

## CURRICULUM FORMATIVO E PROFESSIONALE

### FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE

#### INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **ACCARDI GIULIA**

#### ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) **22 Dicembre 2020**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli studi di Palermo, Servizio Speciale Internazionalizzazione per la Formazione e la Ricerca, UO - Cooperazione Internazionale per la Formazione e la Ricerca, Viale delle Scienze, Ed. 3, 90128, Palermo
  
- Tipo di azienda o settore Universitario
- Principali mansioni e responsabilità assegnazione contributo per l'avvio e lo sviluppo di collaborazioni internazionali dell'Ateneo (bando CoRI 2020 azione C3)
  
- Date (da – a) **Luglio 2020**
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità Conseguimento dell'Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN), Seconda Fascia, Settore concorsuale 06/A2
  
- Date (da – a) **Dicembre 2018-Dicembre 2021**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli studi di Palermo, Piazza Marina, 61, 90133 Palermo
- Tipo di azienda o settore Universitario
- Tipo di impiego Contratto di ricercatore a tempo determinato (RTDA), SSD MED/04, Scuola di Medicina e Chirurgia, Dipartimento di Biomedicina, Neuroscienze e Diagnostica avanzata (BIND)
- Principali mansioni e responsabilità Ricercatore (campo di interesse invecchiamento, infiammazione e longevità), SSD MED/04
  
- Date (da – a) **anni accademici 2015-2016, 2016-2017, 2017-2018, 2018-2019**

- Nome e indirizzo del datore di lavoro  
Università degli studi di Palermo, Piazza Marina, 61, 90133 Palermo
- Tipo di azienda o settore  
Universitario
- Tipo di impiego  
Contratto di collaborazione per docenza presso il corso di laurea magistrale in medicina e chirurgia, Scuola di Medicina e Chirurgia, sede Caltanissetta
- Principali mansioni e responsabilità  
Docente di patologia generale, SSD MED/04
  
- Date (da – a)  
**01 Agosto 2019**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro  
Università degli studi di Palermo, UO - Cooperazione Internazionale per la Formazione e la Ricerca, Viale delle Scienze, Ed. 3, 90128, Palermo
- Tipo di azienda o settore  
Universitario
- Principali mansioni e responsabilità  
Organizzazione di seminari scientifici per l'aa 2019-2020 (vincitrice di bando per la concessione di contributi per l'avvio e lo sviluppo di collaborazioni internazionali dell'Ateneo – Bando CoRI 2019)
  
- Date (da – a)  
**6-23 Novembre 2018**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro  
Università degli studi di Palermo, area qualità, programmazione e supporto strategico settore strategia e programmazione della didattica u.o. centro orientamento e tutorato, Edificio n.2, Viale delle Scienze, 90128 Palermo
- Tipo di azienda o settore  
Universitario
- Tipo di impiego  
Prestazione d'opera occasionale (10 ore)
- Principali mansioni e responsabilità  
Docente per video-lezioni (in modalità e-learning), area del sapere Biologia
  
- Date (da – a)  
**28-30 ottobre 2018**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro  
Università degli studi di Palermo, Piazza Marina, 61, 90133 Palermo
- Tipo di azienda o settore  
Universitario
- Tipo di impiego  
Prestazione gratuita
- Principali mansioni e responsabilità  
Responsabile della segreteria scientifica ed organizzativa del meeting “156th Course: Adults Geriatrics Cancer People: New Tools for Safe Management, Ageing and Cancer Divergent and Convergent Mechanisms. From Bench to Bedside”, International school of medical sciences, Ettore Majorana foundation and centre for scientific culture, Erice (TP)
  
- Date (da – a)  
**Luglio 2018**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro  
Università degli studi di Palermo, centro orientamento e tutorato, Edificio n.2, Viale delle Scienze, 90128 Palermo
- Tipo di azienda o settore  
Universitario
- Tipo di impiego  
Prestazione d'opera occasionale (50 ore)
- Principali mansioni e responsabilità  
Tutor per tirocinio pre-clinico di laboratorio di Microscopia per gli studenti del corso di laurea magistrale in medicina e chirurgia, Scuola di medicina e chirurgia
  
- Date (da – a)  
**anni accademici 2016-2017, 2017-2018**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro  
Università degli studi di Palermo, Scuola di medicina e chirurgia, Via del Vespro 131, 90127 Palermo
- Tipo di azienda o settore  
Universitario
- Tipo di impiego  
Insegnamento frontale per Corso di Dottorato di ricerca in Medicina Molecolare e Biotecnologie (12 ore annue, 1CFU)
- Principali mansioni e responsabilità  
Docente del modulo “pattern molecolari associati ai nutrienti: ruolo nel raggiungimento dell'invecchiamento di successo”

- Date (da – a)
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- Gennaio 2014-Dicembre 2018**  
 Nutrizione, settore privato  
 Libera professione  
 Nutrizionista, elaborazione di piani alimentari
- Date (da – a)
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- 15 Aprile 2017-15 Aprile 2018**  
 Università degli studi di Palermo, Piazza Marina, 61, 90133 Palermo  
 Universitario  
 Assegno di ricerca di tipologia B  
 Ricercatrice nel settore dell'invecchiamento e della nutrizione con progetto dal titolo: "Nutraceutical effects of Mediterranean Diet: role in the achievement of longevity", SSD MED/04
- Date (da – a)
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- 29 Marzo 2018**  
 Università degli studi di Palermo, Piazza Marina, 61, 90133 Palermo  
 Universitario  
 Prestazione gratuita  
 Responsabile della segreteria scientifica ed organizzativa del simposio dal titolo "Positive biology: the centenarian's lesson", Palermo, Sala delle Capriate, Palazzo Chiaramonte Steri, Piazza Marina, 61, Palermo.
- Date (da – a)
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- anno accademico 2016-2017**  
 Università degli studi di Palermo, corso di laurea magistrale in medicina e chirurgia Scuola di Medicina, sede Palermo  
 Universitario  
 Contratto di collaborazione per docenza  
 Docente di patologia generale, SSD MED/04
- Date (da – a)
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- 24 Marzo 2017**  
 Università degli Studi di Palermo  
 Universitario  
 Prestazione gratuita  
 Responsabile della segreteria scientifica ed organizzativa del minisimposio dal titolo "Updates in pathobiology: causality and chance in ageing, age-related diseases and longevity", Palermo, Sala delle Capriate, Palazzo Chiaramonte Steri, Piazza Marina, 61, Palermo
- Date (da – a)
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- Marzo-Maggio 2016**  
 La Tavola Italiana, Corso di Porta Vittoria, 18 – Milano  
 Associazione no profit  
 Consulenza professionale  
 Elaborazione di schede di prodotti agro-alimentari con particolare interesse per le proprietà salutistiche e nutraceutiche

- Date (da – a)
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- Gennaio 2014-Ottobre 2016**  
 Educandato statale Maria Adelaide, Palermo, Corso Calatafimi 86, 90129  
 Istituto scolastico superiore statale comprensivo  
 Consulenza esterna  
 Consulente nutrizionale
- Date (da – a)
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- 15 Ottobre 2015- 15 Ottobre 2016**  
 Università degli studi di Palermo, Piazza Marina, 61, 90133 Palermo  
 Universitario  
 Assegno di ricerca di tipologia B  
 Ricercatrice nel settore dell'invecchiamento e della nutrizione con progetto dal titolo: "Nutraceutical effects of Mediterranean diet", SSD MED/04
- Date (da – a)
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- 21 Marzo-21 Settembre 2015**  
 Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia, A.Mirri (laboratori di ricerca dell'Area Palermo)  
 Istituto di ricerca scientifica  
 Borsa di studio nell'ambito dell'AVVISO M3 /2014 "Migliorare l'inserimento nel mercato del lavoro dei dottorandi e dottori di ricerca in realtà produttive e/o di ricerca localizzate in Sicilia", Regione Siciliana, Assessorato Regionale dell'Istruzione e della Formazione Professionale, Dipartimento Regionale dell'Istruzione e della Formazione Professionale, Programma Operativo Convergenza 2007-2013, Fondo Sociale Europeo, Asse IV obiettivo specifico L), obiettivo operativo L)1  
 Ricerca scientifica nel campo degli alimenti funzionali e della salute
- Date (da – a)
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- Gennaio 2013-Dicembre 2014**  
 Università degli studi di Palermo, Piazza Marina 61, 90133, Palermo  
 Universitario  
 Contratto a progetto (250 ore)  
 Tutor universitario didattico per studenti del corso di laurea magistrale di medicina e chirurgia per l'aa 2012-2013, Scuola di Medicina e Chirurgia
- Date (da – a)
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- Aprile 2012-Luglio 2012**  
 Epiontis, Rudower Chaussee 29, 12489, Berlin, Germany  
 Company operante nel settore delle biotecnologie  
 Stage per LLP Erasmus (Placement)  
 Validazione di saggi, controlli di qualità su test di laboratorio
- Date (da – a)
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Ottobre 2008**  
 Tecnoservice S.r.l. (Catania)  
 Formazione  
 Prestazione occasionale per docenza

- Principali mansioni e responsabilità
- Formazione del personale ausiliario dell’Azienda Ospedaliera Cannizzaro di Catania sul tema della sicurezza e dell’igiene nei luoghi di lavoro

#### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità
  - Qualifica conseguita
- Gennaio 2018-oggi**  
 Università degli studi di Palermo, Dip. BIONEC - Sez. di Fisiologia umana "G. Pagano"  
 C.so Tukory, 129 - I-90134 Palermo  
 Alimentazione umana, fisiologia umana  
 Specializzanda in Scienza dell'alimentazione

- Date (da – a)
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità
  - Qualifica conseguita
- anni accademici 2015/16 – 2017/18**  
 Università degli studi di Palermo, Piazza Marina 61, 90133; Palermo  
 Patologia generale, SSD MED/04  
 Culture della materia del corso di laurea magistrale in medicina e chirurgia, Scuola di medicina e chirurgia

- Date (da – a)
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità
  - Qualifica conseguita
- 26-27 Maggio 2017**  
 Università degli Studi di Genova, Dipartimento di Medicina e Specialità Mediche  
 Nutrizione, invecchiamento  
 Corso di Perfezionamento in Nutrizione e Longevità

- Date (da – a)
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità
  - Qualifica conseguita
- Aprile 2014-Marzo 2015**  
 Università degli studi di Palermo, Piazza Marina 61, 90133; Palermo, settore formazione per la ricerca  
 Nutrizione umana, biologia dell’invecchiamento, patologia generale e clinica, biochimica  
 Fruitrice di borsa di studio per corso di formazione post-lauream dal titolo: “Esperto in sistemi produttivi di alimenti funzionali ad elevato potere salutistico, connesso al progetto di ricerca industriale e sviluppo sperimentale DI.ME.SA”, nell’ambito del Progetto PON “DI.ME.SA. (Dieta Mediterranea e Salute) - Valorizzazione di prodotti tipici della Dieta Mediterranea e loro impiego a fini salutistici e nutraceutici” progetto "DI.ME.SA" - PON02\_00451\_3361785

- Date (da – a)
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità
- 7-14 Ottobre 2014**  
 Università degli Studi di Palermo, Dipartimento di Biopatologia e Biotecnologie Mediche e Forensi, Via Divisi 83, 90133, Palermo  
 Corso sulla protezione di animali da usare a scopi scientifici (EU DIR. 2010/63 e D.L.n.26 04/03/2014).

- Date (da – a)
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità
  - Qualifica conseguita
- Gennaio 2011-Dicembre 2013**  
 Dipartimento di Biopatologia e Biotecnologie Mediche e Forensi, Università degli studi di Palermo, Piazza Marina 61, 90133, Palermo  
 Biologia molecolare, patologia generale, attività di ricerca scientifica in ambito invecchiamento  
 Dottore di ricerca in Biopatologia con tesi dal titolo: “Insulin pathway and its correlation with ageing and longevity”. Titolo conseguito in data: 27/02/14

- Date (da – a)
- Novembre-Aprile 2013**

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità
- Centro Linguistico di Ateneo, Università degli Studi di Palermo, Piazzetta Sant'Antonino, 90134, Palermo
- Corso di preparazione IELTS exam (lingua inglese)
- Giugno-Luglio 2012**
- Volkshochschule, Berlino, Scuola di lingue
- Certificazione di partecipazione a corso di lingua inglese: livello B1
- Date
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Qualifica conseguita
- Aprile 2011**
- Associazione Biologi della Provincia di Palermo in collaborazione con Università degli studi di Palermo, Clinica Medica I e C.R.I. (Autorizzato e riconosciuto dalla Regione Siciliana IL 27-03-2008 Giusta direttiva Ministro Sirchia)
- Corso teorico-pratico: I prelievi venosi e microbiologici: risultati, controlli, sicurezza
- Prelevatore e primo soccorso
- Date
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Qualifica conseguita
- Aprile 2010**
- Ordine Nazionale dei Biologi
- Iscrizione all'Ordine Nazionale dei Biologi
- Date
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- 25 Gennaio-2 Febbraio 2010**
- Laboratorio di Immunopatologia gastrointestinale dell'Istituto Clinico Humanitas, Via Manzoni 56, 20089, Rozzano, Milano
- Attività di ricerca su modelli *in vivo*
- Date
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica conseguita
- Gennaio 2010**
- Associazione Biologi della Provincia di Palermo, Via delle Alpi, 22, 90144 Palermo
- Nutrizione e diete
- Corso di formazione continua dal titolo "Come si compila una dieta"
- Date
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica conseguita
- Gennaio 2010**
- Associazione Biologi della Provincia di Palermo, Via delle Alpi, 22, 90144 Palermo
- Nutrizione e diete
- Corso di formazione continua dal titolo "Supporti tecnologici e nutrizionali nelle intolleranze e patologie" con conseguimento di 20 CF E.C.M.
- Date
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Dicembre 2009**
- Ordine Nazionale dei biologi

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Qualifica conseguita

- Date

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Qualifica conseguita

- Livello nella classificazione nazionale

- Date (da – a)

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Qualifica conseguita

- Date (da – a)

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Qualifica conseguita

- Date

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Qualifica conseguita

- Livello nella classificazione nazionale

- Date (da – a)

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Qualifica conseguita

- Date

HACCP, analisi delle acque potabili, igiene degli alimenti

Abilitazione alla professione di biologo

### **29 Ottobre 2009**

Università degli Studi di Palermo, Piazza Marina 61, 90133; Palermo

Medicina molecolare; biologia molecolare; biochimica applicata

Laurea in Biotecnologie Mediche e Medicina Molecolare con la votazione di 110/110 e la lode con tesi dal titolo “Expression of a recombinant human alpha-galactosidase A in E.coli and its modification for a more efficient delivery to target cell”.

Laurea Magistrale (specialistica)

### **Gennaio-Luglio 2009**

Istituto di Biotecnologia e Biomedicina (IBB), Università Autonoma di Barcellona, Campus Bellaterra, Spagna

Clonaggio genico, espressione di proteine ricombinanti, svolgimento della tesi di laurea sperimentale

Fruitrice di borsa di studio Erasmus

### **Luglio-Dicembre 2008**

Dipartimento di Biochimica, Università Degli Studi di Palermo, Viale delle Scienze, 90128, Palermo

Clonaggio genico, espressione di proteine ricombinanti

Tirocinante

### **4-22 Agosto 2008**

Università di Malta

Lingua inglese

Fruitrice di borsa di studio per corso estivo di lingua

Upper intermediate (B1)

### **Marzo-Giugno 2008**

Dipartimento di Biopatologia e Metodologie Biomediche, Università Degli Studi di Palermo, Via Divisi 83, 90133, Palermo

Clonaggio genico, espressione di proteine ricombinanti

Tirocinante

### **Ottobre 2007**

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita

- Date
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

#### **CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI**

MADRELINGUA

ALTRE LINGUA

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

#### **CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI**

*Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in*

Università Degli Studi di Palermo, Piazza Marina 61, 90133; Palermo

Biologia molecolare, biochimica, tecniche di laboratorio per la ricerca scientifica, informatica

Laurea in Biotecnologie ad indirizzo biomedico con la votazione di 110/110

Laurea triennale

#### **Aprile-Giugno 2007**

Centro di Oncobiologia Sperimentale, Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico “Paolo Giaccone”, Università Degli Studi di Palermo

Analisi di micro satelliti, estrazione del DNA genomico da sangue

Tirocinante

#### **Luglio 2002**

Liceo Classico G. Garibaldi di Palermo

Letteratura e grammatica latina e greca, italiano, inglese, storia dell’arte

Diploma con la votazione di 95/100

Diploma di Maturità Classica

**ITALIANO**

#### **SPAGNOLO (CASTIGLIANO)**

BUONA

SUFFICIENTE

Buona

#### **INGLESE**

Buona (B2)

Buona (B2)

Buona (B2)

Ottime capacità di comunicazione e di lavoro di squadra dovute alle plurime partecipazioni a iniziative nazionali e internazionali, rassegne, eventi divulgativi, seminari e congressi di carattere nazionale e internazionale tra cui:

- *Collaborazione divulgativa con AIRC Sicilia*
- *Giornata del Biologo Nutrizionista in Piazza, Palermo. Ente Nazionale di Previdenza ed Assistenza a favore dei Biologi (dal 2015 al 2018);*
- *Settembre 2016: Notte Europea dei ricercatori in Italia, Palermo;*
- *Luglio 2016: I Summit Mondiale sulla Dieta Mediterranea, Milano;*



*squadra (ad es. cultura e sport), ecc.*

– Ottobre 2010: *7th European Congress of Biogerontology* (Palermo, 14-17 ottobre 2010).

Partecipazione attiva, in qualità di studente prima e ricercatore poi, a progetti di ricerca nazionali ed europei (Università di Palermo, Università Autonoma di Barcellona, Epiontis Berlino) e viaggi di gruppo (viaggi avventure nel mondo). Ottima capacità di adattarsi ad ambienti multiculturali grazie allo svolgimento di periodi di studio e lavoro all'estero e alla passione per i viaggi.

#### **CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE**

Ottime capacità e competenze organizzative acquisite grazie all'organizzazione di corsi e seminari di aggiornamento per personale medico, della coordinazione di studenti nelle attività scolastiche ed universitarie (tutor universitario presso Università degli Studi di Palermo), della gestione di tirocinanti e dottorandi di ricerca (Università degli Studi di Palermo) e dell'organizzazione di meeting scientifici nazionali e internazionali.

#### **CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE**

*Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.*

Ottima competenza e capacità nell'uso del pc.

Completa padronanza dei principali strumenti informatici, Software e Hardware: Microsoft Office (Word, Power Point, Excel), Microsoft Internet Explorer, Microsoft Office Picture Manager, Google Drive.

Conoscenza e capacità di utilizzo di software e banche dati utili alla ricerca scientifica (Pubmed, Scopus, Researchgate, Genecard).

Conoscenza ed attivo utilizzo dei principali social network: Facebook (amministratore di due pagine professionali), linkedIn, Instagram.

#### **PATENTE O PATENTI**

Europea B

#### **Collaborazioni scientifiche:**

1. Marzo 2021-oggi Coordinatore dipartimentale di accordo Erasmus + Inter-institutional agreement 2014-20[22], Key Action 1 -Mobility for learners and staff- Higher Education Student and Staff Mobility, con l'Università della Murcia, Scuola di Medicina;
2. 05/09/19-oggi Partecipazione al progetto europeo "Improved Vaccination Strategies for Older Adults" ISOLDA, Call H2020-SC1-BHC-2018-2020, Better Health and care, economic growth and sustainable health system, in qualità di Team member. In collaborazione con: Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover, Germania; Fundacion publica Miguel Servet, Spagna; Erasmus Universitair Medisch Centrum Rotterdam, Olanda; Bernhard Nocht Institut Fuer Tropenmedizin, Germania; Agencia estatal conseji superior de investigaciones cientificas, Spagna; Curve clinical BV, Olanda;
3. 01/02/17-oggi Progetto nazionale PRIN "Discovery of molecular and genetic/epigenetic signatures underlying resistance to age-related diseases and comorbidities", Prot n. 20157ATSLF, Università degli Studi di Palermo;
4. 01/04/14-20/03/15 Progetto PON "DI.ME.SA. (Dieta Mediterranea e Salute) -Valorizzazione di prodotti tipici della Dieta Mediterranea e loro impiego a fini salutistici e nutraceutici" progetto "DI.ME.SA" - PON02\_00451\_3361785, Università degli studi di Palermo;
5. 15/01/12-30/07/14 Progetto di Ateneo, EX 60% "Analisi multiparametrica di marcatori di invecchiamento cutaneo in soggetti di differente età", Università degli studi di Palermo, Azienda ospedaliera Policlinico universitario Paolo Giaccone.

#### **Partecipazioni a comitati editoriali di riviste, collane editoriali, enciclopedie e trattati di riconosciuto prestigio:**

1. Gennaio 2021: Co-Guest Editor per la special issue "Viral Infection in Humans: The Role of Immune System and Immunogenetics" per la rivista International Journal of Molecular Science (ISSN 1422-0067);

2. Dicembre 2019: Co-Guest Editor per la special issue "Aging Successfully: The role of genetics and lifestyle in the era of the aging-boom. Potential therapeutic implications." per la rivista *Current Pharmaceutical Design*, Vol. 25, N.39;
3. dal 12/02/19-oggi -membro dell'editorial board della rivista *Frontiers in oncology* (Review Editor);
4. 02/05/17-oggi Membro dell'editorial board della rivista *Journal of Aging Research*, Hindawi (Academic Editor);
5. 01/10/17 Editore di "Proceedings of the symposium update in pathobiology: causality and chance in ageing, age-related diseases and longevity". Casa editrice: Palermo University Press. ISBN: 978-88-99934-55-2
6. 06/10/17-05/02/19 Membro dell'editorial board della rivista *Immunity and Ageing*, Springer (Section Editor di Diet and Ageing);
7. Referee di riviste scientifiche internazionali con impact factor quali: *Immunity and Ageing*, *Plos One*, *Journal of Dietary Supplements*, *The Journal of Nutritional Biochemistry*.

#### **Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca:**

1. 29/06/21 Vincitrice del premio "Young Investigator Award", in occasione di "International Centenarian Consortium -ICC 2021", Keio University School of Medicine, Tokyo, Japan;
2. 10/05/17 Vincitrice della "Young Scientist Award", in occasione dello IUBMB Focused Meeting on "Molecular Aspects and Longevity", tenutosi ad Atene, Grecia;
3. 12/09/14 Premio "LaboSpace" per attività di ricerca conferito in occasione del "2nd Joint Meeting of Pathology and Laboratory Diagnostics";
4. Ottobre 2010 Candidatura al Premio Albanese per tesi di laurea magistrale dal titolo "Expression of a recombinant human alpha-galactosidase A in E.coli and its modification for a more efficient delivery to target cell".

#### **Contributi a testi scientifici con ISBN:**

1. Calogero Caruso, Giulia Accardi, Mattia Emanuela Ligotti, Sonya Vasto, Giuseppina Candore. "Pathobiology of aging: An introduction to age-related diseases" in "Human Aging -From Cellular Mechanisms to Therapeutic Strategies- 1st Edition". Edited by Caruso C. and Candore G. Elsevier, 2021; pp.35-73. doi.org/10.1016/B978-0-12-822569-1.00010-X. ISBN: 9780128225691;
2. Giulia Accardi, Anna Aiello. "Ways to become old: Role of lifestyle in modulation of the hallmarks of aging" in "Human Aging -From Cellular Mechanisms to Therapeutic Strategies- 1st Edition". Edited by Caruso C. and Candore G. Elsevier, 2021; pp.273-293. doi.org/10.1016/B978-0-12-822569-1.00009-3. ISBN: 9780128225691;
3. Accardi G, Aiello A, Vasto S, Caruso C. "Chance and Causality in Ageing and longevity". In "Centenarians – An example of positive biology". Edited by Caruso C. Springer, 2019; pp. 1-21. DOI: 10.1007/978-3-030-20762-5. ISBN: ISBN 978-3-030-20762-5;
4. Accardi G, Ligotti ME, Candore G. "Phenotypic aspects of longevity". In "Centenarians – An example of positive biology". Edited by Caruso C. Springer, 2019; pp. 23-34. DOI: 10.1007/978-3-030-20762-5;
5. Aiello A, Caruso C, Accardi G. "Slow-aging diets". In "Encyclopedia of Gerontology and Population Aging". Edited by Danan G, Matthew Dupre E. Springer, 2019, [https://doi.org/10.1007/978-3-319-69892-2\\_134-1](https://doi.org/10.1007/978-3-319-69892-2_134-1). Book ISBN: 9783030220099;
6. Accardi G, Aiello A. "Alimentazione e malattia" in "La malattia: dagli Sciamani alla medicina di precisione - un'introduzione alla patologia generale". Casa editrice Medical Books. 2016; pp 161-174, ISBN:978880341017;
7. Accardi G, Aiello A, Caruso C. "Obesità, Microbiota e Aging" in "La Medicina dell' Aging e del anti-aging". Edra S.p.A. Editore. 2016; pp. 251-265, ISBN: 9788821440120;
8. Accardi G, Balistreri CR, Caruso C, Candore G. "Diet and immunosenescence" in "Immunology of ageing". Edited by Massoud, Ahmad; Rezaei, Nima. Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2014; pp 285-293. DOI: 10.1007/978-3-642-39495-9\_21. ISBN 978-3-642-39495-9;
9. Balistreri CR, Accardi G, Caruso C, Candore G. "Biomarkers and Inflammatory Network in ageing: targets for therapies" in "Inflammation, advancing age and nutrition". Elsevier 2014; pp 1-11, hardcover ISBN: 9780123978035, eBook ISBN: 9780123978073;

10. Balistreri CR, Accardi G, Candore G. "Probiotics and Prebiotics: Health Promotion by Immune Modulation in the Elderly", in "Bioactive Food as Dietary Interventions for Arthritis and Related Inflammatory Diseases". Edited by Ronald Ross Watson and Victor R. Preedy. Elsevier 2013; pp 257-269. DOI: 10.1016/B978-0-12-397156-2.00018-1. ISBN: 9780123971562.

#### **Relazioni a congressi e conferenze nazionali e internazionali:**

1. 29 Giugno 2021: The International Centenarian Consortium, ICC2021, Keio University, Osaka University. Speaker. Titolo relazione "Variations of Biological Parameters in a Cohort of Sicilian Population: from Young to Supercentenarians";
2. 30 Marzo 2021: Longevity and Anti-Aging World Forum -Be Wise. Speaker. Titolo relazione: "Slow Aging Diets: le Diete della Longevità". Evento in modalità telematica a distanza;
3. 25 Settembre 2020: Fiera di Roma, Welfair 2020 - Il benessere in Fiera. Speaker per tavola rotonda dal titolo "Successful aging, Blue Zones and Mediterranean diet". Titolo relazione: "Centenari delle Madonie". Evento in modalità telematica a distanza;
4. 30 Ottobre 2019: I Corso in Nutrigenomica, Epigenetica e Medicina Ambientale, Ettore Majorana Foundation and centre for scientific culture, Erice, Italia;
5. 28 Ottobre 2018: International school of medical sciences -156th Course: adults and geriatrics cancer people: new tools for safe management. Ageing and cancer divergent and convergent mechanisms, from bench to bedside. Titolo relazione: "Phenotypic aspects of longevity. Data from DESIGN project", Ettore Majorana Foundation and centre for scientific culture, Erice, Italia;
6. 29 Marzo 2018: Positive biology: the centenarian's lesson. Titolo relazione: "Centenarian experience in Sicily: Phenotypic data", Palazzo Chiaramonte Steri, Sala delle Capriate, Piazza Marina n°61, Palermo, Italia;
7. 23,24 Marzo 2018: Spazio Nutrizione, Milano. Titolo relazione: "Nutrizione e longevità: ruolo dell'olio di oliva", Marriott Hotel, Milano, Italia;
8. 24 Marzo 2017: Update in pathobiology: causality and chance in ageing, longevity and cancer. Titolo relazione: "Diet and longevity: focus on Sicilian Centenarians", Palazzo Chiaramonte Steri, Sala delle Capriate, Piazza Marina n°61, Palermo, Italia;
9. 24-26 Novembre 2017: International School of Medical Sciences, 154th Course Evolving knowledge in the management of solid tumors from molecular characterization to new therapeutic options in adult and elderly people. Titolo relazione: "Non-inflammatory diet in prevention of cancer and achievement of longevity", Ettore Majorana Foundation and centre for scientific culture, Erice, Italia;
- 10.8-11 Maggio 2017: Spazio Nutrizione, Milano. Titolo relazione: "I centenari come modello di successful ageing", Palazzo delle Stelline, Fiera Rho, Milano;
11. Giugno 2015: Minisimposio -Nutraceutica e Longevità. Titolo relazione: "Le olive verdi sono nutraceutiche?", Accademia delle Scienze Mediche, Palermo, Italia;
- 12.27-29 Aprile 2015: International School of Medicine, 150th Course. Geriatrics, Molecular and Clinical Oncology: an Overview. Titolo relazione: "Diet and Microbiota: effect of successful and unsuccessful ageing", Ettore Majorana Foundation and centre for scientific culture, Erice, Italia;
- 13.8 Novembre 2013: School of cardiovascular disease -progress in cardiovascular research -4th meeting of the italian council of PhD fellows. Titolo relazione: "Meta-analisi: uno strumento per chiarire il ruolo di APOE nelle malattie cardiovascolari, nella Malattia di Alzheimer e nella longevità", Ettore Majorana Foundation and centre for scientific culture, Erice, Italia.

#### **Comunicazioni orali e poster presentati a congressi internazionali:**

1. Settembre 2019: Pathobiology: a "young" point of view, SIPMET young meeting, Poster da titolo: "The hallmarks of longevity in Sicily", Firenze, Italia.
2. Giugno 2019: 25th Annual Meeting of the International Consortium of Centenarian Studies - Comunicazione orale dal titolo: "Cardiovascular risk factors in Sicilian centenarian offspring", Lausanne, Switzerland;
3. Settembre 2017: Young scientist meeting SIPMeT- Pathobiology: from pathogenesis to translational medicine. Poster dal titolo: "Killer cell immunoglobulin-like receptors and their human leukocyte antigen-C1 ligands are associated with systemic lupus erythematosus and oxidative stress in Sicilian population", Milano, Italia;
4. Ottobre 2016: 3rd Joint Meeting of Pathology and Laboratory Medicine. Poster dal titolo: "Successful Ageing And Longevity: The Role Of The Functional Foods", Montesilvano, Italia;

5. Ottobre 2016: 3rd Joint Meeting of Pathology and Laboratory Medicine. Poster dal titolo: “Antioxidant Effects of Extra Virgin Olive Oil Polyphenol Extracts on PBMCs”, Montesilvano, Italia;
6. Ottobre 2016: 3rd Joint Meeting of Pathology and Laboratory Medicine. Poster dal titolo: “Pasta with Opuntia: a functional food with hypoglycemic and antioxidant effects”, Montesilvano, Italia;
7. Settembre 2015: Meeting our young scientists, Fondazione Ferrero. Poster dal titolo: “Are table green olives nutraceutical foods?”, Alba, Italia;
8. Settembre 2014: 64° Congresso Nazionale AIPaCMeM - 32° Congresso Nazionale SIPMeT, Hotel Astoria Palace. Presentazione di un Titolo comunicazione orale: “Insulin/IGF-1 signaling: more than a metabolic pathway”, Palermo, Italia;
9. Settembre 2013: Sixth Sense Conference-Queen’ s college. Comunicazione orale: “Insulin pathway and its correlation with ageing and ageing-related disease”, Cambridge, UK;
10. Settembre 2012: 1<sup>st</sup> Joint Meeting of Pathology and Laboratory Diagnostics. Comunicazione orale: “Age-related diseases: key role of insulin resistance for the association between type II diabetes and Alzheimer’s disease”, Udine, Italia;
11. Settembre 2011: Fifth Sense Conference-Queen’ s college. Poster dal titolo: “Polymorphisms of SHIP2, a phosphatase involved in the modulation of downstream signals in insulin pathway, in ageing and age-related diseases”.

## Abstract

1. Accardi G, Scola L, Aiello A, Bulati M, Candore G, Caruso C, Cristaldi L, Duro G, Gambino CM, Ligotti ME, Vasto S. The signature of longevity in Sicily. *J Biol Regul Homeost Agents*. 2018 Jul-Aug;32(4 Suppl. 1):9-13. 4° Joint meeting of pathology and laboratory medicine SIPMET–SIPMEL – second joint meeting in collaboration with ASIP–AMP–UEMS–WASPALM - 4° SIPMEL national congress - 34° SIPMET national congress - 4° congress of pathology and laboratory medicine.
2. Aiello A, Accardi G, Candore G, Gambino GM, Ligotti ME, Vasto S, Caruso C. Genotypic aspects of longevity. Data from DESIGN project.
3. Aiello A, Accardi G, Candore G, Carru C, Gambino CM, Nicosia A, Caruso C. Pasta With Opuntia: A Functional Food With Hypoglycemic And Antioxidant Effects. *AJP, Abstracts of the 3rd Joint Meeting of Pathology and Laboratory Medicine*, October 2016, Volume 186, supplement, A2.
4. Accardi G, Adamo G, Aiello A, Candore G, Gambino CM, Passaro D, Procopio A, Ghersi G, Caruso C. Antioxidant Effects of Extra Virgin Olive Oil Polyphenol Extracts on PBMCs. *AJP, Abstracts of the 3rd Joint Meeting of Pathology and Laboratory Medicine*, October 2016, Volume 186, INIM5.
5. Candore G, Aiello A, Accardi G, Gambino CM, Vasto S, Caruso C. Successful Aging and Longevity: The Role of Functional Foods. *AJP, Abstracts of the 3rd Joint Meeting of Pathology and Laboratory Medicine*, October 2016, Volume 186, supplement, A11.
6. Aiello A, Accardi G, Colomba C, Gambino CM, Caruso C, Candore G, Di Bona D. The KIR ligand HLA-A Bw4 predicts the outcome of hepatitis B infection. “MEETING OUR YOUNG SCIENTISTS” SEPTEMBER, 11th-12th, 2015, ALBA (CN).
7. Accardi G, Aiello A, Gambino CM, Gargano V, Candore G, Caruso C. Are table green olives nutraceuticals foods? “MEETING OUR YOUNG SCIENTISTS” SEPTEMBER, 11th-12th, 2015, ALBA (CN).
8. Candore G, Aiello A, Accardi G, Gambino CM, Vasto S, Caruso C. Successful Aging and Longevity: The Role of Functional Foods. *AJP, Abstracts of the 3rd Joint Meeting of Pathology and Laboratory Medicine*, October 2016, Volume 186, supplement, A11
9. Aiello A, Accardi G, Colomba C, Gambino CM, Caruso C, Candore G, Di Bona D. The KIR ligand HLA-A Bw4 predicts the outcome of hepatitis B infection. “MEETING OUR YOUNG SCIENTISTS” SEPTEMBER, 11th-12th, 2015, ALBA (CN)
10. Accardi G, Aiello A, Gambino CM, Gargano V, Candore G, Caruso C. Are table green olives nutraceuticals foods? “MEETING OUR YOUNG SCIENTISTS” SEPTEMBER, 11th-12th, 2015, ALBA (CN).
11. Gambino CM, Accardi G, Aiello A, Vasto S, Barera A, Dominguez-Rudriguez LJ, Barbagallo M, Caruso C, Candore G. Extra-virgin olive oil and health: food effects on oxidative stress. “MEETING OUR YOUNG SCIENTISTS” SEPTEMBER, 11th-12th, 2015, ALBA (CN).
12. Aiello A, Accardi G, Virruso C, Gambino CM, Candore G, Tuttolomondo A, Pinto A, Caruso C, Di Bona D. HLA and KIR Interaction in Patients with Ischemic Stroke. *AJP, Abstracts of the 2nd Joint Meeting of Pathology And Laboratory Diagnostic*, September 2014, Volume 184, supplement, IMIN23.
13. Accardi G, Aiello A, Balistreri CR, Candore G, Di Bona D, Gambino CM, Virruso C, Caruso C. Insulin/IGF-1 Signaling: More than a Metabolic Pathway. *AJP, Abstracts of the 2nd Joint Meeting of Pathology And Laboratory Diagnostic*, September 2014, Volume 184, supplement, AGE9.
14. Gambino CM, Crapanzano F, Accardi G, Aiello A, Virruso C, Pistone G, Bongiorno MR, Lio D, Balistreri CR, Candore G. Skin Ageing: Focus on the Role of Inflammatory Genetic Factors in Cutaneous Neoplasia. *AJP, Abstracts of the 2nd Joint Meeting of Pathology And Laboratory Diagnostic*, September 2014, Volume 184, supplement, AGE6.

## **N.57 pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali con impact factor:**

H index 19

Tot. citazioni 983

- 1) Siino V, Jensen P, James P, Vasto S, Amato A, Mulè F, Accardi G, Larsen MR. Obesogenic Diets Cause Alterations on Proteins and Theirs Post-Translational Modifications in Mouse Brains. *Nutr Metab Insights*. 2021 May 3;14:11786388211012405. doi: 10.1177/11786388211012405. Document Type: Original Article
- 2) Ligotti ME, Aiello A, Accardi G, Aprile S, Bonura F, Bulati M, Gervasi F, Giammanco GM, Pojero F, Zareian N, Caruso C, Farzaneh F, Candore G. Analysis of T and NK cell subsets in Sicilian population from young to supercentenarian: the role of age and gender. *Clin Exp Immunol*. 2021 Apr 18. doi: 10.1111/cei.13606. Epub ahead of print. Document Type: Original Article
- 3) Pojero F, Candore G, Caruso C, Di Bona D, Groneberg DA, Ligotti ME, Accardi G, Aiello A. The Role of Immunogenetics in COVID-19. *Int J Mol Sci*. 2021 Mar 5;22(5):2636. doi: 10.3390/ijms22052636. Document Type: Review
- 4) Lo Curto A, Taverna S, Costa MA, Passantino R, Augello G, Adamo G, Aiello A, Colomba P, Zizzo C, Zora M, Accardi G, Candore G, Francofonte D, Di Chiara T, Alessandro R, Caruso C, Duro G, Cammarata G. Can Be miR-126-3p a Biomarker of Premature Aging? An Ex Vivo and In Vitro Study in Fabry Disease. *Cells*. 2021 Feb 9;10(2):356. doi: 10.3390/cells10020356. Document Type: Original Article
- 5) Di Bona D, Malovini A, Accardi G, Aiello A, Candore G, Ferrario A, Ligotti ME, Maciag A, Puca AA, Caruso C. Taste receptor polymorphisms and longevity: a systematic review and meta-analysis. *Aging Clin Exp Res*. 2020 Nov 10. doi: 10.1007/s40520-020-01745-3. Epub ahead of print. Document Type: Review
- 6) Aiello A\*, Accardi G\*, Aprile S, Caldarella R, Cammarata G, Carru C, Caruso C, Ciaccio M, De Vivo I, Gambino CM, Ligotti ME, Vasto S, Candore G. Pro-inflammatory status is not a limit for longevity: case report of a Sicilian centenarian. *Aging Clin Exp Res*. 2021 May;33(5):1403-1407. doi: 10.1007/s40520-020-01628-7. Document Type: Case report
- 7) Gambino CM, Accardi G, Aiello A, Caruso C, Carru C, Gioia BG, Guggino G, Rizzo S, Zinellu A, Ciaccio M, Candore G. Uncoupling Protein 2 as genetic risk factor for systemic lupus erythematosus: association with malondialdehyde levels and intima media thickness. *Minerva Cardioangiol*. 2020 Dec;68(6):609-618. doi: 10.23736/S0026-4725.20.05225-1. Document Type: Original Article
- 8) Cancemi P, Aiello A, Accardi G, Caldarella R, Candore G, Caruso C, Ciaccio M, Cristaldi L, Di Gaudio F, Siino V, Vasto S. The Role of Matrix Metalloproteinases (MMP-2 and MMP-9) in Ageing and Longevity: Focus on Sicilian Long-Living Individuals (LLIs). *Mediators Inflamm*. 2020 May 5;2020:8635158. doi: 10.1155/2020/8635158. Document Type: Original Article
- 9) Accardi G\*, Aiello A\*, Aprile S, Caldarella R, Cammarata G, Carru C, Caruso C, Ciaccio M, Colomba P, Galimberti D, Gambino CM, Davinelli S, De Vivo I, Ligotti ME, Vasto S, Zinellu A, Candore G. The Phenotypic Characterization of the Cammalleri Sisters, an Example of Exceptional Longevity. *Rejuvenation Res*. 2020 Dec;23(6):476-484. doi: 10.1089/rej.2019.2299. Document Type: Original Article
- 10) Aiello A, Accardi G. Aging Successfully: The Role of Genetics and Environment in the Era of the Aging-Boom. Potential Therapeutic Implications. *Curr Pharm Des*. 2019;25(39):4131-4132. doi: 10.2174/138161282539191226114927. Document Type: Editorial
- 11) Caruso C, Aiello A, Accardi G, Ciaglia E, Cattaneo M, Puca A. Genetic Signatures of Centenarians: Implications for Achieving Successful Aging. *Curr Pharm Des*. 2019;25(39):4133-4138. doi: 10.2174/1381612825666191112094544. Document Type: Review
- 12) Di Bona D, Pandey JP, Aiello A, Bilancia M, Candore G, Caruso C, Colomba C, Duro G, Ligotti ME, Macchia L, Rizzo S, Accardi G. The immunoglobulin  $\gamma$  marker 17 allotype and KIR/HLA genes prevent the development of chronic hepatitis B in humans. *Immunology*. 2020 Feb;159(2):178-182. doi: 10.1111/imm.13133. Document Type: Original Article

- 13) Aiello A, Farzaneh F, Candore G, Caruso C, Davinelli S, Gambino CM, Ligotti ME, Zareian N, Accardi G. Immunosenescence and Its Hallmarks: How to Oppose Aging Strategically? A Review of Potential Options for Therapeutic Intervention. *Front Immunol.* 2019 Sep 25;10:2247. doi: 10.3389/fimmu.2019.02247. Document Type: Review
- 14) Accardi G, Shivappa N, Di Maso M, Hébert JR, Fratino L, Montella M, La Vecchia C, Caruso C, Serraino D, Libra M, Polesel J. Dietary inflammatory index and cancer risk in the elderly: A pooled-analysis of Italian case-control studies. *Nutrition.* 2019 Jul - Aug;63-64:205-210. doi: 10.1016/j.nut.2019.02.008. Document Type: Original Article
- 15) Tuttolomondo A, Di Raimondo D, Pecoraro R, Casuccio A, Di Bona D, Aiello A, Accardi G, Arnao V, Clemente G, Corte VD, Maida C, Simonetta I, Caruso C, Squatrito R, Pinto A; KIRIIND (KIR Infectious and Inflammatory Diseases) Collaborative Group. HLA and killer cell immunoglobulin-like receptor (KIRs) genotyping in patients with acute ischemic stroke. *J Neuroinflammation.* 2019 Apr 17;16(1):88. doi: 10.1186/s12974-019-1469-5. Document Type: Original Article
- 16) Accardi G, Aprile S, Candore G, Caruso C, Cusimano R, Cristaldi L, Di Bona D, Duro G, Galimberti D, Gambino CM, Ligotti ME, Mazzucco W, Vasto S, Aiello A. Genotypic and Phenotypic Aspects of Longevity: Results from a Sicilian Survey and Implication for the Prevention and Treatment of Age-related Diseases. *Curr Pharm Des.* 2019;25(3):228-235. doi: 10.2174/1381612825666190313115233. Document Type: Original Article
- 17) Malovini, A., Accardi, G., Aiello, A., Bellazzi, R., Candore, G., Caruso, C., Ligotti, M.E., Maciag, A., Villa, F., Puca, A.A. Taste receptors, innate immunity and longevity: The case of TAS2R16 gene (2019) *Immunity and Ageing*, 16 (1), art. no. 5. DOI: 10.1186/s12979-019-0146-y. Document Type: Original Article
- 18) Rubino, G., Bulati, M., Aiello, A., Aprile, S., Gambino, C.M., Gervasi, F., Caruso, C., Accardi, G. Sicilian centenarian offspring are more resistant to immune ageing (2019) *Aging Clinical and Experimental Research*, 31 (1), pp. 125-133. DOI: 10.1007/s40520-018-0936-7 Document Type: Original Article
- 19) Aiello, A\*, Accardi, G\*, Candore, G., Caruso, C., Colomba, C., Bona, D.D., Duro, G., Gambino, C.M., Ligotti, M.E., Pandey, J.P. Role of immunogenetics in the outcome of HCMV infection: Implications for ageing (2019) *International Journal of Molecular Sciences*, 20 (3), art. no. 685, DOI: 10.3390/ijms20030685. Document Type: Review
- 20) Marino Gammazza A, Restivo V, Baschi R, Caruso Bavisotto C, Cefalù AB, Accardi G, Conway de Macario E, Macario AJL, Cappello F, Monastero R. Circulating Molecular Chaperones in Subjects with Amnesic Mild Cognitive Impairment and Alzheimer's Disease: Data from the Zabùt Aging Project. *J Alzheimers Dis.* 2018 Dec 20. doi: 10.3233/JAD-180825. [Epub ahead of print]. Document Type: Original Article
- 21) Puca, A.A., Ferrario, A., Maciag, A., Accardi, G., Aiello, A., Gambino, C.M., Candore, G., Caruso, C., Namboodiri, A.M., Pandey, J.P. Association of immunoglobulin GM allotypes with longevity in long-living individuals from Southern Italy (2018) *Immunity and Ageing*, 15 (1), art. no. 26. DOI: 10.1186/s12979-018-0134-7. Document Type: Original Article
- 22) Gambino, C.M., Aiello, A., Accardi, G., Caruso, C., Candore, G. Autoimmune diseases and 8.1 ancestral haplotype: An update (2018) *HLA*, 92 (3), pp. 137-143. DOI: 10.1111/tan.13305. Document Type: Review
- 23) Puca, A.A., Spinelli, C., Accardi, G., Villa, F., Caruso, C. Centenarians as a model to discover genetic and epigenetic signatures of healthy ageing (2018) *Mechanisms of Ageing and Development*, 174, pp. 95-102. DOI: 10.1016/j.mad.2017.10.004. Document Type: Review
- 24) Baldassano, S\*, Accardi, G\*, Aiello, A., Buscemi, S., Di Miceli, G., Galimberti, D., Candore, G., Ruisi, P., Caruso, C., Vasto, S. Fibres as functional foods and the effects on gut hormones: The example of  $\beta$ -glucans in a single arm pilot study (2018) *Journal of Functional Foods*, 47, pp. 264-269. DOI: 10.1016/j.jff.2018.05.059. Document Type: Original Article
- 25) Aiello, A., Accardi, G., Giuseppina, C., Gambino, C.M., Ligotti, M.E., Vasto, S., Caruso, C. Genotypic aspects of longevity. Data from design project (2018) *Journal of biological regulators and homeostatic agents*, 32 (4), p. 45. Document Type: Conference Paper
- 26) Accardi, G., Aiello, A., Caruso, C., Gambino, C.M., Ligotti, M.E., Vasto, S., Candore, G. Anthropometric signature of longevity in Sicily (2018) *Journal of biological regulators and homeostatic agents*, 32 (4), p. 46. Document Type: Conference Paper

- 27) Accardi, G., Scola, L., Aiello, A., Bulati, M., Candore, G., Caruso, C., Cristaldi, L., Duro, G., Gambino, C.M., Ligotti, M.E., Vasto, S. The signature of longevity in Sicily (2018) *Journal of biological regulators and homeostatic agents*, 32 (4), pp. 9-13. Document Type: Original Article
- 28) Aiello, A., Di Bona, D., Candore, G., Carru, C., Zinellu, A., Di Miceli, G., Nicosia, A., Gambino, C.M., Ruisi, P., Caruso, C., Vasto, S., Accardi, G. Targeting aging with functional food: Pasta with opuntia single-arm pilot study (2018) *Rejuvenation Research*, 21 (3), pp. 249-256. DOI: 10.1089/rej.2017.1992. Document Type: Original Article
- 29) Di Bona, D., Accardi, G., Aiello, A., Bilancia, M., Candore, G., Colomba, C., Caruso, C., Duro, G., Gambino, C.M., Macchia, L., Pandey, J.P. Association between  $\gamma$  marker, human leucocyte antigens and killer immunoglobulin-like receptors and the natural course of human cytomegalovirus infection: a pilot study performed in a Sicilian population (2018) *Immunology*, 153 (4), pp. 523-531. DOI: 10.1111/imm.12855. Document Type: Original Article
- 30) Tuttolomondo, A., Colomba, C., Di Bona, D., Casuccio, A., Di Raimondo, D., Clemente, G., Arnao, V., Pecoraro, R., Ragonese, P., Aiello, A., Accardi, G., Maugeri, R., Maida, C., Simonetta, I., Della Corte, V., Iacopino, D.G., Caruso, C., Cascio, A., Pinto, A. HLA and killer cell immunoglobulin-like receptor (KIRs) genotyping in patients with acute viral encephalitis (2018) *Oncotarget*, 9 (25), pp. 17523-17532. DOI: 10.18632/oncotarget.24778 Document Type: Original Article
- 31) Accardi, G., Caruso, C. Immune-inflammatory responses in the elderly: An update (2018) *Immunity and Ageing*, 15 (1), art. no. 11. DOI: 10.1186/s12979-018-0117-8. Document Type: Editorial
- 32) Gambino, C.M., Di Bona, D., Aiello, A., Carru, C., Duro, G., Guggino, G., Ferrante, A., Zinellu, A., Caruso, C., Candore, G., Accardi, G. HLA-C1 Ligands are Associated With Increased Susceptibility to Systemic Lupus Erythematosus (2018) *Human Immunology*, 79 (3), pp. 172-177. DOI: 10.1016/j.humimm.2018.01.005. Document Type: Original Article
- 33) Vasto, S\*, Accardi, G\*, Aiello, A., Di Gaudio, F., Barera, A., Indelicato, S., Galimberti, D., Italiano, E., Monastero, R., Rizzo, C., Caruso, C., Candore, G. Dietary Supplements as Surrogate of Mediterranean Diet in Healthy Smoking Subjects (2018) *Rejuvenation Research*, 21 (1), pp. 37-43. DOI: 10.1089/rej.2017.1950. Document Type: Original Article
- 34) Leonardi, G.C\*, Accardi, G\*, Monastero, R., Nicoletti, F., Libra, M. Ageing: From inflammation to cancer (2018) *Immunity and Ageing*, 15 (1), art. no. 1. DOI: 10.1186/s12979-017-0112-5 Document Type: Review
- 35) Aiello, A., Candore, G., Accardi, G., Caruso, C., Colomba, C., Duro, G., Gambino, C.M., Ligotti, M.E., Di Bona, D. Translation of basic research into clinics: Killer immunoglobulin-like receptors genes in autoimmune and infectious diseases (2018) *Current Pharmaceutical Design*, 24 (26), pp. 3113-3122. DOI: 10.2174/1381612824666180911123249 Document Type: Review
- 36) Gambino, C.M., Accardi, G., Aiello, A., Candore, G., Dara-Guccione, G., Mirisola, M., Procopio, A., Taormina, G., Caruso, C. Effect of extra virgin olive oil and table olives on the immune inflammatory responses: Potential clinical applications (2018) *Endocrine, Metabolic and Immune Disorders - Drug Targets*, 18 (1), pp. 14-22. DOI: 10.2174/1871530317666171114113822. Document Type: Review
- 37) Baldassano, S., Accardi, G., Vasto, S. Beta-glucans and cancer: The influence of inflammation and gut peptide (2017) *European Journal of Medicinal Chemistry*, 142, pp. 486-492. Cited 9 times. DOI: 10.1016/j.ejmech.2017.09.013 Document Type: Review
- 38) Di Bona, D., Aiello, A., Colomba, C., Bilancia, M., Accardi, G., Rubino, R., Giannitrapani, L., Tuttolomondo, A., Cascio, A., Caiaffa, M.F., Rizzo, S., Di Lorenzo, G., Candore, G., Duro, G., Macchia, L., Montalto, G., Caruso, C. KIR2DL3 and the KIR ligand groups HLA-A-Bw4 and HLA-C2 predict the outcome of hepatitis B virus infection (2017) *Journal of Viral Hepatitis*, 24 (9), pp. 768-775. DOI: 10.1111/jvh.12698 Document Type: Original Article
- 39) Aiello, A., Accardi, G., Candore, G., Gambino, C.M., Mirisola, M., Taormina, G., VIRRUSO, C., Caruso, C. Nutrient sensing pathways as therapeutic targets for healthy ageing (2017) *Expert Opinion on Therapeutic Targets*, 21 (4), pp. 371-380. DOI: 10.1080/14728222.2017.1294684 Document Type: Review
- 40) Almasio, P.L., Licata, A., Maida, M., Macaluso, F.S., Costantino, A., Alessi, N., Grimaudo, S., Accardi, G., Caruso, C., Craxi, A. Clinical course and genetic susceptibility of primary biliary cirrhosis: Analysis of a prospective cohort (2016) *Hepatitis Monthly*, 16 (11), art. no. e31681. DOI: 10.5812/hepatmon.31681 Document Type: Original Article



- 41) Accardi, G., Aiello, A., Gambino, C.M., Virruso, C., Caruso, C., Candore, G. Mediterranean nutraceutical foods: Strategy to improve vascular ageing (2016) *Mechanisms of Ageing and Development*, 159, pp. 63-70. DOI: 10.1016/j.mad.2016.02.007 Document Type: Original Article
- 42) Aiello, A., Accardi, G., Candore, G., Carruba, G., Davinelli, S., Passarino, G., Scapagnini, G., Vasto, S., Caruso, C. Nutrigerontology: A key for achieving successful ageing and longevity (2016) *Immunity and Ageing*, 13 (1), art. no. 17. DOI: 10.1186/s12979-016-0071-2. Document Type: Editorial
- 43) Accardi, G., Aiello, A., Gargano, V., Gambino, C.M., Caracappa, S., Marineo, S., Vesco, G., Carru, C., Zinellu, A., Zarcone, M., Caruso, C., Candore, G. Nutraceutical effects of table green olives: A pilot study with Nocellara del Belice olives (2016) *Immunity and Ageing*, 13 (1), art. no. 11. DOI: 10.1186/s12979-016-0067-y Document Type: Original Article
- 44) Unzueta, U., Vázquez, F., Accardi, G., Mendoza, R., Toledo-Rubio, V., Giuliani, M., Sannino, F., Parrilli, E., Abasolo, I., Schwartz, S., Tutino, M.L., Villaverde, A., Corchero, J.L., Ferrer-Miralles, N. Strategies for the production of difficult-to-express full-length eukaryotic proteins using microbial cell factories: production of human alpha-galactosidase A (2015) *Applied Microbiology and Biotechnology*, 99 (14), pp. 5863-5874. DOI: 10.1007/s00253-014-6328-9 Document Type: Original Article
- 45) Rizzo, C., Accardi, G., Caruso, C. Genetic variation in human leukocyte antigen and susceptibility to acute myeloid leukemia (2015) *Acta Haematologica*, 133 (2), pp. 162-163. DOI: 10.1159/000365879. Document Type: Note
- 46) Aiello, A., Guccione, G.D., Accardi, G., Caruso, C. What olive oil for healthy ageing? (2015) *Maturitas*, 80 (2), pp. 117-118. DOI: 10.1016/j.maturitas.2014.10.016. Document Type: Editorial
- 47) Vasto, S., Buscemi, S., Barera, A., Di Carlo, M., Accardi, G., Caruso, C. Mediterranean diet and healthy ageing: A sicilian perspective (2014) *Gerontology*, 60 (6), pp. 508-518. DOI: 10.1159/000363060. Document Type: Review
- 48) Di Bona, D., Accardi, G., Virruso, C., Candore, G., Caruso, C. Association of klotho polymorphisms with healthy aging: A systematic review and meta-analysis (2014) *Rejuvenation Research*, 17 (2), pp. 212-216. DOI: 10.1089/rej.2013.1523 Document Type: Original Article
- 49) Virruso, C., Accardi, G., Colonna-Romano, G., Candore, G., Vasto, S., Caruso, C. Nutraceutical properties of extra-virgin olive oil: A natural remedy for age-related disease? (2014) *Rejuvenation Research*, 17 (2), pp. 217-220. DOI: 10.1089/rej.2013.1532. Document Type: Original Article
- 50) Accardi, G., Virruso, C., Balistreri, C.R., Emanuele, F., Licastro, F., Monastero, R., Porcellini, E., Vasto, S., Verga, S., Caruso, C., Candore, G. SHIP2: A "new" Insulin pathway target for aging research (2014) *Rejuvenation Research*, 17 (2), pp. 221-225. DOI: 10.1089/rej.2013.1541. Document Type: Original Article
- 51) Di Bona, D., Accardi, G., Virruso, C., Candore, G., Caruso, C. Association between genetic variations in the insulin/insulin-like growth factor (Igf-1) signaling pathway and longevity: A systematic review and meta-analysis (2014) *Current Vascular Pharmacology*, 12 (5), pp. 674-681. Document Type: Original Article
- 52) Balistreri, C.R., Candore, G., Accardi, G., Buffa, S., Bulati, M., Martorana, A., Colonna-Romano, G., Lio, D., Caruso, C. Centenarian offspring: A model for understanding longevity (2014) *Current Vascular Pharmacology*, 12 (5), pp. 718-725. Document Type: Original Article
- 53) Balistreri, C.R., Candore, G., Accardi, G., Colonna-Romano, G., Lio, D. NF-κB pathway activators as potential ageing biomarkers: Targets for new therapeutic strategies (2013) *Immunity and Ageing*, 10 (1), art. no. 24 . DOI: 10.1186/1742-4933-10-24 Document Type: Review
- 54) Caruso, C., Accardi, G., Virruso, C., Candore, G. Sex, gender and immunosenescence: A key to understand the different lifespan between men and women? (2013) *Immunity and Ageing*, 10 (1), art. no. 20. DOI: 10.1186/1742-4933-10-20 Document Type: Editorial
- 55) Incalcaterra, E., Accardi, G., Balistreri, C.R., Caimi, G., Candore, G., Caruso, M., Caruso, C. Pro-inflammatory genetic markers of atherosclerosis topical collection on genetics (2013) *Current Atherosclerosis Reports*, 15 (6), art. no. 329. DOI: 10.1007/s11883-013-0329-5. Document Type: Original Article
- 56) Balistreri, C.R., Candore, G., Accardi, G., Bova, M., Buffa, S., Bulati, M., Forte, G.I., Listì, F., Martorana, A., Palmeri, M., Pellicanò, M., Vaccarino, L., Scola, L., Lio, D., Colonna-Romano, G. Genetics of longevity. Data from the studies on Sicilian centenarians (2012) *Immunity and Ageing*, 9, art. no. 8. DOI: 10.1186/1742-4933-9-8. Document Type: Original Article

57) Accardi, G., Caruso, C., Colonna-Romano, G., Camarda, C., Monastero, R., Candore, G. Can Alzheimer disease be a form of type 3 diabetes? (2012) Rejuvenation Research, 15 (2), pp. 217-221. DOI: 10.1089/rej.2011.1289. Document Type: Original Article

**\*contributo uguale a quello del primo autore**

Fornisco il mio consenso al trattamento dei dati personali ex D.LGS. 196/03. Aut. Min. Lav.prot. 13/I/0004322 del 13/12/2005.

Palermo, 22/10/2021