

**CURRICULUM VITAE  
ET  
STUDIORUM**

**Dr.ssa VIRGINIA BOCCARDI**

## Curriculum Vitae et Studiorum

Dr.ssa Virginia Boccardi

### TITOLI DI STUDIO

- ✓ Maturità Scientifica, con votazione 100/100, presso il Liceo Scientifico Statale “F. Quercia”, Marcianise (CE) (Luglio 2001)
- ✓ Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia presso Seconda Università degli Studi di Napoli, sede di Caserta con votazione 110/110 e lode, plauso al curriculum e dignità di stampa. Titolo della tesi: *“Possibile ruolo delle varianti alleliche del gene PSM A6 come fattore di rischio di cardiopatia ischemica in soggetti anziani”* (Luglio 2007).
- ✓ Abilitazione alla professione di medico-chirurgo nella seconda sessione esami di Stato del 2007 con votazione complessiva 270/270 – Seconda Università degli Studi di Napoli.
- ✓ Iscrizione, in data 11 marzo 2008, all’Ordine dei Medici-Chirurghi ed Odontoiatri della Provincia di Caserta al numero 6524.
- ✓ Specializzazione in Geriatria presso Seconda Università degli Studi di Napoli, sede di Caserta con votazione 50/50 e lode. Titolo della tesi: *“La proteina STN1 (OBFC1) regola lunghezza e stabilità telomerica: studio in vitro su fibroblasti umani”* (Marzo 2012).
- ✓ Dottorato di Ricerca in Metabolismo e Invecchiamento presso Seconda Università degli Studi di Napoli, sede di Caserta. Titolo della tesi: *“Statins modulate circulating levels of telomerase activity along with aging”* (Gennaio 2015).
- ✓ Dal 04 Aprile 2018 al 04 Aprile 2024 **Abilitazione Scientifico Nazionale MIUR a Professore di II Fascia (06/B1) MED 09**

### PERIODI DI RICERCA PRESSO CENTRI NAZIONALI ED ESTERI

- ✓ Research fellow presso il Centro Interdipartimentale «L. Galvani» (C.I.G.) per Studi Integrati di Bioinformatica, Biofisica, Biocomplexità, Via Zamboni 67, 40126 - Bologna (*dal 25 settembre 2006 al 04 novembre 2006*).
- ✓ Research fellow presso il Cancer Center - New Jersey Medical School-University Hospital, Department of Microbiology and Molecular Genetics. Newark, Stati Uniti (*dal 28 settembre 2009 al 14 marzo 2011*).
- ✓ Research fellow presso l’Istituto FIRC di Oncologia Molecolare, Via Adamello, 16 Milano (Italia) (*dal 5 novembre 2012 all’11 gennaio 2013*).

### ATTIVITÀ DIDATTICA-FORMATIVA

- ✓ Tutor a contratto per l’insegnamento di **Medicina Interna** nel corso del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia presso Seconda Università degli Studi di Napoli, sede di Caserta (*A.A. 2004- 2005*).
- ✓ Tutor a contratto per l’insegnamento di **Medicina Interna** nel corso del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia presso Seconda Università degli Studi di Napoli, sede di Caserta (*A.A. 2005- 2006*).
- ✓ Titolare del Modulo di insegnamento **Approfondimenti in Geriatria** nel Corso di Laurea Magistrale di Scienze infermieristiche e ostetriche presso l’Università degli Studi di Perugia (A.A. 2016-2017, A.A. 2017-2018)

## Curriculum Vitae et Studiorum

Dr.ssa Virginia Boccardi

- ✓ Titolare del Modulo di insegnamento **Approfondimenti in Geriatria** nel Corso di Laurea Magistrale di Scienze infermieristiche e ostetriche presso l'Università degli Studi di Perugia con contratto di docenza per A.A. 2018-2019)
- ✓ Titolare del Modulo di insegnamento **Approfondimenti in Geriatria** nel Corso di Laurea Magistrale di Scienze infermieristiche e ostetriche presso l'Università degli Studi di Perugia con contratto di docenza per A.A. 2019-2020)
- ✓ Titolare del Modulo di insegnamento **Gerontologia e Geriatria** nel Corso di Laurea Magistrale di Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Perugia (A.A. 2015-2016, A.A. 2016-2017)
- ✓ Docente nella **Scuola di Specializzazione di Geriatria** dell'Università degli Studi di Perugia dall'A.A. 2016-2017, 2017-2018 per i seguenti insegnamenti:
  - Invecchiamento della popolazione e impatto sanitario (1° anno di corso)
  - Semeiotica geriatrica II (2° anno di corso)
  - Valutazione multidimensionale nell'anziano (3° anno di corso)
  - Valutazione e gestione dell'anziano nei diversi setting assistenziali e assistenza continuativa (4° anno di corso)
- ✓ “Professore a contratto” nella **Scuola di Specializzazione di Geriatria** dell'Università degli Studi di Perugia dall'A.A. 2018-2019 Avviso n. 29/2019 del 28.05.2019 per i seguenti insegnamenti.
  - Invecchiamento della popolazione e impatto sanitario (1° anno di corso)
  - Fragilità e medicina della complessità (1° anno di corso)
  - Patologie metaboliche nell'anziano (2° anno di corso)
  - Valutazione clinica e strumentale delle patologie cardiorespiratorie nell'anziano (3° anno di corso)
  - Riabilitazione cardiaca e respiratoria (4° anno di corso)
- **Docenza nel corso di perfezionamento** in ricerca pre-clinica e clinica del Dipartimento di Scienza Chirurgiche e Biomediche dell'Università degli Studi di Perugia per l'A.A. 2018-2019
- **Tutor valutatore esami di stato Medico Chirurgo** seconda sessione anno 2019 Università degli Studi di Perugia.
  
- Attività tutoriale per le Tesi di Laurea in Gerontologia e Geriatria, Tesi di Specializzazione in Geriatria e per le esercitazioni pratiche per gli studenti in clinica ed in laboratorio.
- Attività di servizio agli studenti e di verifica dell'apprendimento.

## Curriculum Vitae et Studiorum

Dr.ssa Virginia Boccardi

### ATTIVITÀ ASSISTENZIALE

- Da Settembre 2005 a Gennaio 2015: attività clinica in qualità di **medico interno** (Settembre 2005- Marzo 2008), **di specialista in formazione** presso la VI Divisione di Medicina Interna del Policlinico di Napoli (Marzo 2008- Marzo 2012) **e dottorando** (Novembre 2012-Gennaio 2015), sia presso il reparto di degenza, il day hospital e gli ambulatori;
- Dal 15 Giugno 2015 al 14 Giugno 2018: **Ricercatore universitario a tempo determinato**, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a), della Legge 240/2010, con regime di tempo definito, settore concorsuale 06/B1 – Medicina interna – SSD MED/09 – Medicina interna - per le esigenze del Dipartimento di Medicina – Sezione di Gerontologia e Geriatria, Università degli Studi di Perugia;
- A partire dal 4 Novembre 2015 al 14 Giugno 2018 **in convenzione** con l'Azienda Ospedaliera di Perugia come **Dirigente Medico Universitario presso la Struttura Complessa di Geriatria** (disciplina Geriatria), con rapporto di lavoro a tempo determinato, a tempo parziale (60% dell'attività lavorativa globale);
- Dal 1 Settembre 2018 ad oggi, **Dirigente Medico I Livello a tempo indeterminato presso la Struttura Complessa di Geriatria** dell'Azienda Ospedaliera di Perugia.
- Dal 6 Novembre 2020 al 31 Dicembre 2020, **Dirigente Medico I Livello presso la Struttura Complessa di Geriatria Pneumologia ed Unità di Terapia Intensiva Respiratoria** dell'Azienda Ospedaliera di Perugia durante l'Emergenza Covid-19.

**CORSI DI AGGIORNAMENTO E PROFESSIONALI QUALIFICANTI**

- Seconda Università degli Studi di Napoli- Regione Campania. *Corso Regionale “Appropriatezza terapeutica nel diabete mellito di tipo 1”* 17-18 Febbraio 2006, Napoli, senza esame finale
- Ordine Provinciale dei Medici-Chirurghi e degli Odontoiatri di Caserta. *La cardiochirurgia incontra i medici: Corso teorico pratico per I medici di medicina generale in Cardiochirurgia* in data 11 Maggio 2006, Caserta, senza esame finale
- Seconda Università degli Studi di Napoli- Regione Campania. *Corso Regionale “Individuazione di nuovi fattori di rischio cerebro-vascolare e loro impatto sulla spesa farmaceutica.* 15-16 Marzo 2007, Caserta, senza esame finale
- Programma Nazionale per la formazione degli operatori della Sanità. *Corso di formazione: Meeting 822-8006305. Dislipidemie e Rischio Cardiovascolare* 29 Marzo 2008, Napoli, senza esame finale
- Azienda Ospedaliera di Perugia *Corso di formazione: La gestione dei “Peripherally inserted Central Catheter (PICC)* in data 09/02/2017, con superamento esame finale
- Azienda Ospedaliera di Perugia. *Corso di formazione: Appropriatezza, monitoraggio e responsabilità professionale nella gestione delle infezioni* in data 07-09 Marzo 2017, con superamento esame finale
- Azienda Ospedaliera di Perugia. *Corso di formazione: La gestione del paziente con tracheostomia* in data 09/05/2017, con superamento esame finale
- Azienda Ospedaliera di Perugia. *Corso di formazione: Embolia polmonare: dal sospetto clinico alla terapia* in data 25/10/2017, con superamento esame finale
- Azienda Ospedaliera di Perugia. *Corso di formazione: Aggiornamento su indicazioni tecniche per il posizionamento e la gestione della PEG* in data 20/03/2018, con superamento esame finale
- CSE (Comitato Scientifico d’Emergenza). *Corso di formazione medico professionale VENTILAZIONE NON INVASIVA (NIV) “Gestione avanzata del paziente con insufficienza respiratoria”* Perugia 04-05/05/2017, Protocollo CSE-17886 - Attestato n. 10175, con superamento esame finale
- ERC/IRC Italian Resuscitation Council. *Corso di formazione medico professionale ALS (Advanced Life Support). Esecutore ALS (12-13/06/2017).* Attestato n: 261721, con superamento esame finale
- Azienda Ospedaliera di Perugia. *Corso di formazione: Il processo di budgeting nell’Azienda ospedaliera di Perugia* in data 15/10/2018.
- Azienda Ospedaliera di Perugia. *Corso di formazione: Insufficienza respiratoria: ventilazione non invasiva-anno 2018* in data 25 e 30/10/2018.
- Azienda Ospedaliera di Perugia. *Corso di formazione: DIAGNOSI E GESTIONE DEI DISTURBI COMPORTAMENTALI DELL’ANZIANO CON DISTURBI COGNITIVI-anno 2018* in data 21/09/2018.
- Azienda Ospedaliera di Perugia. *Corso di formazione: NEUROLOGIA E PATOLOGIA CARDIOVASCOLARE-anno 2018* dal 05/06/2018 al 11/12/2018
- Azienda Ospedaliera di Perugia. *Corso di formazione: CRUSCOTTO AZIENDALE: DA NECESSITA’ A REALTA’, NAVIGAZIONE E LETTURA DEL DATO-anno 2018* in data 23/04/2018

## Curriculum Vitae et Studiorum

Dr.ssa Virginia Boccardi

- Azienda Ospedaliera di Perugia. **IL RUOLO DELLA MEDICINA NUCLEARE NELLO STUDIO DELLE PATOLOGIE NEURODEGENERATIVE CONDEMMENZA**-anno 2018 in data 16/11/2018
- Azienda Ospedaliera di Perugia. **PERCORSO E TRATTAMENTO DEL PAZIENTE ANZIANO DISFAGICO**-anno 2018 in data 12/12/2018
- *Corso teorico pratico I livello* **ECOGRAFIA IN MEDICINA DI URGENZA E EMERGENZA**. Scuola SIUMB Bologna 7-8 Marzo 2019, con superamento esame finale
- MASTERCLASS SIGOT IN GERIATRIA PER ACUTI “**Inquadramento diagnostico e trattamento delle gravi insufficienze d'organo acute nel paziente anziano**” Gerace (Reggio Calabria), 13-14-15 Settembre 2019

### Competenze specialistiche

- Elettrocardiogramma
- Emogasanalisi
- Monitoraggio pressorio delle 24 ore secondo metodica Holter
- Test ergometrico
- Posizionamento e gestione del sondino naso-gastrico (SNG)
- Gestione Avanzata del paziente con Insufficienza Respiratoria
- Ventilazione non invasiva (NIV)
- Esecutore ALS (Advanced Life Support)
- Esecutore Ecografia in Medicina di Urgenza e Emergenza
- Esecutore Eco-FAST
- Utilizzo software Winfood per i professionisti della nutrizione
- Tecniche di base e avanzate in laboratorio di biologia molecolare e cellulare (estrazione e purificazione del DNA, sequenziamento, studio dei polimorfismi genetici mediante RFLP, PCR, Real time PCR, ELISA, Western Blotting, cloning, silenziamento genico, trasfezioni cellulari, citofluorimetria, immunofluorescenza)
- Raccolta ed elaborazioni dati con metodi statistici avanzati (Excel, SPSS, SAS, GraphPad)

### **ATTIVITÀ DI RICERCA**

- Da Ottobre 2005 a Gennaio 2015: nell'ambito della biologia e genetica molecolare applicata a studi di popolazione ha svolto, sia durante il Corso di Laurea Magistrale che durante il Corso di Specializzazione e Dottorato di Ricerca, attività di ricerca presso il laboratorio del Dipartimento di Scienze Mediche, Chirurgiche, Neurologiche, Metaboliche e dell'Invecchiamento coordinato dal Prof. Giuseppe Paolisso, mirata allo studio dei meccanismi coinvolti nel determinismo della longevità ed in particolare dei geni nucleari coinvolti nel processo infiammatorio e nella via di segnalazione dell'insulina (IGF-I, PPAR $\gamma$ , IRS2, TCF7L2, NF $\kappa$ B, UCP2).
- Dal 2011 si è concentrata principalmente allo studio e alla ricerca della senescenza cellulare, disfunzione telomerica e dei meccanismi fisiopatologici implicati nell'invecchiamento e nelle patologie età correlate. Dal 2011 ha inoltre svolto attività di ricerca clinica mirata allo studio del deterioramento cognitivo nei soggetti affetti da diabete mellito tipo 2. In particolare le tematiche di ricerca hanno riguardato la valutazione della performance cognitiva nei pazienti diabetici in relazione alle fluttuazioni glicemiche giornaliere, con l'applicazione dei diversi strumenti per la valutazione del paziente affetto da demenza (MMSE, TMT-A, TMT-B, GDS etc...) ed

## Curriculum Vitae et Studiorum

Dr.ssa Virginia Boccardi

all'identificazione di nuove strategie ed opportunità terapeutiche nel paziente diabetico anziano con demenza: ruolo degli inibitori delDDP4.

- Dal 25 settembre 2006 al 04 novembre 2006: in qualità di research fellow (volontaria), scambio interculturale universitario della durata complessiva di 2 mesi presso il CIG Centro Interdipartimentale “L. Galvani”, dell'Università di Bologna, diretto dal Prof. Claudio Franceschi per l'acquisizione di tecniche di biologia molecolare e cellulare applicate a studi di popolazione. In particolare l'attività di ricerca è stata rivolta all'apprendimento di tecniche di ricerca di base, quali sequenziamento del DNA, studio dei polimorfismi genetici, citofluorimetria, trasfezioni e all'elaborazione dei dati riguardante analisi di soggetti anziani e centenari con metodi statistici avanzati.
- Dal 28 settembre 2009 al 14 marzo 2011: Durante la sua formazione specialistica, ha praticato, in qualità di research fellow (volontaria), attività di ricerca della durata complessiva di 18 mesi presso il Cancer Center del New Jersey Medical School-University Hospital, Department of Microbiology and Molecular Genetics (UMDNJ, Newark, New Jersey, USA). Nel laboratorio di ricerca diretto dal Dr Herbig Utz ha approfondito le sue conoscenze di biologia molecolare (Real time PCR, sequenziamento, Western Blotting) e soprattutto acquisito tecniche di biologia cellulare (cloning, silenziamento genico, trasfezioni cellulari, citofluorimetria, immunofluorescenza, FISH,..). L'attività di ricerca è stata soprattutto rivolta allo studio della senescenza cellulare come risultato della disfunzione telomerica su fibroblasti umani e su linee cellulari tumorali. Tale attività è stata concentrata principalmente allo studio dei telomeri, complessi proteici ad essi associati e telomerasi che come è noto sono coinvolti nella senescenza cellulare e nei principali pathways di iniziazione e promozione dei tumori. Le cellule normali umane si difendono dall'insorgenza di tumori diventando senescenti, per cui ha approfondito le sue conoscenze sulla senescenza cellulare e disfunzione telomerica e dei meccanismi fisiopatologici implicati nell'invecchiamento, nella cancerogenesi, nelle patologie neoplastiche e soprattutto nelle patologie età correlate. Nello specifico, ha studiato e ricercato il ruolo della proteina STN1 di cui ha scoperto l'importante ruolo nel mantenimento e replicazione telomerica. Durante tale periodo ha presentato i suoi innovativi risultati alla conferenza “Molecular Genetics of Aging” presso Cold Spring Harbor, USA con la presentazione di un poster dal titolo “hStn1 is Essential for Telomere Maintenance and Cell Growth in Human Fibroblasts.” A tale attività sono seguite le pubblicazioni di tre articoli scientifici sulle seguenti riviste scientifiche internazionali: Embo Journal, Embo Molecular Medicine ed Aging Cell.
- Dal 5 novembre 2012 all'11 gennaio 2013: Ha svolto attività di ricerca in qualità di research fellow (contratto di collaborazione autonoma) presso l'Istituto **FIRC, Institute of Molecular Oncology Foundation** - European Institute of Oncology-IFOM-IEO, Milano, in collaborazione con Fabrizio d'Adda di Fagagna (Telomeri e Senescenza cellulare) e Francesca Ciccarelli, IEO, Istituto Europeo Oncologico (Bioinformatica e Genomica del Cancro). L'attività di ricerca è stata rivolta principalmente all'approfondimento genomico della senescenza cellulare indotta dall'attivazione di specifici oncogeni e loro implicazione nella suscettibilità a cancro.
- Dal 15 Giugno 2015 ad oggi: svolge attività di ricerca in qualità di Ricercatore prima e Dirigente Medico poi presso l'Università degli Studi di Perugia, Dipartimento di Medicina, Sezione di Geriatria, Azienda Ospedaliera di Perugia. L'attività di ricerca è rivolta principalmente allo studio della longevità, senescenza, nutrizione e demenze nel paziente anziano.

### PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

- **2003:** Premio di profitto per l'Anno Accademico 2001/2002, istituito dalla Seconda Università degli Studi di Napoli.
- **2004:** Premio “Francesco Garofano Venosta per la Storia della Medicina” per il saggio “Storia dell'antibioticoterapia”, conferitole dall'Associazione “Ferdinando Palasciano” (Capua)

## Curriculum Vitae et Studiorum

Dr.ssa Virginia Boccardi

- **2008:** Premio alle migliori comunicazioni per il contributo scientifico: *“Ruolo delle varianti alleliche del gene IRS2 nel determinismo della longevità umana”*, 53° Congresso Nazionale della Società Italiana di Gerontologia e Geriatria, Firenze, 26-29 novembre 2008
- **2009:** Premio VIII Edizione Parma Diabete, Società Italiana di Diabetologia, 2009 Parma, 22-24 Gennaio 2009
- **2016:** Premio Internazionale “Nunzio Pascale” per la Medicina
- **2016:** Titolo “Fellow in Geriatria” dalla Società di Italiana di Gerontologia e Geriatria per l’attività di ricerca svolta in campo geriatrico-gerontologico
- **2016:** Highly Cited Research in Atherosclerosis Journal in recognition of the contribution to the quality of the journal made by: *Decreased carotid atherosclerotic process by control of daily acute glucose fluctuations in diabetic patients treated by DPP-IV inhibitors published in 2013*
- **2017:** Travel Fellowship for the Alzheimer’s Association International Conference® 2017 (AAIC®)
- **2017:** Menzione speciale “Premio annuale dedicato ai giovani studiosi per la migliore pubblicazione-Anno 2016” indetto dall’Università degli Studi di Perugia
- **2017:** Award for best contribution offered to the “International Conference on Mediterranean Diet and Health: a lifelong approach”, held in Ostuni from March 30<sup>th</sup> to April 1<sup>st</sup> 2017, da Fondazione Internazionale Menarini.
- **2018:** *Premio alla migliore comunicazione orale 32 Congresso Nazionale SIGOT. “SERUM  $\beta$ - CAROTENE LEVELS, ALZHEIMER’S DISEASE RISK AND PERIPHERAL TELOMERASE ACTIVITY IN OLD AGE SUBJECTS” 3-5 Maggio Roma*
- **2019:** Nomination as “Role Model” for **INSPIRATIONAL LEADERSHIP & ENTREPRENEURSHIP WORKSHOPS** projected by European Institute of Innovation and Technology. <https://inomer.fr/innopreneur/>
- **2019:** Acknowledgements to Referees for the year 2018. Aging Clinical and Experimental Research (2019) 31:161–162. <https://doi.org/10.1007/s40520-018-01111->
- **2019:** Borsa di studio MASTERCLASS SIGOT IN GERIATRIA PER ACUTI “Inquadramento diagnostico e trattamento delle gravi insufficienze d’organo acute nel paziente anziano” Gerace (Reggio Calabria), 13-14-15 Settembre 2019

## PROGETTI DI RICERCA E FINANZIAMENTI

- **2009-2011: Co-Investigator** “Human Stn1: potential role in telomere maintenance and replication”. New Jersey Medical School- University Hospital Cancer Center, Department of Microbiology and Molecular Genetics, UMDNJ, Newark, New Jersey, USA.
- **2012-2013: Co-Investigator** *“Impact of oncogene activation on the genome: a next generation approach”*. FIRC, Institute of Molecular Oncology Foundation- European Institute of Oncology- IFOM-IEO, Milano.
- Da Giugno **2015 a Giugno 2018:** *“Fattori di rischio e fattori protettivi nell’invecchiamento cerebrale e nelle demenze dell’anziano. Valutazione degli aspetti clinici, neuropsicologici, biochimici e molecolari con particolare riferimento allo stato infiammatorio e metabolico nella demenza di Alzheimer”* Università degli Studi di Perugia in qualità di **Ricercatore (RTD Tipologia A)**
- dal **2016 Coordinatore per il centro di Perugia** per il REGISTRO SYD (*SYncope and Dementia*), Gruppo Italiano Multidisciplinare per lo studio della Sincope.
- dal **2016 Membro comitato scientifico** PROGETTO ReGAl, Rete Geriatrica Alzheimer, Società Italiana di Gerontologia e Geriatria.



## Curriculum Vitae et Studiorum

Dr.ssa Virginia Boccardi

- dal **2017** Partecipazione Progetto REPOSI (REgistro POLiterapie Società Italiana Medicina Interna) promosso da ISTITUTO DI RICERCHE FARMACOLOGICHE MARIO NEGRI: **Monitor Coordinatore Locale** per il centro di Perugia dell'Ospedale S. Maria Della Misericordia.
- **2017 Co-Investigatore** “Studio controllato randomizzato per valutare l'efficacia di un integratore alimentare, in soggetti con deterioramento cognitivo lieve” Codice studio: MEMORMAX. Sponsor: Aboca SpA Società Agricola Località Aboca, 20 Sansepolcro (AR)
- **2017 Responsabile scientifico** Progetto finanziato dalla Cassa Di Risparmio di Perugia: “*Infiammazione cronica a bassa intensità e IMT carotideo: quale ruolo nelle patologie cardiovascolari e nella demenza del grande vecchio?*”. Codice Progetto: 2017.0278.021 RICERCA SCIENTIFICA E TECNOLOGICA della durata di 1 anno.
- **2017 Co-Investigatore Horizon 2020-RECAGE** proposal number 779237
- **2020 Cofinanziamento dal Comitato Scientifico SIGOT** per il progetto “**QUANDO LA NUTRIZIONE DIVENTA TERAPIA: IMPATTO DELL'IMMUNONUTRIZIONE NEL PAZIENTE ANZIANO OSPEDALIZZATO**”

### ATTIVITÀ EDITORIALE

- **Editorial board**
  - Journal of Diabetes Research (2013)
  - Journal of Alzheimer Disease (2016)
  - American Research Journals of Geriatrics and Ageing
  - Austin Aging Research
  - International Journal of Gerontology and Geriatric Research
  - Global Scientific Research Journal
  - Geriatric Medicine and Care
  - Journal of Obesity and Nutritional Disorders
  - American journal of Gerontology and Geriatrics
  - Alzheimer's and Parkinsonism: Research and Therapy
  - Current Aging Science
  - **Journal of Diabetes Research -Hindawi**
  - PsicoMed Singapore
  - **Aging Clinical and Experimental Research-Springer**
  - **Geriatrics MDPI**
  - **Journal of Alzheimer Disease (2020)**
- **Referee**
  - Plos one
  - Aging Clinical and Experimental Research
  - Journal of Diabetes Research
  - Experimental Diabetes Research
  - Toxicology and Applied Pharmacology
  - Ageing Research Review
  - Age
  - Rejuvenation Research

## **Curriculum Vitae et Studiorum**

Dr.ssa Virginia Boccardi

- Journal of Neuronal Transmission
- Neuropsychiatry (London)
- Genes
- European Journal of Clinical Nutrition

## **Curriculum Vitae et Studiorum**

Dr.ssa Virginia Boccardi

- International Journal of Chronic Obstructive Pulmonary Disease
- Oxidative Medicine and Cellular Longevity
- Healthy Aging Research
- Cells
- BMC Cancer
- BMC Psychology

### **Editor**

- Lead Guest Editor in “Experimental Diabetes Research” Diabetes and Alzheimer’s disease: From Intertwined Mechanisms to Novel Therapeutic Strategies” 2017
- Guest Editor in “International Journal of Molecular Sciences (ISSN 1422-0067).” Special Issue "Vascular Cognitive Impairment: From Molecular Mechanisms to Preventive and Therapeutic Strategies". Deadline for manuscript submissions: 31 March 2019
- Editor in Nutrition and Aging Section of Encyclopedia of Gerontology and Population Aging, published by Springer
- Guest Editor in “Geriatrics MDPI.” Special Issue "The Nutritional Vulnerability in Older Persons". Deadline for manuscript submissions: 31 October 2020

## **AFFILIAZIONI A SOCIETÀ SCIENTIFICHE**

- Società Italiana di Gerontologia e Geriatria – SIGG dal 2008
- Società Italiana di Geriatria Ospedale e Territorio – SIGOT dal 2018
- IRC (Italian Resuscitation Council), Gruppo Italiano per la Rianimazione Cardiopolmonare dal 2018
- Accademia di Geriatria dal 2018
- Federazione delle Associazioni dei Dirigenti Ospedalieri Internisti, FADOI da Giugno 2019
- Società Italiana della Medicina di Emergenza-Urgenza da Gennaio 2020

## Curriculum Vitae et Studiorum

Dr.ssa Virginia Boccardi

### PARTECIPAZIONI A CONGRESSI COME ORATORE

- Potential role of IRS gene variants in the determinism of longevity.** 53<sup>th</sup> Congress of the Italian Society of Gerontology and Geriatric Medicine, Firenze, 26-29 November, 2008
- Potential role of IRS gene variants in the determinism of longevity.** VIII Edition Parma Diabetes, Parma, 22-24 January, 2009.
- hStn1 is essential for telomere maintenance and cell growth in human fibroblast.*** Molecular Genetics of Aging (Cold Spring Harbor Laboratory, Cold Spring, New York) 28 September- 2 October, 2010.
- Telomere length, telomerase and Mediterranean diet.** 57<sup>th</sup> Congress of the Italian Society of Gerontology and Geriatric Medicine, Milano, 21-24 November, 2012
- Statins and telomerase activity regulation among human aging.** 58<sup>th</sup> Congress of the Italian Society of Gerontology and Geriatric Medicine, Torino, 27-30 November, 2013.
- Anti-aging property of Mediterranean diet.** II Conference "Dieta Mediterranea e Nutraceutica" 7-8 June, 2014
- Alzheimer's disease: old and new therapeutic approach.** 29<sup>th</sup> National Conference SIGOT 28-30 May, 2015.
- Il diabete e le sue comorbidità.** "Diabetes management in elderly" Siena 22-23 January, 2016.
- Vitamin D in elderly.** Nutrition Day, Perugia 13 October, 2016.
- Ambienti sani e sicuri ad ogni età.** "Implicazioni geriatriche nel lavoratore anziano" Perugia 11 November, 2016.
- Telomere and longevity: the potential role of telomerase activation.** 61<sup>th</sup> Congress of the Italian Society of Gerontology and Geriatric Medicine, Napoli, 30 November-3 December, 2016.
- Short-Term Response is not Predictive of Long-Term Response to Acetylcholinesterase Inhibitors in Old Age Subjects with Alzheimer's Disease: A "Real World" Study.** Alzheimer's Association International Conference 2017 (AAIC®) 16-20 Luglio 2017 London, England, 2017.
- Telomeri, telomerasi ed invecchiamento: aspetti biologici e prospettive terapeutiche.** Seminario di Medicina Antiaging Roma, 24-26 November 2017
- Telomeri e telomerasi come target terapeutici per prevenire le malattie età correlate.** 62° Congress of the Italian Society of Gerontology and Geriatric Medicine, Napoli, 29 Novembre- 2 Dicembre 2017.
- La demenza nel grande anziano.** XII Congresso Nazionale FIMEG, Roma 8-10 Febbraio, 2018.
- La nutrizione dell'anziano nei vari setting assistenziali.** SINPE. Spring Event Advances in Specialized Artificial Nutrition 2018, Perugia 15-16 Marzo, 2018.
- Influence of nutrition on telomeres and telomerase.** 19° Congress voor Nutri- & Fytotherapie Zaterdag, Nutrimeids Brussels 17 March, 2018.
- Non ho l'età.** Evento intergenerazionale per la terza età. Emozioniamoci. 19 Maggio 2018 Palazzo Cesaroni Perugia **"Il segreto della longevità: l'importanza della dieta e dello stile di vita"**
- 32 Congresso Nazionale SIGOT. L'instabilità clinica del paziente geriatrico **"SERUM  $\beta$ -CAROTENE LEVELS, ALZHEIMER'S DISEASE RISK AND PERIPHERAL TELOMERASE ACTIVITY IN OLD AGE SUBJECTS"** 3-5 Maggio Roma
- Il grande anziano con disturbi cognitivi.** "Incontri sulla fragilità dell'anziano. Il grande anziano con disturbi cognitive: dalla diagnosi alle cure domiciliari". Sala Riunioni Ordine dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri di Perugia. 22 Settembre 2018.
- Patologie croniche che causano non autosufficienza nel soggetto anziano.** "Io, anziano malato cronico non autosufficiente". Sala Falcone e Borsellino. Palazzo della Provincia. Perugia Associazione Umana, 5 Ottobre, 2018.
- "Il Diabete è uguale per tutti" Dal diabetologo al medico di Medicina Generale, una squadra al fianco delle persone con diabete"** Caso clinico ed esperienze a confronto. Hotel Giò Perugia 27 Ottobre 2018.

## Curriculum Vitae et Studiorum

Dr.ssa Virginia Boccardi

- *Evento formativo dell'Azienda Ospedaliera di Perugia "Il contributo della medicina Nucleare nello studio delle patologie neurodegenerative con demenza". Peculiarità dell'inquadramento clinico del grande anziano con deficit cognitivi. Perugia Aula Mercati Ospedale Santa Maria della Misericordia 16 Novembre, 2018.*
- *Incontri informativi "Malnutrizione e disfagia nell'anziano" Nestlé Health Science. Perugia Casa del Cioccolato. 25/02/2019 e 04/03/2019.*
- *3 Aprile 2019 presso l'Istituto Tecnico Tecnologico Allievi Sangallo, Viale Cesare Battisti, 131 a Terni "Avevo un sogno..." come Role Model" for INSPIRATIONAL LEADERSHIP & ENTREPRENEURSHIP WORKSHOPS projected by European Institute of Innovation and Technology.*
- *XV Congresso Nazionale AGE. Le sfide del geriatra extraospedaliero in un mondo che cambia. Mestre, HotelNH Venezia Laguna Palace 3-5 Maggio 2019. "Nutrizione, longevità e telomeri"*
- *Non ho l'età. Evento intergenerazionale per la terza età. Emozioniamoci. 17-18 Maggio 2019 Corso Cavour Perugia "Le emozioni non invecchiano".*
- *33 Congresso Nazionale SIGOT. La geriatria al fianco della persona che invecchia. "Da MCI a demenza: quali strategie?" 5-7 Giugno 2019 Bologna*
- *La valutazione del deficit mnemonico-cognitivo iniziale. Opportunità, ruoli e impegni della medicina generale. Hotel Giò 03 Ottobre 2019 Bologna*
- *Condizioni cliniche ed esigenze sanitarie dell'anziano malato cronico non autosufficiente. "Anziani malati cronici non autosufficienti". Sala dell'oratorio ANSPI San Sisto Perugia Associazione Umana, 15 Novembre, 2019.*
- *Lettura. I nuovi risultati della rete geriatrica Alzheimer (ReGaL 2.0). 64° Congress of the Italian Society of Gerontology and Geriatric Medicine, Roma, 27 Novembre- 30 Novembre 2019.*
- *INCONTRO TRA SPECIALITÀ CARDIOLOGICHE E GERIATRICA Promosso da SICGe (Società Italiana di Cardiologia Geriatrica) AICPR (Associazione Italiana di Cardiologia Clinica Preventiva e Riabilitativa) Formerly (GICR-IACPR) in modalità WEBINAR 10 Luglio 2020*
- *34 Congresso Nazionale SIGOT dal 22 Settembre al 22 Dicembre 2020 in modalità digitale. La complessità clinica del paziente anziano e la transizione nei diversi setting di cura. "ASPETTI NUTRIZIONALI E METABOLICI DEL PAZIENTE ANZIANO-Take home messages"*
- *Lettura. IDENTIFICAZIONE E QUANTIFICAZIONE DI ANOMALIE STRUTTURALI TELOMERICHE COME NUOVO MARCATORE DI INVECCHIAMENTO UMANO. 65° Congress of the Italian Society of Gerontology and Geriatric Medicine, Napoli, 2-4 Dicembre 2020 in modalità virtuale*
- *Webinar: SISTEMA IMMUNITARIO E MECCANISMI DI RISPOSTA – Qual è il ruolo del supporto nutrizionale? Il glutazione e suo ruolo nel supportare la risposta immunitaria. 28 Ottobre 2020*

### PARTECIPAZIONI IN COMITATI SCIENTIFICI

- **Boccardi V.** *Membro del comitato scientifico per il 61° Congresso Nazionale della Società Italiana di Gerontologia e Geriatria, Napoli, 30 Novembre - 3 Dicembre, 2016*
- **Boccardi V.** *Membro del comitato scientifico per il 62° Congresso Nazionale della Società Italiana di Gerontologia e Geriatria, Napoli, 29 Novembre-2 Dicembre, 2017.*
- **Boccardi V.** *Dal 2018 Membro del Comitato Scientifico EUROMEDIFORM, provider accreditato dalla Commissione Nazionale Formazione Continua (CNFC) / AGE.N.A.S. con il n.286.*

### PUBBLICAZIONI SU RIVISTE INTERNAZIONALI

1. Barbieri M, Marfella R, Rizzo MR, **Boccardi V**, Siniscalchi M, Schiattarella C, Siciliano S, Lemme P, Paolisso G. **The -8 UTR C/G polymorphism of PSMA6 gene is associated with susceptibility to myocardial infarction in type 2 diabetic patients.** *Atherosclerosis* 201; 117-123, 2008.
2. Barbieri M, **Boccardi V**, Papa M, Paolisso G. **Metabolic journey to healthy longevity.** *Horm Res* 71 Suppl 1:24-27, 2009.

## Curriculum Vitae et Studiorum

Dr.ssa Virginia Boccardi

3. Barbieri M, **Boccardi V**, Papa M, Paolisso G. **Healthy ageing: what role does metabolism play?** *International Diabetes Monitor* 21: 2, 2009.
4. Barbieri M, Paolisso G, Kimura M, Gardner JP, **Boccardi V**, Papa M, Hjelmberg JV, Christensen K, Brimacombe M, Nawrot TS, Staessen JA, Pollak MN, Aviv A. **Higher circulating levels of IGF-1 are associated with longer leukocyte telomere length in healthy subjects.** *Mech Ageing Dev*

## Curriculum Vitae et Studiorum

Dr.ssa Virginia Boccardi

130: 771-776, 2009.

5. Marfella R, Luongo C, Coppola A, Luongo M, Capodanno P, Ruggiero R, Mascolo L, Ambrosino I, Sardu C, **Boccardi V**, Lettieri B, Paolisso G. **Use of a non-specific immunomodulation therapy as a therapeutic vasculogenesis strategy in no-option critical limb ischemia patients.** *Atherosclerosis* 208: 473-479, 2010.
6. Barbieri M, Rizzo MR, Papa M, **Boccardi V**, Esposito A, White MF, Paolisso G. **The IRS2 Gly1057Asp variant is associated with human longevity.** *J Gerontol A Biol Sci Med Sci* 65: 282- 286, 2010.
7. Rizzo MR, Marfella R, Barbieri M, **Boccardi V**, Vestini F, Lettieri B, Canonico S, Paolisso G. **Relationships between daily acute glucose fluctuations and cognitive performance among aged type 2 diabetic patients.** *Diabetes Care* 33: 2169-2174, 2010.
8. **Boccardi V**, Ambrosino I, Papa M, Fiore D, Rizzo MR, Paolisso G, Barbieri M. **Potential role of TCF7L2 gene variants on cardiac sympathetic/parasympathetic activity.** *Eur J Hum Genet* 18: 1333-1338, 2010.
9. **Boccardi V**, Rizzo MR, Marfella R, Papa M, Esposito A, Portoghese M, Paolisso G, Barbieri M. **-94 ins/del ATTG NFKB1 gene variant is associated with lower susceptibility to myocardial infarction.** *Nutr Metab Cardiovasc Dis* 21: 679-684, 2011.
10. Barbieri M, **Boccardi V**, Esposito A, Papa M, Vestini F, Rizzo MR, Paolisso G. **A/ASP/VAL allele combination of IGF1R, IRS2, and UCP2 genes is associated with better metabolic profile, preserved energy expenditure parameters, and low mortality rate in longevity.** *Age (Dordr)* 34: 235-245, 2012.
11. Suram A, Kaplunov J, Patel PL, Ruan H, Cerutti A, **Boccardi V**, Fumagalli M, Di Micco R, Mirani N, Lal Gurung R, Prakash Hande M, d'Adda di Fagagna F, Herbig U. **Oncogene-induced telomere dysfunction enforces cellular senescence in human cancer precursor lesions.** *EMBO J* 31: 2839-2851, 2012.
12. **Boccardi V**, Herbig U. **Telomerase gene therapy: a novel approach to combat aging.** *EMBO Mol Med* 4: 685-687, 2012.
13. Evans WJ, **Boccardi V**, Paolisso G. **Perspective: Dietary Protein Needs of Elderly People: Protein Supplementation as an Effective Strategy to Counteract Sarcopenia.** *J Am Med Dir Assoc* 14: 67-69, 2013.
14. Barbieri M, Rizzo MR, Marfella R, **Boccardi V**, Esposito A, Pansini A and Paolisso G. **Decreased carotid atherosclerotic process by control of daily acute glucose fluctuations in diabetic patients treated by DPP-IV inhibitors.** *Atherosclerosis* 227: 349-354, 2013.
15. **Boccardi V**, Esposito A, Rizzo MR, Marfella R, Barbieri M, Paolisso G. **Mediterranean Diet, Telomere Maintenance and Health Status among Elderly.** *PLoS One* 8(4):e62781, 2013.
16. **Boccardi V**, Barbieri M, Rizzo MR, Marfella R, Esposito A, Marano L, Paolisso G. **A new pleiotropic effect of statins in elderly: modulation of telomerase activity.** *FASEB J* 27: 3879- 3885, 2013.
17. Marano L, Porfidia R, Pezzella M, Grassia M, Petrillo M, Esposito G, Braccio B, Gallo P, **Boccardi V**, Cosenza A, Izzo G, Di Martino N. **Clinical and immunological impact of early postoperative enteral immunonutrition after total gastrectomy in gastric cancer patients: a prospective randomized study.** *Ann Surg Oncol* 20: 3912-3918, 2013.
18. **Boccardi V**, Paolisso G. **Malleability of Short Telomeres by Telomerase Activators: A Mini- review.** *Aging Sci* 1: 2013.
19. **Boccardi V**, Paolisso G. **The Link Between Insulin Resistance and Mobility Limitation in Older Persons.** *Curr Pharm Des* 20: 3095-3098, 2014.
20. Marano L, Izzo G, Esposito G, Petrillo M, Cosenza A, Marano M, Fabozzi A, **Boccardi V**, De Vita F, Di

## Curriculum Vitae et Studiorum

Dr.ssa Virginia Boccardi

Martino N. **Peripherally Inserted Central Catheter Tip Position: A Novel Empirical-Ultrasonographical Index in a Modern Surgical Oncology Department.** *Ann Surg Oncol* 21: 656-661, 2014.

21. **Boccardi V**, Paolisso G. **Telomerase activation: a potential key modulator for human healthspan and longevity.** *Ageing Res Rev* 15:1-5, 2014
22. Rizzo MR, Barbieri M, **Boccardi V**, Angellotti E, Marfella R, Paolisso G. **Dipeptidyl Peptidase-4 Inhibitors Have Protective Effect on Cognitive Impairment in Aged Diabetic Patients With Mild Cognitive Impairment.** *J Gerontol A Biol Sci Med Sci* 69: 1122-1131, 2014.
23. **Boccardi V**, Paolisso G. **The association between statins and telomere shortening.** *Clinical Lipidology* 9:311-315, 2014.
24. Papa M, **Boccardi V**, Prestano R, Angellotti E, Desiderio M, Marano L, Rizzo MR, Paolisso G. **Comorbidities and crash involvement among younger and older drivers.** *PLoS One* 9(4):e94564, 2014.
25. **Boccardi V**, Paolisso G. **Distracted driving and crash risk.** *N Engl J Med* 370(16): 1565, 2014.
26. **Boccardi V**, Razdan N, Kaplunov J, Mundra JJ, Kimura M, Aviv A, Herbig U. **Stn1 is critical for telomere maintenance and long term viability of somatic human cells.** *Ageing Cell*. 14: 372- 381, 2015.
27. **Boccardi V** Letter to: **Mediterranean diet and telomere length in Nurses' Health Study: population based cohort study.** *BMJ* 2014;349:g6674, 2014
28. **Boccardi V**, Pelini L, Ercolani S, Ruggiero C, Mecocci P. **From cellular senescence to Alzheimer's disease: The role of telomere shortening.** *Ageing Res Rev* 22: 1-8, 2015.
29. Marano L, **Boccardi V**, Marrelli D, Roviello F. **Duodenal gastrointestinal stromal tumor: From clinicopathological features to surgical outcomes.** *Eur J Surg Oncol* 41: 814-822, 2015.
30. Marano L, Chiari R, Fabozzi A, De Vita F, **Boccardi V**, Roviello G, Petrioli R, Marrelli D, Roviello F, Patrìti A. **c-Met targeting in advanced gastric cancer: An open challenge.** *Cancer Lett* 365:30- 36, 2015.
31. Marano L, **Boccardi V**, Braccio B, Esposito G, Grassia M, Petrillo M, Pezzella M, Porfidia R, Reda G, Romano A, Schettino M, Cosenza A, Izzo G, Di Martino N. **Comparison of the 6th and 7th editions of the AJCC/UICC TNM staging system for gastric cancer focusing on the "N" parameter-related survival: the monoinstitutional NodUs Italian study.** *World J Surg Oncol* 13(1):215, 2015.
32. **Boccardi V**, Marano L, Rossetti RR, Rizzo MR, di Martino N, Paolisso G. **Serum CD26 levels in patients with gastric cancer: a novel potential diagnostic marker.** *BMC Cancer*. 15:703. doi: 10.1186/s12885-015-1757-0, 2015.
33. **Boccardi V**, Paolisso G, Mecocci P. **Nutrition and lifestyle in healthy aging: the telomerase challenge.** *Ageing (Albany NY)* 8: 12-15, 2016.
34. **Boccardi V**, Ruggiero C, Patrìti A, Marano L. **Diagnostic Assessment and Management of Dysphagia in Patients with Alzheimer's disease.** *J Alzheimers Dis* 50: 947-955, 2016.
35. Marano L, Pallabazzer G, Solito B, Santi S, Pigazzi A, De Luca R, Biondo FG, Spaziani A, Longaroni M, Di Martino N, **Boccardi V**, Patrìti A. **Surgery or Peroral Esophageal Myotomy for Achalasia: A Systematic Review and Meta-Analysis.** *Medicine* 95(10):e3001), 2016.
36. **Boccardi V**, Marano L, Paolisso G. Letter to **Statin Use Is Associated With Reduced Risk of Colorectal Cancer in Patients With Inflammatory Bowel Diseases.** *Clin Gastroenterol Hepatol* 14:1365, 2016.
37. **Boccardi V**, Cupido MG, Ruggiero C, Aisa G, Ercolani S, Zampi I, Mecocci P. **"Oldest old" man with odynophagia and generalized asthenia: it could be tetanus!** *Geriatr Gerontol Int* 16: 885-887, 2016.



## Curriculum Vitae et Studiorum

Dr.ssa Virginia Boccardi

38. **Boccardi V**, Croce MF, Ruggiero C, Aisa G, Tosti A, Mecocci P. **Subjective memory complaints and depression as clinical symptoms of disseminated nocardiosis by Nocardia abscessus**. *Geriatr Gerontol Int* 16: 1167-1168, 2016.
39. Ruggiero C, Baroni M, Zengarini E, Dell'aquila G, Cherubini A, **Boccardi V**, Lattanzio F, Mecocci P. **Underdiagnosis and undertreatment of nursing home residents at high risk for fragility fractures**. *Jour Nursing Home Res* 2: 57-63, 2016.
40. **Boccardi V**, Baroni M, Mangialasche F, Mecocci P. **Vitamin E family: Role in the pathogenesis and treatment of Alzheimer's disease**. *Alzheimer's Dement* 2: 182-191 2016.
41. **Boccardi V**, Baroni M, Paolacci L, Ercolani S, Longo A, Giordano M, Ruggiero C, Mecocci P. **Anticholinergic burden and functional status in older people with cognitive impairment: Results from the ReGAl project**. *J Nutr Health Aging* 21: 389-396, 2017.
42. **Boccardi V**, Baroni M, Smirne N, Clodomiro A, Ercolani S, Longo A, Ruggiero C, Bruni AC, Mecocci P. **Short-Term Response is not Predictive of Long-Term Response to Acetylcholinesterase Inhibitors in Old Age Subjects with Alzheimer's Disease: A "Real World" Study**. *J Alzheimers Dis* 56: 239-248, 2017.
43. Chiesi F., Primi C., Pigliautile M., Ercolani S., Conestabile della Staffa M., Longo A., **Boccardi V.**, Mecocci P. **The local reliability of the 15-item version of the Geriatric Depression Scale: An item response theory (IRT) study**. *J Psychosomatic Res* 96: 84-88, 2017.
44. **Boccardi V**, Conestabile Della Staffa M, Baroni M, Ercolani S, Croce MF, Ruggiero C, Mecocci P; ReGAL study group. **Prevalence and Correlates of Behavioral Disorders in Old Age Subjects with Cognitive Impairment: Results from the ReGAl Project**. *J Alzheimers Dis* 60:1275-1283, 2017.
45. **Boccardi V**, Conestabile Della Staffa M, Baroni M, Ercolani S, Croce MF, Ruggiero C, Mecocci P; ReGAL study group. **Prevalence and Correlates of Behavioral Disorders in Old Age Subjects with Cognitive Impairment: Results from the ReGAl Project**. *J Alzheimers Dis* 60:1275-1283, 2017.
46. Chiesi F, Primi C, Pigliautile M, Baroni M, Ercolani S, **Boccardi V**, Ruggiero C, Mecocci P. **Is the 15- item Geriatric Depression Scale a Fair Screening Tool? A Differential Item Functioning Analysis Across Gender and Age**. *Psychol Rep*. 2017 Jan 1:33294117745561
47. **Boccardi V**, Comanducci C, Baroni M, Mecocci P. **Of Energy and Entropy: The Ineluctable Impact of Aging in Old Age Dementia**. *Int J Mol Sci*. 2017 Dec 9;18(12). pii: E2672. doi: 10.3390/ijms18122672. Review.
48. Sims R, van der Lee SJ, Naj AC, Bellenguez C, Badarinarayan N, Jakobsdottir J, Kunkle BW, Boland A, Raybould R, Bis JC, Martin ER, Grenier-Boley B, Heilmann-Heimbach S, Chouraki V, Kuzma AB, Sleegers K, Vronskaya M, Ruiz A, Graham RR, Olaso R, Hoffmann P, Grove ML, Vardarajan BN, Hiltunen M, Nöthen MM, White CC, Hamilton-Nelson KL, Epelbaum J, Maier W, Choi SH, Beecham GW, Dulary C, Herms S, Smith AV, Funk CC, Derbois C, Forstner AJ, Ahmad S, Li H, Bacq D, Harold D, Satizabal CL, Valladares O, Squassina A, Thomas R, Brody JA, Qu L, Sánchez-Juan P, Morgan T, Wolters FJ, Zhao Y, Garcia FS, Denning N, Fornage M, Malamon J, Naranjo MCD, Majounie E, Mosley TH, Dombroski B, Wallon D, Lupton MK, Dupuis J, Whitehead P, Fratiglioni L, Medway C, Jian X, Mukherjee S, Keller L, Brown K, Lin H, Cantwell LB, Panza F, McGuinness B, Moreno-Grau S, Burgess JD, Solfrizzi V, Proitsi P, Adams HH, Allen M, Seripa D, Pastor P, Cupples LA, Price ND, Hannequin D, Frank-García A, Levy D, Chakrabarty P, Caffarra P, Giegling I, Beiser AS, Giedraitis V, Hampel H, Garcia ME, Wang X, Lannfelt L, Mecocci P, Eiriksdottir G, Crane PK, Pasquier F, **Boccardi V**, Henández I, Barber RC, Scherer M, Tarraga L, Adams PM, Leber M, Chen Y, Albert MS, Riedel-Heller S, Emilsson V, Beekly D, Braae A, Schmidt R, Blacker D, Masullo C, Schmidt H, Doody RS, Spalletta G, Jr WTL, Fairchild TJ, Bossù P, Lopez OL, Frosch MP, Sacchinelli E, Ghetti B, Yang Q, Huebinger RM, Jessen F, Li S, Kamboh MI, Morris J, Sotolongo-Grau O, Katz MJ, Corcoran C, Dunstan M, Braddel A, Thomas C, Meggy A, Marshall R, Gerrish A, Chapman J, Aguilar M, Taylor S, Hill M, Fairén MD, Hodges A, Vellas B, Soininen H, Kloszewska I, Daniilidou M, Uphill J, Patel Y,

## Curriculum Vitae et Studiorum

Dr.ssa Virginia Boccardi

Hughes JT, Lord J, Turton J, Hartmann AM, Cecchetti R, Fenoglio C, Serpente M, Arcaro M, Caltagirone C, Orfei MD, Ciaramella A, Pichler S, Mayhaus M, Gu W, Lleó A, Fortea J, Blesa R, Barber IS, Brookes K, Cupidi C, Maletta RG, Carrell D, Sorbi S, Moebus S, Urbano M, Pilotto A, Kornhuber J, Bosco P, Todd S, Craig D, Johnston J, Gill M, Lawlor B, Lynch A, Fox NC, Hardy J; ARUK Consortium, Albin RL, Apostolova LG, Arnold SE, Asthana S, Atwood CS, Baldwin CT, Barnes LL, Barral S, Beach TG, Becker JT, Bigio EH, Bird TD, Boeve BF, Bowen JD, Boxer A, Burke JR, Burns JM, Buxbaum JD, Cairns NJ, Cao C, Carlson CS, Carlsson CM, Carney RM, Carrasquillo MM, Carroll SL, Diaz CC, Chui HC, Clark DG, Cribbs DH, Crocco EA, DeCarli C, Dick M, Duara R, Evans DA, Faber KM, Fallon KB, Fardo DW, Farlow MR, Ferris S, Foroud TM, Galasko DR, Gearing M, Geschwind DH, Gilbert JR, Graff-Radford NR, Green RC, Growdon JH, Hamilton RL, Harrell LE, Honig LS, Huentelman MJ, Hulette CM, Hyman BT, Jarvik GP, Abner E, Jin LW, Jun G, Karydas A, Kaye JA, Kim R, Kowall NW, Kramer JH, LaFerla FM, Lah JJ, Leverenz JB, Levey AI, Li G, Lieberman AP, Lunetta KL, Lyketsos CG, Marson DC, Martiniuk F, Mash DC, Masliah E, McCormick WC, McCurry SM, McDavid AN, McKee AC, Mesulam M, Miller BL, Miller CA, Miller JW, Morris JC, Murrell JR, Myers AJ, O'Bryant S, Olichney JM, Pankratz VS, Parisi JE, Paulson HL, Perry W, Peskind E, Pierce A, Poon WW, Potter H, Quinn JF, Raj A, Raskind M, Reisberg B, Reitz C, Ringman JM, Roberson ED, Rogaeva E, Rosen HJ, Rosenberg RN, Sager MA, Saykin AJ, Schneider JA, Schneider LS, Seeley WW, Smith AG, Sonnen JA, Spina S, Stern RA, Swerdlow RH, Tanzi RE, Thornton-Wells TA, Trojanowski JQ, Troncoso JC, Van Deerlin VM, Van Eldik LJ, Vinters HV, Vonsattel JP, Weintraub S, Welsh-Bohmer KA, Wilhelmsen KC, Williamson J, Wingo TS, Woltjer RL, Wright CB, Yu CE, Yu L, Garzia F, Golamaully F, Septier G, Engelborghs S, Vandenberghe R, De Deyn PP, Fernandez CM, Benito YA, Thonberg H, Forsell C, Lilius L, Kinhult-Ståhlbom A, Kilander L, Brundin R, Concari L, Helisalmi S, Koivisto AM, Haapasalo A, Dermecourt V, Fievet N, Hanon O, Dufouil C, Brice A, Ritchie K, Dubois B, Himali JJ, Keene CD, Tschanz J, Fitzpatrick AL, Kukull WA, Norton M, Aspelund T, Larson EB, Munger R, Rotter JI, Lipton RB, Bullido MJ, Hofman A, Montine TJ, Coto E, Boerwinkle E, Petersen RC, Alvarez V, Rivadeneira F, Reiman EM, Gallo M, O'Donnell CJ, Reisch JS, Bruni AC, Royall DR, Dichgans M, Sano M, Galimberti D, St George-Hyslop P, Scarpini E, Tsuang DW, Mancuso M, Bonuccelli U, Winslow AR, Daniele A, Wu CK; GERAD/PERADES, CHARGE, ADGC, EADI, Peters O, Nacmias B, Riemenschneider M, Heun R, Brayne C, Rubinsztein DC, Bras J, Guerreiro R, Al-Chalabi A, Shaw CE, Collinge J, Mann D, Tsolaki M, Clarimón J, Sussams R, Lovestone S, O'Donovan MC, Owen MJ, Behrens TW, Mead S, Goate AM, Uitterlinden AG, Holmes C, Cruchaga C, Ingelsson M, Bennett DA, Powell J, Golde TE, Graff C, De Jager PL, Morgan K, Ertekin-Taner N, Combarros O, Psaty BM, Passmore P, Younkin SG, Berr C, Gudnason V, Rujescu D, Dickson DW, Dartigues JF, DeStefano AL, Ortega-Cubero S, Hakonarson H, Campion D, Boada M, Kauwe JK, Farrer LA, Van Broeckhoven C, Ikram MA, Jones L, Haines JL, Tzourio C, Launer LJ, Escott-Price V, Mayeux R, Deleuze JF, Amin N, Holmans PA, Pericak-Vance MA, Amouyel P, van Duijn CM, Ramirez A, Wang LS, Lambert JC, Seshadri S, Williams J, Schellenberg GD. **Rare coding variants in PLCG2, ABI3, and TREM2 implicate microglial-mediated innate immunity in Alzheimer's disease.** *Nat Genet* 49:1373-1384, 2017.

49. **Boccardi V**, Mecocci P. **Telomerase activation and human health-span: an open issue.** *Aging Clin Exp Res* 30: 221-223, 2018.
50. Chiesi F, Primi C, Pigliautile M, Baroni M, Ercolani S, Paolacci L, **Boccardi V**, Mecocci P. **Does the 15-item Geriatric Depression Scale function differently in old people with different levels of cognitive functioning?** *J Affect Disord* 227; 471-476, 2018.
51. Mecocci P, Baroni M, Senin U, **Boccardi V**. **Brain Aging and Late-Onset Alzheimer's Disease: A Matter of Increased Amyloid or Reduced Energy?** *J Alzheimers Dis* 64 (s1), S397-S404, 2018.
52. Mecocci P, **Boccardi V**, Cecchetti R, Bastiani P, Scamosci M, Ruggiero C, Baroni M. **A Long Journey into Aging, Brain Aging, and Alzheimer's Disease Following the Oxidative Stress Tracks.** *J Alzheimers Dis* 62: 1319-1335, 2018.
53. Seripa D, Panza F, Paroni G, D'Onofrio G, Bisceglia P, Gravina C, Urbano M, Lozupone M, Solfrizzi V, Bizzarro A, **Boccardi V**, Piccininni C, Daniele A, Logroscino G, Mecocci P, Masullo C, Greco A. **Role of CLU, PICALM, and TNK1 Genotypes in Aging With and Without Alzheimer's Disease.** *Mol*

## Curriculum Vitae et Studiorum

Dr.ssa Virginia Boccardi

*Neurobiol.* 55: 4333-4344, 2018.

54. **Boccardi V**, Calvani R, Limongi F, Marseglia A, Mason A, Noale M, Rogoli D, Veronese N, Crepaldi G, Maggi S. **Consensus paper on the "executive summary of the international conference on mediterranean diet and health: a lifelong approach" an Italian initiative supported by the Mediterranean Diet Foundation and the Menarini Foundation.** *Nutrition* 51-52: 38-45, 2018.
55. Mannucci P.M., Nobili A., Pasina L., Mannucci P.M., Tettamanti M., Franchi C., Corrao S., Marengoni A., Salerno F., Cesari M., Perticone F., Licata G., Violi F., Corazza G.R., Franchi, C., Cortesi L., Tettamanti M., Cortesi L., Ardoino I., Prisco D., Silvestri E., Cenci C., Emmi G., Biolo G., Zanetti M., Guadagni M., Zaccari M., Vanoli M., Grignani G., Pulixi E.A., Bernardi M., Bassi S.L., Santi L., Zaccherini G., Mannarino E., Lupattelli G., Bianconi V., Paciullo F., Nuti R., Valenti R., Ruvio M., Cappelli S., Palazzuoli, A., Olivieri, O., Girelli D., Matteazzi T., Barbagallo M., Dominguez L., Cocita F., Beneduce V., Plances L., Zoli M., Lazzari I., Brunori M., Pasini F.L., Capecchi P.L., Palasciano G., Modeo M.E., Di Gennaro C., Cappellini M.D., Maira S., Clerici M., Conti F., Corazza G.R., Miceli E., Lenti M.V., Pisati M., Dominioni C.C., Murialdo G., Marra A., Cattaneo F., Secchi M.B., Ghelfi D., Anastasio L., Sofia L., Carbone M., Cipollone F., Guagnano M.T., Angelucci E., Valeriani E., Mancuso G., Calipari D., Bartone M., Delitala G., Berria M., Muscaritoli M., Molfino A., Petrillo, E., Zuccalà G., D'Aurizio, G., Romanelli G., Marengoni A., Zucchelli Sajeva M.R., Brucato A., Ghidoni S., Fabris, F., Bertozzi I., Bogoni G., Rabuini De Giorgi A., Tiseo R., Paolisso G., Rizzo M.R., Borghi, C., Strocch, E., De Sando V., Pareo I., Sabbà C., Vella F.S., Suppressa P., Agosti P., Schilardi A., Loparco, F., Fenoglio L., Bracco, C., Girauda A.V., Fargion S., Periti G., Porzio M., Tiraboschi S., Peyvandi F., Rossio R., Ferrari B., Colombo G., Monzani V., Savojardo V., Folli C. Ceriani G., Salerno F., Pallini G., Dallegri F., Ottonello L., Liberale L., Caserza L., Salam K., Liberato N.L., Tognin T., Bianchi G.B., Giaquinto S., Purrello F., Di Pino A., Piro S., Rozzini R., Falanga L., Spazzini E., Ferrandina C., Montrucchio G., Petitti P., Salmi R., Gaudenzi P., Violi F., Perri L., Landolfi R., Montalto M., Mirijello A., Guasti L., Castiglioni L., Maresca A., Squizzato A., Molaro M., Grossi A., Bertolotti M., Mussi C., Libbra M.V., Dondi G., Pellegrini E., Carulli L., Perticone F., Colangelo L., Falbo T., Stanghellini V., De Giorgio R., Ruggeri E., del Vecchio S., Salvi A., Leonardi R., Damiani G., Gabrielli A., Capeci W., Mattioli M., Martino G.P., Biondi L., Pettinari P., Ghio R., Col A.D., Minisola S., Colangelo L., Afeltra A., Marigliano B., Pipita M.E., Castellino P., Blanco J., Zanolì L., Pignataro S., Saracco V., Fogliati M., Bussolino C., Mete F., Gino M., Cittadini A., Vigorito, C., Arcopinto M., Salzano A., Bobbio E., Marra A.M., Sirico D., Moreo G., Gasparini F., Prolo S., Pina G., Ballestrero A., Ferrando F., Berra S., Dassi S., Nava M.C., Graziella B., Baldassarre S., Fragapani S., Gruden G., Galanti G., Mascherini, G., Petri C., Stefani L., Girino M., Piccinelli V., Nasso F., Gioffrè V., Pasquale M., Scattolin G., Martinelli, S., Turrin M., Sechi L., Catena C., Colussi G., Passariello N., Rinaldi L., Berti, F., Famularo G., Patrizia T., Castello R., Pasino M., Ceda G.P., Maggio M.G., Morganti S., Artoni A., Del Giacco, S., Firinu D., Losa F., Paoletti G., Montalto G., Licata A., Malerba V., Antonino L., Basile, G., Antonino C., Malatino L., Stancanelli, B., Terranova, V., Di Marca, S., Mecocci P., Ruggiero, C., **Boccardi V**, Meschi, T., Laurentani, F., Ticinesi, A., Minuz, P., Fondrieschi, L., Pirisi, M., Fra, G.P., Sola D., Porta M., Riva P., Quadri, R., Scanzi, G., Mengoli, C., Provini, S., Ricevuti, L., Simeone, E., Scurti, R., Tollosa, F., Tarquini, R., Valoriani, A., Dolenti, S., Vannini, G., Tedeschi, A., Trotta, L., Volpi R., Bocchi, P., Vignali, A., Harari, S., Lonati, C., Cattaneo, M., Nieves, R.D., Alberto, M.M., Pedro, A.R., Vanessa, L.P., Lara, T., Xavier, C.V., Francesc, F., Jesus, D.M., Esperanza B.T., Esther, D.C.B., Maria, S.P., Romero, M., Blanca, P.L., Cristina, L.G.-C., Victoria V.G.M., Saez L., Bosco J., Susana S.B., Marta A.G., Concepcion G.B., Antonio F.M., Hernandez, M.G., Borrego, M.P., Raquel, P.C., Florencia, P.R., Beatriz, G.O., Sara, C.G., Alfonso G.-C.C., Marta P.M., Garcia S.C., Alberto R.C., Antonio A.A., Montserrat G.G., Ángel B.R.M., Manuel M.J., Ignacio N.V., Lucía A.S., Alfonso L., David R.B., Iria I.V., Monica R.P. **Polypharmacy in older people: lessons from 10 years of experience with the REPOSI register.** *Internal and Emergency Medicine* (2018) *Article in Press*. DOI: 10.1007/s11739-018-1941- 8.
56. Jafarnejad S, **Boccardi V**, Hosseini B, Taghizadeh M, Hamedifard Z. **A Meta-analysis of Randomized Control Trials: the Impact of Vitamin C Supplementation on Serum CRP and serum hs-CRP Concentrations.** *Curr Pharm Des.* 2018 Oct 16. doi: 10.2174/ 1381612824666181017101810. [Epub ahead of print]
57. Patrizia Mecocci, Lucia Paolacci, **Virginia Boccardi**. **Biomarkers of dementia: from bench to clinical side.** *Geriatric Care* Vol 4, No 2 (2018)

## Curriculum Vitae et Studiorum

Dr.ssa Virginia Boccardi

58. **Boccardi V**, Cari L, Nocentini G, Riccardi C, Cecchetti R, Ruggiero C, Arosio B, Paolisso G, Herbig U, Mecocci P. **Telomeres Increasingly Develop Aberrant Structures in Aging Humans.** *J Gerontol A Biol Sci Med Sci.* 2018 Nov 2. doi: 10.1093/gerona/gy257. [Epub ahead of print]
59. **Virginia Boccardi**, Lucia Paolacci, Patrizia Mecocci. **Dementia in the old age: a gloomy wood later in life.** *Geriatric Care* Vol 4, No 4 (2018)
60. Peloso GM, van der Lee SJ; International Genomics of Alzheimer's Project (IGAP), Destefano AL, Seshardi S. **Genetically elevated high-density lipoprotein cholesterol through the cholesteryl ester transfer protein gene does not associate with risk of Alzheimer's disease.** *Alzheimers Dement (Amst).* 2018 Sep 22;10:595-598.
61. Bo M, Ceccofiglio A, Mussi C, Bellelli G, Nicosia F, Riccio D, Martone AM, Langellotto A, Tonon E, Tava G, **Boccardi V**, Abete P, Tibaldi M, Aurucci ML, Fonte G, Falcone Y, Ungar A. Prevalence, predictors and clinical implications of prolonged corrected QT in elderly patients with dementia and suspected syncope. *Eur J Intern Med.* 2018 Oct 25. pii: S0953-6205(18)30404-7.
62. **Boccardi V**, Lapenna M, Gaggi L, Garaffa FM, Croce MF, Baroni M, Ercolani S, Mecocci P, Ruggiero C. **Hypovitaminosis D: A Disease Marker in Hospitalized Very Old Persons at Risk of Malnutrition.** *Nutrients.* 2019 Jan 9;11(1). pii: E128.
63. **Boccardi V**, Arosio B, Cari L, Bastiani P, Scamosci M, Casati M, Ferri E, Bertagnoli L, Ciccone S, Rossi Pd, Nocentini G, Mecocci P. Beta-Carotene, Telomerase Activity And Alzheimer's Disease In Old Age Subjects. *Eur J Nutr.* 2019 Jan 16. Doi: 10.1007/S00394-019-01892-Y
64. **Boccardi V**, Westman E, Pelini L, Lindberg O, Muehlboeck Js, Simmons A, Tarducci R, Floridi P, Chiarini P, Soininen H, Kloszewska I, Tsolaki M, Vellas B, Spenger C, Wahlund Lo, Lovestone S, Mecocci P. **Differential Associations Of Il-4 With Hippocampal Subfields In Mild Cognitive Impairment And Alzheimer's Disease.** *Front Aging Neurosci.* 2019 Jan 17;10:439. Doi: 10.3389/Fnagi.2018.00439. Ecollection 2018
65. Baroni M, Serra R, **Boccardi V**, Ercolani S, Zengarini E, Casucci P, Valecchi R, Rinonapoli G, Caraffa A, Mecocci P, Ruggiero C. **The Orthogeriatric Comanagement Improves Clinical Outcomes Of Hip Fracture In Older Adults.** *Osteoporos Int.* 2019 Feb 4. Doi: 10.1007/S00198-019-04858-2.
66. **Boccardi V**, Taghizadeh M, Amirjani S, Jafarnejad. **Elevated blood pressure reduction after  $\alpha$ - lipoic acid supplementation: a meta-analysis of randomized controlled trials.** *J Hum Hypertens.* 2019 Feb 11. doi: 10.1038/s41371-019-0174-2.
67. Minaglia C, Giannotti C, **Boccardi V**, Mecocci P, Serafini G, Odetti P, Monacelli F. **Cachexia and advanced dementia.** *J Cachexia Sarcopenia Muscle.* 2019 Feb 22. doi: 10.1002/jcsm.12380.
68. Kunkle BW, Grenier-Boley B, Sims R, Bis JC, Damotte V, Naj AC, Boland A, Vronskaya M, van der Lee SJ, Amlie-Wolf A, Bellenguez C, Frizatti A, Chouraki V, Martin ER, Sleegers K, Badarinarayan N, Jakobsdottir J, Hamilton-Nelson KL, Moreno-Grau S, Orlowski R, Raybould R, Chen Y, Kuzma AB, Hiltunen M, Morgan T, Ahmad S, Vardarajan BN, Epelbaum J, Hoffmann P, Boada M, Beecham GW, Garnier JG, Harold D, Fitzpatrick AL, Valladares O, Moutet ML, Gerrish A, Smith AV, Qu L, Bacq D, Denning N, Jian X, Zhao Y, Del Zompo M, Fox NC, Choi SH, Mateo I, Hughes JT, Adams HH, Malamon J, Sanchez-Garcia F, Patel Y, Brody JA, Dombroski BA, Naranjo MCD, Danilidou M, Eiriksdottir G, Mukherjee S, Wallon D, Uphill J, Aspelund T, Cantwell LB, Garzia F, Galimberti D, Hofer E, Butkiewicz M, Fin B, Scarpini E, Sarnowski C, Bush WS, Meslage S, Kornhuber J, White CC, Song Y, Barber RC, Engelborghs S, Sordon S, Vojinovic D, Adams PM, Vandenbergh R, Mayhaus M, Cupples LA, Albert MS, De Deyn PP, Gu W, Himali JJ, Beekly D, Squassina A, Hartmann AM, Orellana A, Blacker D, Rodriguez-Rodriguez E, Lovestone S, Garcia ME, Doody RS, Munoz-Fernandez C, Sussams R, Lin H, Fairchild TJ, Benito YA, Holmes C, Karamujic-Comic H, Frosch MP, Thonberg H, Maier W, Roschupkin G, Ghetti B, Giedraitis V, Kawalia A, Li S, Huebinger RM, Kilander L, Moebs S, Hernandez I, Kamboh MI, Brundin R, Turton J, Yang Q, Katz MJ, Concari L, Lord J, Beiser AS, Keene CD, Helisalmi S, Kloszewska I, Kukull WA, Koivisto AM, Lynch A, Tarraga L, Larson EB, Haapasalo A, Lawlor B, Mosley TH, Lipton RB, Solfrizzi V, Gill M, Longstreth WT Jr, Montine TJ, Frisardi V, Diez-Fairen M, Rivadeneira F, Petersen RC, Deramecourt V, Alvarez I, Salani F, Ciaramella A, Boerwinkle E, Reiman EM, Fievet N, Rotter JJ, Reisch JS, Hanon O, Cupidi C, Andre Uitterlinden AG, Royall DR, Dufouil C, Maletta RG, de Rojas I, Sano M, Brice A, Cecchetti R, George-Hyslop PS, Ritchie K, Tsolaki M, Tsuang DW, Dubois B, Craig D, Wu CK, Soininen H, Avramidou D, Albin RL, Fratiglioni L, Germanou A, Apostolova LG, Keller L, Koutroumani M, Arnold SE, Panza F, Gkatzima O, Asthana S, Hannequin D, Whitehead P, Atwood CS, Caffarra P, Hampel H, Quintela I, Carracedo A, Lannfelt L, Rubinsztein DC, Barnes LL, Pasquier F, Frolich L, Barral S, McGuinness B, Beach TG, Johnston JA, Becker JT, Passmore P, Bigio EH, Schott JM, Bird TD, Warren JD, Boeve BF, Lupton MK, Bowen JD, Proitsi P, Boxer A, Powell JF, Burke JR, Kauwe JSK, Burns JM, Mancuso M, Buxbaum JD, Bonuccelli U, Cairns NJ, McQuillin A, Cao C, Livingston G, Carlson CS, Bass NJ, Carlsson CM, Hardy J, Carney RM, Bras J, Carrasquillo MM, Guerreiro R, Allen M, Chui HC, Fisher E, Masullo C, Crocco EA, DeCarli C, Bisceglia G, Dick M, Ma L, Duara R, Graff- Radford NR, Evans DA, Hodges A, Faber KM, Scherer M, Fallon KB, Riemenschneider M, Fardo DW, Heun R, Farlow MR, Kölsch H, Ferris S, Leber M, Foroud TM, Heuser I, Galasko DR, Giegling I, Gearing M, Hill M, Geschwind DH, Gilbert JR, Morris J, Green RC, Mayo K, Growdon JH, Feulner T, Hamilton RL, Harrell LE, Drichel D, Honig LS, Cushion TD, Huentelman MJ, Hollingworth P, Hulette CM, Hyman BT, Marshall R, Jarvik GP, Meggy A, Abner E, Menzies GE, Jin LW, Leonenko G, Real LM, Jun GR, Baldwin CT, Grozeva D, Karydas A, Russo G, Kaye JA, Kim R, Jessen F, Kowall NW, Vellas B, Kramer JH, Vardy E, LaFerla AV, Alvarez V, Parisi JE, Singleton AB, Paulson HL, Collinge J, Perry WR, Mead S, Peskind E, Cribbs DH, Rossor M, Pierce A, Ryan NS, Poon WW, Nacmias B, Potter H, Sorbi S, Quinn JF, Sacchinelli E, Raj A, Spalletta G, Raskind M, Caltagirone C, Bossù P, Orfei MD, Reisberg B, Clarke R, Reitz C, Smith AD, Ringman JM, Warden D, Roberson ED, Wilcock G, Rogaeva E, Bruni AC, Rosen HJ, Gallo M, Rosenberg RN, Ben-Shlomo Y, Sager MA,

# Curriculum Vitae et Studiorum

## Dr.ssa Virginia Boccardi

Mecocci P, Saykin AJ, Pastor P, Cuccaro ML, Vance JM, Schneider JA, Schneider LS, Slifer S, Seeley WW, Smith AG, Sonnen JA, Spina S, Stern RA, Swerdlow RH, Tang M, Tanzi RE, Trojanowski JQ, Troncoso JC, Van Deerlin VM, Van Eldik LJ, Vinters HV, Vonsattel JP, Weintraub S, Welsh-Bohmer KA, Wilhelmsen KC, Williamson J, Wingo TS, Woltjer RL, Wright CB, Yu CE, Yu L, Saba Y; Alzheimer Disease Genetics Consortium (ADGC); European Alzheimer's Disease Initiative (EADI); Cohorts for Heart and Aging Research in Genomic Epidemiology Consortium (CHARGE); Genetic and Environmental Risk in AD/Defining Genetic, Polygenic and Environmental Risk for Alzheimer's Disease Consortium (GERAD/PERADES); Pilotto A, Bullido MJ, Peters O, Crane PK, Bennett D, Bosco P, Coto E, **Boccardi V**, De Jager PL, Lleo A, Warner N, Lopez OL, Ingelsson M, Deloukas P, Cruchaga C, Graff C, Gwilliam R, Fornage M, Goate AM, Sanchez-Juan P, Kehoe PG, Amin N, Ertekin-Taner N, Berr C, Debette S, Love S, Launer LJ, Younkin SG, Dartigues JF, Corcoran C, Ikram MA, Dickson DW, Nicolas G, Campion D, Tschanz J, Schmidt H, Hakonarson H, Clarimon J, Munger R, Schmidt R, Farrer LA, Van Broeckhoven C, C O'Donovan M, DeStefano AL, Jones L, Haines JL, Deleuze JF, Owen MJ, Gudnason V, Mayeux R, Escott-Price V, Psaty BM, Ramirez A, Wang LS, Ruiz A, van Duijn CM, Holmans PA, Seshadri S, Williams J, Amouyel P, Schellenberg GD, Lambert JC, Pericak-Vance MA. **Genetic meta-analysis of diagnosed Alzheimer's disease identifies new risk loci and implicates A $\beta$ , tau, immunity and lipid processing.** *Nat Genet.* 2019 Mar;51(3):414-430. doi: 10.1038/s41588-019-0358-2. Epub 2019 Feb 28.

69. Proietti M, Agosti P, Lonati C, Corrao S, Perticone F, Mannucci PM, Nobili A, Harari S; REPOSI Investigators. **Hospital Care of Older Patients With COPD: Adherence to International Guidelines for Use of Inhaled Bronchodilators and Corticosteroids.** *J Am Med Dir Assoc.* 2019 Mar 6. pii: S1525-8610(19)30159-8. doi:10.1016/j.jamda.2019.01.132
70. **Boccardi V, Mecocci P. DPP-4 inhibitors: meeting the needs of the very old population** *Acta Diabetol.* 2019 Mar 28. doi:10.1007/s00592-019-01329-2.
71. Boccardi M, **Boccardi V. Psychological Wellbeing and Healthy Aging: Focus on Telomeres.** *Geriatrics (Basel).* 2019 Feb 23;4(1). pii: E25. doi: 10.3390/geriatrics4010025. Review
72. Casati M, **Boccardi V**, Ferri E, Bertagnoli L, Bastiani P, Ciccone S, Mansi M, Scamosci M, Rossi PD, Mecocci P, Arosio B. **Vitamin E and Alzheimer's disease: the mediating role of cellular aging.** *Aging Clin Exp Res.* 2019 May 3. doi: 10.1007/s40520-019-01209-3
73. Amin N, **Boccardi V**, Taghizadeh M, Jafarnejad S. **Probiotics and bone disorders: the role of RANKL/RANK/OPG pathway.** *Aging Clin Exp Res.* 2019 May 22. doi: 10.1007/s40520-019- 01223-5. Review.
74. **Boccardi V**, Murasecco I, Mecocci P. **Diabetes drugs in the fight against Alzheimer's disease.** *Ageing Res Rev.* 2019 Sep;54:100936. doi: 10.1016/j.arr.2019.100936. Epub 2019 Jul 19. Review.
75. Carlotta F, Raffaella R, Ilaria A, Alessandro N, Mannuccio MP; REPOSI Collaborators. Prevalence of use and appropriateness of antidepressants prescription in acutely hospitalized elderly patients. *Eur J Intern Med.* 2019 Aug 9. pii: S0953-6205(19)30258-4
76. **Boccardi V. Population Ageing: The Need for a Care Revolution in a World 2.0.** *Geriatrics (Basel).* 2019 Aug 14;4(3). pii: E47. doi: 10.3390/geriatrics4030047.
77. Rossio R, Ardoino I, Franchi C, Nobili A, Mannuccio Mannucci P, Peyvandi F; REPOSI Investigators. Patterns of infections in older patients acutely admitted to medical wards: data from the REPOSI register. *Intern Emerg Med.* 2019 Aug 23. doi: 10.1007/s11739-019-02178-1
78. **Boccardi V**, Paolacci L, Croce MF, Baroni M, Ercolani S, Cecchetti R, Villa A, Mecocci P. **Lower serum levels of IL-13 is associated with increased carotid intima-media thickness in old age subjects.** *Aging Clin Exp Res.* 2019 Aug 29. doi: 10.1007/s40520-019-01313-4.
79. **Boccardi V**, Paolacci L, Remondini D, Giampieri E, Poli G, Curti N, Cecchetti R, Villa A, Ruggiero C, Brancorsini S, Mecocci P. **Cognitive Decline and Alzheimer's Disease in Old Age: A Sex- Specific "Cytokine Signature".** *J Alzheimers Dis.* 2019 Oct 21. doi: 10.3233/JAD-190480.
80. Ruggiero C, Baroni M, Bini V, Brozzetti A, Parretti L, Zengarini E, Lapenna M, Antinolfi P, Falorni A, Mecocci P, **Boccardi V. Effects of Weekly Supplementation of Cholecalciferol and Calcifediol Among the Oldest-Old People: Findings From a Randomized Pragmatic Clinical Trial.** *Nutrients.* 2019 Nov 15;11(11). pii: E2778. doi:10.3390/nu1112778.
81. **Boccardi V, Mecocci P. The Importance of Cellular Senescence in Frailty and Cardiovascular Diseases.** *Adv Exp Med Biol.* 2020;1216:79-86. doi: 10.1007/978-3-030-33330-0\_9. Review.
82. **Boccardi V, Marano L. The Geriatric Surgery: The Importance of Frailty Identification Beyond Chronological Age.** *Geriatrics (Basel).* 2020 Feb 28;5(1). pii: E12. doi: 10.3390/geriatrics5010012.

## Curriculum Vitae et Studiorum

Dr.ssa Virginia Boccardi

83. Ceccofiglio A, Fumagalli S, Mussi C, Mossello E, Bo M, Martone AM, Bellelli G, Nicosia F, Riccio D, Langellotto A, Tava G, **Boccardi V**, Tonon E, Abete P, Ungar A. Atrial Fibrillation in Older Patients with Syncope and Dementia: Insights from the Syncope and Dementia Registry. *J Am Med Dir Assoc*. 2020 Mar 13. pii: S1525-8610(20)30148-1. doi: 10.1016/j.jamda.2020.01.110.
84. **Boccardi V**, Carino S, Marinelli E, Lapenna M, Caironi G, Bianco AR, Cecchetti R, Ruggiero C, Mecocci P; ReGAL 2.0 Study Group. Uric acid and late-onset Alzheimer's disease: results from the ReGAL 2.0 project. *Aging Clin Exp Res*. 2020 Apr 10. doi: 10.1007/s40520-020-01541-z.
85. **Boccardi V**, Ruggiero C, Mecocci P. COVID-19: A Geriatric Emergency. *Geriatrics (Basel)*. 2020 Apr 26;5(2). pii: E24. doi:10.3390/geriatrics5020024.
86. **Boccardi V**, Bubba V, Murasecco I, Pigliautile M, Monastero R, Cecchetti R, Scamosci M, Bastiani P, Mecocci P; ReGAL 2.0 study group. Serum alkaline phosphatase is elevated and inversely correlated with cognitive functions in subjective cognitive decline: results from the ReGAL 2.0 project. *Aging Clin Exp Res*. 2020 May 3. doi: 10.1007/s40520-020-01572-6
87. Piccirilli M, D'Alessandro P, Germani A, **Boccardi V**, Pigliautile M, Ancarani V, Dioguardi MS. Age-related decline in interhemispheric transfer of tactile information: The fingertip cross-localization task. *J Clin Neurosci*. 2020 May 20;S0967-5868(20)30948-6. doi: 10.1016/j.jocn.2020.05.035.
88. Argano C, Scichilone N, Natoli G, Nobili A, Corazza GR, Mannucci PM, Perticone F, Corrao S; REPOSI Investigators Pattern of comorbidities and 1-year mortality in elderly patients with COPD hospitalized in internal medicine wards: data from the RePoSI Registry. *Intern Emerg Med*. 2020 Jul 27:1-12. doi: 10.1007/s11739-020-02412-1
89. Canudas S, Becerra-Tomás N, Hernández-Alonso P, Galié S, Leung C, Crous-Bou M, De Vivo I, Gao Y, Gu Y, Meilä J, Milte C, García-Calzón S, Martí A, **Boccardi V**, Ventura-Marra M, Salas-Salvadó J Mediterranean Diet and Telomere Length: A Systematic Review and Meta-Analysis. *Adv Nutr*. 2020 Nov 16;11(6):1544-1554.
90. Gugliandolo A, Chiricosta L, **Boccardi V**, Mecocci P, Bramanti P, Mazzon E MicroRNAs Modulate the Pathogenesis of Alzheimer's Disease: An In Silico Analysis in the Human Brain. *Genes (Basel)*. 2020 Aug 24;11(9):983
91. De Vincentis A, Vespasiani-Gentilucci U, Costanzo L, Novella A, Cortesi L, Nobili A, Mannucci PM, Incalzi RA; REPOSI Investigators The multifaceted spectrum of liver cirrhosis in older hospitalised patients: analysis of the REPOSI registry. *Age Ageing*. 2020 Sep 12:afaa150.
92. Ardoino I, Franchi C, Nobili A, Mannucci PM, Corli O; REPOSI Investigators. Pain and Frailty in Hospitalized Older Adults. *Pain Ther*. 2020 Dec;9(2):727-740.
93. Mecocci P, **Boccardi V**. THE IMPACT OF AGING IN DEMENTIA: IT IS TIME TO REFOCUS ATTENTION ON THE MAIN RISK FACTOR OF DEMENTIA. *Ageing Res Rev*. 2020 Nov 10:101210
94. **Boccardi V**, Mecocci P. COVID-19: when, along with aging, sex matters. *Geriatric Care* 6(4) 2020
95. **Boccardi V**. AUTONOMIC DYSHOMEOSTASIS IN PATIENTS WITH DIABETES MELLITUS DURING COVID-19." *Nature Reviews Endocrinology*, *in press*

### PUBBLICAZIONI SU RIVISTE NAZIONALI

1. Marano L, Marano M, **Boccardi V**, Passiatore C, Di Martino N. **A tribute to Italian anatomists of the 16th Century written by young Italian researchers.** *Chirurgia*; 27 (3):213-215, 2014.
2. Paolisso G, **Boccardi V**. L'invecchiamento della popolazione: I dati dell'osservatorio ARNO. *G Gerontol* 62: 57-59, 2014.

### LIBRI E CAPITOLI DI LIBRI

1. Barbieri M, **Boccardi V**, Paolisso G. **Cognitive decline and diabetes: a focus on linking mechanisms.** In: *Diet and Nutrition in Dementia and Cognitive Decline*. Martin C, Preedy V. (Eds) Elsevier, Oxford, UK 393-402,

## Curriculum Vitae et Studiorum

Dr.ssa Virginia Boccardi

2015.

2. **Boccardi V**, Paolisso G. **Effect of Mediterranean diet on human health in seniors: relationship with telomeres**” In: *Diet and Exercise in Cognitive Function and Neurological Disease*. Akhlaq A. Farooqui, Tabira Farooqui (Eds) Wiley Blackwell Publishers. New Jersey 29-38, 2015.
3. **Boccardi V**, Tinarelli C, Mecocci P. **Nutraceuticals and cognitive dysfunction: Focus on Alzheimer’s disease**. In: *Neuroprotective effects of phytochemicals in neurological disorders*. Tabira Farooqui, Akhlaq A. Farooqui (Eds). Wiley Blackwell Publishers, New Jersey 561-580, 2017.
4. **Boccardi V**, Tinarelli C, Mecocci P. **Advanced research in telomeres and disease risk**. In: *Telomeres, Diet and Human Disease: Advances and Therapeutic Opportunities*. Amelia Marti A., Zalba G (Eds). CRC Press Boca Raton (FL) USA, 2017.
5. **Boccardi V**, Tinarelli C, Mecocci P. **Effect of Mediterranean diet on healthy brain aging: Involvement of telomerase**. In: *Role of the Mediterranean Diet in the Brain and Neurodegenerative Disease*. Elsevier, 2017.
6. **Boccardi V**, Paolisso P, Mecocci P. **Telomere targeting**. In *Reference Module in Biomedical Sciences 2018* <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-801238-3.62143-8>
7. **Boccardi V**, Mecocci P. **THE IMPORTANCE OF CELLULAR SENESENCE IN FRAILTY AND CARDIOVASCULAR DISEASES. Chapter 9**. In: *Frailty and Cardiovascular Diseases*. Springer International Publishing, 2020

**ABSTRACT IN CONGRESSI INTERNAZIONALI**

1. Fishlock J, Suram A, Hussain I, Mirani N, Bazarov A, Yaswen P, **Boccardi V**, Herbig U. **Telomere Dysfunction Induced Cellular Senescence in Human Breast Cancer Precursor Lesions.** *Maintenance of Genome Stability Abcam2010, Antigua March 8-11, 2010.*
2. **Boccardi V**, Aviv A, Herbig U. **hStn1 is essential for telomere maintenance and cell growth in human fibroblasts**. *Molecular Genetics of Aging 28 September 28-October, 2010. Cold Spring Harbor Laboratory. Cold Spring Harbor, New York, 37, 2010.*
3. Cerenzia A, Gaggi L, Pelini L, Radicchi R, Cozza M, Ruggiero C, **Boccardi V**, Mecocci P. **Nutrition and Alzheimer's disease.** *12th European Nutrition Conference (FENS) Berlin (Germany), October 20-23, 2015. Ann Nutr Metab 67 (suppl 1) 61, 2015.*
4. Baroni M, Pioli G, **Boccardi V**, Prenni V, Zengarini E, Conestabile della Staffa M, Mecocci P, Ruggiero C. **The orthogeriatric management: an inseparable duo to Foster appropriate care.** *World Congress on Osteoporosis, Osteoarthritis and Musculoskeletal Diseases WCO-IOF- ESCEO Malaga (Spagna), 14-17 Aprile 2016. Osteoporos Int 27 (suppl 1), P683, 2016.*
5. Ruggiero C, Baroni M, Ferracci M, Lapenna M, Parretti L, Prenni V, Bubba V, Falorni A, Brozzetti A, Ercolani S, **Boccardi V**, Mecocci P. **Vitamin D supplementation with calcidiol and cholecalciferol among oldest-old persons.** *World Congress on Osteoporosis, Osteoarthritis and Musculoskeletal Diseases WCO-IOF-ESCEO Firenze, 23-26 Marzo 2017. Osteoporos Int 28 (suppl 1), S607-S608, 2017.*
6. Baroni M, Prenni V, Ferracci M, Lapenna M, Ercolani S, **Boccardi V**, Mecocci P, Ruggiero C. **Fracture and dementia: from epidemiological to biological connections.** *World Congress on Osteoporosis, Osteoarthritis and Musculoskeletal Diseases WCO-IOF-ESCEO Firenze, 23-26 Marzo 2017. Osteoporos Int 28 (suppl 1), S614-S615, 2017.*
7. **Boccardi V**, Paolisso G, Mecocci P. **Mediterranean Diet, Telomere Maintenance and Health Status among Elderly.** *International Conference on Mediterranean Diet and Health, Ostuni 30 Marzo - 01 Aprile 2017.*
8. Mecocci P, **Boccardi V**, Ruggiero C, Cecchetti R. **Dementia and delirium.** *51<sup>st</sup> Annual Scientific Meeting of the European Society for Clinical Investigation, Genova (Italy), 17-19 May 2017. Eur J Clin Invest 47 (suppl 1) 73, 2017.*
9. **Boccardi V**, Baroni M, Smirne N, Clodomiro A, Ercolani S, Longo A, Ruggiero C, Bruni AC, Mecocci P. **Short-term response is not predictive of long-term response to acetylcholinesterase inhibitors in old age subjects with Alzheimer's disease: a 'real world' study.** *Alzheimer's Association International Conference (AAIC) London (England), July 14-20, 2017. Alzheimer's & Dementia 13: Supplement P1234, 2017.*
10. Baroni M, Smirne N, Ercolani S, Mangialasche F, Marinelli E, Longo AL, Bruni AC, Mecocci P, **Boccardi V**. **Short-Term Response is not Predictive ofnLong-Term Response to Acetylcholinesterase Inhibitors in Old Age Subjects with Alzheimer's Disease: A "Real World" Study.** *27<sup>th</sup> Alzheimer Europe Conference "Care today, cure tomorrow" – Berlino, 2-4 Ottobre 2017.*
11. Bubba V, Ferracci M, Remondini D, Lapenna M, Mecocci P, **Boccardi V**. **Cytokine profile and signature" in cognitive impairment: from early stages to alzheimer's disease** *AAT-AD/PD Focus Meeting 2018 - Advances in Alzheimer's and Parkinson's Therapies. Torino (Italy) 15 – 18 March 2018.*
12. Parretti L, Penzo J, Tarducci R, Marinelli E, Cupido MG, Chiarini P, Floridi P, Mecocci P, **Boccardi V**. **Conversion of MCI to dementia: role of proton magnetic resonance spectroscopy and**



## Curriculum Vitae et Studiorum

Dr.ssa Virginia Boccardi

**neuropsychologic evaluation.** *AAT-AD/PD focus meeting 2018 - Advances in Alzheimer's and Parkinson's Therapies. Torino (Italy) 15 – 18 March 2018.*

13. Baroni M, Conestabile della Staffa M, Pigliautile M, Carino S, Prenni V, Mecocci P, **Boccardi V**, gruppo di studio ReGAI. **Prevalence and correlates of behavioral disorders in old age subjects with cognitive impairment: results from the ReGAI project.** *AAT-AD/PD Focus Meeting 2018 - Advances in Alzheimer's and Parkinson's Therapies. Torino (Italy) 15 – 18 March 2018.*
14. **Boccardi V**, Arosio B., Cari L., Casati M., Ferri E., Gussago C., Scamosci M., Bastiani P., Cesari M., Dionigi Rossi P., Mecocci P. **Serum  $\beta$ -carotene levels, Alzheimer's disease and peripheral telomerase activity in old age subjects.** *14<sup>th</sup> International Congress of the European Geriatric Medicine Society 10–12 October 2018, Berlin, Germany. Eur Geriatr Med 9 (Suppl 1):S171, 2018.*
15. Lapenna M., Baroni M., Prenni V., Bogini R., Valecchi R., Duranti G., **Boccardi V**, Mecocci P., Ruggiero C. **Fractures related to Osteoporosis in Umbria: FROST-Umbria study.** *14<sup>th</sup> International Congress of the European Geriatric Medicine Society 10–12 October 2018, Berlin, Germany. Eur Geriatr Med 9 (Suppl 1):S188, 2018.*
16. Baroni M., Lapenna M., Gaggi L., Prenni V., Ercolani S., Mecocci P., **Boccardi V**, Ruggiero C. **Vitamin D and comorbidity in hospitalized very older persons.** *14<sup>th</sup> International Congress of the European Geriatric Medicine Society 10–12 October 2018, Berlin, Germany. Eur Geriatr Med 9 (Suppl 1):S268, 2018.*
17. V Prenni, M. Baroni, L. Parretti, V. Bubba, C. Comanducci, G. Caironi, A. Caraffa, P. Mecocci, P. L. Antinolfi, G. Giuseppe, **V. Boccardi**, C. Ruggiero. **THE ORTHOGERIATRIC PREVENTION SERVICE IMPROVES AUTOMATIC CAPTURE AND OUTCOMES AMONG FUNCTIONALLY RESILIENT OLDER PERSONS"** *World Congress on Osteoporosis, Osteoarthritis and Musculoskeletal Diseases WCO-IOF-ESCEO Parigi, 4-7 Aprile 2018.*
18. M. Lapenna, L. Parretti, M. Baroni, V. Bubba, A. R. Bogini, G. Duranti, G. Baglioni, **V. Boccardi**, P. Mecocci, C. Ruggiero. **"FRACTURES RELATED TO OSTEOPOROSIS IN UMBRIA REGION: THE FROST-UMBRIA STUDY"** *World Congress on Osteoporosis, Osteoarthritis and Musculoskeletal Diseases WCO-IOF-ESCEO Parigi, 4-7 Aprile 2018.*

### ABSTRACT IN CONGRESSI NAZIONALI

1. Marano L., **Boccardi V**, Nunziante M., Giurin I., D'Alterio G., De Michele A., Picascia R., Sangiorgi S., Passiatore C. **Studio al SEM ed in microscopia ottica di calchi vascolari del circolo renale e coronarico ottenuti mediante un nuovo materiale per realizzare calchi di campioni di grandi dimensioni.** *Seconda Università di Napoli, Giornate Scientifiche della Facoltà 2004.*
2. **Boccardi V**, Papa M., Esposito A, Rizzo MR, Paolisso G, Barbieri M. **Ruolo delle varianti alleliche del gene IRS-2 nel determinismo della longevità umana.** *53° Congresso Nazionale della Società Italiana di Gerontologia e Geriatria. Firenze, 26-29 Novembre 2008. G Gerontol 56: 413, 2008.*
3. Fava I, Vestini R, **Boccardi V**, Barbieri M, Rizzo MR, Paolisso G. **Aspirino resistenza e variabilità glicemica.** *54° Congresso Nazionale della Società Italiana di Gerontologia e Geriatria. Firenze, 2-5 Dicembre 2009. G Gerontol 57: 445-446, 2009.*
4. Angellotti E., Papa M., **Boccardi V**, Esposito A., Ambrosino I., Barbieri M., Rizzo M.R., Marfella R. **Ruolo del controllo glicemico intensivo sul potenziale rigenerativo del miocardio durante l'infarto acuto.** *57° Congresso Nazionale della Società Italiana di Gerontologia e Geriatria. Milano, 21-24 Novembre 2012. G Gerontol 60: 370, 2012.*

## Curriculum Vitae et Studiorum

Dr.ssa Virginia Boccardi

5. Ambrosino I., Prestano R., **Boccardi V.**, Esposito A., Barbieri M., Marfella R., Rizzo M.R. **Riduzione dello stress ossidativo e dell'infiammazione in relazione alle fluttuazioni glicemiche acute giornaliere in pazienti con diabete di tipo 2: ruolo degli inibitori della dipeptidil peptidasi-4.** 57° Congresso Nazionale della Società Italiana di Gerontologia e Geriatria. Milano, 21-24 Novembre 2012. *G Gerontol* 60: 434, 2012.
6. **Boccardi V.**, Esposito A., Rizzo M.R., Marfella R., Ambrosino I., Barbieri M. **Lunghezza telomerica, telomerasi e dieta mediterranea: ruolo ed implicazioni nell'invecchiamento di successo.** 57° Congresso Nazionale della Società Italiana di Gerontologia e Geriatria. Milano, 21-24 Novembre 2012. *G Gerontol* 60: 481-482, 2012.
7. De Falco T., Desiderio M., **Boccardi V.**, Esposito A., Barbieri M., Rizzo M.R., Marfella R. **Ruolo dell'attività immunitaria innata nella progressione della placca aterosclerotica in pazienti con ipotiroidismo sub-clinico trattati e non con l-tiroxina.** 57° Congresso Nazionale della Società Italiana di Gerontologia e Geriatria. Milano, 21-24 Novembre 2012. *G Gerontol* 60: 492-493, 2012.
8. **Boccardi V.**, Marfella R., Esposito A., Angellotti E., Marano L., Paolisso G., Barbieri M. **Le statine modulano l'attività telomerasica e la lunghezza telomerica nell'invecchiamento.** *Seconda Università di Napoli, Giornate Scientifiche di Ateneo*, 27 giugno 2013.
9. **Boccardi V.**, Esposito A., Ambrosino I., Rizzo M.R., Marfella R., Barbieri M., Paolisso G. **Telomeri, telomerasi e dieta mediterranea: ruolo ed implicazioni nell'invecchiamento di successo.** *Seconda Università di Napoli, Giornate Scientifiche di Ateneo*, 27 giugno 2013.
10. De Falco T., Angellotti E., Barbieri M., **Boccardi V.**, Marfella R., Paolisso G., Rizzo M.R. **Inibitori del DPP4 e Mild Cognitive Impairment in pazienti diabetici anziani.** 58° Congresso Nazionale della Società Italiana di Gerontologia e Geriatria. Torino, 27-30 Novembre 2013. *G Gerontol* 61: 546, 2013.
11. **Boccardi V.**, Marfella R., Esposito A., Angellotti E., Paolisso G., Barbieri M. **Le statine modulano l'attività telomerasica e la lunghezza telomerica nell'invecchiamento.** 58° Congresso Nazionale della Società Italiana di Gerontologia e Geriatria. Torino, 27-30 Novembre 2013. *G Gerontol* 61: 366, 2013.
12. Papa M., Prestano R., Angellotti E., Desiderio M., Paolisso G., **Boccardi V.** **La comorbidità è un fattore di autolimitazione alla guida nel paziente anziano.** 58° Congresso Nazionale della Società Italiana di Gerontologia e Geriatria. Torino, 27-30 Novembre 2013. *G Gerontol* 61: 371, 2013.
13. Angellotti E., De Falco T., Mone P., Coppola C., Esposito A., **Boccardi V.**, Paolisso G., Barbieri M. **Potenziale ruolo degli inibitori del DPP4 nel facilitare la guarigione delle ulcere diabetiche croniche.** 59° Congresso Nazionale della Società Italiana di Gerontologia e Geriatria. Bologna, 26-29 Novembre 2014. *G Gerontol* 62: 276-277, 2014.
14. Conestabile della Staffa M, Paolacci L, Cerenzia A, Penzo J, Ruggiero C, Ercolani S, **Boccardi V**, Mecocci P. **Fattori associati ai disturbi del comportamento nel paziente anziano con deterioramento cognitivo: risultati dello studio REGAL.** *Atti 9° Convegno "Il contributo per i disturbi cognitivi e le demenze nella gestione integrata dei pazienti"*. Istituto Superiore di Sanità Roma, 13 novembre, 2015.
15. Paolacci L, Baroni M, Ercolani S, Corradi S, Cupido MG, Longo A, **Boccardi V**, Mecocci P. **REGAL 2.0: Valutazione, raccolta e condivisione dei dati nel paziente con demenza.** *Atti 9° Convegno "Il contributo per i disturbi cognitivi e le demenze nella gestione integrata dei pazienti"*. Istituto Superiore di Sanità Roma, 13 novembre, 2015.
16. Parretti L, Cozza M, Radicchi R, Ercolani S, Ruggiero C, **Boccardi V**, Mecocci P. **Uso di farmaci con proprietà anticolinergiche e limitazione funzionale in soggetti anziani con Mild Cognitive Impairment e AD lieve: risultati dello studio REGAL.** *Atti 9° Convegno "Il contributo per i disturbi cognitivi e le demenze nella gestione integrata dei pazienti"*. Istituto Superiore di Sanità Roma, 13 novembre, 2015.

## Curriculum Vitae et Studiorum

Dr.ssa Virginia Boccardi

17. Parretti L., Bubba V., Penzo J., Cerenzia A., Ercolani S., Ruggiero C., Mecocci P., **Boccardi V.** **Uso di farmaci con proprietà anticolinergiche e limitazione funzionale nella popolazione anziana: risultati dello studio REGAL.** 60° Congresso Nazionale della Società Italiana di Gerontologia e Geriatria. Napoli, 25-28 Novembre 2015. *G Gerontol 63 (Suppl 2): S100, 2015.*
18. Ercolani S., Cozza M., Penzo I., **Boccardi V.**, Zampi I., Benedetti M.E., Gaggi L., Ruggiero C. **Case- report: diagnosi di endocardite batterica in ultraottantenne con “scompenso a cascata”.** 60° Congresso Nazionale della Società Italiana di Gerontologia e Geriatria. Napoli, 25-28 Novembre 2015. *G Gerontol 63 (Suppl 2): S125, 2015.*
19. Croce M.F., Aisa G., Tosti A., Ruggiero C., Mecocci P., **Boccardi V.** **Nocardiosi disseminata da nocardia abscessus in paziente in trattamento cronico con terapia corticosteroidea.** 60° Congresso Nazionale della Società Italiana di Gerontologia e Geriatria. Napoli, 25-28 Novembre 2015. *G Gerontol 63 (Suppl 2): S137, 2015.*
20. Radicchi R., C. Tinarelli , Sabata M., Chiuccchiù M.P., Emiliani C., **Boccardi V.**, Pesaresi De Angelis R., Cuccini G., Mecocci P., Ruggiero C. **I benefici della nutrizione nella promozione dell'invecchiamento attivo: lo studio BENISA.** 60° Congresso Nazionale della Società Italiana di Gerontologia e Geriatria. Napoli, 25-28 Novembre 2015. *G Gerontol 63 (Suppl 2): S192, 2015.*
21. Prioletta I., Bogini R., Duranti G., Baroni M., Zengarini E., Ciribifera G., Bagioni G., Scarponi T., Vignaroli M.N., **Boccardi V.**, Mecocci P., Ruggiero C. **Indagine epidemiologica per l'individuazione dei soggetti a rischio di frattura osteoporotica in Umbria: risultati preliminari dello studio FROST.** 60° Congresso Nazionale della Società Italiana di Gerontologia e Geriatria. Napoli, 25-28 Novembre 2015. *G Gerontol 63 (Suppl 2): S204-S205, 2015.*
22. Cozza M., Corradi S., Baroni M., Benedetti M.E., Ercolani S., **Boccardi V.**, Mecocci P., Ruggiero C. **Gli effetti dell'anemia e dell'emotrasfusione sugli indicatori clinici nel paziente anziano con frattura di femore.** 60° Congresso Nazionale della Società Italiana di Gerontologia e Geriatria. Napoli, 25-28 Novembre 2015. *G Gerontol 63 (Suppl 2): S206, 2015.*
23. Spagnolo E., Cozza M., Zengarini E., Baroni M., **Boccardi V.**, Mecocci P., Ruggiero C. **L'efficacia della supplementazione con calcifediolo o colecalciferolo in anziani fragili ospedalizzati.** 60° Congresso Nazionale della Società Italiana di Gerontologia e Geriatria. Napoli, 25-28 Novembre 2015. *G Gerontol 63 (Suppl 2): S206, 2015.*
24. Cupido M.G., Conestabile Della Staffa M., Paolacci L., Zampi I., Ruggiero C., Mecocci P., **Boccardi V.** **Un “oldest old” con odinofagia ed astenia generalizzata: può' essere tetano!** 60° Congresso Nazionale della Società Italiana di Gerontologia e Geriatria. Napoli, 25-28 Novembre 2015. *G Gerontol 63 (Suppl 2): S230, 2015.*
25. Conestabile della Staffa M, Paolacci L, Corradi S, Cerenzia A, Ruggiero C, Ercolani S, **Boccardi V**, Mecocci P. **Fattori associati ai disturbi del comportamento nel paziente anziano con deterioramento cognitivo: risultati dello studio REGAL.** 25° Convegno Nazionale della Società Italiana di Neurogeriatria, Roma, 10-11 Dicembre 2015.
26. Pelini L., **Boccardi V.**, Mecocci P. **Potenziati effetti neuroprotettivi di IL-4: associazione con le sottostrutture ippocampali nell'invecchiamento e nella malattia di Alzheimer.** 25° Convegno Nazionale della Società Italiana di Neurogeriatria, Roma, 10-11 Dicembre 2015.
27. Croce M.F., Aisa G., Tosti A., Ruggiero C., Mecocci P., **Boccardi V.** **Nocardiosi disseminata da nocardia abscessus in paziente in trattamento cronico con terapia corticosteroidea.** 25° Convegno Nazionale della Società Italiana di Neurogeriatria, Roma, 10-11 Dicembre 2015.
28. Parretti L, Cozza M, Radicchi R, Bubba V, Ruggiero C, Ercolani S, **Boccardi V**, Mecocci P. **Uso di farmaci con proprietà anticolinergiche e limitazione funzionale in soggetti anziani con Mild Cognitive Impairment e demenza di Alzheimer di grado lieve: risultati dello studio REGAL.** 25° Convegno Nazionale della Società Italiana di Neurogeriatria, Roma, 10-11 Dicembre 2015.

## Curriculum Vitae et Studiorum

Dr.ssa Virginia Boccardi

29. Paolacci L., Baroni M., Ercolani S., Corradi S., Cupido M.G., Longo A., **Boccardi V.**, Mecocci P. **REGAL 2.0: Valutazione, raccolta e condivisione dei dati nel paziente con demenza.** 25° *Convegno Nazionale della Società Italiana di Neurogeriatria, Roma, 10-11 Dicembre 2015.*
30. Seripa D, Panza F, Daniele A, Tortelli R, Paroni G, D'Onofrio G, Bizzarro A, Gravina C, Urbano M, **Boccardi V.**, Mecocci P, Masullo C, Logroscino G, Greco A, Seripa D. **The pitfall of GWA in Alzheimer disease: an Italian case-control study.** *XI SINdem Meetings Firenze, 17-19 Marzo, 2016. J Alzheimers Dis 52 (suppl 1): S87-S88, 2016.*
31. Baroni M., Smirne N., Ercolani S., Mangialasche F., Corradi S., Longo A., Bruni A.C., Mecocci P., **Boccardi V.** **Gli ACHE-I nel trattamento dei pazienti anziani con demenza: risposta a breve e a lungo termine** *Atti 61° Congresso Nazionale della Società Italiana di Gerontologia e Geriatria. Napoli, 30 Novembre-3 Dicembre 2016; 93, 2016.*
32. Paolacci L., La Penna M., Marinelli E., Ferracci M., Carino S., Mecocci P., **Boccardi V.** **“Signature” citochinica nella demenza di Alzheimer: un precoce marker di malattia?** *Atti 61° Congresso Nazionale della Società Italiana di Gerontologia e Geriatria. Napoli, 30 Novembre-3 Dicembre 2016; 125-126, 2016.*
33. Parretti L., Ruggiero C., Polidori M.C., Cerenzia A.R., **Boccardi V.**, Mecocci P. **Associazione tra indice di Winsor e prestazioni cognitive in soggetti anziani viventi in Comunità.** *Atti 61° Congresso Nazionale della Società Italiana di Gerontologia e Geriatria. Napoli, 30 Novembre-3 Dicembre 2016; 126-127, 2016.*
34. Benedetti M.E., Croce M.F., Cecchetti R., Ercolani S., **Boccardi V.**, Mecocci P. **Markers sierici di infiammazione cronica ed ispessimento medio-intimale (IMT) nel grande anziano: uno studio preliminare.** *Atti 61° Congresso Nazionale della Società Italiana di Gerontologia e Geriatria. Napoli, 30 Novembre-3 Dicembre 2016; 235, 2016.*
35. Carino S., Spagnolo E., Cozza M.G., Zengarini E., Baroni M., La Penna M., Corradi S., **Boccardi V.**, Mecocci P., Ruggiero C. **L'efficacia della supplementazione con calcifediolo versus colecalciferolo in anziani fragili ospedalizzati.** *Atti 61° Congresso Nazionale della Società Italiana di Gerontologia e Geriatria. Napoli, 30 Novembre-3 Dicembre 2016; 293-294, 2016.*
36. Prioletta I., Bogini R., Baroni M., Bubba V., Ciribifera G., Baglioni G., Scarponi T., Vignaroli M.N., **Boccardi V.**, Mecocci P., Ruggiero C. **Indagine epidemiologica per l'individuazione dei soggetti a rischio di frattura osteoporotica in Umbria: risultati preliminari dello studio FROST.** *Atti 61° Congresso Nazionale della Società Italiana di Gerontologia e Geriatria. Napoli, 30 Novembre-3 Dicembre 2016; 298-299, 2016.*
37. Radicchi R., Tinarelli C., La Penna M., Martino S., Chiucchiù M.P., Emiliani C., **Boccardi V.**, Pesaresi De Angelis R., Cuccini G., Mecocci P., Ruggiero C. **Relazione tra composizione corporea e prestazioni psico-fisiche in anziani sani e attivi: risultati dello studio BENISA.** *Atti 61° Congresso Nazionale della Società Italiana di Gerontologia e Geriatria. Napoli, 30 Novembre-3 Dicembre 2016; 334-335, 2016.*
38. Baroni M, Smirne N, Ercolani S, Mangialasche F, Corradi S, Longo A, Bruni AC, Mecocci P, **Boccardi V.** **Gli Ache-I nel trattamento dei pazienti anziani con demenza: risposta a breve e a lungo termine.** *Atti XII Brain Aging Associazione Italiana di Psicogeriatria, Napoli, 12-14 Dicembre 2016.*
39. Baroni M, Smirne N, Ercolani S, Mangialasche F, Corradi S, Longo A, Bruni AC, Mecocci P, **Boccardi V.** **Gli Ache-I nel trattamento dei pazienti anziani con demenza: risposta a breve e a lungo termine.** *Atti del 25° Convegno Nazionale della Società Italiana di Neurogeriatria, Roma, 15-16 Dicembre 2016.*
40. Prioletta I., Bogini R., Duranti G., Baroni M., Prenni V., Ciribifera G., Baglioni G., Scarponi T., Vignaroli M., **Boccardi V.**, Mecocci P., Ruggiero C. **Indagine Epidemiologica per l'individuazione dei Soggetti a Rischio di FRattura OSTeoporotica in Umbria: Risultati Preliminari dello Studio FROST.** *XI Congresso ORTOMED. Firenze, 15-17 dicembre 2016.*

## Curriculum Vitae et Studiorum

Dr.ssa Virginia Boccardi

41. Cozza M.G., Carino S., Spagnolo E., Zengarini E., Baroni M., Prenni V., Lapenna M., Parretti L., **Boccardi V.**, Mecocci P., Ruggiero C. **L'efficacia della supplementazione con calcifediolo versus colecalciferolo in anziani fragili ospedalizzati.** XI Congresso ORTOMED. Firenze, 15-17 dicembre 2016.
42. Radicchi R., Tinarelli C., Lapenna M., Martino S., Chiucchiù M.P., Emiliani C., Prenni V., **Boccardi V.**, Pesaresi de Angelis R., Cuccini G., Mecocci P., Ruggiero C. **Relazione tra composizione corporea e prestazioni psico-fisiche in anziani sani e attivi: risultati dello studio BENISA.** XI Congresso ORTOMED. Firenze, 15-17 dicembre 2016.
43. Baroni M., Smirne N., Ercolani S., Mangialasche F., Marinelli E., Longo A., Bruni AC, Mecocci P, **Boccardi V.** **Gli Ache-I nel trattamento dei pazienti anziani con demenza: risposta a breve e a lungo termine.** 17° Congresso Nazionale Associazione Italiana di Psicogeriatrica, Firenze, 30 Marzo - 1 Aprile 2017.
44. Parretti L., Cupido M.G., Marinelli E., Carino S., Comanducci C., Benedetti M.E., Tarducci R., Croce M.F., Ercolani S., Mecocci P., **Boccardi V.** **Valutazione neuropsicologica e spettroscopia in risonanza magnetica (1H-MRS) nella valutazione del rischio di conversione da MCI a malattia di Alzheimer.** Atti 62° Congresso Nazionale della Società Italiana di Gerontologia e Geriatria. Napoli, 29 Novembre-2 Dicembre 2017; 101, 2017.
45. Tinarelli C., Conestabile della Staffa M., Gaggi L., Penzo J., Patrignoni G., Croce M.F., Ercolani S., Ruggiero C., Mecocci P., **Boccardi V.** **Fattori associati ai disturbi del comportamento nel paziente anziano con deterioramento cognitivo: risultati dello studio REGAL.** Atti 62° Congresso Nazionale della Società Italiana di Gerontologia e Geriatria. Napoli, 29 Novembre-2 Dicembre 2017; 109-110, 2017.
46. Lapenna M., Baroni M., Prenni V., Cozza M.G., Bogini A.R., Valecchi R., Duranti G., Baglioni G., **Boccardi V.**, Mecocci P., Ruggiero C. **Indagine epidemiologica per l'individuazione dei soggetti a rischio di frattura osteoporotica in Umbria: risultati preliminari dello studio FROST.** Atti 62° Congresso Nazionale della Società Italiana di Gerontologia e Geriatria. Napoli, 29 Novembre-2 Dicembre 2017; 277, 2017.
47. Lapenna M, Gaggi L, Baroni M, Ferracci M, Prenni V, Ercolani S, Ruggiero C, Mecocci P, Boccardi V. **Vitamin D And Comorbidity Among Hospitalized Old Age Subjects.** 32° Congresso Nazionale della Società Italiana di Geriatria Ospedale e Territorio (SIGOT), Roma, 3-5 Maggio 2018.
48. **Boccardi V.**, Arosio B., Cari L., Casati M., Ferri E., Gussago C., Scamosci M., Bastiani P., Cesari M., Dionigi Rossi P., Mecocci P. **Serum B-Carotene Levels, Alzheimer's Disease Risk And Peripheral Telomerase Activity In Old Age Subjects.** 32° Congresso Nazionale della Società Italiana di Geriatria Ospedale e Territorio (SIGOT), Roma, 3-5 Maggio 2018.
49. **Boccardi V.**, Mecocci P. **Nuovi risultati della Rete Geriatrica Alzheimer (ReGal 2.0).** Atti 64° Congresso Nazionale della Società Italiana di Gerontologia e Geriatria. Roma, 27-30 Novembre

## INTERVISTE E REPORT GIORNALISTICI

1. SuperHumanRadio (Network, Louisville, KY) 19 March 2014, 20:00:00 SHR # 1375 :: **When Value Trumps Health In A Supersized World PLUS Satiety Mechanism In Genetic Risk Of Obesity PLUS Telomerase Activation: A Potential Modulator For Human Health And Longevity.** Guest: Dr Virginia Boccardi [http://www.superhumanradio.com/rss/show\\_podcast.xml](http://www.superhumanradio.com/rss/show_podcast.xml)
2. Gero's Internationaler Medizin-Report. **Modulation of telomerase activity by statins** [Der Absender befindet sich in Ihrer Whitelist]. Germania.
3. Word Biomed Frontiers. Alzheimer-2016 June 7. <http://biomedfrontiers.org/neuro-2016-7/>

## Curriculum Vitae et Studiorum

Dr.ssa Virginia Boccardi

4. Nutrimesdes- **L'impact de nutrition sur les télomères et la telomerase**-19ème Congrès de Nutri & Phytothérapie; Brussels 17 March 2018
5. Med Magazine Anno II Numero 7 Settembre Ottobre 2018 Indietro nel future. **Necessità di una rivoluzione culturale in un mondo che invecchia.**
6. RAI-TgR Umbria edizione delle 14:00 del 14/11/2018 <https://www.rainews.it/tgr/umbria/notiziari/>
7. Umbria TV-Dottor Salute Direttore Marcello Magliosi <https://www.dottorsalute.com/video- dottor-salute/2018/invecchiamento-virginia-boccardi-1995/>
8. Virginia Boccardi, covid-19 e morte, gli anziani “cadono come petali di rosa” **Umbria Journal 16 Aprile 2020** (<https://www.umbriajournal.com/scienze-salute/virginia-boccardi-covid-19- e-morte-gli-anziani-cadono-come-petali-di-rosa-boccardi-covid19-e-morte-gli-anziani-cadono-come-petali-di-rosa-356350/>)
9. Facebook SIGG (<https://www.facebook.com/378969302141878/posts/15-aprile-2020-gli-anziani-cadono-come-petali-di-rosa-trentacinque-giorni-dal-lo/3040153889356726/>).

### Contatti:

- Scopus Author ID: [23977391200](#);
- ORCID Author Code: [0000-0003-2134-1122](#);
- Email: [virginia.boccardi@unipg.it](mailto:virginia.boccardi@unipg.it)
- Cell: 3203575701;
- Skype: Virginia Boccardi

Perugia, 06 GENNAIO 2021

Dr.ssa Virginia Boccardi

