FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	Marta Balietti
Nazionalità	Italiana

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date	a.a. 2018-2019
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università Politecnica delle Marche, Facoltà di Medicina e Chirurgia
• Tipo di azienda o settore	Università
• Tipo di impiego	Docente a contratto del modulo di "Fisiologia Umana" nel corso integrato di "Fisiologia della Riproduzione" (CdL Ostetricia)
• Principali mansioni e responsabilità	

• Date	dal 2/12/2013 ad oggi
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	INRCA, via Birarelli n 8, 60100, Ancona
• Tipo di azienda o settore	IRCSS
• Tipo di impiego	Dirigente Biologo 1° livello
• Principali mansioni e responsabilità	studio delle basi fisiologiche dell'invecchiamento cerebrale, con particolare riguardo all'analisi delle alterazioni dei meccanismi della plasticità sinaptica che occorrono nell'anziano; approfondimento dei meccanismi fisiopatologici operanti in malattie neurodegenerative di interesse geriatrico

• Date	dal 2004 al 2013
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	U.O. di Neurobiologia dell'invecchiamento, INRCA, via Birarelli n 8, 60100 Ancona
• Tipo di azienda o settore	IRCSS
• Tipo di impiego	contrattista
• Principali mansioni e responsabilità	sviluppo di modelli *in vitro* della malattia di Alzheimer e di fenomeni di neurodegenerazione; messa a punto di approcci "anti-aging" quali esercizio fisico e protocolli dietetici; analisi dei meccanismi coinvolti nella formazione della memoria dichiarativa a lungo termine in soggetti anziani; approfondimento delle alterazioni sinaptiche e mitocondriali negli stadi iniziali della malattia di Alzheimer.

• Date	dal 3/2/2003 al 2/2/2004
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	INRCA, via Birarelli n 8, 60100, Ancona
• Tipo di azienda o settore	IRCSS
• Tipo di impiego	borsista
• Principali mansioni e responsabilità	attività di *image processing* nell'ambito del progetto "Quantificazione delle alterazioni degli incroci artero-venosi in retinopatia: un possibile supporto alla diagnosi, alla terapia e alla prevenzione"

• Date	dal 2001 al 2003
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	U.O. di Neurobiologia dell'Invecchiamento, INRCA, via Birarelli n 8, 60100, Ancona
• Tipo di azienda o settore	IRCSS
• Tipo di impiego	volontariato
• Principali mansioni e responsabilità	messa a punto di metodologie per la raccolta, il trattamento e la conservazione di campioni biologici; approfondimento del coinvolgimento della competenza metabolica mitocondriale e della plasticità sinaptica nell'invecchiamento fisiologico e nelle patologie età-associate a carico del sistema nervoso centrale

• Date	dal 15/3/2000 al 15/3/2001
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	U.O. di Biochimica, INRCA, via Birarelli n 8, 60100, Ancona
• Tipo di azienda o settore	IRCSS
• Tipo di impiego	Tirocinio post-laurea finalizzato all'iscrizione all'ordine professionale dei biologi
• Principali mansioni e responsabilità	studio dei cambiamenti endocrini subiti durante l'invecchiamento dai recettori cerebrali insulinici e adrenergici in vari modelli animali

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Date	marzo 2012
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Camerino (MC)
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	disegni di studi clinici ed epidemiologici, biometria, normativa nazionale ed internazionale, farmacovigilanza
• Qualifica conseguita	Master di I livello in "Clinical and epidemiological research coordinator"
• Date	maggio 2009
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Alma Mater Studiorum-Università di Bologna
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	elettrofisiologia, neuroanatomia, studi di behaviour, biochimica del sonno, correlati molecolari della memoria
• Qualifica conseguita	Dottorato di Ricerca in Neurofisiologia
• Date	luglio 2005
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Camerino (MC)
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	indirizzo analitico-tecnologico (biochimica clinica, biometria, farmacologia, fisiopatologia, immunologia)
• Qualifica conseguita	Diploma di Specializzazione in Biochimica Clinica
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	70/70 e lode
• Date	settembre 2002
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Camerino (MC)
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	sistemi informativi medicali, basi di dati d'immagini, tecniche di medical imaging, algoritmi matematici per l'analisi d'immagini
• Qualifica conseguita	Master Universitario di I livello in "Tecnologie informatiche per l'analisi e l'elaborazione di immagini biomediche"
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	110/110 e lode
• Date	maggio 2001
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Esame di stato presso l'Università degli Studi di Camerino (MC)
• Qualifica conseguita	Abilitazione alla professione di biologo
Date	dicembre 1999
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Camerino (MC)
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	indirizzo fisiopatologico (patologia generale, genetica, fisiologia, anatomia umana, farmacologia, metodi matematici e statistici, igiene)
• Qualifica conseguita	Diploma di Laurea in Scienze Biologiche
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	110/110 e lode
• Date	luglio 1993

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Liceo scientifico "Leonardo da Vinci" di Jesi (AN)
• Qualifica conseguita	Diploma di maturità scientifica
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	60/60

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI
Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

PRIMA LINGUA	Italiano
ALTRE LINGUE	
	Inglese
• Capacità di lettura	ottima
• Capacità di scrittura	buona
• Capacità di espressione orale	buona
CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE .	purificazioni enzimatiche; estrazione di acidi nucleici; western blot; PCR; ELISA; tecniche di microscopia ottica ed elettronica; protocolli di comportamento animale; ottime competenze di biometria; nozioni di progettazione e analisi di data base
CAPACITÀ E COMPETENZE INFORMATICHE	ottima conoscenza degli applicativi AxioVision, SPSS, KS300, Image J, EthoVision; nozioni di programmazione in SQL
ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE *Competenze non precedentemente indicate.*	Review Editor di i) Frontiers in Behavioral Neuroscience, sezione Learning & Memory, ii) Frontiers in Cellular Neuroscience, sezione Cellular Neurophysiology, iii) Frontiers in Molecular Neuroscience; membro scientifico dell'Organismo Preposto al Benessere Animale dell'Istituto; RQ per il Sistema di Gestione della Qualità dell'UO di Neurobiologia dell'Invecchiamento; reviewer delle riviste internazionali Molecular Neurobiology, Journal of Alzheimer's Disease, Neurobiology of Aging, Biological Research, Frontiers in Neuropharmacology, Journal of Bioenergetics and Biomembrane, Neuropsychiatric Disease and Treatment, Internal Journal of Molecular Sciences, European Review of Aging and Physical Activity, Frontiers in Endocrinology.
ALLEGATI	A. elenco dei corsi e seminari B. elenco delle pubblicazioni scientifiche

La sottoscritta Marta Balietti 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, redatto in formato europeo, corrispondono a verità.
La sottoscritta autorizza inoltre il trattamento dei dati personali contenuti nel curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 come modificato dal Decreto Legislativo 10 agosto 2018, n. 101 e all'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 relativo (GDPR).

Ancona, 7/1/2021

Marta Balietti

CORSI E SEMINARI

- Corso di formazione in "Tecniche Citofluorimetriche", Ancona, 12-13 ottobre 2001
- Seminario su "Aggiornamenti in chimica clinica", Camerino, 30 gennaio 2002
- Seminario su "Metodiche molecolari per il controllo degli alimenti", Camerino, 20 febbraio 2002
- Seminario su "Applicazione dei microarray negli studi di espressione genica", Camerino, 20 marzo 2002
- Seminario su "Vaccini per prevenire i tumori: una nuova realtà?", Camerino, 12 giugno 2002
- Seminario su "Aggiornamenti in chimica clinica", Camerino, 29 gennaio 2003
- Seminario su "La cellula staminale: crocevia etico, scientifico e terapeutico", Camerino, 19 febbraio 2003
- Seminario su "Il laboratorio analisi nella qualità e sicurezza degli alimenti", Camerino, 19 marzo 2003
- Seminario su "Aspetti clino-laboratoristici delle cellule staminali emopoietiche", Camerino, 9 aprile 2003
- Seminario su "Ambiente e salute: epidemiologia e tossicologia nel laboratorio analisi", Camerino, 28 maggio 2003
- Seminario su "Il laboratorio analisi in medicina del lavoro", Camerino, 11 giugno 2003
- Seminario su "Aggiornamenti in chimica clinica", Camerino, 28 gennaio 2004
- Seminario su "Doping e antidoping", Camerino, 18 febbraio 2004
- Seminario su "Nuovi scenari nel laboratorio analisi: la dry chemistry", Camerino, 17 marzo 2004
- Seminario su "Programmazione e validazione di dosaggi immunoenzimatici per la diagnosi delle malattie degli animali", Camerino, 5 maggio 2004
- Seminario su "Il laboratorio analisi e la genetica medica", Camerino, 26 maggio 2004
- Seminario su "Le micotossine e la sicurezza alimentare", Camerino, 9 giugno 2004
- Corso teorico-pratico di citochimica ed immunocitochimica ultrastrutturale, Urbino, 28-29 ottobre 2004
- Progetto formativo aziendale (ECM) in "Le cellule staminali: dalla ricerca alla clinica", Ancona, 11 novembre 2004
- Seminario su "Le radiazioni elettromagnetiche e gli organismi biologici", Camerino, 16 marzo 2005
- Seminario su "La proteomica in diagnostica", Camerino, 4 maggio 2005
- Seminario su "Attualità nella strumentazione diagnostica in ematologia", Camerino, 25 maggio 2005
- Corso teorico sull'effettuazione dei prelievi capillari e venosi, Camerino, 10 giugno 2005
- Progetto formativo aziendale (ECM) in "Valutazione dei rischi legati all'uso di sostanze pericolose", Ancona, 18-19 maggio 2006
- Progetto formativo aziendale (ECM) in "La pubblicazione scientifica: struttura e realizzazione", Ancona, 23-25 ottobre 2006
- Progetto formativo aziendale (ECM) in "Le strategie e le modalità del fund raising: dal privato e dal pubblico", Ancona, 16/21 novembre 2006
- Progetto formativo aziendale (ECM) in "Aggiornamenti in materia di salute e sicurezza sul lavoro", Ancona, 21 maggio 2007
- Conferenza monotematica su "Anziani, farmaci e salute", Ancona, 21 settembre 2007
- Conferenza monotematica su "Il ruolo degli IRCCS nel percorso evolutivo del SSN", Ancona, 5 ottobre 2007
- Conferenza monotematica su "La geriatria extraospedaliera", Ancona 11 marzo 2008
- Riunione Nazionale dei Dottorandi di Fisiologia, Bertinoro, 18-21 giugno 2008
- Progetto formativo aziendale (ECM) in "Valorizzazione della ricerca pubblica", Ancona, 14-15 luglio 2008
- Progetto formativo aziendale (ECM) in "Gestione emergenza intraospedaliera", Ancona, 9 giugno 2009
- Progetto formativo aziendale (ECM) in "Formazione sui concetti base di gestione del rischio clinico", Ancona, 14 settembre 2009
- Progetto formativo aziendale (ECM) in "Il rischio biologico in ambiente ospedaliero", Milano, 18 novembre 2009
- Progetto formativo aziendale (ECM) in "Rischio chimico", Milano, 18 novembre 2009
- Progetto formativo aziendale (ECM) in "Rischio da videoterminali", Milano, 24 novembre 2009
- Progetto formativo aziendale (ECM) in "Sicurezza informatica", Milano, 24 novembre 2009
- Progetto formativo aziendale (ECM) in "Le demenze. Attualità…a 10 anni dal Cronos", Ancona, 9/20/27 aprile 2010
- Progetto formativo aziendale (ECM) in "Strumenti per la valutazione dell'attività di ricerca e per la gestione clinica-assistenziale del paziente", Ancona, 15 giugno 2010
- Progetto formativo aziendale (ECM) in "La classificazione ICF", Ancona, 10 settembre 2010
- CBM Summer School 2011, "Active and Healthy Ageing", Trieste, 11-13 Luglio 2011
- Progetto formativo aziendale (ECM) in "Epidemiologia e sperimentazione clinica in geriatria", Ancona, 19-27 settembre 2011
- Progetto formativo aziendale (ECM) in "Corso di formazione BLSD", Ancona, 17 ottobre 2011
- Progetto formativo aziendale (ECM) in "Revisioni sistematiche e meta-analisi: dalle teoria alla pratica", Ancona, dal 26 novembre al 6 dicembre 2011
- Progetto formativo aziendale (ECM) in "La documentazione del sistema di gestione di qualità e funzionalità del Quality System Manager (QSM)", Ancona, 14 marzo 2012
- Progetto formativo aziendale (ECM) in "Ricerca biomedica e clinica nell'invecchiamento: integrazione e sviluppi", Ancona, 7 e 14 novembre 2012
- Progetto formativo aziendale (ECM) in "Qualità analitica: vecchie conoscenze, nuove applicazioni", Ancona, 26 novembre 2012
- Progetto formativo aziendale (ECM) in "Il sistema di gestione Qualità/Rischio clinico INRCA: attività di miglioramento on the job", Ancona, dal 24 gennaio al 15 aprile 2013
- Progetto formativo aziendale (ECM) in "The senescent synapse", Ancona, 18 settembre 2013

- Progetto formativo aziendale (ECM) in "La formazione sulla sicurezza dei lavoratori (accordo Stato-Regioni 21-12-2011), Ancona, 1 e 2 ottobre 2013
- Evento formativo "Italian Bone Marrow Donor Registry-Il percorso del donatore di cellule staminali emopoietiche: dall'arruolamento alla donazione", Ancona, 19 e 20 marzo 2014
- Evento formativo "Emoglobina glicata: up to date", Ancona, 23 maggio 2014
- Evento formativo "La continuità assistenziale nelle demenze: linee guida, raccomandazioni e pratica clinica", Ancona, 30 maggio 2014
- Evento formativo "La gestione della privacy nel SSN e le linee guida sul trattamento di dati (aggiornamento alle novità normative 2013)", Ancona, 15 settembre 2014
- International workshop "The opportunities of european funding for biomedical research on aging: focus on cellular senescence in cardiovascular diseases and cancer", Ancona 29-30 settembre 2014
- Evento formativo "Realising active aging in Europe and USA: trends and challenges", Ancona, 2-3 ottobre 2014
- Evento formativo "Nuovi modelli assistenziali a supporto della domiciliarità nella malattia di Alzheimer: l'esperienza del progetto UP-TECH della Regione Marche", Ancona, 23 ottobre 2014
- Evento formativo "La normativa anticorruzione e i codici di condotta", Ancona, 28 ottobre 2014
- Evento formativo "Introduzione alle tecniche di comunicazione di primo livello", Ancona, 15-16 dicembre 2014
- Evento formativo "Introduzione all'epigenetica", Ancona, 17 dicembre 2014
- Evento formativo "I ruoli di qualità dell'INRCA. L'RQ", Ancona, 18 dicembre 2014
- Evento formativo "Approccio alle malattie rare", Roma, 30 Settembre 2015
- Evento formativo "Focus on Osteoporosi e Sarcopenia", Ancona, 13 marzo 2015
- Evento formativo "Ricostruire l'esperienza", Ancona, 22 Maggio 2015
- Evento formativo "La cura delle demenze: progetti ed esperienze", Ancona, 27 Maggio 2015
- Responsabile Scientifico dell'Evento formativo "Organismo preposto al benessere animale: aspetti normativi, linee guida per la stesura dei progetti e modalità operative per l'accesso al nuovo stabulario dell'INRCA", Ancona, 22 Ottobre 2015
- Evento formativo "Aggiornamento sul rischio chimico, fisico e biologico nei presidi INRCA", Ancona, 18 Novembre 2015
- Evento formativo "Tecniche di comunicazione di base", Ancona, 10-11 Dicembre 2015
- Evento formativo "Uso ragionato degli antibiotici", Ancona, 28 Aprile 2016
- Evento formativo "The role of evaluators in H2020", Ancona, 7 Novembre 2016
- Responsabile Scientifico dell'Evento formativo "Organismo preposto al benessere animale: aggiornamenti sul DLvo 26/14, revisione della modulistica e indicazioni pratiche per la sua compilazione, aspetti di biostatistica e implementazione di indagini non invasive sui modelli animali allevati presso il nuovo stabulario INRCA", Ancona, 2 Dicembre 2016
- Evento formativo "Le problematiche della richiesta di esami di laboratorio in alcune situazioni di emergenza: confronto fra il Laboratorio e I professionisti del Pronto Soccorso", Ancona, 20 Gennaio 2017
- Evento formativo "Implementazione della Qualità dei servizi di Medicina di laboratorio e risultati della Verifica Esterna della Qualità (VEQ) Ciclo 2016", Ancona, 7 e 12 Aprile 2017
- Evento formativo "La ricerca clinica condotta in good clinical practive approfondimenti e applicazioni delle normative di riferimento corso base- 0.0", Torino, 23 Giugno 2017
- Evento formativo "UNI EN ISO 9001:2015: aggiornamento della normativa ai fini della certificazione", Ancona, 7-8 Novembre 2017
- "UNI EN ISO 9001:2015: IMPLEMENTAZIONE DEL SISTEMA DI GESTIONE ORGANICA INRCA", Ancona, 7, 13,21, 28 Marzo, 4, 11 Aprile 2018
- "Prima Convention Nazionale degli Organismi Preposti al benessere Animale OPBA", Roma, 9-10 Luglio, 2018
- "Seconda Convention Nazionale degli Organismi Preposti al benessere Animale OPBA", Napoli, 8-9 Luglio, 2019 in qualità di speaker
- Evento formativo "Metodologia della ricerca clinica nelle aziende sanitarie", Reggio Emilia, 22 Luglio 2019
- Evento formativo "Emergenza sanitaria da coronavirus SARS CoV-2: preparazione e contrasto". ISS, 8 Aprile 2020
- Evento formativo "Utilizzo dei DPI per infezione da SARS-COV-2 nelle attività socio-sanitarie", APSI, 23 Aprile 2020
- Evento formativo "VERSO L'OPEN SCIENCE: DISEGNARE IL FUTURO DELLA SCIENZA", APRE, 28 Settembre 2020
- Evento formativo "Pandemia da Coronavirus, una visione e un approccio "One Health"", IZSLER, 14 Ottobre 2020 (accreditamento AGENAS 304458, 6.5 ECM)
- Evento formativo "APPLICAZIONE DELLE NUOVE DISPOSIZIONI DEL REG.UE 20167679 IN AMBITO SANITARIO", APRE, 5 Novembre 2020
- Evento formativo "VERSO HORIZON EUROPE: CENNI ALLA RICERCA COLLABORATIVA PER LA SALUTE", APRE, 9 Dicembre 2020

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE E ABSTRACT

Pubblicazioni:

1. Fattoretti P., Bertoni-Freddari C., **Balietti M.**, Mocchegiani E., Scancar J., Zambenedetti P., Zatta P. The effect of chronic aluminum (III) administration on the nervous system of aged rats: clues to understand its suggested role in Alzheimer's disease. J. Alzheimers Dis., 2003. 5: 437-444.

2. Bertoni-Freddari C., Fattoretti P., Giorgetti B., Solazzi M., **Balietti M.**, Meier-Ruge W. Role of mitochondrial deterioration in physiological and pathological brain aging. Gerontology. 2004. 50: 187-192.

3. Bertoni-Freddari C., Fattoretti P., Giorgetti B., Solazzi M., **Balietti M.**, Casoli T., Di Stefano G. Cytochrome oxidase activity in hippocampal synaptic mitochondria during aging: a quantitative cytochemical investigation. Ann. N. Y. Acad. Sci. 2004. 1019: 33-36.

4. Fattoretti P., Bertoni-Freddari C., **Balietti M.**, Giorgetti B., Solazzi M., Zatta P. Chronic aluminum administration to old rats results in increased levels of brain metal ions and enlarged hippocampal mossy fibres. Ann. N.Y. Acad. Sci. 2004. 1019: 44-47.

5. Bertoni-Freddari C., Fattoretti P., Giorgetti B., Solazzi M., **Balietti M.**, Di Stefano G., Casoli T. Decay of mitochondrial metabolic competence in the aging cerebellum. Ann. N. Y. Acad. Sci. 2004. 1019: 29-32.

6. Fattoretti P., Bertoni-Freddari C., Giorgetti B., **Balietti M.** Increased mitochondrial and nuclear gene expression of cytochrome oxidase subunits I and IV in neuronal aging. Ann. N. Y. Acad. Sci. 2004. 1030:303-309.

7. Bertoni-Freddari C., Fattoretti P., Giorgetti B., Spazzafumo L., Solazzi M., **Balietti M.** Age-related decline in metabolic competence of small and medium-sized synaptic mitochondria. Naturwissenschaften. 2005. 92: 82-85.

8. **Balietti M.**, Fattoretti P., Skalicky M., Viidik A., Giorgetti B., Grossi Y., Bertoni-Freddari C. The effect of chronic physical exercise on succinic dehydrogenase activity in the heart muscle of old rats. Biogerontology. 2005. 6: 95-100.

9. Bertoni-Freddari C., Fattoretti P., Giorgetti B., **Balietti M**., Grossi Y., Casoli T., Di Stefano G, Perretta G. Synaptic pathology in the brain cortex of old monkeys as an early alteration in senile plaque formation. Rejuvenation Res. 2006. 9: 85-88.

10. Di Stefano G., Casoli T., Fattoretti P., **Balietti M.**, Grossi Y., Bertoni-Freddari C., Giorgetti B. Level and distribution of microtubule-associated protein-2 (MAP2) as an index of dendritic structural dynamics. Rejuvenation Res. 2006. 9: 94-98.

11. Fattoretti P., **Balietti M.**, Giorgetti B., Grossi Y., Casoli T., Di Stefano G., Bertoni-Freddari C. Testing mitochondrial metabolic competence by cytochrome oxidase preferential cytochemistry versus immunoreactivity of subunits I and IV. Rejuvenation Res. 2006. 9: 215-218.

12. Bertoni-Freddari C., Fattoretti P., Giorgetti B., Grossi Y., Casoli T., Di Stefano G., **Balietti M.** Cytochemical estimation of cytochrome oxidase activity as a morphofunctional mitochondrial check-up. Rejuvenation Res. 2006. 9: 202-206.

13. Platano D., Bertoni-Freddari C., Fattoretti P., Giorgetti B., Grossi Y., **Balietti M.**, Casoli T., Di Stefano G., Aicardi G. Structural synaptic remodeling in the perirhinal cortex of adult and old rats following object-recognition visual training. Rejuvenation Res. 2006. 9: 102-106.

14. Fattoretti P., Bertoni-Freddari C., Recchioni R., Giorgetti B., **Balietti M.**, Grossi Y., Solazzi M., Casoli T., Di Stefano G., Marcheselli F. Experimental apoptosis provides clues to study the role of mitochondrial changes in neuronal death. Ann. N. Y. Accad. Sci. 2006. 1090: 79-88.

15. Casoli.T., Di Stefano G., Giorgetti B., Grossi Y., **Balietti M.**, Fattoretti P., Bertoni-Freddari C. Release of beta amyloid from high-density platelets: implications for Alzheimer's disease pathology. Ann. N. Y. Accad. Sci. 2007. 1096: 170-178.

16. Bertoni-Freddari C., Fattoretti P., Giorgetti B., Grossi Y., **Balietti M.**, Casoli T., Di Stefano G., Perretta G. Preservation of mitochondrial volume homeostasis at the early stages of age-related synaptic deterioration. Ann. N. Y. Acad. Sci. 2007. 1096:138-1346.

17. Bertoni-Freddari C., Fattoretti P., Giorgetti B., Grossi Y., **Balietti M.**, Casoli T., Di Stefano G., Perretta G. Synaptic and mitochondrial morphometry provides structural correlates of successful brain aging. Ann. N. Y. Acad. Sci. 2007. 1097: 51-53.

18. Bertoni-Freddari C., Fattoretti P., Giorgetti B., Grossi Y., **Balietti M.**, Casoli T., Di Stefano G., Perretta G. Alterations of synaptic turnover rate in aging may trigger senile claque formation and neurodegeneration. Ann. N. Y. Accad. Sci. 2007. 1096: 128-137.

19. Malatesta M., Fattoretti P., Balzelli B., Battistelli S., **Balietti M.**, Bertoni-Freddari C. Effects of ageing on the fine distribution of the circadian CLOCK protein in reticular formation neurons. Histochem. Cell. Biol. 2007. 127: 641-647.

20. Bertoni-Freddari C., Fattoretti P., Casoli T., Di Stefano G., Giorgetti B., **Balietti M**. Brain aging: The zinc connection. Exp Gerontol. 2008. 43: 389-393.

21. Casoli T., Di Stefano G., Giorgetti B., **Balietti M.**, Recchioni R., Moroni F., Marcheselli F., Bernardini G., Fattoretti P., Bertoni-Freddari C. Platelet as a physiological model to investigate apoptotic mechanisms in Alzheimer beta-amyloid peptide production. Mech Ageing Dev. 2008. 129: 154-162.

22. Bertoni-Freddari C., **Balietti M**., Giorgetti B., Grossi Y., Casoli T., Di Stefano G., Perretta G., Fattoretti P. Selective decline of the metabolic competence of oversized synaptic mitochondria in the old monkey cerebellum. Rejuvenation Res. 2008. 11: 387-391.

23. Bertoni-Freddari C., Sensi S., Giorgetti B., **Balietti M**., Di Stefano G., Canzoniero LMT., Casoli T., Fattoretti P. Decreased presence of perforated synapses in a triple-transgenic mouse model of Alzheimer's disease. Rejuvenation Res. 2008. 11: 309-313.

24. Platano D., Fattoretti P., **Balietti M**., Bertoni-Freddari C., Aicardi G. Long-term visual object recognition memory in aged rats. Rejuvenation Res. 2008. 11: 333-339.

25. Platano D., Fattoretti P., **Balietti M.**, Giorgetti B., Casoli T., Di Stefano G., Bretoni-Freddari C., Aicardi G. Synaptic remodeling in hippocampal CA1 region of aged rats correlates with better performance in passive avoidance test. Rejuvenation Res. 2008. 11: 341-348.

26. **Balietti M.**, Giorgetti B., Fattoretti P., Grossi Y., Di Stefano G., Casoli T., Platano D., Solazzi M., Orlando F., Aicardi G., Bertoni-Freddari C. Ketogenic diets cause opposing changes in synaptic morphology in CA1 hippocampus and dentate gyrus of late-adult rats. Rejuvenation Res. 2008. 11: 631-640.

27. **Balietti M.**, Fatoretti P., Giorgetti B., Casoli T., Di Stefano P., Solazzi M., Platano D., Aicardi G. Bretoni-Freddari C. The potential role of a ketogenic diet on the age-related apoptotic loss of cardiomyocytes. Ann. N. Y. Accad. Sci. 2009. 1171: 377-84.

28. Bertoni-Freddari C., Fattoretti P., Casoli T., Di Stefano G., **Balietti M.**, Giorgetti B., Perretta G. Neuronal apoptosis in Alzheimer's disease: the role of age-related decay of mitochondrial metabolic competence. Ann. N. Y. Accad. Sci. 2009. 1171: 18-24.

29. **Balietti M.**, Fattoretti P., Giorgetti B, Casoli T., Di Stefano G., Platano D., Aicardi G., Lattanzio F., Bertoni-Freddari C. Effect of two medium chain triglycerides-supplemented diets on synaptic morphology in the cerebellar cortex of late-adult rats. Microsc. Res. Tech. 2009. 72: 933-938.

30. **Balietti M.,** Giorgetti B., Di Stefano G., Casoli T., Platano D., Solazzi M., Bertoni-Freddari C., Aicardi G., Lattanzio F., Fattoretti P. A ketogenic diet increases succinic dehydrogenase (SDH) activity and recovers age-related decrease in numeric density of SDH-positive mitochondria in cerebellar Purkinje cells of late-adult rats. Micron. 2010. 41: 143-148.

31. Malatesta M., Biggioggera M., Cisterna B., **Balietti M.**, Bertoni-Freddari C., Fattoretti P. Perichromatin fibrils accumulation in hepatocyte nuclei reveals alterations of pre-mRNA processing during aging. DNA Cell Biol. 2010. 29: 49-57.

32. Fattoretti P., **Balietti M.**, Casoli T., Giorgetti B., Di Stefano G., Bertoni-Freddari C., Lattanzio F., Sensi S.L. Decreased nemeric density of succinic dehydrogenase positive mitochondria in CA1 pyramidal neurons of 3xtg-AD mice. Rejuvenation Res. 2010. 13 (2-3): 144-147.

33. Di Stefano G., Casoli T., Platano D., Fattoretti P., **Balietti M.**, Giorgetti B., Bertoni-Freddari C., Lattanzio F., Aicardi G.. Differences in gene expression in the hippocampus of aged rats associated with better long-term memory performance in passive avoidance test. Rejuvenation Res. 2010. 13: 224-228.

34. **Balietti M.**, Casoli T., Di Stefano G., Giorgetti B., Aicardi G., Fattoretti P. Ketogenic diets: an historical antiepileptic therapy with promising potentialities for the aging brain. Ageing Res Rev. 2010 9: 273-279.

35. Casoli T., Di Stefano G., **Balietti M.**, Solazzi M., Giorgetti B., Fattoretti P. Peripheral inflammatory biomarkers of Alzheimer's disease: the role of platelets. Biogerontology 2010. 11:627-33.

36. Casoli T., Di Stefano G., Fattoretti P., Giorgetti B., **Balietti M.**, Lattanzio F., Aicardi G., Platano D. Dynamin binding protein gene expression and memory performance in aged rats. Neurobiol Aging. 2012 Mar;33(3): 618.e15-9.

37. Tamagnini F., Burattini C., Casoli T., **Balietti M.**, Fattoretti P., Aicardi G. Early impairment of long-term depression in the perirhinal cortex of a mouse model of Alzheimer's disease. Rejuvenation Res. 2012 Apr;15(2):231-4.

38. **Balietti M.**, Tamagnini F., Fattoretti P., Burattini C., Casoli T., Platano D., Lattanzio F., Aicardi G. Impairments of synaptic plasticità in aged and in animal models of Alzheimer's disease. Rejuvenation Res. 2012 Apr;15(2):235-8.

39. Casoli T., **Balietti M.**, Giorgetti B., Solazzi M., Scarpino O., Fattoretti P. Platelets in Alzheimer's disease-associated cellular senescence and inflammation. Curr Pharm Des. 2013; 19: 1727-1738

40. **Balietti M.**, Giorgetti B., Casoli T., Solazzi M., Tamagnini F., Burattini C., Aicardi G., Fattoretti P. Early selective vulnerabilità of synaptic mitochondria in the hippocampal CA1 region of the Tg2576 mouse model of Alzheimer's disease.J Alzheimers Dis. 2013; 34(4): 887-896.

41. Casoli T., Giuli C., **Balietti M.**, Giorgetti B., Solazzi M., Fattoretti P. Effect of cognitive training on the expression of brain-derived neurotrophic factor (BDNF) in lymphocytes of mild cognitive impairment patients. Rejuvenation Res 2013 Oct 15

42. Casoli T., Di Stefano G., Spazzafumo L., **Balietti M.**, Giorgetti B., Giuli C., Postacchini D., Fattoretti P., Conti F. Contribution of non-reference alleles in mtDNA of Alzheimer's disease patients. Ann Clin Neurol 2014. 1: 284-289

43. **Balietti M**, Giannubilo SR, Giorgetti B, Solazzi M, Turi A, Casoli T, Ciavattini A, Fattoretti P. The effect of astaxanthin on the aging rat brain: gender-related differences in modulating inflammation. J. Sci Food Agric. 2015 Feb 10. doi: 10.1002/jsfa.7131

44. **Balietti M**, Giuli C, Fattoretti P, Fabbietti P, Postacchini D, Conti F. Cognitive stimulation modulates platelet total phospholipases A2 activity in subjects with Mild Cognitive Impairment. J Alzheimers Dis. 2016 Jan 21;50(4):957-62. doi: 10.3233/JAD-150714

45. Giuli C, Fattoretti P, Gagliardi C, Mocchegiani E, Venarucci D, **Balietti M**, Casoli T, Costarelli L, Giacconi R, Malavolta M, Papa R, Lattanzio F, Postacchini D. My Mind Project: the effects of cognitive training for elderly-the study protocol of a prospective randomized intervention study. Aging Clin Exp Res. 2016 Apr 22.

46. **Balietti M**, Giuli C, Fattoretti P, Fabbietti P, Papa R, Postacchini D, Conti F. Effect of a comprehensive intervention on plasma BDNF in patients with Alzheimer's disease J Alzheimers Dis. 2017;57(1):37-43

47. **Balietti M**, Giuli C, Conti F. Peripheral Blood Brain-derived Neurotrophic Factor as Biomarker of Alzheimer's Disease: Are There Methodological Biases? Mol Neurobio 2018 Jan 13. doi: 10.1007/s12035-017-0866-y

48. **Balietti M**, Fattorini G, Pugliese A, Marcotulli D, Bragina L, Conti F. Two Behavioral Tests Allow a Better Correlation Between Cognitive Function and Expression of Synaptic Proteins. Front Aging Neurosci 2018; 10: 91

49. **Balietti M**, Pugliese Arianna, Paolo Fabbietti, Mirko Di Rosa, Fiorenzo Conti. Aged rats with different performances at environmental enrichment onset display different modulation of habituation and aversive memory. Neurobiol Learn Mem 2019; 161: 83-91

50. Giacconi R, Giuli C, Casoli T, **Balietti M**, Costarelli L, Provinciali M, Basso A, Piacenza F, Postacchini D, Galeazzi R, Fattoretti P, Nisi L, Fabbietti P, Papa R, Malavolta M. Acetylcholinesterase inhibitors in Alzheimer's disease influence Zinc and Copper homeostasis. Journal of Trace Elements in Medicine and Biology. 2019 Sep;55:58-63.

51. Giuli C, Paoloni C, Santillo E, **Balietti M**, Fabbietti P, Postacchini D, Piacenza F.Study of the effects of adapted Tango and multidimensional intervention in pREvention of dementia in agiNG: developing healTHy lifestyle programs (STRENGTH Project)-the experimental protocol of a prospective randomised controlled trial. Aging Clin Exp Res. 2020 Mar 2.

52. **Balietti M**, Giuli C, Casoli T, Fabbietti P, Conti F. Is Blood Brain-Derived Neurotrophic Factor a Useful Biomarker to Monitor Mild Cognitive Impairment Patients? Rejuvenation Res. 2020 Apr 21. doi: 10.1089/rej.2020.2307

53. Casoli T, Giuli C, **Balietti M**, Fabbietti P, Conti F. Effect of a Cognitive Training Program on the Platelet APP Ratio in Patients with Alzheimer's Disease. Int J Mol Sci. 2020 Jul 20;21(14): doi: 10.3390/ijms21145110.

54. **Balietti M**, Pugliese A, Conti F. In aged rats, differences in spatial learning and memory influence the response to late-life Environmental Enrichment. Exp Gerontology. doi.org/10.1016/j.exger.2020.111225

Capitoli in libri:

1. Bertoni-Freddari C., Fattoretti P., Casoli T., Di Stefano G. Solazzi M., Giorgetti B., **Balietti M.** Modulating effects of nutrition on brain ageing. In. The Neuroendocrine Immune Network in Aging, R.H. Straub, E. Mocchegiani (eds), Elsevier Science. 2004. 271-287.

2. **Balietti M**. Blood Brain-Derived Neurotrophic Factor as a biomarker of Alzheimer's disease. In. THE NEUROSCIENCE OF DEMENTIA: DIAGNOSIS AND MANAGEMENT, Colin R. Martin and Victor R. Preedy (eds). Elsevier Science. 2020. 281-296. doi.org/10.1016/B978-0-12-815854-8.00018-5

Abstract:

1. Zaia A., Basso A., **Balietti M.**, Piantanelli L. Recettori insulinici nel cervello di topo: reversibilità delle alterazioni età-dipendenti indotta dal timo. 45° Congresso Nazionale della Società Italiana di Gerontologia e Geriatria, Firenze, 22-26 novembre 2000; Giorn.Geront. 2000, vol. XLVIII, n. 11, pag 841.

2. Zaia A., Basso A., **Balietti M.**, Piantanelli L. Recettori insulinici nell'ipotalamo di topo: ruolo dell'invecchiamento nella regolazione indotta dal comportamento alimentare. 46° Congresso Nazionale della Società Italiana di Gerontologia e Geriatria, Perugia-Assisi, 28 Novembre-2 Dicembre 2001; Giorn.Geront. 2001, vol. XLIX, n. 8, pagg 499-500.

3. Piantanelli A., Zaia A., Serresi S., Pasquali C., Ricotti G., Rossolini G., **Balietti M.**, Basso A., Murri R. Fractal dimention as parameter for measuring complexity: an application on skin pigmented lesion images. 3° Congresso Europeo della Società Italiana di Gerontologia e Geriatria, Montecatini Terme, 8-11 Novembre 2002; Biogerontology 2002, vol.3, supplement 1, pagg 94-95.

4. Bertoni-Freddari C., Fattoretti P., Giorgetti B., Solazzi M., **Balietti M**. Decay of mitochondrial metabolic competence in the aging cerebellum. 10° Congresso della International Association of Biomedical Gerontology, Cambridge, UK, 19-23 Settembre 2003; Biogerontology 2003, vol.4, supplement 1, pag 8.

5. Bertoni-Freddari C., Fattoretti P., Giorgetti B., Solazzi M., **Balietti M**. Cytochrome oxidase activity in hippocampal synaptic mitochondria during aging: a quantitative cytochemical investigation. 10° Congresso della International Association of Biomedical Gerontology, Cambridge, UK, 19-23 Settembre 2003; Biogerontology 2003, vol.4, supplement 1, pagg 8-9.

6. Fattoretti P., Bertoni-Freddari C., **Balietti M.**, Giorgetti B., Solazzi M., Zatta P. Chronic aluminum administration to old rats results in increased levels of brain metal ions and enlarged hippocampal mossy fibers. 10° Congresso della International Association of Biomedical Gerontology, Cambridge, UK, 19-23 Settembre 2003; Biogerontology 2003, vol.4, supplement 1, pag 29.

7. Zaia A., **Balietti M.**, Piantanelli A., Basso A. Recettori insulinici nel cervelletto di topo: modificazioni età dipendenti e reversibilità indotta dal timo. 48° Congresso Nazionale della Società Italiana di Gerontologia e Geriatria, Firenze, 27-31 Ottobre 2003; Giorn.Geront.2003, vol. LI, n. S5, pag 360.

8. Bertoni-Freddari C., Fattoretti P., Casoli T., Di Stefano G., Giorgetti B., Grossi Y., **Balietti M**, Perretta G. Synaptic pathology in the brain cortex of old monkeys as an early alteration in senile plaques formation. Second Conference Qeens' College, Cambridge, UK, 7-11 Settembre 2005, volume 8, Supplement 1, pag S21.

9. Bertoni-Freddari C., Fattoretti P., Casoli T., Di Stefano G., Giorgetti B., Grossi Y, **Balietti M**. Cytochemical estimation of cytochrome oxidase activity as a morphofunctional mitochondrial check up. Second Conference Qeens' College, Cambridge, UK, 7-11 Settembre 2005, volume 8, Supplement 1, pag S22.

10. Fattoretti P., Bertoni-Freddari C., Casoli T., Di Stefano G., Giorgetti B., Grossi Y., **Balietti M**. Testing mitochondrial metabolic competence by cytochrome oxidase preferential cytochemistry vs. immunoreactivity of subunits I and IV. Second Conference Qeens' College, Cambridge, UK, 7-11 Settembre 2005, volume 8, Supplement 1, pag S22.

11. Di Stefano G., Casoli T., Fattoretti P., **Balietti M.**, Grossi Y., Giorgetti B., Bertoni-Freddari C. Level and distribution of microtubule associated protein-2 (MAP-2) as an index of dendritic structural dynamics. Second Conference Qeens' College, Cambridge, UK, 7-11 Settembre 2005, volume 8, Supplement 1, pagg S22-S23.

12. Bertoni-Freddari C., Platano D., Fattoretti P., Giorgetti B., Grossi Y., **Balietti M.**, Casoli T., Di Stefano G., Aicardi G. Structural synaptic remodelling in the perirhinal cortex of adult and old rats following object-recognition training. Second Conference Qeens' College, Cambridge, UK, 7-11 Settembre 2005, volume 8, Supplement 1, pag S23.

13. **Balietti M**., Giorgetti B., Fattoretti P., Grossi Y., Solazzi M., Platano D., Aicardi G. and Bertoni-Freddari C.. The effect of the ketogenic diet on rat brain aging. Proceedings of the third "Strategies for Engineered Negligible Senescence (SENS) Conference", 6-10 September 2007, Cambridge (UK). Rejuvenation Res. (2007) 10:S-19-20.

14. Bertoni-Freddari C., **Balietti M**., Giorgetti B., Grossi Y., Casoli T., Di Stefano G., Perretta G., Fattoretti P. Selective decline of the metabolic competence of oversized synaptic mitochondria in the old monkey cerebellum. Proceedings of the third "Strategies for Engineered Negligible Senescence (SENS) Conference", 6-10 September 2007, Cambridge (UK). Rejuvenation Res. (2007) 10:S-20-21.

15. Bertoni-Freddari C., Giorgetti B., **Balietti M**., Casoli T., Di Stefano G., Canzoniero LMT., Sensi S., Fattoretti P. Decreased presence of perforated synapses in a triple-transgenic mouse model of Alzheimer's disease. Proceedings of the third "Strategies for Engineered Negligible Senescence (SENS) Conference", 6-10 September 2007, Cambridge (UK). Rejuvenation Res. (2007) 10:S-21.

16. Fattoretti P., Giorgetti B., **Balietti M**., Solazzi M., Malatesta M., Zancanaro C., Mariotti R., Bertoni-Freddari C. Moderate physical exercise can positively modulate synaptic morphology in aging mice. Proceedings of the third "Strategies for Engineered Negligible Senescence (SENS) Conference", 6-10 September 2007, Cambridge (UK). Rejuvenation Res. (2007) 10:S-28.

17. Fattoretti P., Platano D., **Balietti M**., Giorgetti B., Di Stefano G., Bertoni-Freddari C. and Aicardi G. Mitochondrial dynamics in distal dendrites of hippocampal CA1 neurons of aged rats correlates with good performance in passive avoidance test. Proceedings of the third "Strategies for Engineered Negligible Senescence (SENS) Conference", 6-10 September 2007, Cambridge (UK). Rejuvenation Res. (2007) 10:S-29.

18. Platano D., **Balietti M**., Fattoretti P., Giorgetti B., Casoli T., Bertoni-Freddari C. and Aicardi G. Synaptic remodelling in hippocampal CA1 area of aged rats following passive avoidance task correlates with good memory performance. Proceedings of the third "Strategies for Engineered Negligible Senescence (SENS) Conference", 6-10 September 2007, Cambridge (UK). Rejuvenation Res. (2007) 10:S-44.

19. Platano D., Fattoretti P., **Balietti M**., Bertoni-Freddari C. and Aicardi G. Long-term visual object recognition memory in aged rats. Proceedings of the third "Strategies for Engineered Negligible Senescence (SENS) Conference", 6-10 September 2007, Cambridge (UK). Rejuvenation Res. (2007) 10:S-45.

20. Platano D., Di Stefano G., **Balietti M**., Giorgetti B., Fattoretti P., Bretoni-Freddari C., Aicardi G. and Casoli T. Differential expression of the scaffold protein tuba in the hippocampus of aged rats correlates with good performance in passive avoidance test. Proceedings of the third "Strategies for Engineered Negligible Senescence (SENS) Conference", 6-10 September 2007, Cambridge (UK). Rejuvenation Res. (2007) 10:S-45.

21. Bertoni-Freddari C., Fattoretti P., Casoli T., Di Stefano G., **Balietti M**., Giorgetti B., Perretta G. Mitochondrial metabolic competence in a monkey model of Alzheimer's disease: a cytochrome oxidase functional assessment. "Mitochondria & Oxidative stress in neurodegenerative disorders", 26-29 September 2007, New York. T12

22. Fattoretti P., Giorgetti B., **Balietti M.**, Di Stefano G., Casoli T., Corona C., Sensi S., Bretoni-Freddari C. Impaired succinic dehydrogenase activity in CA1 pyramidal neurons of AD triple transgenic mice. "Mitochondria & Oxidative stress in neurodegenerative disorders", 26-29 September 2007, New York. T13

23. Fattoretti P., Giorgetti B., Di Stefano G., **Balietti M.**, Solazzi M., De Angelis C., Perna E., Casoli T., Bretoni-Freddari C. Impaired succinic dehydrogenase activity does not support the apoptotic hypothesis of CA1 ischemia delayed death. "Apoptosis World 2008- From mechanism to application", 23-26 January 2008, Luxemburg. Session II: 4.

24. **Balietti M.**, Fatoretti P., Giorgetti B., Casoli T., Di Stefano P., Solazzi M., Platano D., Aicardi G. Bretoni-Freddari C. The potential role of a ketogenic diet on the age-related apoptotic loss of cardiomyocytes. "Apoptosis World 2008- From mechanism to application", 23-26 January 2008, Luxemburg. Session VII: 1.

25. Di Stefano G., Casoli T., **Balietti M.**, Giorgetti B., Solazzi M., Moroni F., Recchioni R., Marcheselli F., Fattoretti P., Bertoni-Freddari C. APP alpha-processing after apoptotic or activation stimuli in platelets. "Apoptosis World 2008- From mechanism to application", 23-26 January 2008, Luxemburg. Session XIX: 5.

26. Bertoni-Freddari C., Fattoretti P., Casoli T., Di Stefano G., **Balietti M.**, Giorgetti B., Perretta G. Neuronal apoptosis in Alzheimer's disease: the role of age-related decay of mitochondrial metabolic competence. "Apoptosis World 2008- From mechanism to application", 23-26 January 2008, Luxemburg. Session XIX: 2.

27. **Balietti M.**, Fattoretti P., Giorgetti B., Casoli T., Di Stefano G., Bertoni-Freddari C. Le diete chetogeniche e il cervello senescente: rischi e potenzialità. 53° Congresso Nazionale della Società Italiana di Gerontologia e Geriatria, Firenze, 26-29 novembre 2008; Giorn.Geront. 2008, vol. LVI, n. 5, pag 399.

28. Bertoni-Freddari C., **Balietti M.**, Casoli T., Di Stefano G., Solazzi M., Giorgetti B., Lattanzio F., Fattoretti P. Competenza metabolica mitocondriale e invecchiamento neuronale. 53° Congresso Nazionale della Società Italiana di Gerontologia e Geriatria, Firenze, 26-29 novembre 2008; Giorn.Geront. 2008, vol. LVI, n. 5, pag 411-12.

29. Casoli T., Di Stefano G., Giorgetti B., **Balietti M.**, Solazzi M., Fattoretti P., Lattanzio F., Bertoni-Freddari C. Distribuzione intrapiastrinica dei peptidi β-amiloide 40 e β-amiloide 42 in seguito ad induzione apoptotica. 53° Congresso Nazionale della Società Italiana di Gerontologia e Geriatria, Firenze, 26-29 novembre 2008; Giorn.Geront. 2008, vol. LVI, n. 5, pag 425-26.

30. Di Stefano G., Casoli T., Platano D., Aicardi G., **Balietti M.**, Giorgetti B., Solazzi M., Fattoretti P., Lattanzio F., Bertoni-Freddari C. Relazione tra memoria di condizionamento difensivo e profilo di espressione genica nell'ippocampo di ratti vecchi. 53° Congresso Nazionale della Società Italiana di Gerontologia e Geriatria, Firenze, 26-29 novembre 2008; Giorn.Geront. 2008, vol. LVI, n. 5, pag 456.

31. Fattoretti P., **Balietti M.**, Giorgetti B., Malatesta M., Zancanaro C., Mariotti R., Lattanzio F., Bertoni-Freddari C. L'esercizio fisico moderato modula positivamente la morfologia delle sinapsi di topi vecchi. 53° Congresso Nazionale della Società Italiana di Gerontologia e Geriatria, Firenze, 26-29 novembre 2008; Giorn.Geront. 2008, vol. LVI, n. 5, pag 461.

32. Di Stefano G. Casoli T., Platano D., Fattoretti P., **Balietti M.**, Giorgetti B., Bertoni-Freddari C., Lattanzio F., Aicardi G. Differences in gene expression in the hippocampus of aged rats associated with better performance in inhibitory avoidance memory formation. "Strategies for Engineered Negligible Senescence (SENS)", Fourth Conference, Queen's College, Cambridge, England, 3-7 Settembre 2009. S17-S18.

33. Fattoretti P., **Balietti M.**, Casoli T., Giorgetti B., Di Stefano G., Bertoni-Freddari C., Lattanzio F., Sensi S.L. Decreased numeric density of succinic dehydrogenase positive mitochondria in CA1 pyramidal neurons of 3xTg-AD mice. "Strategies for Engineered Negligible Senescence (SENS)", Fourth Conference, Queen's College, Cambridge, England, 3-7 Settembre 2009. S23-S24.

34. Fiorini S., Dadducci A., Fattoretti P., **Balietti M.**, Zancanaro C., Marzola P. FMRI in aging: an experimental study in rats. ESMRMB 26th Annual Meeting, Antalya, Turkey. 1-3 Ottobre 2009. n. 450, pag 331

35. Casoli T., Di Stefano G., **Balietti M.**, Lattanzio F., Fattoretti P. Platelet amyloid precursor protein processing after calcium ionophore A23187-induced activation. 7th European Congress of Biogerontology, Palermo, Italy. 14-17 Ottobre 2010

36. Tamagnini F., Burattini C., Casoli T., **Balietti M.**, Fattoretti P., Aicardi G. Early impairment of long-term depression in the perirhinal cortex of a mouse model of Alzheimer's disease. "Strategies for Engineered Negligible Senescence (SENS)", Fifth Conference, Queen's College, Cambridge, England, 31 Agosto-4 Settembre 2011.

37. **Balietti M.**, Tamagnini F., Fattoretti P., Burattini C., Casoli T., Platano D., Lattanzio F., Aicardi G. Impairments of synaptic plasticità in aged and in animal models of Alzheimer's disease. "Strategies for Engineered Negligible Senescence (SENS)", Fifth Conference, Queen's College, Cambridge, England, 31 Agosto-4 Settembre 2011.

38. Casoli T., Giuli C., **Balietti M.**, Giorgetti B., Solazzi M., Fattoretti P. Effect of cognitive training on the expression of brain-derived neurotrophic factor (BDNF) in lymphocytes of mild cognitive impairment (MCI) patients. "Strategies for Engineered Negligible Senescence (SENS)", Sixth Conference, Queen's College, Cambridge, England 3-7 Settembre 2013.

39. **Balietti M.**, Giuli C., Casoli., Giorgetti B., Solazzi M., Fabbietti P., Postacchini D., Fattoretti P. Effetto modulatorio del training cognitivo sull'attività della fosfolipasi A_2 piastrinica di soggetti anziani sani e affetti da Mild Cognitive Impairment. 59° Congresso Nazionale della Società Italiana di Gerontologia e Geriatria, Bologna, 26-29 novembre 2014.

40. **Balietti M.**, Giuli C., Giorgetti B., Solazzi M., Casoli T., Fabbietti P., Postacchini D., Fattoretti P. Effect Of Cognitive Stimulation On Platelet Total PLA_2 Activity In Healthy Elderly, Mild Cognitive Impairment And Alzheimer's Disease Subjects. IAGG-ER 8° Congress, Dublin, 23-25 Aprile 2015.

41. **Balietti M**., Giuli C., Fattoretti P., Fabbietti P., Papa R., Postacchini D., Conti F. Effetto di un intervento multidimensionale comprendente protocolli di stimolazione cognitiva sui livelli plasmatici di BDNF di pazienti affetti da malattia di Alzheimer. X Convegno Nazionale di Psicologia dell'Invecchiamento, Fano 19-20 Maggio 2017

42. Pugliese A., **Balietti M.**, Conti F. “Effect of environmental enrichment on habituation and aversive memory in aging rats is critically influenced by cognitive performances at enrichment onset”.11° Forum of Neuroscience, Berlin, 7-11 Giugno 2018