Tagliapietra M, Polverino P, Tommasini V, Bellavita G, Kachoe EA, Baruca R, Bernardini A, Valente M, Fiorini M, Bronzato E, Tamburin S, Bertolasi L, Brozzetti L, **Cecchini MP**, Gigli G, Monaco S, Manganotti P, Zanusso G. Olfactory swab sampling optimization for  $\alpha$ -synuclein aggregate detection in patients with Parkinson's disease. *Transl Neurodegener*, 11(1):37. doi: 10.1186/s40035-022-00311-3 (2022)

- Brozzetti L, Scambi I, Bertoldi L, Zanini A, Malacrida G, Sacchetto L, Baldassa L, Benvenuto G, Mariotti R, Zanusso G, **Cecchini MP**. RNAseq analysis of olfactory neuroepithelium cytological samples in individuals with Down syndrome compared to euploid controls: a pilot study. *Neurol Sci*, 44(3):919-930. doi: 10.1007/s10072-022-06500-2 (2023)
- Mantovani E, Zanini A, **Cecchini MP**, Tamburin S. The Association between neurocognitive disorders and gustatory dysfunction: A systematic review and meta-analysis. *Neuropsychol Rev*, Feb 20. doi: 10.1007/s11065-023-09578-3. Online ahead of print (2023)
- Ricatti MJ, Savazzi S, Cesari P, **Cecchini MP**. Olfaction and gustation in blindness: a state of the art of the literature. *Neurol Sci*, 44(7):2251-2263. doi: 10.1007/s10072-023-06734-8 (2023)
- Remo A, Grillo F, Mastracci L, Simbolo M, Fassan M, **Cecchini MP**, Miscio G, Sassano A, Parente P, Vanoli A, Sabella G, Giordano G, Urso ED, Cerulo L, Scarpa A, Fiorica F, Pancione M. Loss of Primary Cilia Potentiates BRAF/MAPK Pathway Activation in Rhabdoid Colorectal Carcinoma: A Series of 21 Cases Showing Ciliary Rootlet CoiledCoil (CROCC) Alterations. *Genes (Basel)*, 14(5):984. doi: 10.3390/genes14050984 (2023)
- Fontana E, Bongiani M, Benussi A, Bronzato E, Scialo C, Sacchetto L, Cagnin A, Castriciano S, Buratti E, Gardoni F, Italia M, Schreiber A, Ferracin C, Fiorini M, Newell KL, Cracco L, Garringer HJ, **Cecchini MP**, Polymenidou M, Padovani A, Monaco S, Legname G, Ghetti B, Borroni B, Zanusso G. Detection of TDP-43 seeding activity in the olfactory mucosa from patients with frontotemporal dementia. *Alzheimers Dement*, Oct 31. doi: 10.1002/alz.13541. Online ahead of print (2023)

#### Atti di convegno/capitoli di libro

- Sbarbati A, **Cecchini MP**, Crescimanno C, Merigo F, Benati D, Tizzano M and Osculati F. The solitary chemosensory cells the airways of mammals, Chapter of the Book: "Airway Chemoreceptors in the Vertebrates, *Structure, Evolution and Function*", Team of Editors: G. Zaccone, E. Cutz, D. Adriansen, C. Nurse, A. Mauceri, Editing House: Science Publisher, Enfield, N.H. U.S.A. (31-07-2009)
- Hummel T, Iannilli E, Gudziol V, **Cecchini MP**, Zucco GM. Olfactory impairment in sinonasal disease. In: Ferrario F (ed) Update in tema di patologia ostruttiva dei turbinati. XXXIV Convegno Nazionale di Aggiornamento. Associazione Otorinolaringoiatri Ospedalieri Italiani, Verona, pp. 161-177 (2010)
- **Cecchini MP**, Marmioli PL, Protasoni M, Rezzani R, Rodella LF. Anatomia Microscopica e diagnosi differenziale d'organo. EdiSES UNIVERSITA' S.r.l. Napoli, (2020)

## **Partecipazione a bandi per il finanziamento di attività di Ricerca**

**2011:** partecipante al progetto PRIN 2010-2011 "Analisi integrata dei processi molecolari e cellulari responsabili dell'elaborazione di segnali sensoriali in condizioni normali e patologiche" presso l'Unità dell'Università di Verona, Responsabile scientifico Prof. Carlo Zancanaro. Coordinatore scientifico nazionale: Prof.ssa Anna Menini, Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati di Trieste. Esito: **FINANZIATO**

**2012:** partecipante referente dello studio clinico per il progetto sottoposto alla "Fondation Jérôme Lejeune" di Parigi dal titolo "L'olfatto nella sindrome di Down: un approccio sperimentale e clinico". Direzione scientifica: Prof. Carlo Zancanaro. Esito: **FINANZIATO** (*Grant agreement: 23/07/2012*)

**2014:** responsabile di unità in un progetto internazionale multicentrico con capofila la "Smell & Taste Clinic" di Dresden, Germania dal titolo "*Categorical evaluation of Umami perception in various countries*" (Germania, Italia, Finlandia) (Cecchini et al., *Food Quality and Preference*, 2019)

**2015:** partecipante al progetto "ERC Advanced Grant Intergrated approach to dissect cerebrovascular disease in sickle cell anemia (iCEVASCA)" Responsabile scientifico: Prof. Lucia De Franceschi, Università di Verona. Final panel score: B, ranking range: 62%-73% Esito: NON FINANZIATO

**2015:** Applicant presso l'Alzheimer's Association (Chicago, USA) nell'ambito del programma "New Investigator Research Grant" con un progetto dal titolo: "Preclinical markers of neurodegeneration in Down syndrome olfactory mucosa". Esito: valutato positivamente ma NON FINANZIATO

**2016:** Responsabile scientifico nell'ambito di un progetto di Ateneo "Joint Projects" dal titolo "*Profiling of olfactory receptor genes expression in Down syndrome olfactory neurons*" (OLFAGENE) in collaborazione con BMR Genomics, Padova. Esito: **FINANZIATO**

**2018:** Responsabile scientifico per la regione Veneto di un progetto multicentrico dal titolo: "Valutazione della funzione olfattiva sulla popolazione italiana" i cui coordinatori sono il Prof Thomas Hummel, la Dott.ssa Annachiara Cavazzana ("*Smell and Taste Clinic*", Dresden, Germany) la Dr.ssa Carla Masala (Dip. Scienze Biomediche, Università di Cagliari) ed il Dott Giancarlo Ottaviano (Dip. Di Neuroscienze, Università di Padova). Il progetto è stato approvato da parte del Comitato etico di Approvazione per la Ricerca sull'Uomo dell'Ateneo di Verona (CARU) in data 14/03/2018. Lavoro pubblicato.

**2018:** (CARIVERONA-Bando Ricerca Scientifica di Eccellenza 2018) partecipante al progetto dal titolo: "Development and validation of a novel molecular assay for alpha-synuclein in olfactory brushing of patients with Parkinson disease and other alpha-synucleinopathies". Principal investigator: Prof. Gianluigi Zanusso, Unità di Neurologia, Università di Verona. Durata: tre anni (**Data inizio: 01/10/2019**). Esito: **FINANZIATO**

**2018:** (CARIVERONA-Bando Ricerca Scientifica di Eccellenza 2018) partecipante al progetto dal titolo: "The ciliary neurotrophic factor: a possible novel regulator of body weight and energy balance in mammals". Principal investigator: Prof. Antonio Giordano, Sezione di Anatomia, Università Politecnica delle Marche. Durata: tre anni. (Data inizio: **05/12/2019**) Esito: **FINANZIATO**

**2020:** partecipante al progetto dalla Brain Research Foundation, Verona Onlus (BRF) dal titolo: "Evaluation of expression levels of genes potentially involved in  $\alpha$ -synuclein aggregation in olfactory mucosa of patients with sporadic Parkinson's disease". Principal investigator: Prof Gianluigi Zanusso, Unità di Neurologia, Università di Verona. Durata: 1 anno. Esito: **FINANZIATO**

### **Partecipazione a convegni/conferenze**

Carner M, **Cecchini MP**

Inquadramento patologia del gusto e valutazione della funzionalità olfatto-gustativa: moderne metodiche disponibili

Organi di Senso in Medicina Legale, V Congresso Nazionale della Federazione delle Associazioni medico-legali Italiane, Pacengo del Garda (VR), 14-15 ottobre **2011**, comunicazione orale

**Cecchini MP**, Viviani D, Hummel T, Zancanaro C

Olfactory function in the Down syndrome

ECRO (*European Chemoreception Research Organization*) 24<sup>th</sup> international meeting, Dijon, France, 10-14 settembre **2014**, *poster*

**Cecchini MP**, Sandri M, Viviani D, Hummel T, Zancanaro C

Reduced olfactory threshold, identification and discrimination in the Down syndrome

*Clinical CHEMOSENSATION* 2014, Dresden, Germany, 21-23 novembre **2014**, *poster*

Ricatti MJ, Ottaviani S, Boschi F, Fasano A, Tinazzi M, **Cecchini MP**

Taste in Parkinson's disease: a four-year prospective evaluation

ECRO (*European Chemoreception Research Organization*) 26<sup>th</sup> international meeting, Athens, Greece, 7-10 settembre **2016**, *poster*

Ricatti MJ, Ottaviani S, Boschi F, Fasano A, Tinazzi M, **Cecchini MP**

Parkinson's disease and taste function: a prospective evaluation

70° Congresso Nazionale SIAI (Società Italiana di Anatomia e Istologia), Roma, 15-17 settembre **2016**, *poster*

**Cecchini MP**

La consulenza onco-genetica

Convivio sull'ereditarietà e XIV Congresso AIFEG (Associazione italiana per lo studio delle familiarità ed ereditarietà nei tumori gastrointestinali), Verona, 10-12 novembre **2016**, comunicazione orale



Masala C, Liscia A, Saba L, **Cecchini MP**, Solla P, Loy F

Correlation between olfactory performance and cognitive ability in relation to age in a wide range of healthy Italian subjects

ECRO (*European Chemoreception Research Organization*) 27<sup>th</sup> international meeting, Cambridge, United Kingdom, 02-05 settembre **2017**, *poster*

**Cecchini MP**, Cardobi N, Sbarbati A, Monaco S, Tinazzi M, Tamburin S

Post-traumatic taste disorders: presentation of three meaningful cases

71° Congresso Nazionale SIAI (Società Italiana di Anatomia e Istologia), Taormina, 20-22 settembre **2017**, *poster*

**Cecchini MP**, Knaapila A, Hoffmann E, Hummel T and Iannilli E

Categorical evaluation of Umami perception in Europe

72° Congresso Nazionale SIAI (Società Italiana di Anatomia e Istologia), Parma, 20-22 settembre **2018**, *poster*

**Cecchini MP**

The importance of smell and taste function in health and disease

INN-Open Neuroscience Forum, Verona, May 18th **2018**, *comunicazione orale*

Sandri A, Riello M, **Cecchini MP**, Zanini A, Fiorio M, Tinazzi M Can smell and taste modulate tonic pain? Preliminary results of a human behavioural study

ECRO (*European Chemoreception Research Organization*) 29<sup>th</sup> international meeting, Trieste, Italy, 11-14 settembre **2019**, *poster*

**Cecchini MP**, Federico A, Zanini A, Mantovani A, Masala C, Tinazzi M, Tamburin S. Parkinson's disease and chemosensory function: the relation with mild cognitive impairment and the single cognitive domain dysfunction. ECRO (*European Chemoreception Research Organization*) 29<sup>th</sup> international meeting, Trieste, Italy, 11-14 settembre **2019**, *poster*

Brozzetti L, **Cecchini MP**, Sacchetto L, Frank M, Monaco S, Buffelli M, Witt M, Zanusso G. Human olfactory mucosa characterization in nasal brushing samples. ECRO (*European Chemoreception Research Organization*) 29<sup>th</sup> international meeting, Trieste, Italy, 11-14 settembre **2019**, *poster*

**Cecchini MP**, Remo A, Benati D, Bernardi P, Manfrin E, Giordano G, Bonomi F, Parcesepe P, Fassan M, Colombari R, Sbarbati A, Pancione M. CROCC-mutated rhabdoid colorectal carcinoma showing in intercellular spaces lamellipodia and cellular projections revealed by electron microscopy. 73° Congresso Nazionale SIAI (Società Italiana di Anatomia e Istologia), Napoli, 22-24 settembre **2019**, *poster*

"*Four Seasons Seminars 2019-2020 -The Olfaction-*" (Dottorato in Neuroscienze, Scienze Psicologiche e Psichiatriche, e Scienze del Movimento).

"The Anatomy of the human olfactory system" e "Smell tests", Verona, 14 febbraio **2020**, *comunicazioni orali*

ECRO (*European Chemoreception Research Organization*) 30<sup>th</sup> Virtual Online Meeting, Dresden, Germany, 17-18 settembre **2020**

**Cecchini MP**, Brozzetti L, Cardobi N, Sacchetto L, Gibellini D, Montemezzi S, Cheli M, Manganotti P, Monaco S, Zanusso G. Persistent chemosensory dysfunction in a young patient with mild Covid-19 with partial recovery fifteen months after the onset. EACA-ISCAA online meeting (16<sup>th</sup> Congress of the *European Association of Clinical Anatomy*-XII meeting of the *International Symposium of Clinical and Applied Anatomy*), Padova, Italy, 14-16 settembre **2021**, poster

#### **Partecipazione a Corsi**

Smell & Taste 02 Course, Smell & Taste Clinic, Department of Otorhinolaryngology, University of Dresden Medical School, Dresden, Germany  
(26<sup>th</sup> of March to 27<sup>th</sup> of March 2009)

**Attività di Referee** per le riviste: *Archives of Oral Biology*, *Elite Research Journal*, *European Journal of Gastroenterology & Hepatology*, *Medical Hypotheses*, *European Journal of Histochemistry*, *The Anatomical Record*, *Tissue & Cell*, *Nutrition Metabolism and Cardiovascular Diseases*, *Current Medical Res & Opinion*, *International Journal of Environmental Research and Public Health*, *Journal of Neuroscience Methods*, *Scientific Reports*, *Brain Imaging and Behavior*, *Journal of Neurology*, *Movement Disorders*, *Frontiers in Neuroscience*, *Frontiers in Neuroanatomy*, *Frontiers in Neurology*

**Editorial board member** come *Review Editor* in *Frontiers in Neuroscience* (su invito: da aprile 2020)

#### **Affiliazione a società scientifiche**

Membro SIAI (Società Italiana di Anatomia e Istologia)  
Membro GISN (Gruppo Italiano per lo Studio della Neuromorfologia)  
Membro dell'Associazione per le Neuroscienze Giuseppe Moruzzi  
Membro ECRO (*European Chemoreception Research Organization*)  
Membro GCCR (*Global Consortium of Chemosensory Researchers*)

#### **Collaborazioni scientifiche internazionali**

Prof. Thomas Hummel, MD e Dr. Antije Hähner, MD ("Smell and Taste Clinic", Department of Otorhinolaryngology, Uniklinikum Gustav Carus, Dresden, Germany)

Prof. Martin Witt, MD (Full Professor of Anatomy, University of Rostock, Germany)

Dr. Emilia Iannilli, Phys, PhD (Visiting Research Scientist presso il "National Center for Adaptive Neurotechnologies-NCAN", Dept. Health, New York State, USA)

#### **Collaborazioni scientifiche nazionali**

Prof. Antonio Giordano, MD (Professore ordinario di Anatomia umana, Università Politecnica delle Marche, Ancona)

Prof.ssa Anna Menini, (Professore ordinario di Fisiologia, S.I.S.S.A., Trieste)

Prof. Alessandro Negro, Dipartimento di Scienze Biomediche, Università di Padova

BMR Genomics, s.r.l., Laboratorio Accreditato al MIUR, Padova

**Membro del Collegio Docenti** del “Dottorato in Neuroscienze, Scienze Psicologiche e Psichiatriche, e Scienze del Movimento” dell’Università di Verona (Approvazione del Collegio nel maggio 2020, parere positivo da ANVUR in data 02 luglio 2020, presa in carica del nuovo Collegio Docenti in data 01/10/2020).

Docente del **Master di Neuropsicologia Clinica e Sperimentale (II livello)** dell’Università di Verona, Presidente: Prof. Stefano Tamburin. In data: 16/10/2020 intervento dal titolo: “L’olfatto nelle malattie neurodegenerative: inquadramento anatomico e relative tecniche di valutazione”

### **Attività didattica**

#### **2007-2011**

sostegno didattico per gli studenti del secondo anno di Medicina e Chirurgia nell’ambito del programma di insegnamento di Anatomia II, esercitazioni pratiche di Anatomia Macroscopica e Microscopica, sotto la guida del Prof. Osculati Francesco.

Nell’ambito di una collaborazione scientifico-didattica con la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell’Università di Szeged (Ungheria), per un periodo di una settimana ogni anno, assistenza durante le esercitazioni pratiche su cadavere e su organo presso il Dipartimento di Anatomia, Istologia ed Embriologia diretto dal Prof. Myháli András

#### **A.A. 2011/2012-oggi**

Titolare del modulo di Esercitazioni di Anatomia microscopica nell’ambito dell’insegnamento di Anatomia II del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia dell’Università di Verona, sede di Verona

#### **A.A. 2011/2012-oggi**

Titolare del modulo di Anatomia Umana presso il Corso di Laurea in Infermieristica, nell’ambito dell’insegnamento “Fondamenti morfologici e funzionali della vita” dell’Università di Verona-polo di Legnago

#### **A.A. 2012/2013**

Titolare del modulo di Anatomia Umana presso il Corso di Laurea in Infermieristica, nell’ambito dell’insegnamento “Fondamenti morfologici e funzionali della vita” dell’Università di Verona, sede di Verona-matricole dispari

#### **A.A. 2022/2023-oggi**

Titolare del modulo di Anatomia Umana presso il Corso di Laurea in Tecniche Ortopediche nell’ambito dell’insegnamento “Scienze Biomediche I” dell’Università degli studi di Verona, sede di Verona

#### **2011-oggi**

Membro di commissione d’esame per il corso di Anatomia umana II della Scuola di Medicina e Chirurgia (Titolare del corso Prof. Sbarbati Andrea)

## Attività didattica integrativa

### 2014-2016

Tutor di una Dottoranda di ricerca del “Corso di Dottorato in Nanoscienze e Tecnologie avanzate” in collaborazione con l'Istituto Superiore di Studi Avanzati (S.I.S.S.A). Titolo Tesi “*Sweet sensing in the ciliated cells of murine trachea*” (Lavoro di Tesi pubblicato: Lasconi et al., 2019)

### 2014-oggi

Supervisione di assegnisti di ricerca/borsisti (progetti: Joint Project OLFAGENE-2016, Cariverona 2018)

### A.A. 2015/2016

Correlatore di Tesi di Laurea magistrale in “Alimentazione e Nutrizione Umana” presso l'Università di Milano. Titolo Tesi: “Lo *status* percettivo olfattivo-gustativo e i suoi deficit: impatto sulla sfera nutrizionale”

### 2015-oggi

Partecipazione a commissioni di Laurea e di profitto, Università di Verona

### A.A. 2023/2024

co-supervisore della Dottoranda Alessia Verroca (Corso di Dottorato XXXIX CICLO), nell'ambito del progetto Dipartimento di Eccellenza 2023/2027 (Dipartimento di Neuroscienze, Biomedicina e Movimento), area sensoriale “Sistemi sensoriali in condizioni fisiologiche e patologiche”

## Lingue straniere

- Inglese
- Greco moderno (Diploma rilasciato dalla Facoltà di Lettere e Filosofia dell'Università degli studi di Atene “Capodistria” li 08-06-2005)

Verona, li 09 novembre 2023

In fede

Maria Paola Cecchini



La sottoscritta

Maria Paola Cecchini

consapevole che le dichiarazioni false comportano l'applicazione delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, dichiara che le informazioni riportate nel presente curriculum vitae, corrispondono a verità. La sottoscritta inoltre autorizza il trattamento dei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" come modificato dal Decreto Legislativo 10 agosto 2018, n. 101 e all'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 relativo (GDPR).