

CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

dott. Andrea MAZZATENTA, PhD

POSIZIONE RICOPERTA

ABILITAZIONE NAZIONALE:

Professore di II° fascia S.S.D. FISILOGIA BIO/09, S.C. 05/D1 FISILOGIA, Bando 2013 (DD n.161/2013), validità dal 28/11/2014 al 28/11/2020.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

A.A. 1995-1996
Laurea Sc. Biologiche

Conseguimento della laurea quinquennale in Scienze Biologiche, Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, Università degli Studi di Pisa, tesi sperimentale intitolata: "Un contributo al comportamento e alla fisiologia sensoriale dei Cetacei" relatori Chiar.mo Prof. N.E. Baldaccini del Dipartimento di Etologia, Ecologia ed Evoluzione e Chiar.mo Prof. P. Pelosi del Dipartimento di Chimica e Biotecnologie Agrarie; controrelatrice Prof. P. Bagnoli.

Tirocinio post-laurea

presso i Dipartimenti di Etologia, Ecologia ed Evoluzione e di Chimica e Biotecnologie Agrarie Università degli Studi di Pisa, occupandosi di **comportamento, orientamento e sistema olfattivo**.

I° sessione 2000 Esame di Stato

Conseguimento dell'abilitazione all'esercizio della professione di Biologo, Università degli Studi di Pisa.

A.A. 1998-99
Attività di formazione presso
qualificati istituti italiani

Conseguimento del diploma del I° Corso per studenti di dottorato della Scuola Normale Superiore di Pisa intitolato: "Dalla Neurofisiologia alla Percezione" - tenuto dalla Chiar.ma Prof. Nicoletta Berardi Istituto di Neurofisiologia del C.N.R.-Pisa.

dal 13/06 al 24/07 1999
Attività di formazione presso
qualificati istituti stranieri

Conseguimento del diploma del corso internazionale di alta formazione, per selezione a numero chiuso (28 persone), intitolato: "Physiology: The Biochemical and Molecular Basis of Cell Signaling" presso il Marine Biological Laboratory, Woods Hole, Ma U.S.A., direttori del corso Chiar.mo Prof. D. Garbers Southwestern Medical Center, University of Texas e Chiar.mo Prof. Randall Reed, The Johns Hopkins University School of Medicine, Baltimore, direttore del laboratorio Chiar.mo Prof. J.E. Burris.

dal 25/07 al 7/08 1999
Attività di ricerca presso qualificati
istituti stranieri

Ammissione al post-course per selezione a numero chiuso (9 persone) in "Physiology: The Biochemical and Molecular Basis of Cell Signaling" per svolgere un progetto di ricerca personale intitolato "Odorant Receptors in Marine Mammals", con finanziamento di 1.200 \$ Memorial Found Anita Zorzoli PhD, presso il Marine Biological Laboratory, Woods Hole, Ma U.S.A., direttori del corso Chiar.mo Prof. D. Garbers Southwestern Medical Center, University of Texas e Chiar.mo Prof. R. Reed, The Johns Hopkins University School of Medicine, Baltimore, direttore del laboratorio Chiar.mo Prof. J.E. Burris.

dal 09 al 28/10 2000
Attività di formazione e di ricerca
presso qualificati istituti stranieri

Conseguimento del diploma del Corso internazionale, per selezione, di alta formazione intitolato "Sensory Ecology" presso il Dipartimento di Ecologia, Lund University, Svezia, Direttore del Corso Chiar.mo Prof. B.S. Hansson, direttore dei Max Planck Institute.



- dal 29/01 al 1/02 2001
Attività di formazione presso qualificati istituti italiani
- dal 1998 al 2001
Dottore di Ricerca**
- dal 20 al 31/05 2002
Attività di formazione e di ricerca presso qualificati istituti stranieri
- dal 27 al 31/01 2003
Attività di formazione e di ricerca presso qualificati istituti italiani
- 14/07 2009
Attività di formazione e di ricerca presso qualificati istituti italiani
- 21/10 1999
Attività di formazione e di ricerca presso qualificati istituti italiani
- 26/05 2016
Attività di formazione e di ricerca presso qualificati istituti italiani
- Conseguimento del diploma** del Corso intitolato "Analisi del Proteoma", presso il laboratorio del C.N.R., Direttori del corso Dr. A. Conti e G. Giuffrida, BioIndustry Park del Canavese, Colletterto Giacosa (TO)
- Conseguimento (25/02/02) del titolo di Dottore di Ricerca**, Dottorato di Ricerca in Biologia Agraria XIII° ciclo, **Università degli Studi di Pisa** (Prot. Num. 48313 del 29/10/2001), tesi sperimentale intitolata: "La comunicazione chimica nei Molluschi Polmonati", Dipartimento di Chimica e Biotecnologie Agrarie, supervisore Chiar.mo Prof. P. Pelosi
- Conseguimento del diploma della scuola internazionale di alta formazione** intitolata: "Chemical Senses: Molecules to Perception", presso l'**International Center for Theoretical Physics (I.C.T.P.)**, Trieste, direttori del corso Chiar.mo Prof. Anna Menini, Settore di Neurobiologia, Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati (S.I.S.S.A.), Trieste, e Chiar.mo Prof. Stuart Firestein, Department of Biological Sciences, Columbia University, NY.
- Conseguimento del diploma della scuola internazionale di alta formazione** intitolata: "Biophysics of Sensory Transduction" presso l'Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti, Venezia, della **Società Italiana di Biofisica Pura ed Applicata (S.I.B.P.A.)**, direttore della scuola Chiar.mo Prof. G. Giacometti.
- Conseguimento del diploma** del Corso intitolato **Applicazioni di Termografia Avanzata**, Flir-I.T.A.B., Chieti.
- Conseguimento del diploma** del Corso intitolato "Fine-structure immunocytochemistry in molecular and cellular neurobiology: identification and characterization of neuronal proteins" del Chiar.mo prof. M. Laue della Ruhr-Universität Bochum Medizinische Fakultät Institut für Physiologische, per la Classe di Scienze Sperimentali della **Scuola Superiore di Studi Universitari e di Perfezionamento S. Anna di Pisa**.
- Attestato** progetto speciale **Alta Formazione Al.Fo.** intitolato: 'Analisi fisiologica dei composti organici volatili (VOC) prodotti dalla stimolazione olfattiva nel soggetto sano e affetto da malattie neurodegenerative'.

CULTORE DELLA MATERIA

- dall'A.A. 2013-14 ad oggi
- 18/04/05 Consiglio di Facoltà
- 18/04/05 Consiglio di Facoltà
- 18/04/05 Consiglio di Facoltà
- 18/04/05 Consiglio di Facoltà
- Culture della materia in Fisiologia Umana**, Scuola di Medicina e Scienze della Salute, Università di 'G. d'Annunzio' Chieti-Pescara.
- Culture della materia in Cognizione Animale**, Facoltà di Psicologia, Università di Trieste.
- Culture della materia in Psicologia Comparata ed Evoluzionistica**, Facoltà di Psicologia, Università di Trieste.
- Culture della materia in Neuroscienze Comportamentali**, Facoltà di Psicologia, Università di Trieste.
- Culture della materia in Neuroscienze Comportamentali Avanzate**, Facoltà di Psicologia, Università di Trieste.

ATTIVITÀ DIDATTICA

- AA 16-17
Attività didattica a livello Universitario in Italia
- AA 15-16
Attività didattica a livello Universitario in Italia
- Professore a Contratto** di Psicobiologia e Psicologia Animale per la Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Teramo.
- Docente** nella **Scuola di Specializzazione** in Fisiopatologia della Riproduzione degli Animali Domestici, Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Teramo: '**Genetica del comportamento del cane**'.



AA 15-16 Attività didattica a livello Universitario in Italia	Professore a Contratto di Psicobiologia e Psicologia Animale per la Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Teramo.
AA 14-15 Attività didattica a livello Universitario in Italia	Docente nel Master Zooantropologia esperienziale: binomio/animale per il lavoro di Pet Theray e attività assistita con animali, Facoltà di Medicina Veterinaria e PA, Università degli Studi di Napoli Federico II: 'L'olfatto e la selezione delle razze canine nella storia' .
AA 14-15 Attività didattica a livello Universitario in Italia	Professore a Contratto di Psicobiologia e Psicologia Animale per la Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Teramo.
AA 13-14 Attività didattica a livello Universitario in Italia	Docente nel Master Zooantropologia esperienziale: binomio/animale per il lavoro di Pet Theray e attività assistita con animali, Facoltà di Medicina Veterinaria e PA, Università degli Studi di Napoli Federico II: 'L'olfatto e la selezione delle razze canine nella storia' .
AA 13-14 Attività didattica a livello Universitario in Italia	Professore a Contratto di Psicobiologia e Psicologia Animale per la Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Teramo.
2013	Docente per corso di formazione Emissioni Odorigene e Impatto Olfattivo, ARPA FVG: 'Fisiologia della Percezione Odorosa'
2013	Docente per corso per operatori negli interventi assistiti dagli animali carta Modena 2002, Diapason, per le seguenti lezioni: 'Evoluzione vs. selezione del cane'; 'Le antiche razze canine italiane da lavoro: origini, genetica, fenotipo, storiografia'; 'Dalla fisiologia alla percezione sensoriale del cane: organi di senso e comunicazione' ; 'Il comportamento del cane come risultato dell'interazione tra genotipo e ambiente'.
AA 12-13 Attività didattica a livello Universitario in Italia	Professore a Contratto di Psicobiologia e Psicologia Animale per la Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Teramo.
AA 11-12 Attività didattica a livello Universitario in Italia	Professore a Contratto di Psicobiologia I, Facoltà di Psicologia dell'Università degli Studi 'G. d'Annunzio' di Chieti-Pescara.
AA 11-12 Attività didattica a livello Universitario in Italia	Professore a Contratto di Psicobiologia e Psicologia Animale per la Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Teramo.
AA 10-11 Attività didattica a livello Universitario in Italia	Professore a Contratto di Psicobiologia e Psicologia Animale per la Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Teramo.
AA 10-11 Attività didattica a livello Universitario in Italia	Professore a Contratto di Cognizione Animale per la Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Teramo.
2010	Docente per corso per operatori negli interventi assistiti dagli animali 2010/11, Diapason, per le seguenti lezioni: 'Evoluzione vs. selezione del cane'; 'Le antiche razze canine italiane da lavoro: origini, genetica, fenotipo, storiografia'; 'Dalla fisiologia alla percezione sensoriale del cane: organi di senso e comunicazione' ; 'Il comportamento del cane come risultato dell'interazione tra genotipo e ambiente'.
AA 09-10 Attività didattica a livello Universitario in Italia	Professore a Contratto di Psicobiologia I (2 corsi), Facoltà di Psicologia dell'Università degli Studi 'G. d'Annunzio' di Chieti-Pescara.



- AA 08-09 **Professore a Contratto di Psicologia Evoluzionistica del Comportamento Sessuale e Riproduttivo**, Facoltà di Psicologia dell'Università degli Studi de l'Aquila.
Attività didattica a livello Universitario in Italia
- AA 07-08 **Professore a Contratto di Psicologia Evoluzionistica del Comportamento Sessuale e Riproduttivo**, Facoltà di Psicologia dell'Università degli Studi de l'Aquila.
Attività didattica a livello Universitario in Italia
- AA 07-08 **Professore a Contratto di Psicologia della Percezione**, Facoltà di Psicologia dell'Università degli Studi 'G. d'Annunzio' di Chieti-Pescara.
Attività didattica a livello Universitario in Italia
- AA 06-07 **Professore a Contratto di Neuroscienze Comportamentali Avanzato**, Facoltà di Psicologia dell'Università degli Studi di Trieste.
Attività didattica a livello Universitario in Italia
- AA 06-07 **Professore a Contratto di Fondamenti Anatomo-Fisiologici dell'Attività' Psicica**, Facoltà di Psicologia dell'Università degli Studi di Trieste.
Attività didattica a livello Universitario in Italia
- AA 06-07 **Assistente** (tot. 20 ore) nel corso di **Fisiologia Sensoriale** tenuto dalla Prof. A. Menini, Laurea Specialistica in Neuroscienze dell'Università degli Studi di Trieste e **Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati (S.I.S.S.A.)**, Trieste.
Attività didattica a livello Universitario in Italia e all'estero
- AA 05-06 **Assistente** (tot. 20 ore) nel corso di **Fisiologia Sensoriale** tenuto dalla Prof. A. Menini, Laurea Specialistica in Neuroscienze dell'Università degli Studi di Trieste e **Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati (S.I.S.S.A.)**, Trieste.
Attività didattica a livello Universitario in Italia e all'estero
- AA 04-05 **Assistente** (tot. 20 ore) nel corso di **Fisiologia Sensoriale** tenuto dalla Prof. A. Menini, Laurea Specialistica in Neuroscienze dell'Università degli Studi di Trieste e **Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati (S.I.S.S.A.)**, Trieste.
Attività didattica a livello Universitario in Italia e all'estero
- AA 05-06 **Professore a Contratto di Fondamenti Anatomo-Fisiologici dell'Attività' Psicica**, Facoltà di Psicologia dell'Università degli Studi di Trieste.
Attività didattica a livello Universitario in Italia
- AA 04-05 **Professore a Contratto di Fondamenti Anatomo-Fisiologici dell'Attività' Psicica**, Facoltà di Psicologia dell'Università degli Studi di Trieste.
Attività didattica a livello Universitario in Italia
- AA 05-06 **Attestati** svolgimento serie di **n. 9 lezioni** per laurea specialistica in Neuroscienze Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati (SISSA)/Università di Trieste: Introduzione alla Fisiologia Sensoriale; I sistemi chemosensoriali; Anatomia dei sistemi sensoriali; L'alfabeto degli odori (esercitazione); Sistema Motorio; Sistemi somatosensoriale, nocicettivo e termocettivo; Le tecniche di laboratorio: citologia, istologia, tracing neuronale, biologia molecolare, proteomica ed elettrofisiologia; Sistemi uditivo e vestibolare; Sistema visivo, Prof. Menini.
Attività didattica a livello Universitario in Italia e all'estero
- AA 05-06 **Attestato** svolgimento lezione **Chemosensory Systems** per il corso in **Sensory Neurophysiology** Neuroscienze Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati (SISSA), Prof. Menini
Attività didattica a livello Universitario all'estero
- AA 05-06 **Attestato** svolgimento serie di **n. 3 lezioni** per laurea specialistica di II livello in Neuroscienze Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati (SISSA)/Università di Trieste: Il sistema somatosensoriale; il dolore e l'organo vomeronasale, Prof. Menini.
Attività didattica a livello Universitario all'estero
- AA 03-04 **Attestato** svolgimento lezione di ore 3 sul **sistema olfattivo, meccanismi di trasduzione del segnale e aspetti di fisiologia comparata**, nell'ambito del corso di Fisiologia di Membrana e Cellulare, Facoltà di Sc. Matematiche, Fisiche e Naturali Univ. Trieste, Prof. Ruzzier.
Attività didattica a livello Universitario in Italia
- 26/05 2005 **Docente per il corso ECM per U.O. Sanità Animale**, Ass. 1, Dipartimento Di Prevenzione, Regione Friuli Venezia Giulia, intitolato: "Psicologia degli animali familiari: intelligenza ed aspetti cognitivi".



28/11 2009	Docente per il corso ECM "Pet-Therapy: le esperienze sul territorio", Ordine degli Psicologi dell'Abruzzo, Chieti.
dal 20 al 31/05 2002 Attività didattica a livello Universitario in Italia e all'estero	Course Assistant della scuola internazionale di alta formazione intitolata: "Chemical Senses: Molecules to Perception", presso l'International Center for Theoretical Physics (I.C.T.P.), Trieste, direttori del corso Chiar.mo Prof. Anna Menini, Settore di Neurobiologia, Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati (S.I.S.S.A.), Trieste, e Chiar.mo Prof. Stuart Firestein, Department of Biological Sciences, Columbia University, NY.
dal 1998 al 1999	Tutor didattico di Anatomia Comparata per la C.E.P.U. (I.TO. srl), Pisa
A.A. dal 2002 ad oggi	Membro di numerose commissioni di Laurea triennale, specialistica e di dottorato. Seguono alcuni esempi:
A.A. 2010	Correlatore tesi di dottorato di ricerca XXII ciclo in Metodologie di monitoraggio della alterazione ambientale, Università di Trieste, tesi sperimentale intitolata "Gasteropodi terrestri come indicatori di siti contaminati". http://www.openstarts.units.it/dspace/handle/10077/4584
A.A. 2005-06	Correlatore tesi di laurea specialistica in Neuroscienze Università di Trieste e Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati (SISSA), tesi sperimentale intitolata " <u>La distrofia maculare di Best: studio elettrofisiologico delle proprietà di trasporto ionico mediato dalla bestrofina</u> ".
A.A. dal 2010 ad oggi	Relatore di oltre 50 tesi di laurea per la Facoltà di Medicina Veterinaria, Corso di Laurea in Tutela e Benessere Animale, Università di Teramo, alcuni esempi.
A.A. dal 2008 al 2010	Relatore di oltre 30 tesi di laurea triennale e specialistica per la Facoltà di Psicologia, Corso di Laurea in Scienze e tecniche Psicologiche, Università 'G. d'Annunzio' Chieti-Pescara.
A.A. dal 2004 al 2007	Relatore di oltre 30 tesi di laurea triennale e specialistica per la Facoltà di Psicologia, Corso di Laurea in Scienze e Tecniche Psicologiche, dell'Università di Trieste.
A.A. 2008-09	Relatore Laurea Specialistica in Psicologia Applicata, Clinica e della Salute – Sessuologia Perilli A. titolo tesi sperimentale: Il ruolo della comunicazione chimica nella scelta sessuale
CONTRATTI e BORSE PER ATTIVITÀ DI RICERCA	
dal 2015 al 2016 ASSEGNO DI RICERCA	Contratto per la collaborazione ad attività di ricerca di cui all'art. 22 L. 30 dicembre 2010, N 240, Dip. Neuroscienze, Imaging e Sc. Clin., Università 'G. d'Annunzio' Chieti-Pescara: 'Aspetti chemocettivi ed olfattivi nelle diverse età in correlazione allo stato ipossico o iperossico in modelli diversi'.
2015 BORSA DI RICERCA	Borsa di ricerca, Dip. Neuroscienze, Imaging e Sc. Clin., Università 'G. d'Annunzio' Chieti-Pescara: 'Aspetti Fisiopatologici delle Risposte Ipossiche'
dal 2014 al 2015 ASSEGNO DI RICERCA	Contratto per la collaborazione ad attività di ricerca per lo sviluppo di nuove competenze in Abruzzo – Progetto Alta Formazione (P.O.F.S.E. 2007/13), Dip. Neuroscienze, Imaging e Sc. Clin., Università 'G. d'Annunzio' Chieti-Pescara: 'Analisi Fisiologica dei Composti Organici Volatili (VOCs) prodotti dalla stimolazione olfattiva nel soggetto sano e affetto da malattie neurodegenerative'.
2013 BORSA DI RICERCA	Borsa di ricerca, Progetto ID Ugov 539999-2013-Sartucci-3, Dip. di Medicina Clinica e Sperimentale, Univ. Di Pisa: 'Esplorazione Elettrofisiologica nell'Olfatto nelle Malattie Degenerative'
dal 2012 al 2013 ASSEGNO DI RICERCA	Assegno di Ricerca, ai sensi dell'art. 51, comma 6 della L.449/1997 , 'From brain ischemia to beta amyloid toxicity in Alzheimer's disease; neurobiological mechanism, new biomarkers and therapeutical approach' (Regione Toscana Programma per la ricerca regionale in materia di salute) presso l'Istituto di Neuroscienze - CNR-Pisa.
dal 2009 al 2010 Attività di ricerca presso qualificati istituti italiani	Contratto a Progetto Man Machine Interface (MMI) per Ferrrari e Fondazione 'Università G. d'Annunzio' – CeSI su 'Olfactory Signature, Friend on Board a Beauty Mood' c/o I.T.A.B.
dal 2008 al 2009 Attività di ricerca presso qualificati istituti italiani	Contratto di Collaborazione Coordinata e Continuativa per Progetto 'UE 2006-2009 EDCBNL N. 28806 Evolution and Development of Cognitive, Behavioural and Neural Lateralization' presso il Dipartimento di Scienze Biomediche, Università di 'G. d'Annunzio' Chieti-Pescara.



2007 CONTRATTO DI COSULENZA	Per il progetto Sistema integrato per la valutazione di tecnologie di abbattimento di composti odorigeni prodotti da impianti di trattamento dei rifiuti, per Lenviros s.r.l. Spin off dell'Università degli Studi di Bari.
dal 2007 al 2007	Senior Post-Doc Progetto EU 'Towards new generation of neuro-implantable devices: engineering NEUROn/carbon NANOTubes integrated functional presso il Dipartimento di Fisiologia e Patologia, Università di Trieste. RINNOVO
dal 2006 al 2007	Senior Post-Doc Progetto EU 'Towards new generation of neuro-implantable devices: engineering NEUROn/carbon NANOTubes integrated functional presso il Dipartimento di Fisiologia e Patologia, Università di Trieste.
2006 RICERCATORE in FORMAZIONE	Ricercatore in Formazione , ai sensi del D.R. n. 01/14566 del 17/09/04, per il progetto 'Studio dei sistemi sensoriali in modelli animali di invertebrati e vertebrati. La neurobiochimica dei sistemi chemosensoriali e visivo, investigata con tecniche di proteomica, immunoistochimica, patch-clamp, per identificare, purificare, e caratterizzare nuove proteine, feromoni di interesse biotecnologico veterinario' presso la Facoltà di Medicina Veterinaria, Università di Pisa.
dal 2005 al 2006 REQUISITI DI AMMISSIONE	Borsa post-dottorato, ai sensi dell'art. 4 della L. 398/89, per attività di ricerca, 'Meccanismi molecolari di trasduzione olfattiva' Settore di Neurobiologia, Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati (S.I.S.S.A.), Trieste.
dal 2001 al 2005 REQUISITI DI AMMISSIONE	Assegno di Ricerca (2+2, rinnovato), dell'art. 51, comma 6 della L. 449/1997 "Meccanismi di trasduzione dell'organo Vomeronasale" - Settore di Neurobiologia, Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati (S.I.S.S.A.), Trieste.
26 giugno 2001	Vincitore Borsa post-dottorale (1+1), Settore di Neuroscienze Cognitive, Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati (S.I.S.S.A.).
dal 23-25 settembre 2004	Borsa di studio per la partecipazione al XII° Congresso Nazionale della Società Nazionale della Società Italiana di Biofisica Pura ed Applicata, Pisa.
dal 13 giugno al 24 luglio 1999	Borsa di studio per il corso: "Physiology: The Biochemical and Molecular Basis of Cell Signaling", presso il Marine Biological Laboratory, Woods Hole, Ma U.S.A..
dal 25 luglio al 7 agosto 1999	Borsa di studio Memorial Found Anita Zorzoli PhD per il post-course in "Physiology: The Biochemical and Molecular Basis of Cell Signaling" intitolato "Odorant Receptors in Marine Mammals", Marine Biological Laboratory, Woods Hole, Ma U.S.A..
2007	Contratto Relatore Conferenza Neuroscienza del Comportamento, Liceo Scientifico Statale 'R. Mattioli' Vasto (Ch).
1998-99	Contratto Opera Intellettuale con I.T.O. s.r.l. come tutor didattico CEPU per l'Insegnamento di Anatomia Comparata.
ESPERIENZA PROFESSIONALE	
28 novembre 2009	Corso Pet-Therapy: le esperienze sul territorio, Ordine degli Psicologi dell'Abruzzo, Chieti.
26 maggio 2005	Corso in Psicologia degli animali familiari: intelligenza ed aspetti cognitivi, Az. Sanitaria 1, Trieste.
27 novembre 2002	Seminario Gilson Italia, ICGEB Trieste
dal 31/08 al 4/09 1998	Assistente alle attività di ricerca sul campo per la raccolta dati sulla presenza e attività dei piccoli marsupiali e controllo biologico delle volpi nell'ambito del progetto Fox Control Program per il Department of Conservation and Land Management (Narrogin, W. Australia).
Attività di formazione e di ricerca presso qualificati <u>istituti stranieri</u>	Esperto Cetologo per la campagna di ricerca sui Cetacei svoltasi nell'estate del nel basso Adriatico di Marevivo.
1996	
1994-1995	Collaboratore necroscopie cetacei per prelievi anatomici e istologici, Istituto Zooprofilattico Sperimentale Lazio e Toscana.
dal 20 aprile al 1 maggio 1993	Collaboratore alla attività di inanellamento per lo studio delle migrazioni e approfondire le tecniche di inanellamento e metodi di rilevamento dati nell'ambito del Progetto Piccole Isole, presso la stazione di rilevamento di Capo Caccia (Sardegna), direttore generale Chiar.mo Prof. M. Spagnoli.
PARTICIPAZIONE/RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI	



- 2017 **Mazzatenta A** L'Olfatto. Il mondo dei sensi tra filosofia, storia e scienza Organizzatori: M. Teresa Russo (Roma Tre), N. Di Stefano (Campus Bio-Medico), Moderatore Prof. Keller Università Campus Bio-Medico di Roma, 22 maggio. **comunicazione orale.**
- 2017 **Mazzatenta A et al.** Olfactory phenotypic expression unveils neurophysiological human aging. Società Italiana di Otorinolaringoiatria - SIO Sorrento. **comunicazione orale.**
- 2016 **Mazzatenta A et al.** Olfactory phenotypic expression unveils neurophysiological human aging. Società Italiana di Fisiologia – **Società Italiana di Fisiologia** Catania 21-23 settembre, Poster selezionato per i 6 best poster competition con **comunicazione orale.**
- 2016 Di Giulio C, Cacchio M, Verratti V, Porzionato A & **Mazzatenta A**, A new insight in the Carotid Body aging neurophysiology Società Italiana di Fisiologia – **Società Italiana di Fisiologia** Catania 21-23 settembre, Poster.
- 2016 **Mazzatenta A** Le variazioni fisiologiche dell'olfatto nei processi di invecchiamento. In Anomalie della funzione olfattiva e trattamenti farmacologici nei disturbi mentali Moderatori: G. Bersani (Roma), A. Iannitelli (Roma) normali e patologici. XIX congresso nazionale della Società Italiana di Neuropsicofarmacologia - Il farmaco e le neuroscienze Acireale (CT), 11-14 ottobre. **comunicazione orale.**
- 2016 Sartucci F, ..., **Mazzatenta A** Olfactory functions in progression of the Parkinson's disease. Società Italiana di Neurologia. Poster
- 2016 **Mazzatenta A** Localizzazione extra area olfattiva dei neuroni olfattivi. Accademia Italiana di Citologia Nasale – AICNA Bari 8 Settembre. **comunicazione orale.**
- 2016 **Mazzatenta A et al.**, Are olfactory sensory neurons present in the human inferior turbinate? AIOLP Vasto. **comunicazione orale.**
- 2016 **Mazzatenta A et al.** Real time VOCs analysis a new tool for smell investigations AIOLP Vasto. **comunicazione orale.**
- Mazzatenta A De Luca C.** Real time VOCs analysis a new tool for smell investigations: preliminary evidence. Rhinology International Meeting Senigallia, 13-15 October, **comunicazione orale.**
- 2016 **Mazzatenta A** Genetic maltreatments and behavioral effects. A.P.N.E.C.. **comunicazione orale.**
- 2016 Invitto et al. Smell and Meaning: an OERP study. WIRN 2016
- 2016 **Mazzatenta A**, per i Seminari Scientifici: 'Lo studio della funzione dell'olfatto. Fisiologia e alterazioni patologiche nei pazienti con tumori della base cranica'. Istituto delle Scienze Neurologiche di Bologna IRCCS, 1 marzo Bologna. **comunicazione orale**
- 2016 **Mazzatenta A**, lezione per Master in Criminologia, Analisi Investigativa, Sicurezza e Scienze Forensi: 'Human volabolome: il fingerprint olfattivo della scena del crimine', Pescara.
- 2016 **Mazzatenta A**, lezione per Master in Criminologia, Analisi Investigativa, Sicurezza e Scienze Forensi: 'I cani molecolari: le capacità olfattive e le razze canine', Pescara.
- 2016 **Mazzatenta A**, lezione per Master in Criminologia, Analisi Investigativa, Sicurezza e Scienze Forensi: 'L'utilizzo dei cani come ausilio nelle diverse investigazioni scientifiche', Pescara.
- 2015 **Mazzatenta A**, Cacchio M., Di Giulio C. Real time volatile organic compounds (VOCs) analysis in aging. 66° Congresso Nazionale della **Società Italiana di Fisiologia**, 16-18 settembre; Genova. Poster
- 2015 **Mazzatenta A**, lezione per Master in Criminologia, Analisi Investigativa, Sicurezza e Scienze Forensi: 'Human volabolome: il fingerprint olfattivo della scena del crimine', Pescara.
- 2015 **Mazzatenta A**, lezione per Master in Criminologia, Analisi Investigativa, Sicurezza e Scienze Forensi: 'I cani molecolari: le capacità olfattive e le razze canine', Pescara.
- 2015 **Mazzatenta A**, lezione per Master in Criminologia, Analisi Investigativa, Sicurezza e Scienze Forensi: 'L'utilizzo dei cani come ausilio nelle diverse investigazioni scientifiche', Pescara.
- 2015 **Mazzatenta A**, M Pokorski, M Cacchio, C Di Giulio. Human Volabolome: the physiological effect of 4,16-androstadien-3-one (AND) administration on exhaled VOCs. **International Conference Advances in Pneumology**, 6-7 Novembre, Colonia, Germany. **comunicazione orale**
- 2015 R Di Carmine Di Tillio, C Di Giulio, M Cacchio, M Pokorski, **Mazzatenta A**. Human emotions deciphered by VOCs emission and breath. **International Conference Advances in Pneumology**, 6-7 Novembre, Colonia, Germany. **comunicazione orale**
- 2015 **Mazzatenta A**, C De Luca, S Zara, M D'Anna, A Bernardo, A Di Tano, A Porzionato, V Macchi, A Cataldi, M Pokorski, C Di Giulio Camillo. Olfactory sensory neurons (OSNs) presence in the inferior human turbinates: preliminary observations. **International Conference Advances in Pneumology**, 6-7 Novembre, Colonia, Germany **comunicazione orale**
- 2015 **Mazzatenta A** 7 congresso nazionale di rinocitologia AICNA 11 settembre Napoli, **comunicazione orale**
- 2015 **Mazzatenta A**, Progetto LIFE09 NAT/GR/000333 ARCTOS KASTORIA 'Large carnivore damages prevention: from traditional system to behavioural neuroscience' 6-8 febbraio Kastoria (Grecia) **comunicazione orale**
- 2015 Sartucci F, Barloscio D, Giorli E, Bocci T, Torzini A, **Mazzatenta A**. VOC analysis: a new tool to study olfactory impairment. 56° Congresso Nazionale **Società Italiana di Neurofisiologia Clinica** 14-17 maggio Ospedale San Raffaele, Milano, **comunicazione orale**



- 2014 **Mazzatenta A**, De Luca C. Effetto dei feromoni sul ciclo nasale e sulla temperatura cutanea superficiale. Società Italiana Otorini c/o 101° Congresso nazionale della **Società Italiana di Otorinolaringologia e Chirurgia Cervico-Facciale**, 28-31 maggio Catania, **comunicazione orale**
- 2014 **Mazzatenta A**, International Conference, 'Selective expression of Galanin in type I cells of human carotid body', 29 June - 3 July Leeds, **comunicazione orale**
- 2014 **Mazzatenta A**, International Conference, 'Hypoxic ventilator reactivity in diabetes', 29 June - 3 July Leeds, **comunicazione orale**
- 2014 **Mazzatenta A** 6 congresso nazionale di rinocitologia AICNA, 'I fenotipi olfattivi nella popolazione italiana: la misura della funzione olfattiva', 12-13 settembre Vasto, **comunicazione orale**
- 2014 **Mazzatenta A**, Galanin selective expression in type I cells of human carotid body. Congresso Nazionale **Società Italiana di Fisiologia** 65° Congresso Nazionale 28-30 settembre, Anacapri. **comunicazione orale**
- 2014 **Mazzatenta A**, 'Antiche razze canine italiane: origine, genetica, fenotipo e comportamento' Dipartimento di Scienze Mediche Veterinarie, Alma Mater Studiorum - Università di Bologna, 21 Gennaio Ozzano dell'Emilia. **comunicazione orale**
- 2014 **Mazzatenta A**. Il cane da pastore Abruzzese: le sue origini, le caratteristiche genetiche e comportamentali. **Conferenza Internazionale Universite de la Transumance** 16-21 settembre, Rives, Francia. **comunicazione orale**
- 2014 **Mazzatenta A**. Il rapporto tra uomo e animali: rispetto, affetto o amore, 'La psicologia dell'animale, i maltrattamenti e il maltrattamento genetico', 5 dicembre Teramo. **comunicazione orale**
- 2014 Ruffini R, **Mazzatenta A**, Verratti V, Bortoli L, Di Giulio C, 2014. Does extreme environments affect the mood states? **International Conference Advances in Pneumology**, October 17-18 Wieliczka Salt Mine, Poland. **comunicazione orale**
- 2014 **Mazzatenta A**, Marconi G.D., Pokorski M., Porzionato A., Cataldi A., Di Giulio C. Coexpression of galanin and nestin in human carotid body differentiating the neuronal-like cell - the hypoxia sensor. **International Conference Advances in Pneumology**, October 17-18 Wieliczka Salt Mine, Poland. **comunicazione orale**
- 2014 **Mazzatenta A**, Pokorski M., Amicarelli F., Di Ilio C., Cacchio M., Di Giulio C. Alterations in volatile organic compounds (VOCs) as an effect of sensorial stimulation. **International Conference Advances in Pneumology**, October 17-18 Wieliczka Salt Mine, Poland. **comunicazione orale**
- 2014 Partecipazione a Il giornata di studio Giancarlo Bettoni 'Terapia della neuro degenerazione', 1 dicembre Chieti.
- 2013 Sartucci F, **Mazzatenta A**, Giorli E, Bocci T, Barloscio D, Bartolotta M, Origlia N, Domenici L. The clinical evaluation of olfactory deficits in Alzheimer disease and idiopathic Parkinson's disease. XXI National Congress of the **Italian Society of Psychophysiology**, Lecce. **comunicazione orale**
- 2013 Origlia N, Ferrari C, **Mazzatenta A**, Sorbi S, Sartucci F, Domenici L. Olfactory system dysfunction as an early sign of neurodegeneration. XXI National Congress of the **Italian Society of Psychophysiology**, Lecce. **comunicazione orale**
- 2013 **Mazzatenta A**, Sartucci F, Barloscio D, Origlia N, Domenici L. Olfactory perception: from molecules to psyconeurophysiological response. XXI National Congress of the **Italian Society of Psychophysiology**, Lecce. **comunicazione orale**
- 2013 **Mazzatenta A**. The human olfactory threhsold: new physiological insight on its senescence. **Società Italiana di Fisiologia**, 64° Congresso Nazionale 18-20 settembre Portonovo Ancona. **Poster**
- 2012 **Mazzatenta A**, Corbetta M., Tommasi L., Romani G. L., Merla A. Percezione dei feromoni nell'uomo e regolazione della temperatura corporea. **AIP Sezione di Psicologia Sperimentale**, 20-23 settembre Chieti. **comunicazione orale**
- 2012 **Mazzatenta A** 'La filogenesi dell'aggressività: aspetti biologici e psicologici', 30 maggio Teramo. **comunicazione orale**
- 2012 Di Giulio C, Ruffini R, **Mazzatenta A**, Verratti V 'Education, brain plasticity and muscular fatigue: does hypoxia cause sarcopenia' 4th International Scientific Conference, Lituania, **comunicazione orale**
- 2011 Amendola S, Capparuccini O, Carluccio A, Rasola M, **Mazzatenta A**. Behavioral and physiological data in selection of pet-therapy donkey. **ASAB Easter Conference**, Anglia Ruskin University, UK. **comunicazione orale**
- 2011 Di Michele C, Granieri AL, Carpinelli A, Vitiello MA, Trabucco C, Romano G, Capparuccini O, Melfi A, Carlucci C, Carminati C, Camodeca M, **Mazzatenta A**. Bullismo, autostima ed empatia: un intervento innovativo con la relazione con gli animali. XVII congresso nazionale **AIP Sezione di Psicologia Sperimentale**, 14-16 Settembre Catania. **comunicazione orale**
- 2011 D'Amore S, Barbarossa F, Capparuccini O, Cellerino S, **Mazzatenta A**. L'etogramma preliminare di una antica razza canina italiana da lavoro: il cane paratore. XVII congresso nazionale **AIP Sezione di Psicologia Sperimentale**, 14-16 Settembre Catania. **Poster**
- 2011 Scamarcio I, Capparuccini O, Di Giulio C, D'Alessandro N, **Mazzatenta A**. Percezione olfattiva nelle donne nel terzo periodo di gravidanza, in fase ovulatoria e non. XVII congresso nazionale **AIP Sezione di Psicologia Sperimentale**, 14-16 Settembre Catania. **Poster**

- 2011 Capparuccini O, Amendola S, Scamarcio I, Carluccio A, **Mazzatenta A.** Il comportamento di fuga indotto dal feromone di allarme nella chiocciola. XVII congresso nazionale **AIP Sezione di Psicologia Sperimentale**, 14-16 Settembre Catania. Poster
- 2011 Amendola S, Capparuccini O, Carluccio A, **Mazzatenta A.** Dati comportamentali e psicofisiologici nella pratica della pet therapy con l'asino. XVII congresso nazionale **AIP Sezione di Psicologia Sperimentale**, 14-16 Settembre Catania. Poster
- 2011 **Mazzatenta A.**, Cozzutto S, Barbieri P, Veratti V, Di Giulio C, d'Alessandro N. A mos-sensor based system to assess respiratory physiology. IV **Workshop Gruppo Sensori** della Divisione di Chimica Analitica della Società Chimica Italiana, 15-17 giugno Università di Teramo. Poster
- 2011 **Mazzatenta A.**, Cozzutto S, Barbieri P, Veratti V, Pokorski M, Di Giulio C. A non-invasive system to assess the exhaled breath pattern in patients with multiple chemical sensibility disorder. **Advances in Pneumology**, 18-19 giugno Bonn. **comunicazione orale**
- 2010 Petruccelli G, Verratti V, Cataldi A, **Mazzatenta A.** and Di Giulio C. Molecular modifications occurring in rat lung during aging. **Advances in Pneumology**, 28-29 maggio Warsaw. **comunicazione orale**
- 2010 **Mazzatenta A.**, Petruccelli G and Di Giulio C. Arachidonic Acid Bustle on chemosensory neurons. **Advances in Pneumology**, 28-29 maggio Warsaw. **comunicazione orale**
- 2010 Partecipazione a conferenza nuove malattie ambientali, 24 settembre Roma.
- 2009 Di Giulio C, Petruccelli G, **Mazzatenta A.**, Verratti V. International Conference on Physical education and sport in research 'Aerobic exercise training and prevention of hypoxia could reduce sarcopenia during aging', 10-12 settembre Rydzyna, Polonia. **comunicazione orale**
- 2009 Capparuccini O, **Mazzatenta A.** AIP XV congresso 'Differenze sessuali nella percezione olfattiva umana', 24-26 settembre Chieti. **comunicazione orale**
- 2008 **Mazzatenta A.**, Battista B, Brancucci A, Marzoli D & Tommasi L. Is pheromone perception in humans lateralized? Biannual meeting of I.S.H.E. (**International Society for Human Ethology**), 13-17 July Bologna. **comunicazione orale**
- 2008 Di Battista M, **Mazzatenta A.** et al. ECRO International Conference 'The physiological role of ion channel activated by hyperpolarization and cyclic nucleotides in mouse vomeronasal sensory neurons'. 3-7 settembre Portorose. **comunicazione orale**
- 2008 Partecipazione cooperation in the agri-food sector, 12 dicembre Budapest
- 2006 Ballerini L., Campidelli S., **Mazzatenta A.** and Prato M. Neuronal networks in vitro: a useful experimental model to study neuronal/artificial substrate interactions and repair. **6th International Symposium on Experimental Spinal Cord Repair and Regeneration**, December 7-9th Brescia. **comunicazione orale**
- 2008 Pignolo G ... **Mazzatenta A.** Congresso Nazionale di chimica dell'ambiente e dei beni culturali Bioaccumulation of heavy metal and PAHS by *Helix aspersa* in contaminated soils of the province of Trieste: first results', 16-20 giugno. **comunicazione orale**
- 2005 Zucca P., Di Guardo G., Francese M., Scaravelli D., Glenov T. and **Mazzatenta A.** Cause di spiaggiamento in quattro Grampi (*Grampus griseus*) rinvenuti lungo le coste del nord Adriatico. Presentazione orale LVIII Convegno Nazionale della **Società Italiana delle Scienze Veterinarie (S.I.S.VET.)**, pg 71, 22-25 settembre Grado. **Comunicazione orale**
- 2005 **Mazzatenta A.** Odours and pheromones perception. The **Thirteenth Kanizsa Lecture** 17-18 novembre Dipartimento di Psicologia, Università di Trieste. **comunicazione orale**
- 2005 **Mazzatenta A.**, Scaravelli D., Glenov T. and Zucca P. Aging and mortality in bottlenosed dolphins (*Tursiops truncatus*) and Risso's dolphins (*Grampus griseus*) found beached along the adriatic sea coast of Italy and Slovenia. 19th annual conference of the European Cetacean Society (E.C.S.) Physiology and Anatomy, pg. 107, 2-7 aprile, La Rochelle, Francia. Poster
- 2005 Zucca P., Rocke T.E., Ota D., Beltrame E. and **Mazzatenta A.** Occurrence of avian botulism in wetlands of the Friuli Venezia-Giulia region, Italy: diagnosis and environmental management plan. 25th Congresso della **Società Slovena di Ornitologia**, Acrocephalus, 19 febbraio, Lubiana. **comunicazione orale**
- 2004 **Mazzatenta A.** and Menini A. Hyperpolarization-activated currents in isolated mouse vomeronasal sensory neurons. Presentazione orale al Congresso della **Società Italiana di Biofisica Pura ed Applicata (S.I.B.P.A.)** sezione di Biofisica Cellulare e Sensoriale, pg 7, 23-25 settembre, Pisa. **comunicazione orale**
- 2004 **Mazzatenta A.**, Zucca P., Felicioli A. and Baldaccini N.E.. Nomadic behaviour of the bottlenosed dolphin (*Tursiops truncatus*) observed in the Tyrrhenian sea between Tuscan arcipelago and Corsica. 21° Convegno nazionale della **Società Italiana di Etologia (S.I.E.)**, pg. 74-75, 15-17 settembre, Padova. Poster
- 2004 **Mazzatenta A.**, Rossi C. and Strettoi E. Proteomic analysis of a retinal neurodegenerative disease in C3H/HEN mutant mice. I° Congresso della **Società Italiana di Proteomica (I.P.So.)**, pg 91, 27-29 maggio, Verona. **comunicazione orale**
- 2003 **Mazzatenta A.**, Pelosi P., Cellerino A. Cloning of a putative invertebrate olfactory marker protein in the land snail (*Eobania vermiculata*). Congresso Annuale della **Società Italiane di Neuroscienze (S.I.N.)**, pg 25 num. 29, 26-28 settembre Pisa. Poster



- 2003 Dean D.M., **Mazzatenta A.** and Menini A.. Electrophysiological characterization of voltage-activated properties in vomeronasal neurons isolated from adult male and female mice. 25th annual meeting of the **American Society for Chemical Senses** (AChemS), pg 87 num. 347, 9-13 aprile Sarasota, FL, USA. Poster
- 2003 **Mazzatenta A.**, Pelosi P. and Cellerino A. Neural tracing of olfactory sensory neurons in land snail (*Eobania vermiculata*). 25th annual meeting of the **American Society for Chemical Senses** (AChemS), pg 47 num. 189, 9-13 aprile Sarasota, FL, USA. Poster
- 2003 Dean D.M., **Mazzatenta A.** and Menini A. Electrophysiological characterization of voltage-activated properties in vomeronasal neurons isolated from adult male and female mice. 25th annual meeting of the **American Society for Chemical Senses** (AChemS), pg 87 num. 347, 9-13 aprile Sarasota, FL, USA. Poster
- 2003 **Mazzatenta A.**, Pelosi P. and Cellerino A. Neural tracing of olfactory sensory neurons in land snail (*Eobania vermiculata*). 25th annual meeting of the **American Society for Chemical Senses** (AChemS), pg 47 num. 189, 9-13 aprile Sarasota, FL, USA. Poster
- 2002 **Mazzatenta A.** and Cellerino A. The first invertebrate olfactory marker protein. XVI National Congress of the **Italian Society for Pure and Applied Biophysics** (S.I.B.P.A.), pg 22, 11-14 settembre Trento. poster
- 2002 **Mazzatenta A.**, Pelosi P. and Cellerino A. Neural tracing of olfactory neurons in land snail (*Eobania vermiculata*). School and Conference on chemical senses: molecules to perception, **International Centre for Theoretical Physics** (I.C.T.P.), 20-31 maggio Trieste. poster
- 2001 **Mazzatenta A.**, Caleo M., Baldaccini N.E., Maffei L. A comparative morphometric analysis of the optic nerve in two cetacean species, *Stenella coeruleoalba* and *Balaenoptera physalus*. 15th annual meeting of the European Cetacean Society, 6-10 maggio, Roma. Presentazione orale Scopus 0034996032, ISI. **comunicazione orale**
- 1997 Partecipazione a convegno Centro Studi Cetacei, 5-6 dicembre Napoli.

ATTIVITÀ DI REVIEWER

- 2017 Seminar in Cell and Developmental Biology
Neuroscience
- 2017 Experimental Gerontology
- 2015 Cancer Biomarker
- 2014 CJ of Animal Science
- 2013 Nanomedicine.
- 2011 International Research Journal of Microbiology.
- 2010 Expert Review of Medical Devices.
- 2009 Research in Pharmaceutical Biotechnology
- 2008 The Journal of Comparative Neurology.
- 2007 Journal of Neurobiology.
- 2005 Neurobiology of Aging, manoscritto NBA-04-58.
- 2005 Neurobiology of Aging, manoscritto NBA-04-59.
- 2000 Italian Journal of Zoology.

FINANZIAMENTI/GRANT

- 2016 Fondazione TERCAS
- 2009 www.ferrari.com/Italian/News/Pages/090330_COR_bando_concorso.aspx

BREVETTI

- Deposito domanda di Brevetto – N BO2011A000100, 'Metodo e dispositivo di regolazione per regolare l'umore di almeno un individuo' presso la Camera di Commercio Industria, Artigianato e Agricoltura di Bologna inventore Andrea Mazzatenta e Arcangelo Merla.
- Liberatoria acquisizione titolarità di brevetto progetto Mooder.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

COMPRENSIONE

PARLATO

PRODUZIONE SCRITTA



	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Lingua Inglese	C1/2	C1/2	C1/2	C1/2	C1/2
Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato					
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue					

Competenze comunicative ottime competenze comunicative acquisite durante la mia esperienza di docente a contratto, attività seminariale, comunicazioni a congressi nazionali ed internazionali, speech talk

Competenze organizzative e gestionali

- ottime acquisite nella gestione di numerosi tesisti di triennale, specialistica e di dottorato;
- ottime acquisite nella gestione dei docenti e studenti internazionali nel ruolo di course attendand della scuola internazionale di alta formazione intitolata: "Chemical Senses: Molecules to Perception", presso l'International Center for Theoretical Physics (I.C.T.P.), Trieste, direttori del corso Chiar.mo Prof. Anna Menini, Settore di Neurobiologia, Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati (S.I.S.S.A.), Trieste, e Chiar.mo Prof. Stuart Firestein, Department of Biological Sciences, Columbia University, NY.

COMPETENZE PROFESSIONALI

Competenze informatiche Ottime, software più usati: word, excel, origin, statistica, spss, adobe illustrator e photoshop, clampfit e clampex, powerlab, ecc.

Competenze statistiche ottime conoscenze nelle analisi parametriche mediante MANOVA, ANOVA, repeated measure ANOVA, analisi del power di un campione statistico; delle analisi non parametriche e statistica circolare.

Competenze specifiche in Fisiologia

- ottime capacità di manipolazione e gestione segnali complessi: elettrofisiologia su neurone isolato e singolo ommatidio (cavalletta) in Voltage Clamp e Current Clamp; Calcium Imaging; Teletermografia; Elettroencefalografia (EEG); Volatile Organic Compounds (VOCs); breath rate; heart rate; galvanic skin response; Olfactory Event Related Potential (OERP);
- sviluppo metodica test olfattivo completo (test soglia olfattiva, discriminazione olf., identificazione olf., memoria associativa olf., memoria a breve termine olf.), **sviluppo e messa a punto dell'analisi fisiologica in real time dei VOCs** (N.B. unico laboratorio al mondo in grado di impiegarla in analisi oggettive di laboratorio e in attività di ricerca a tal fine il Prof Edward Carter del Massachusetts General Hospital della Harvard Medical School ha richiesto la collaborazione).

Competenze laboratoristiche

- ISTOLOGIA: prelievo campioni tissutali es. retina, nervo ottico, turbinati, encefalo, bulbo olfattivo, midollo spinale, carotid body, ecc.; fissazione campioni con le comuni tecniche es. PFA, glutaraldeide; inclusione in cell tak e paraffina; taglio campione con vibratomo, microtomo e microtomo congelatore; colorazioni istologiche di base e avanzate: cresil violetto, ematossilina ed eosina, fast blu, tetrossido di osmio, May Grunwald Giemsa, ecc.. Immunistoichimica rivelazione con HRP e fluorescenti.
- CITOLOGIA prelievo e fissazione campioni citologici es. neuroni olfattivi da paziente umano, da modello animale (sviluppo tecnica di isolamento dei neuroni olfattivi isolati vivi per patch clamp); immunocitoichimica rivelazione con fluorescente; marcatura nucleare es. DAPI.
- MICROSCOPIA: ottica, confocale, 2-fotoni, preparazione campione per microscopia elettronica su net dorati.
- BIOCHIMICA: prelievo campioni es. retina e tessuto epitelio olfattivo umano, modello animale mammiferi (topo, maiale, cane, balene, delfini, foche, ecc.) e invertebrati (cavallette, chiocciole, nematodi, ecc.), ghiandole sottomandibolari maiale, testicoli, ecc. estrazione proteine, tecniche elettroforetiche inclusa la separativa, **tecniche di proteomica** elettroforesi bi-dimensionale, tecniche cromatografiche su colonna, di affinità con ab., estrazione da gel di proteine, western blotting. Estrazione feromoni con pallone separatore in acetone, esano ecc. e separazione cromatografica su cartine silicee e bidimensionale.
- BIOLOGIA MOLECOLARE: tecniche di estrazione acidi nucleici; tecniche di amplificazione e clonaggio, utilizzo di enzimi di restrizione, real time PCR; ibridizzazione in situ; mtDNA analysis.
- Utilizzo e gestione colonie di topi transgenici prodotti dal Prof. Mombaerts alla Rockefeller University con espressione di green fluorescent protein legata ad uno specifico recettore olfattivo.



- Competenze lavoro sul campo
- esperto Cetologo, parte della tesi di laurea è stata svolta in campo per la registrazione delle rotte dei cetacei, campo base isola di Capraia;
 - ha partecipato a numerose campagne di inanellamento uccelli migratori es. Progetto Piccole Isole;
 - ha partecipato a varie campagne di cattura e apposizione di radiocollari su ungulati es. caprioli e daini, orsi progetto Life Arktors – Kastoria (Grecia), marsupiali Narrogin Reserve (Australia);
 - è responsabile del progetto 'Recupero antiche razze canine italiane' con l'obiettivo di mitigare il conflitto con i grandi carnivori a riguardo ha partecipato a vari **progetti Life**;

- Altre competenze
- capacità manipolazione modelli animali semplici e complessi in condizioni di laboratorio, stabulazione classica e complessa grandi mammiferi; e in natura.
 - capacità di lavoro in equipe ospedaliera SOD Neurologia UniPi.

ATTIVITA' LIBERO PROFESSIONISTA

- dal 2016 Istruttore e docente di Scent Game C.O.N.I.
dal 2017 Valutazioni olfattometriche per Otorini, Neurologi, Endocrinologi, Medici Legali, Psichiatri, ecc.

PREMI e RICONOSCIMENTI

- 2010 Premio San Michele, Vasto.
2009 Lettera Luca Cordero di Montezemolo per Ferrari-MMI.
2004 Borsa di Studio XVII congresso SIBPA 2004

SOCIETÀ SCIENTIFICHE

- American Society for Chemical Senses (ACHEMS);
- Società Italiana di Fisiologia (S.I.F.);
- Società Italiana di Neuroscienze (S.I.N.);
- Società Italiana di Psicofisiologia (S.I.P.F.);
- International Society for Human Ethology (I.S.H.E.).

COLLABORAZIONI SCIENTIFICHE

- Internazionali presenti Prof. Charles A. Greer, Depts. of Neurosurgery & Neuroscience, School of Medicine, Yale University, New Haven, CT-USA;
Prof. Haiqing Zhao, The Johns Hopkins University, Baltimore, MD-USA;
Prof. Edward A. Carter, Massachusetts General Hospital, Harvard Medical School, Boston, MA-USA;
Prof. Mieczyslaw Pokorski, Opole Medical School, Warsaw, Poland
- Internazionali past Prof. Stuart Firestein, Dept. Biological Science, Columbia Univ., NY-USA;
Prof. Frank Margolis, Dept. Anatomy and Neurobiology, School of Medicine, Univ. of Maryland;
Prof. John Nichols, Settore di Neurobiologia, SISSA;
Dr. Guido Gnone, Acquario di Genova;

DIVULGAZIONE SCIENTIFICA

- Collaborazioni SISSA Prof. Lorian Bonora, Ulisse, SISSA;
Dr. Nico Pitrelli, Master Comunicazione della Scienza, SISSA;
Dr. Mauro Scanu, Comunicazione, SISSA.
- SISSA News Menini A e **Mazzatenta A.** controluce
- Neuroscience caffè **Mazzatenta A.** 23, **Mazzatenta A.** 42 e **Mazzatenta A.** 45
- Science caffè Menini A e **Mazzatenta A.** Lezzi e olezzi: lezioni di naso
- Neuroscienza **Mazzatenta A.** La puzza sopra il naso: dall'odore alla biologia dell'olfatto
- Settimana della Scienza **Mazzatenta A.** Neuroscienza del Comportamento
- Incontri del lunedì **Mazzatenta A.** La risposta neuroendocrina ai feromoni umani
- Elicicoltura 78 Pignolo G, Cozzi F, Di Monte L, **Mazzatenta A.** e Barbieri P Bioaccumulo in *Helix aspersa* di metalli pesanti e IPA su suoli contaminati della provincia di Trieste: primi risultati.
- Giornata di Studio **Mazzatenta A.** Cane-uomo: rapporto antico. Università di Teramo

REFERENZE SCIENTIFICHE



Linda Buck, full Professor in Physiology Nobel Prize 2004
Howard Hughes Medical Institute
Division of Basic Sciences
Fred Hutchinson Cancer Research Center
1100 Fairview Avenue North, A3-020
PO Box 19024
Seattle, WA 98109-1024
TEL: 206-667-6316
email: lbuck@fhcrc.org

Stuart Firestein, full Professor Neurobiology
Columbia University Biological Sciences
920 Fairchild Center
M.C. 2438 N.Y.
10027 212-854-4531 phone
212-531-0425 fax
Sf24@columbia.edu

John G. Hildebrand, honorary Professor Physiology
University of Arizona Division of Neurobiology ARL
Gould-Simpson 603 P.O. box 210077
Tucson AZ
85721-0077 520-621-6626 phone
520-621-8282 fax
jhg@neurobio.arizona.edu

Anna Menini, Professore Ordinario BIO/09
SISSA/ISAS
Via Beirut 2/4
34014 Trieste, Italy
menini@sisssa.it

Charles Greer, full Professor Neuroscience
Department of Neurosurgery
Yale University School of Medicine
PO box 208082 (203)
248-5351 New Haven, CT 06520-8082
(203) 785-4034 phone
(203) 737-2159 fax
charles.greer@yale.edu

Randall Reed, full Professor Physiology
The Johns Hopkins University School of Medicine
Baltimore
email: reed@jhmi.edu

PUBBLICAZIONI (fonti Isi Web of Science; Scopus; ResearchGate)

Numero totale	45;
Primo e Ultimo autore	(19 e 7 = 26) 58%;
Secondo autore	(3 e 26 = 29) 64%;
Corresponding author	18 (47%);
H index	11; i10-index = 9;
Tot citazioni	887 (Research Gate);
Reads	2249 (Research Gate);
RG Score	29,88 (99.04% Publications); score higher than 87,5% of RG members';
Lavoro più citato num.	300 J. Neuroscience;
Citazioni medie per lavoro	20;
Soggetto	di tutti 73.7% Medicina e Fisiologia, inoltre di tutti il 31.6% di Neuroscienze (Scopus).
Tipologia lavoro	80% Articoli con sistema di peer review; 7.9% review; 10.9% book chapter (Scopus).

ELENCO PUBBLICAZIONI

1. Scarano A, Lorusso C, Di Giulio C, **Mazzatenta A**. Evaluation of the sealing capability of the implant healing screw by using real time Volatile Organic Compounds (VOCs) analysis: Internal hexagon vs cone morse. *Journal of Periodontology*. 2016; 87(12):1-7. doi: 10.1902/jop.2016.160076
2. **Mazzatenta A**, Cellerino A, Origlia N, Barloscio D, Sartucci F, Di Giulio C, Domenici L. Olfactory phenotypic expression unveils human aging. *Oncotarget*. 2016 Mar 26. doi: 10.18632/oncotarget.8393 (sezione aging).
3. **Mazzatenta A**, De Luca C, Di Tano A, Cacchio M, Di Giulio C, Pokorski M. Swelling of Erectile Nasal Tissue Induced by Human Sexual Pheromone. *Adv Exp Med Biol*. 2016 Jan 29.
4. **Mazzatenta A**, Marconi GD, Macchi V, Porzionato A, Cataldi A, Di Giulio C, Pokorski M. Coexpression of Galanin and Nestin in the Chemoreceptor Cells of the Human Carotid Body. *Adv Exp Med Biol*. 2016 Jan 9.
5. **Mazzatenta A**, Pokorski M, Di Tano A, Cacchio M, Di Giulio C. Influence of Sensory Stimulation on Exhaled Volatile Organic Compounds. *Adv Exp Med Biol*. 2016;884:75-79.
6. Di Giulio C, Marconi GD, Zara S, Di Tano A, Porzionato A, Pokorski M, Cataldi A, **Mazzatenta A**. Selective Expression of Galanin in Neuronal-Like Cells of the Human Carotid Body. *Adv Exp Med Biol*. 2015;860:315-23. doi: 10.1007/978-3-319-18440-1_36.
7. Porzionato A., Guidolin D, Macchi V, Sarasin G, **Mazzatenta A**, Di Giulio C, Lopez-Barneo J, De Caro Raffaele, 2015. Tissue dynamics of the carotid body under chronic hypoxia: a computational study. *Adv. Exp. Med. Biol*. 2015;860: 25-39
8. Pokorski M, Pozdzik M, Antosiewicz J, Dymecka A, **Mazzatenta A**, Di Giulio C. Hypoxic Ventilatory Reactivity in Experimental Diabetes. *Adv Exp Med Biol*. 2015;860:123-32. doi: 10.1007/978-3-319-18440-1_14.
9. Porzionato A, Sfriso MM, **Mazzatenta A**, Macchi V, De Caro R, Di Giulio C. Effects of hyperoxic exposure on signal transduction pathways in the lung. *Respir Physiol Neurobiol*. 2015 Apr;209:106-14. doi: 10.1016/j.resp.2014.12.002. Epub 2014 Dec
10. **Mazzatenta A**, Marconi GD, Zara S, Cataldi A, Porzionato A, Di Giulio C. In the carotid body, galanin is a signal for neurogenesis in young, and for neurodegeneration in the old and in drug-addicted subjects. *Front Physiol*. 2014 Oct 31;5:427. doi: 10.3389/fphys.2014.00427. eCollection 2014.

11. Bialkowska M, Zajac D, **Mazzatenta A**, Di Giulio C, Pokorski M. Inhibition of peripheral dopamine metabolism and the ventilatory response to hypoxia in the rat. *Adv Exp Med Biol.* 2015;837:9-17. doi: 10.1007/5584_2014_72.
12. Ruffini R, Di Giulio C, Verratti V, Pokorski M, Fanò-Illic G, **Mazzatenta A**. Adaptation of olfactory threshold at high altitude. *Adv Exp Med Biol.* 2015;837:19-22. doi: 10.1007/5584_2014_70.
13. **Mazzatenta A**, Pokorski M, Montinaro D, Di Giulio C. Chemosensory responsiveness and breath physiology in anosmia. *Adv Exp Med Biol.* 2015;837:35-9. doi: 10.1007/5584_2014_66
14. **Mazzatenta A**, Pokorski M, Sartucci F, Domenici L, Di Giulio C. Volatile organic compounds (VOCs) fingerprint of Alzheimer's disease. *Respir Physiol Neurobiol.* 2014 Oct 9. pii: S1569-9048(14)00263-8. doi: 10.1016/j.resp.2014.10.001.
15. **Mazzatenta A**, Pokorski M, Di Giulio C. Real time analysis of volatile organic compounds (VOCs) in centenarians. *Respir Physiol Neurobiol.* 2015 Apr;209:47-51
16. Giorli E, Tognazzi S, Briscese L, Bocci T, **Mazzatenta A**, Priori A, Orlandi G, Del Sette M, Sartucci F. Transcranial Direct Current Stimulation and Cerebral Vasomotor Reserve: A Study in Healthy Subjects. *J Neuroimaging.* 2014 Sep 26. doi: 10.1111/jon.12162.
17. Bocci T, Vannini B, Torzini A, **Mazzatenta A**, Vergari M, Cogiamanian F, Priori A, Sartucci F. Cathodal transcutaneous spinal direct current stimulation (tsDCS) improves motor unit recruitment in healthy subjects. *Neurosci Lett.* 2014 Aug 22;578:75-9. doi: 10.1016/j.neulet.2014.06.037. Epub 2014 Jun 23.
18. **Mazzatenta A**, Pokorski M & Di Giulio C 2013. Real-time breath analysis in type 2 diabetes patients during cognitive effort. *Adv. Exp. Med. & Biol.*, 788:247-53. doi: 10.1007/978-94-007-6627-3_35. PMID: 23835985; ISSN 0065-2598;
19. Carluccio A, Contri A, Amendola S, De Angelis E, De Amicis I, **Mazzatenta A**, 2013. Male isolation: A behavioral representation of the pheromonal 'female effect' in donkey (*Equus asinus*). *Physiol & Behav.* 2013 May 1;118:1-7. doi: 10.1016/j.physbeh.2013.04.005. ISSN: 0031-9384; WOS 000322934600001
20. **Mazzatenta A**, Di Giulio C, Pokorski M, 2013. Pathologies currently identified by exhaled biomarkers. *Respir Physiol Neurobiol.*, 187(1):128-34. doi: 10.1016/j.resp.2013.02.016. Epub 2013 Feb 26 ISSN: 1569-9048; WOS: 000320208800024
21. **Mazzatenta A**, Pokorski, M., Cozzutto, S., Barbieri, P., Veratti, V. & Di Giulio, C. 2013. Non-invasive assessment of exhaled breath pattern in patients with multiple chemical sensibility disorder. *Adv. Exp. Med. & Biol.*, 756, 179-188. Scopus 84867507465, ISSN: 0065-2598;
22. Tessari A, Ottoboni G, **Mazzatenta A**, Merla A, Nicoletti R, 2012. Please don't! The automatic extrapolation of dangerous intentions. *PLoS One*, 7(11):e49011. Epub 2012 Nov 14. Scopus 84869099788, WOS:000311151900079; ISSN 1932-6203;
23. **Mazzatenta A**, Romani GL, Tommasi L, Merla A (2010) Thermal signatures of human pheromones in sexual and reproductive behavior. <http://precedings.nature.com/documents/4477/version/1/html>.
24. Capparuccini O, Berrie CP, **Mazzatenta A**, 2010. The potential hedonic role of olfaction in sexual selection and its dominance in visual cross-modal interactions. *Perception*, 39(10):1322-9. Scopus 78549258449, WOS:000285371100003; ISSN 0301-0066 (print) 1468-4233 (electronic);
25. **Mazzatenta A**, Di Giulio C, Pokorski M, 2010. Interaction of Arachidonic Acid with electrogenic properties of mouse chemosensory neurons. *European Journal of Medical Research*, 15 Suppl 2:79-82. Scopus 79952276917, WOS:000284916100019; ISSN: 2047-783X
26. Petruccelli G, Verratti V, Antosiewicz J, Cataldi A, **Mazzatenta A**, Di Giulio C, 2010. Reduced pulmonary function is age-dependent in the rat lung in normoxia. *European Journal of Medical Research*, 15 Suppl 2:108-11. Scopus 79952276696, WOS:000284916100027; ISSN: 2047-783X
27. Pozdzik M, Zajac D, Zasada I, Czarnocki Z, Matysiak Z, **Mazzatenta A**, Pokorski M, 2010. Absence of bioactivity of lipid derivatives of Serotonin. *European Journal of Medical Research*, 15 Suppl 2:128-34. Scopus 79952279253, WOS:000284916100032; ISSN: 2047-783X
28. Kotov NA, Winter JO, Clements IP, Jan E, Timko BO, Campidelli S, Pathak S, **Mazzatenta A**, Lieber CM, Prato M, Bellamkonda RV, Silva GA, Kam NWS, Patolsky F, Ballerini L, 2009. Nanomaterials for Neural Interfaces. *Advanced Materials*, 21:3970-4004. Scopus 70350303223, WOS:000271545000002; ISSN: 1521-4095
29. **Mazzatenta A**, D'Alessandro N, 2009. Neuronanobiosensors for food fragrances. *Food fragrances: sensorial physiology, chemical analysis and nanotechnology. Agro FOOD industry hi-tech*; 20(1):20-23. Scopus 62749198115, ISSN 1722-6996, EISSN 2035-4606; IF 0.234.
30. Brancucci A, Lucci G, **Mazzatenta A**, Tommasi L., 2009. Asymmetries of the human social brain in the visual, auditory and chemical modalities. *Philos Trans R Soc Lond B Biol Sci*; 364(1519):895-914. Scopus 65649100847, WOS:000264341600005; Online ISSN: 1471-2970
31. Dibattista M, **Mazzatenta A**, Grassi F, Tirindelli R, Menini A., 2008. Hyperpolarization-activated cyclic nucleotide-gated channels in mouse vomeronasal sensory neurons. *J Neurophysiol*;100(2):576-86. Scopus 55249107338, WOS:000258394500005; Print ISSN: 0022-3077; Online ISSN: 1522-1598
32. Francese M, Picciulin M, Tempesta M, Zuppa F, Merson E, Intini A & **Mazzatenta A**, Genov T, 2007. Occurrence of striped dolphins (*Stenella coeruleoalba*) in the gulf of Trieste. *Annales Ser. Hist. Nat.*, 185-190. Scopus ,

33. **Mazzatenta A**, Giugliano M, Campidelli S, Gambazzi L, Businaro L, Markram H, Prato M and Ballerini L, 2007. Interfacing Neurons with Carbon Nanotubes: Electrical Signal Transfer and Synaptic Stimulation in Cultured Brain Circuits. *J Neurosci*, 27(26):6931– 6936. Scopus 34347342848, WOS:000247619600008; Print ISSN: 0270-6474; Online ISSN: 1529-2401
34. Pifferi S, Pascarella G, Boccaccio A, **Mazzatenta A**, Gustincich S, Menini A, Zucchelli S., 2006. Bestrophin-2 is a candidate calcium-activated chloride channel involved in olfactory transduction. *Proc Natl Acad Sci U S A*, 103(34):12929-34. Scopus 33748032396, WOS:000240035900051; Online ISSN 1091-6490
35. Shimazaki R, Boccaccio A, **Mazzatenta A**, Pinato G, Migliore M, Menini A., 2006. Electrophysiological properties and modeling of murine vomeronasal sensory neurons in acute slice preparations. *Chem Senses*, 31(5):425-35. Scopus 33745583760, WOS:000238761600004; Online ISSN 1464-3553 - Print ISSN 0379-864X IF 3.222
36. Zucca P, Guardo GD, Francese M, Scaravelli D, Genov T, **Mazzatenta A**., 2005. Causes of stranding in four Risso's dolphins (*Grampus griseus*) found beached along the North Adriatic sea coast. *Vet Res Commun*, 29 Suppl 2:261-4. Scopus 27744493037, WOS:000232015600056; ISSN: 0165-7380 (print version); ISSN: 1573-7446
37. **Mazzatenta A**, Pelosi P, Cellerino A., 2004. Cloning of an olfactory sensory neuron-specific protein in the land snail (*Eobania vermiculata*). *Proceedings of the Royal Society B: Biol Sci*, 271 Suppl 3:S46-9. Scopus 0442291850, WOS:000188786700015; Online ISSN: 1471-2954
38. Dean DM*, **Mazzatenta A***, Menini A., 2004. Voltage-activated current properties of male and female mouse vomeronasal sensory neurons: sexually dichotomous? *J Comp Physiol A Neuroethol Sens Neural Behav Physiol*, 190(6):491-9. [Epub 2004 Mar 30] * coauthors Scopus 3442884265, WOS:000222443900005; ISSN: 0340-7594 (print version); ISSN: 1432-1351
39. **Mazzatenta A**, Caleo M, Baldaccini NE, Maffei L., 2001. A comparative morphometric analysis of the optic nerve in two cetacean species, the striped dolphin (*Stenella coeruleoalba*) and fin whale (*Balaenoptera physalus*). *Vis Neurosci*, 18(2):319-25. Scopus 0034996032, WOS:000168643600015; ISSN: 0952-5238 EISSN: 1469-8714
40. **Mazzatenta A**, Mazzatenta D e Cellerino A. 2011. Pheromonal regulation of male sexuality. In "Sexual Medicine in Practice: Hormonal Therapy for Male Sexual Dysfunction", a cura di Maggi M., in "Sexual Medicine in Practice" series Goldstein I. (Ed.), Wiley-Blackwell. DOI: 10.1002/9781119963820.ch2 ISBN: 978-0-470-65760-7
41. Di Giulio C, **Mazzatenta A**, Pokorski M. 2014. Physiology of Aging and Brain Plasticity. *Biophilia* No. 2 Proceedings of the 11th IBRC 2, 70 - ISSN: 2186-8433
42. Zucca P, Marini R, Ota D, **Mazzatenta A**, Fonti P, Ressel L. 2004. Intossicazione da mercurio in un falco di palude. *Obiettivi e Documenti Veterinari* 25 (3), 43-46 - ISSN : 0392-1913 <http://agris.fao.org/agris-search/search.do?recordID=IT2005600248>
43. Dibattista M, **Mazzatenta A**, Grassi F, Tirindelli R, Menini A 2009. The Physiological Role of Ion Channels Activated by Hyperpolarization and Cyclic Nucleotides in Mouse Vomeronasal Sensory Neurons. *Chemical Senses* 34 (3), E62-E63 - ISSN: 0379-864X
44. Sartucci F, Barloscio D, Giorli E, Bocci T, Torzini A, **Mazzatenta A**. 2015. VOC analysis: A new tool to study olfactory impairment *Clinical Neurophysiology* 126 (1), e4 - ISSN: 1388-2457
45. Pokorski M, Bialkowska M, Zajac D, Mazzatenta A, Di Giulio C. 2014. Dopamine metabolism and the ventilatory response to hypoxia in the rat. *European Respiratory Journal* 44 (Suppl 58), P1521 ISSN: 0903-1936

PUBBLICAZIONI LIBRI

- 2017 **Mazzatenta A**. IL LINGUAGGIO DEI FEROMONI E LA SCHIAVITÙ DELLA MENTE. In I° parte: Fisiologie del linguaggio e della mente (A. Capone, R. Cavalieri, P. Pennisi, E. Cescon, M. Geraci, A. Bucca) del volume Percorsi di ricerca sulle scienze del linguaggio e della mente a cura di A. Bucca e R. Cavalieri, Cordisco (Eds). In Press
- 2017 **Mazzatenta A**. LE PATOLOGIE OLFATTIVE NELLA MENTE. In II° parte: Fisiologie del linguaggio e della mente (A. Capone, R. Cavalieri, P. Pennisi, E. Cescon, M. Geraci, A. Bucca) del volume Percorsi di ricerca sulle scienze del linguaggio e della mente a cura di A. Bucca e R. Cavalieri, Cordisco (Eds). In Press
- 2007 **Mazzatenta A**. e Cellerino A. I FEROMONI. In Sessuologia medica. Trattato di psicossessuologia e medicina della sessualità, a cura di Jannini E.A. Lenzi A. Maggi M. (Eds), Trattato di Sessuologia Medica, Elsevier, Milano, 2007 ISBN: 8821429113; ISBN-13: 9788821429118
- 2003 **Mazzatenta A**. LA PARTE PIÙ ANTICA DEL CERVELLO. In Un arcobaleno di domande: 99 risposte per conoscere la scienza, a cura di Francesco Scarpa, Ed. Dedalo, Cap. V: Il Cervello, pag 77-78.

COMPENDIO ATTIVITÀ
SCIENTIFICA


Il dott. Mazzatenta ha studiato ed ha avuto contratti e borse di ricerca in importanti istituti di ricerca nazionali ed internazionali Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati (S.I.S.S.A.), Istituto di Neuroscienze del CNR – Pisa, Marine Biological Laboratory di Woods Hole (MA), Lund University, dove ha potuto apprendere numerose tecniche di laboratorio biologico e metodiche avanzate, su animali e uomo, anche dal **premio Nobel Prof. L. Buck**. Ha comprovata esperienza in elettrofisiologia dei nervi cranici (potenziali evocati, EEG, ORTT-VOCs); e nell'utilizzo di software per l'elaborazione, informatizzazione e analisi dei dati. Ha lavorato per **Ferrari** nel progetto **Man Machine Interface** ha depositato un **brevetto**.

Infine, è un esperto in tecniche di registrazione in real time dei Composti Organici Volatili emessi da sistemi biologici complessi.

Vasto, 7 agosto 2017

dott. Andrea MAZZATENTA

