

PERUGIA 10 GIUGNO 2018



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

BOCCARDI VIRGINIA

Indirizzo

STRADA PIAN DELLA GENNA 5A, 06128, PERUGIA, ITALIA

Telefono

+39 3203575701

E-mail

virginia.boccardi@unipg.it

Nazionalità

Italiana

Data di nascita

11/08/1983

Codice Fiscale

BCCVGN83M51B963G

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Date

Da Settembre 1998 a Luglio 2001

Titolo della qualifica rilasciata

Diploma di Maturità Scientifica (con votazione 100/100)

Principali tematiche/competenze professionali possedute

Formazione culturale scientifica

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione

Liceo Scientifico Statale "F. Quercia", Via Francesco Gemma, 584, 81025, Marcianise (CE)

Livello nella classificazione nazionale o internazionale

Diploma di scuola secondaria superiore

Date

Da Settembre 2001 a Luglio 2007

Titolo della qualifica rilasciata

Diploma di Laurea Magistrale in "Medicina e Chirurgia" (con votazione 110/110 e lode, plauso al curriculum e dignità di stampa)

Principali tematiche/competenze professionali possedute

Il corso di laurea magistrale, articolato su sei anni di corso, ha lo scopo di fornire: le basi scientifiche e la preparazione teorico-pratica necessarie, ai sensi della direttiva 75/363/CEE, all'esercizio della professione medica e della metodologia e cultura necessarie per la pratica della formazione permanente, nonché di un livello di autonomia professionale, decisionale ed operativa derivante da un percorso formativo caratterizzato da un approccio olistico ai problemi di salute, delle persone sane o malate anche in relazione all'ambiente chimico-fisico, biologico e sociale che le circonda; le conoscenze teoriche essenziali che derivano dalle scienze di base, nella prospettiva della loro successiva applicazione professionale; la capacità di rilevare e valutare criticamente da un punto di vista clinico, ed in una visione unitaria, estesa anche alla dimensione socioculturale e di genere, i dati relativi allo stato di salute e di malattia del singolo individuo, interpretandoli alla luce delle conoscenze scientifiche di base, della fisiopatologia e delle patologie di organo e di apparato; le abilità e l'esperienza, unite alla capacità di auto-valutazione, per affrontare e risolvere responsabilmente i problemi sanitari prioritari dal punto di vista preventivo, diagnostico, prognostico, terapeutico e riabilitativo; la conoscenza delle dimensioni storiche, epistemologiche ed etiche della medicina; la capacità di comunicare con chiarezza ed umanità con il paziente e con i familiari; la capacità di collaborare con le diverse figure professionali nelle diverse attività sanitarie di gruppo; la capacità di applicare, nelle decisioni mediche, anche i principi dell'economia sanitaria; la capacità di riconoscere i problemi sanitari della comunità e di intervenire in modo competente.

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione

Facoltà di Medicina e Chirurgia (sede di Caserta) – Seconda Università degli Studi di Napoli – Viale Beneduce 10 – 81100 Caserta

Livello nella classificazione nazionale o internazionale

Laurea Magistrale a ciclo unico (cod. 46/S)

Date Titolo della qualifica rilasciata Principali tematiche/competenze professionali possedute	<p><u>Da Marzo 2008 a Marzo 2012</u></p> <p>Diploma di Specializzazione in "Geriatría" (con votazione 50/50 e lode) Acquisizione di competenze specifiche in geriatría e gerontologia. Acquisizione di conoscenza delle basi biologiche e della fisiologia dell'invecchiamento; nozioni di demografia ed epidemiologia dell'invecchiamento; nozioni di statistica necessarie ad interpretare i dati epidemiologici e la letteratura scientifica in ambito clinico e sperimentale; conoscenza delle metodiche di valutazione di qualità della vita, conoscenze approfondite dei rapporti tra invecchiamento, fragilità e malattie geriatriche, della fisiologia dell'invecchiamento e dei suoi effetti sulla funzione di organi e apparati, sull'omeostasi dell'organismo e sullo stato funzionale globale; - conoscenza delle modificazioni della farmacocinetica e della farmacodinamica nel soggetto anziano e del problema della polifarmacoterapia; conoscenza delle metodiche di prevenzione e terapia non farmacologica delle principali malattie e sindromi dell'anziano: nutrizione clinica, esercizio fisico, abitudini di vita, tecniche comportamentali; - acquisizione di competenze integrate per la sviluppare capacità di approccio clinico al paziente geriatrico; - conoscenza delle peculiari modalità di presentazione delle malattie nell'età avanzata; - conoscenza delle grandi sindromi geriatriche: decadimento cognitivo, incontinenza, cadute, malnutrizione, sindrome da immobilizzazione, piaghe da decubito; - padronanza delle tecniche di valutazione multidimensionale: clinica, funzionale, cognitiva, psico-affettiva, socioeconomica (inclusa la capacità di rilevare eventuali abusi sull'anziano), ambientale; - capacità di coordinare l'intervento interdisciplinare ed il piano di trattamento integrato del paziente geriatrico; - conoscenze dei principi di cura dell'anziano nelle diverse situazioni assistenziali; - gestione dell'anziano con patologia acuta: obiettivi e rischi dell'ospedalizzazione; metodologie di cura dell'anziano ospedalizzato; dimissioni programmate; - conoscenza della rete territoriale dei servizi, delle metodologie di cura per evitare il ricovero ospedaliero ripetuto, e delle modalità di funzionamento ed obiettivi dei principali servizi per l'anziano: Ospedale per acuti; Residenza Sanitaria Assistenziale; Centro Diurno; Assistenza Domiciliare Integrata; - capacità di coordinamento dell'Unità Valutativa Geriatrica con l'obiettivo della cura globale del paziente anziano; - conoscenza di criteri di selezione, obiettivi, principi e metodiche di riabilitazione nell'anziano, con particolare riferimento ai settori ortopedico, cardiologico, neurologico e cognitivo; - conoscenza di obiettivi, principi e metodiche delle cure palliative dell'anziano, delle basi metodologiche della ricerca sull'anziano, della pianificazione di ricerche controllate e della realizzazione, anche per il paziente geriatrico, della "evidence based medicine".</p>
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Livello nella classificazione nazionale o internazionale	<p><i>Scuola di Specializzazione in Geriatría - Seconda Università degli Studi di Napoli - Viale Beneduce 10 - 81100 Caserta</i></p> <p>Scuola di Specializzazione Medica</p>
Date Titolo della qualifica rilasciata Principali tematiche/competenze professionali possedute	<p><u>Da novembre 2012 a gennaio 2015</u></p> <p>Dottorato di Ricerca in Metabolismo e Invecchiamento Acquisizione di competenze specifiche di ricerca, a livello internazionale, nell'utilizzo delle nuove tecnologie applicate alla Geriatría, Gerontologia e Metabolismo</p>
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Livello nella classificazione nazionale o internazionale	<p><i>Seconda Università degli Studi di Napoli - Viale Beneduce 10 - 81100 Caserta</i></p> <p>Dottorato di Ricerca</p>
ESPERIENZA LAVORATIVA Date Lavoro o posizione ricoperti	<p><u>Dal 15 Giugno 2015 ad oggi</u></p> <p>Ricercatore Universitario a tempo determinato di Geriatría (SSD: MED/09) presso l'Università degli Studi di Perugia con Incarichi Assistenziali in qualità di Dirigente Medico presso la Struttura Complessa di Geriatría dell'Azienda Ospedaliera di Perugia "Santa Maria della Misericordia".</p>
Principali attività e responsabilità	<p>Contribuire allo sviluppo della ricerca scientifica universitaria ed all'assolvimento di compiti didattici integrativi dei corsi di insegnamento ufficiali. Tra tali compiti sono comprese le esercitazioni, la collaborazione con gli studenti nelle ricerche attinenti alle tesi di laurea e la partecipazione alla sperimentazione di nuove modalità di insegnamento ed alle connesse attività tutoriali. Adempimento a compiti di ricerca scientifica su temi inerenti la longevità, senescenza, demenze e patologie gastroenterologiche nel paziente anziano. Svolgimento, oltre ai compiti didattici, di cicli di lezioni interne ai corsi attivati e attività di seminario. Partecipazione alle commissioni d'esame di profitto.</p>
Nome e indirizzo del datore di lavoro Tipo di attività o settore	<p><i>Università degli Studi di Perugia, Piazza Università, 1, 06123 Perugia</i> Servizi Sanitari, Università e Ricerca</p>

Date	<u>Dal 5 novembre 2012 al 11 gennaio 2013</u>
Lavoro o posizione ricoperti	Research Fellow (contratto di collaborazione autonoma)
Principali attività e responsabilità	Attività di ricerca rivolta principalmente all'approfondimento genomico della senescenza cellulare indotta dall'attivazione di specifici oncogeni e loro implicazione nella suscettibilità a cancro.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	<i>IFOM - ISTITUTO FIRCA DI ONCOLOGIA MOLECOLARE, Via Adamello, 16, 20139 Milano Italia</i>
Tipo di attività o settore	Servizi Sanitari, Ricerca Scientifica
Date	<u>Dal 28 settembre 2009 al 14 marzo 2011</u>
Lavoro o posizione ricoperti	Research Fellow
Principali attività e responsabilità	L'attività di ricerca 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 e dei meccanismi fisiopatologici implicati nell'invecchiamento, nella cancerogenesi, nelle patologie neoplastiche e, soprattutto, nelle patologie età correlate.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	<i>Cancer Center - New Jersey Medical School-University Hospital, Department of Microbiology and Molecular Genetics. UMDNJ, 50 Bergen St, Newark, NJ 07103, Stati Uniti.</i>
Tipo di attività o settore	Servizi Sanitari, Ricerca Scientifica
Date	<u>Dal 25 settembre 2006 al 04 novembre 2006</u>
Lavoro o posizione ricoperti	Research Fellow
Principali attività e responsabilità	Attività di ricerca 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.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	<i>Centro Interdipartimentale «L. Galvani» (C.I.G.) per Studi Integrati di Bioinformatica, Biofisica, Biocomplexità. Via Zamboni 67, 40126 - Bologna</i>
Tipo di attività o settore	Servizi Sanitari, Ricerca Scientifica
ESPERIENZA D'INSEGNAMENTO UNIVERSITARIO	
Date	Da Giugno 2015 ad oggi
Lavoro o posizione ricoperti	Ricercatore Universitario a tempo determinato di Geriatria (SSD: MED/09) presso l'Università degli Studi di Perugia con incarichi Assistenziali in qualità di Dirigente Medico presso la Struttura Complessa di Geriatria dell'Azienda Ospedaliera di Perugia "Santa Maria della Misericordia".
Principali attività e responsabilità	Attività didattica agli studenti (cicli di lezioni interne ai corsi attivati e attività di seminario) e partecipazione alle commissioni d'esame di profitto nei settori scientifico disciplinari affini al proprio.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	<i>Università degli Studi di Perugia, Piazza Università, 1, 06123 Perugia</i>
Tipo di attività o settore	Insegnamento universitario
Date	Anno accademico 2005/2006
Lavoro o posizione ricoperti	Tutor a contratto per l'insegnamento di "Medicina Interna" nel corso del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia
Principali attività e responsabilità	a. collaborare alla definizione di percorsi di insegnamento e apprendimento in ambito tecnico e pratico, in riferimento agli obiettivi del corso di medicina interna b. attuare interventi formativi nell'ambito dell'insegnamento tecnico pratico (esercitazione su casi clinici) nelle sedi di tirocinio c. definire percorsi individualizzati di apprendimento o miglioramento della performance laddove si rilevi uno scarto tra obiettivi e risultati conseguiti d. contribuire alla valutazione delle esperienze di tirocinio, nonché alla formulazione del giudizio finale.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	<i>Facoltà di Medicina e Chirurgia (sede di Caserta) – Seconda Università degli Studi di Napoli – Viale Beneduce 10 – 81100 Caserta</i>
Tipo di attività o settore	Insegnamento universitario
Date	Anno accademico 2004/2005
Lavoro o posizione ricoperti	Tutor a contratto per l'insegnamento di "Medicina Interna" nel corso del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia
Principali attività e responsabilità	a) collaborare alla definizione di percorsi di insegnamento e apprendimento in ambito tecnico e pratico, in riferimento agli obiettivi del corso di medicina interna

Nome e indirizzo del datore di lavoro

Tipo di attività o settore

- b) attuare interventi formativi nell'ambito dell'insegnamento tecnico pratico (esercitazione su casi clinici) nelle sedi di tirocinio
- c) definire percorsi individualizzati di apprendimento o miglioramento della performance laddove si rilevi uno scarto tra obiettivi e risultati conseguiti
- d) contribuire alla valutazione delle esperienze di tirocinio, nonché alla formulazione del giudizio finale.

Facoltà di Medicina e Chirurgia (sede di Caserta) – Seconda Università degli Studi di Napoli – Viale Beneduce 10 – 81100 Caserta

Insegnamento universitario

RICONOSCIMENTI INTERNAZIONALI E NAZIONALI

Anno

- ✓ **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'antibiotico terapia", conferitole dall' Associazione "Ferdinando Palasciano" (Capua)
- ✓ **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 30th to April 1st 2017, da Fondazione Internazionale Menarini.
- ✓ **2018:** ABILITAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE A PROFESSORE II FASCIA NEL SETTORE 06/B1 (MED/09) MEDICINA INTERNA

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRA LINGUA

INGLESE

Autovalutazione

Livello europeo (*)

Comprensione

Parlato

Scritto

Ascolto

Lettura

Interazione orale

Produzione orale

C1 Utente avanzato C1 Utente avanzato C1 Utente autonomo C1 Utente autonomo C1 Utente autonomo

CAPACITÀ E COMPETENZE

SOCIALI

L'ATTIVITÀ PROFESSIONALE È SEMPRE STATA SVOLTA IN AMBITO UNIVERSITARIO, PRINCIPALMENTE IN COLLABORAZIONE CON SPECIALISTI IN GERIATRIA E RICERCATORI DI ELEVATO SPessore INTERNAZIONALE. IN QUEST'AMBITO SONO STATE ACQUISITE LE CAPACITÀ E LE COMPETENZE RELAZIONALI INDISPENSABILI PER LO SVOLGIMENTO DELLE ATTIVITÀ CLINICA E SCIENTIFICA.

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

ATTITUDINE AL COORDINAMENTO ED ALLA GESTIONE DI RISORSE UMANE E MATERIALI, ATTITUDINE CHE SI È SEMPRE PIÙ CONSOLIDATA NEL TEMPO ANCHE NELLA VITA CIVILE, DOVE HA RICOPERTO NUMEROSI E PRESTIGIOSI INCARICHI IN AMBITO DI GRUPPI DI RICERCA E SOCIETÀ SCIENTIFICHE.

CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE
ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

- ✓ MEDICO GERIATRA CON FORMAZIONE ALLA GESTIONE GLOBALE DELLE PATOLOGIE DELL'ANZIANO
- ✓ OTTIMA CONOSCENZA DEI PIÙ COMUNI SOFTWARE SU SISTEMI OPERATIVI MICROSOFT E MAC
- ✓ HA REDATTO NUMEROSE PUBBLICAZIONI A CARATTERE SCIENTIFICO SIA SU RIVISTE INTERNAZIONALI CHE NAZIONALI
- ✓ È MEMBRO DELL'EDITORIAL BOARD DI NUMEROSE RIVISTE SCIENTIFICHE INTERNAZIONALI
- ✓ HA PARTECIPATO, IN QUALITÀ DI RELATORE, A NUMEROSI CONGRESSI SCIENTIFICI SIA INTERNAZIONALI CHE NAZIONALI
- ✓ HA CONSEGUITO NUMEROSI ATTESTATI E DIPLOMI IN CONGRESSI IN CONGRESSI INTERNAZIONALI E NAZIONALI

PATENTI

Patente A e patente B

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE IN
EXTENSO

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.*
3. Barbieri M, **Boccardi V**, Papa M, Paolisso G. **Healthy ageing: what role does metabolism play?** *Department of Geriatric Medicine and Metabolic Diseases, Second University of Naples, Naples, Italy. International Diabetes Monitor, Volume 21, Number 2, 2009*
4. Barbieri M, Paolisso G, Kimura M, Gardner JP, **Boccardi V**, Papa M, Hjelmborg 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 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: 108. doi: 10.4172/2329-8847.1000108, 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 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. *Aging Cell*. 14: 372-381, 2015.
27. **Boccardi V** Letter to: Mediterranean diet and telomere length in Nurses' Health Study: population based cohort study. <http://www.bmj.com/content/349/bmj.g6674/rrr/808527>
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, Patrì 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.** *Aging (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.
 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 ReGAI 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**, Mecocci P. **Telomerase activation and human health-span: an open issue.** *Aging Clin Exp Res* May 3. doi: 10.1007/s40520-017-0766-z. 2017.
 45. 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 Neurobiol*. 2017 Jun 19. doi: 10.1007/s12035-017-0547-x.
 46. 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, Olsao 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, 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, Roggeva 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, Golamauilly F, Septier G, Engelborghs S, Vandenberghe R, De Deyn PP, Fernandez CM, Benito YA, Thonberg H, Forsell C, Lilius L, Kihult-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.

47. **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.
48. 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 Affective Disorders* 227:471-476, 2017.
49. 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.

50. Chiesi F, Primi C, Pigliaultile 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
51. Patrizia Mecocci, **Virginia Boccardi**, Roberta Cecchetti, Patrizia Bastiani, Michela Scamosci, Carmelinda Ruggiero, Marta Baroni. **A Long Journey into Aging, Brain Aging, and Alzheimer's Disease Following the Oxidative Stress Tracks.** J Alzheimers Dis 2018; 62(3):1319-1335
52. 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. 2018 Mar 16. doi: 10.3233/JAD-179903. [Epub ahead of print]
53. **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. 2018 Feb 8;51-52:38-45..

CAPITOLI IN 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, 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, Tahira 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.* Tahira 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.

Informazioni essenziali

(da ripetere anche se riportate nei precedenti quadri)

Laurea
(specificare se vecchio o nuovo ordinamento; per il nuovo ordinamento precisare se trattasi di laurea specialistica/magistrale a ciclo unico o laurea specialistica/magistrale)

Data conseguimento

Abilitazione all'esercizio della professione / iscrizione all'albo professionale (ove prevista)

Abilitazione Scientifico Nazionale a Professore di II Fascia (06/B1) MED 09

Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia a ciclo unico con voti 110/110 con lode, plauso al curriculum e dignità di stampa

23/07/2007

Abilitazione alla professione di medico-chirurgo con voti 270/270 ed iscrizione all'Ordine Professionale dei Medici-Chirurghi ed Odontoiatri della Provincia di Caserta al n°6524. Data conseguimento 11/03/2008

Dal 04 Aprile 2018 al 04 Aprile 2024 Abilitazione Scientifico Nazionale a Professore di II Fascia (06/B1) MED 09 (MIUR)

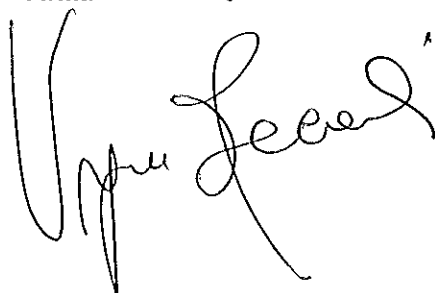
Dottorato di ricerca o diploma di specializzazione Diploma di Specializzazione in "Geriatria" (durata legale: anni 4) con votazione 50/50 e lode.
Data conseguimento 23/03/2012

Attuale attività professionale Ricercatore Universitario a tempo determinato di Geriatria (SSD: MED/09), CON ABILITAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE A PROFESSORE II FASCIA NEL SETTORE 06/B1 (MED/09) MEDICINA INTERNA, presso l'Università degli Studi di Perugia con Incarichi Assistenziali in qualità di Dirigente Medico presso la Struttura Complessa di Geriatria dell'Azienda Ospedaliera di Perugia "Santa Maria della Misericordia".

Autorizzazione al trattamento dei dati personali ai sensi del Informativa ex art. 13 e art. 14 Regolamento 2016/679/UE

Autorizzo la Amministrazione al trattamento dei dati personali contenuti nel presente curriculum vitae.

Firma Dr.ssa Virginia Boccardi

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Virginia Boccardi', written in a cursive style.