



**ALMA MATER STUDIORUM  
UNIVERSITA' DI BOLOGNA**

PROCEDURA VALUTATIVA AI SENSI DELL'ART. 24 COMMA 5 DELLA L. 240/2010 DEL  
DOTT. PAOLO GARAGNANI, RTD B) DEL DIPARTIMENTO DI MEDICINA  
SPECIALISTICA, DIAGNOSTICA E SPERIMENTALE (DIMES)

**VERBALE**

Alle ore 16.15 del giorno 15 aprile 2019 presso la sede di Cancerologia del DIMES, Viale  
Filopanti 22, Bologna, si sono riuniti i seguenti Professori, membri della Commissione  
nominata con D.R. n. 559 del 29 marzo 2019:

- Prof.ssa Antonietta D'Errico - Professoressa presso l'Università di Bologna
- Prof. Pier-Luigi Lollini - Professore presso l'Università di Bologna

È collegato avvalendosi degli strumenti telematici di lavoro collegiali, previsti dall'art. 8  
comma 10 del Regolamento emanato con D.R. 977/2013

- Prof. Emanuele Albano - Professore presso l'Università del Piemonte Orientale

Ognuno dei componenti dichiara di non avere relazioni di parentela ed affinità entro il 4°  
grado incluso con gli altri commissari e con il candidato, e che non sussistono le cause di  
astensione di cui all'art. 51 c.p.c.

La Commissione procede alla nomina del Presidente nella persona del Prof. Pier-Luigi  
Lollini e del Segretario nella persona dell Prof.ssa Antonietta D'Errico.

La Commissione, esaminati gli atti normativi e regolamentari che disciplinano lo  
svolgimento delle procedure valutative (Legge 240/2010; D.M. 344/2011; D.R. 977/2013)  
prende atto degli standard qualitativi e dei criteri di valutazione delle pubblicazioni stabiliti  
dal Dipartimento.

Nel rispetto dei punteggi massimi previsti, la Commissione dettaglia e specifica i punteggi  
attribuibili agli elementi appartenenti a ciascuna categoria di standard, come da allegata  
tabella (allegato 1).

La Commissione definisce inoltre che la valutazione avrà esito positivo qualora il  
candidato uguali o superi il punteggio complessivo di **70/100**.

La Commissione rileva che, nel corso dell'esame preliminare del curriculum vitae inviato  
dal Dott. Garagnani, sono state osservate omissioni ed inesattezze fattuali che avrebbero  
potuto inficiare le valutazioni della Commissione. Dopo consultazione telematica con il  
Responsabile del Procedimento, Dott. Gianfranco Raffaelli, si è convenuto di richiedere al

Dott. Garagnani l'invio telematico di una nuova versione del curriculum, che è stata ricevuta dai commissari e dall'Ateneo in data 11 aprile 2019, sulla base della quale sono state condotte le valutazioni della Commissione.

La Commissione prende visione della documentazione resa disponibile con modalità telematiche relativa al candidato, dott. Paolo Garagnani, ai fini della valutazione.

I Commissari si impegnano a trattare le pubblicazioni del candidato esclusivamente nell'ambito della presente procedura valutativa.

La Commissione avvia la fase di valutazione, compilando la scheda di valutazione allegata al presente verbale (allegato 2).

Al termine della valutazione il candidato ha ottenuto il punteggio di **89.5/100** e pertanto la Commissione, all'unanimità, specifica che la valutazione ha avuto esito **positivo**.

Il segretario verbalizzante rilegge il verbale della riunione telematica ai colleghi della Commissione e, alle ore 16.30 la Commissione considera conclusi i lavori. Il presente verbale, firmato dai componenti della commissione presenti, è integrato dalla dichiarazione d'adesione e dal documento d'identità fatti pervenire dal componente della commissione collegato telematicamente.

Il verbale originale, firmato dai componenti della commissione presenti e corredato della dichiarazione di adesione e dal documento d'identità del Prof. Albano, unitamente alla documentazione del candidato ed al materiale d'uso del concorso, è reso al Responsabile del procedimento concorsuale presso l'Ufficio Ricercatori a tempo determinato per la successiva approvazione degli atti.

- Prof. Pier-Luigi Lollini Pier-Luigi Lollini

- Collegato telematicamente Prof. Emanuele Albano

- Prof.ssa Antonietta D'Errico Antonietta D'Errico

PROCEDURA VALUTATIVA AI SENSI DELL'ART. 24 COMMA 5 DELLA L. 240/2010 DEL  
DOTT. PAOLO GARAGNANI, RTD B) DEL DIPARTIMENTO DI MEDICINA  
SPECIALISTICA, DIAGNOSTICA E SPERIMENTALE (DIMES)

DICHIARAZIONE

*Il sottoscritto Prof. Emanuele Albano, componente della Commissione Giudicatrice della procedura valutativa sopracitata, dichiara con la presente di aver partecipato, in via telematica, allo svolgimento dei lavori della Commissione giudicatrice e di concordare con il verbale della seduta medesima, redatto a firma dei Proff. Pier-Luigi Lollini e Antonietta D'Errico, che sarà trasmesso all'Ufficio Ricercatori a tempo determinato per i provvedimenti di competenza.*

*In fede*

Novara 15 aprile 2019

Prof. Emanuele Albano

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'E. Albano', with a long horizontal stroke extending to the right.

Allegata copia documento di riconoscimento



# **Allegato 1 – scheda di attribuzione punteggi agli standard**

## **Attività didattica - (Punti attribuibili max 30)**

ATTIVITA'	PUNTI
Standard qualitativo: Verranno valutati volume e continuità dell'attività didattica svolta dal RTDb, in particolare nel secondo e terzo anno di servizio, con particolare riferimento agli insegnamenti ed ai moduli di cui si è assunta la responsabilità, tenuto conto dell'impegno didattico originariamente previsto dal Dipartimento e delle potenzialità didattiche del SSD.	Attività didattica in misura almeno pari agli obblighi contrattuali (60 ore di lezione per anno) nel secondo e terzo anno di servizio: punti 20
Didattica integrativa e di servizio agli studenti Standard qualitativo: Saranno valutate le attività di predisposizione delle tesi di Laurea, di Laurea magistrale e delle tesi di Dottorato, i seminari, le esercitazioni ed il tutoraggio degli studenti.	Predisposizione di tesi di Laurea Magistrale o Dottorato: punti 1 per ogni studente Ogni altra attività documentata: punti 0.5 per ogni attività

## **Attività istituzionali - (Punti attribuibili max 5)**

ATTIVITA'	PUNTI
Standard qualitativo: Verranno valutate tutte le attività istituzionali, organizzative e di servizio del RTDb che risultino da atti ufficiali dell'Ateneo	Per ogni attività: punti 1

## **Attività assistenziali - NON PREVISTE**

RL 

# Attività di ricerca e pubblicazioni – (Punti attribuibili max 65)

Tabella A - Attività di ricerca

ATTIVITA'	PUNTI attribuibili max 25
Organizzazione direzione e coordinamento gruppi di ricerca	Per ogni progetto competitivo finanziato nel periodo di servizio: punti 5
Titolarità di brevetti	Per ogni brevetto conseguito nel periodo di servizio: punti 2
Conseguimento di premi nazionali e internazionali	Per ogni premio a valenza nazionale: punti 1 Per ogni premio a valenza internazionale: punti 5
Relatore su invito a congressi	Per ogni invito: punti 0.5
Consistenza complessiva della produzione scientifica, includendo sia la produzione nel periodo di servizio che nel periodo precedente	Per ogni articolo pubblicato in rivista con Impact Factor 2017 (Clarivate) punti 0.1. Sono escluse le corrispondenze (lettere, risposte, ecc.).

Tabella B - Pubblicazioni

PUBBLICAZIONI	PUNTI attribuibili max 40
Sarà valutata la consistenza e la continuità della produzione scientifica del RTDb nel periodo di servizio, in relazione anche ai criteri originariamente fissati dal Dipartimento. Come specificato negli standard qualitativi, la Commissione, nella valutazione delle pubblicazioni, trattandosi di pubblicazioni recenti, per le quali non è ritenuto affidabile il numero di citazioni, si avvarrà dell'impact factor delle riviste nelle quali le pubblicazioni sono comparse. Sono escluse le corrispondenze (lettere, risposte, ecc.).	
Pubblicazione come autore "attivo" (primo o co-primo, ultimo o co-ultimo, corrispondente o co-corrispondente) (per ogni singola opera)	Punteggio pari all'impact factor 2017 (Clarivate) della rivista
Pubblicazione non come autore "attivo" (come definito nella riga precedente di questa tabella) (per ogni singola opera)	Punteggio pari al 25% dell'impact factor 2017 (Clarivate) della rivista
Pubblicazione come membro di gruppo cooperativo, non presente nell'elenco degli autori di PubMed, ma esplicitamente citato in nota	Punteggio pari al 10% dell'impact factor 2017 (Clarivate) della rivista
Altre pubblicazioni in extenso, capitoli di libri, ecc (per ogni singola opera)	Punti 1

Totale punti attività di ricerca e pubblicazioni (tabella A+ tabella B) = max 65

RL  


## Allegato 2 – scheda di valutazione del Dott. Paolo Garagnani

### Attività didattica - (Punti attribuibili max 30)

ATTIVITA'	PUNTI
<p><u>Standard qualitativo:</u> Verranno valutati volume e continuità dell'attività didattica svolta dal RTDb, in particolare nel secondo e terzo anno di servizio, con particolare riferimento agli insegnamenti ed ai moduli di cui si è assunta la responsabilità, tenuto conto dell'impegno didattico originariamente previsto dal Dipartimento e delle potenzialità didattiche del SSD.</p> <p><i>Punteggi: attività didattica in misura almeno pari agli obblighi contrattuali (60 ore di lezione per anno) nel secondo e terzo anno di servizio: punti 20.</i></p> <p>Il Dott. Garagnani, sia nel secondo che nel terzo anno di servizio, risulta essere titolare dei corsi di Patologia Generale e Immunologia (24 ore) e Genetica Medica (12 ore) per la laurea in Assistenza Sanitaria e del corso di Valutazione del rischio (24 ore) per la Laurea Magistrale in Scienze delle Professioni Sanitarie della Prevenzione.</p>	Punti 20
<p>Didattica integrativa e di servizio agli studenti</p> <p><u>Standard qualitativo:</u> Saranno valutate le attività di predisposizione delle tesi di Laurea, di Laurea magistrale e delle tesi di Dottorato, i seminari, le esercitazioni ed il tutoraggio degli studenti.</p> <p><i>Punteggi: Predisposizione di tesi di Laurea Magistrale o Dottorato: punti 1 per ogni studente. Ogni altra attività documentata: punti 0.5 per ogni attività</i></p> <p>Il Dott. Garagnani documenta di essere stato Co-supervisore di 4 studenti di Dottorato (punti 4) e Co-correlatore di una tesi di Laurea triennale (punti 0.5)</p>	Punti 4.5
<b>Totale punteggio attività didattica</b>	<b>Punti 24.5</b>

PL 

**Attività istituzionali - (Punti attribuibili max 5)**

ATTIVITA'	PUNTI
<p><u>Standard qualitativo:</u> Verranno valutate tutte le attività istituzionali, organizzative e di servizio del RTDb che risultino da atti ufficiali dell'Ateneo.</p> <p><i>Punteggi: Per ogni attività: punti 1</i></p> <p>Nessuna</p>	Punti 0
<i>Totale punteggio attività istituzionali</i>	<b>Punti 0</b>

**Attività assistenziali - NON PREVISTE**

RL *del*



# Attività di ricerca e pubblicazioni – (Punti attribuibili max 65)

Tabella A - Attività di ricerca

ATTIVITA'	PUNTI attribuibili max 25
<p>Organizzazione direzione e coordinamento gruppi di ricerca</p> <p><i>Punteggi: Per ogni progetto competitivo finanziato nel periodo di servizio: punti 5</i></p> <p>Risultano conseguiti nel periodo di servizio 2 finanziamenti europei (progetti PAIN-NET e IM4FUTURE), 1 americano (M.J. Fox Foundation) e 1 nazionale (PRIN)</p>	Punti 20
<p>Titolarità di brevetti</p> <p><i>Punteggi: Per ogni brevetto conseguito nel periodo di servizio: punti 2</i></p> <p>Non sono documentati brevetti nel periodo di servizio.</p> <p>Conseguimento di premi nazionali e internazionali</p> <p><i>Punteggi: Per ogni premio a valenza nazionale: punti 1. Per ogni premio a valenza internazionale: punti 5</i></p> <p>Non sono documentati premi nel periodo di servizio.</p> <p>Relatore su invito a congressi</p> <p><i>Punteggi: Per ogni invito: punti 0.5,</i></p> <p>Documentate due relazioni orali</p>	Punti 0
<p>Consistenza complessiva della produzione scientifica, includendo sia la produzione nel periodo di servizio che nel periodo precedente.</p> <p><i>Punteggi: Per ogni articolo pubblicato in rivista con Impact Factor (Clarivate) punti 0,1. Sono escluse le corrispondenze (lettere, risposte, ecc.)</i></p>	Punti 9.5
Totale punteggio Tabella A	<b>Punti 25</b> (viene attribuito il massimo previsto, in quanto il totale aritmetico eccede)

42 42

Tabella B - Pubblicazioni

PUBBLICAZIONI Sarà valutata la consistenza e la continuità della produzione scientifica del RTDb nel periodo di servizio, in relazione anche ai criteri originariamente fissati dal Dipartimento. Come specificato negli standard qualitativi, la Commissione, nella valutazione delle pubblicazioni, trattandosi di pubblicazioni recenti, per le quali non è ritenuto affidabile il numero di citazioni, si avvarrà dell'impact factor delle riviste nelle quali le pubblicazioni sono comparse	PUNTI attribuibili max 40
<p>Articoli su rivista</p> <p><i>Punteggi: Pubblicazione come autore "attivo" (primo o co-primo, ultimo o co-ultimo, corrispondente o co-corrispondente) (per ogni singola opera): Punteggio pari all'impact factor 2017 (Clarivate) della rivista. Pubblicazione non come autore "attivo" (per ogni singola opera): Punteggio pari al 25% dell'impact factor 2017 (Clarivate) della rivista. Pubblicazione come membro di gruppo cooperativo, non presente nell'elenco degli autori di PubMed, ma esplicitamente citato in nota: Punteggio pari al 10% dell'impact factor 2017 (Clarivate) della rivista. Sono escluse le corrispondenze (lettere, risposte, ecc.)</i></p> <p>La produttività del Dott. Garagnani nel periodo di servizio è stata continua e consistente. Tutte le pubblicazioni sono congruenti con le tematiche del settore scientifico disciplinare MED/04 - Patologia generale e sono state giudicate di elevata originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza. La determinazione analitica del contributo dell'autore e della collocazione editoriale ed i relativi punteggi sono riportati di seguito nella Tabella B1.</p>	Punti 111.7
<p>Altre pubblicazioni in extenso (capitoli di libri, ecc)</p> <p><i>Punteggi: Punti 1 (per ogni singola opera)</i></p> <p>1 capitolo di libro (Humana Press, 2019)</p>	Punti 1
Totale punteggio Tabella B	<p><b>Punti 40</b> (viene attribuito il massimo previsto, in quanto il totale aritmetico eccede)</p>

Totale punti (tabella A+ tabella B) = 25 + 40 = 65

Somma dei punteggi attribuiti dalla Commissione al candidato: Punti 89.5



**TABELLA A1**

Publicazione	Punti
Abondio P, Sazzini M, Garagnani P, Boattini A, Monti D, Franceschi C, et al. The Genetic Variability of APOE in Different Human Populations and Its Implications for Longevity. <i>Genes</i> . 2019 Mar 15;10(3):222. Impact factor 3.191	0.1
Gensous N, Franceschi C, Salvioli S, Garagnani P, Bacalini MG. Down Syndrome, Ageing and Epigenetics. In Totowa, NJ: Humana Press; 2019 [cited 2019 Apr 11]. p. 161–93. Available from: <a href="http://link.springer.com/10.1007/978-981-13-3681-2_7">http://link.springer.com/10.1007/978-981-13-3681-2_7</a> . Impact factor: 0.000	0.0
Morsiani C, Bacalini M.G., Santoro A., Garagnani P., Collura S., D'Errico M., Grazi G.L., Cescon M., Franceschi C., Capri M. The peculiar aging of human liver: A geroscience perspective within transplant context. <i>Ageing Research Reviews</i> 51 24 34 2019 Impact factor: 8.973	0.1
De Francesco D., Wit F.W., Bürkle A., Oehlke S., Kootstra N.A., Winston A., Franceschi C., Garagnani P., Pirazzini C., Libert C., Grune T., Weber D., Jansen E.H.J.M., Sabin C.A., Reiss P., the Co-morBidity in Relation to AIDS (COBRA) Collaboration Do people living with HIV experience greater age advancement than their HIV-negative counterparts? <i>AIDS</i> 33 2 259 268 2019 Impact factor: 4.914	0.1
Franceschi C, Garagnani P, Gensous N, Bacalini MG, Conte M, Salvioli S. Accelerated bio-cognitive aging in Down syndrome: State of the art and possible deceleration strategies. <i>Ageing Cell</i> . 2019 Feb 15:e12903 Impact factor: 7.627	0.0
Giuliani C, Garagnani P, Franceschi C. Response by Giuliani et al to Letter Regarding Article, "Genetics of Human Longevity Within an Eco-Evolutionary Nature-Nurture Framework" <i>Circulation research</i> 124 2 e2 e3 2019 Impact factor: 15.211 - Corrispondenza	0.0
Storci G, De Carolis S, Papi A., Bacalini M.G., Gensous N., Marasco E., Tesi A., Fabbri F., Arienti C., Zanon M., Samelli A., Santi S., Olivieri F., Mensà E., Latini S., Ferracin M., Salvioli S., Garagnani P., Franceschi C., Bonafè M. Genomic stability, anti-inflammatory phenotype, and up-regulation of the RNAseH2 in cells from centenarians <i>Cell Death and Differentiation</i> 2019 Impact factor: 8.000	0.1
Giuliani C, Sazzini M, Pirazzini C, Bacalini M.G., Marasco E., Gnechi-Ruscone G.A., Fang F., Samo S., Gentilini D., Di Blasio A.M., Crocco P., Passarino G., Mari D., Monti D., Nacmias B., Sorbi S., Salvarani C., Catanoso M., Pettener D., Luiselli D., Ukrainseva S., Yashin A., Franceschi C., Garagnani P. Impact of demography and population dynamics on the genetic architecture of human longevity <i>Aging-US</i> 10 8 1947 1963 2018 Impact factor: 5.179	0.1
Nardini C., Moreau J.-F., Gensous N., Ravaioli F., Garagnani P., Bacalini M.G. The epigenetics of inflammaging: The contribution of age-related heterochromatin loss and locus-specific remodelling and the modulation by environmental stimuli <i>Seminars in Immunology</i> 40 49 60 2018 Impact factor: 7.206	0.1
Sizzano F., Collino S., Cominetti O., Monti D., Garagnani P., Ostan R., Pirazzini C., Bacalini M.G., Mari D., Passarino G., Franceschi C., Palini A. Evaluation of lymphocyte response to the induced oxidative stress in a cohort of ageing subjects, including semisupercentenarians and their offspring <i>Mediators of Inflammation</i> 2018 7109312 2018 Impact factor: 3.549	0.1
Bellesort B., Bachelot A., Grouthier V., De Lombares C., Narboux-Neme N., Garagnani P., Pirazzini C., Astigiano S., Mastracci L., Fontaine A., Alfama G., Duvernois-Berthet E., Levi G. Comparative analysis of molecular signatures suggests the use of gabapentin for the management of endometriosis-associated pain <i>Journal of Pain Research</i> 11 715 725 2018 Impact factor: 2.645	0.1
Ciabattini A., Nardini C., Santoro F., Garagnani P., Franceschi C., Medagliani D. Vaccination in the elderly: The challenge of immune changes with aging <i>Seminars in Immunology</i> 40 83 94 2018 Impact factor: 7.206	0.1
Franceschi C., Garagnani P., Parini P., Giuliani C., Santoro A. Inflammaging: a new immune-metabolic viewpoint for age-related diseases <i>Nature Reviews Endocrinology</i> 14 10 576 590 2018 Impact factor: 20.265	0.1
Gentilini D., Somigliana E., Pagliardini L., Rabelloiti E., Garagnani P., Bernardinelli L., Papaleo E., Candiani M., Di Blasio A.M., Viganò P. Multifactorial analysis of the stochastic epigenetic variability in cord blood confirmed an impact of common behavioral and environmental factors but not of in vitro conception <i>Clinical Epigenetics</i> 10 1 77 2018 Impact factor: 6.091	0.1

Giuliani C., Biggs D., Nguyen T.T., Marasco E., De Fanti S., Garagnani P., Le Phan M.T., Nguyen V.N., Luiselli D., Romeo G. First evidence of association between past environmental exposure to dioxin and DNA methylation of CYP1A1 and IGF2 genes in present day Vietnamese population <i>Environmental Pollution</i> 242 976 985 2018 Impact factor: 4.358	0.1
Giuliani C., Garagnani P., Franceschi C. Genetics of Human Longevity Within an Eco-Evolutionary Nature-Nurture Framework <i>Circulation research</i> 123 7 745 772 2018 Impact factor: 15.211	0.1
Terlizzi R., Bacalini M.G., Pirazzini C., Giannini G., Pierangeli G., Garagnani P., Franceschi C., Cevoli S., Cortelli P. Epigenetic DNA methylation changes in episodic and chronic migraine <i>Neurological Sciences</i> 39 67 68 2018 Impact factor: 2.285	0.1
Franceschi C., Garagnani P., Morsiani C., Conte M., Santoro A., Grignolio A., Monti D., Capri M., Salvio S. The continuum of aging and age-related diseases: Common mechanisms but different rates <i>Frontiers in Medicine</i> 5 MAR 61 2018 Impact factor: 0.000	0.0
Bacalini M.G., Franceschi C., Gentilini D., Ravaoli F., Zhou X., Remondini D., Pirazzini C., Giuliani C., Marasco E., Gensous N., Di Blasio A.M., Ellis E., Gramignoli R., Castellani G., Capri M., Strom S., Nardini C., Cescon M., Grazi G.L., Garagnani P. Molecular aging of human liver: An epigenetic/transcriptomic signature <i>Journals of Gerontology Series A-Biological Sciences and Medical Sciences</i> 74 1 1 8 2019 Impact factor: 4.902	0.1
Montesanto A., Bonfigli A.R., Crocco P., Garagnani P., De Luca M., Boemi M., Marasco E., Pirazzini C., Giuliani C., Franceschi C., Passarino G., Testa R., Olivieri F., Rose G. Genes associated with Type 2 Diabetes and vascular complications <i>Aging-US</i> 10 2 178 196 2018 Impact factor: 5.179	0.1
Gensous N., Franceschi C., Blomberg B.B., Pirazzini C., Ravaoli F., Gentilini D., Di Blasio A.M., Garagnani P., Frasca D., Bacalini M.G. Responders and non-responders to influenza vaccination: A DNA methylation approach on blood cells <i>Experimental Gerontology</i> 105 94 100 2018 Impact factor: 3.224	0.1
Ravaoli F., Bacalini M.G., Franceschi C., Garagnani P. Age-related epigenetic derangement upon reprogramming and differentiation of cells from the elderly <i>Genes</i> 9 1 39 2018 Impact factor: 3.191	0.1
Pagani L., Diekmann Y., Sazzini M., De Fanti S., Rondinelli M., Farnetti E., Casali B., Caretto A., Novara F., Zuffardi O., Garagnani P., Mantero F., Thomas M.G., Luiselli D., Rossi E. Three reportedly unrelated families with liddle syndrome inherited from a common ancestor <i>Hypertension</i> 71 2 273 279 2018 Impact factor: 6.823	0.1
Spazzafumo L., Mensà E., Matacchione G., Galeazzi T., Zampini L., Recchioni R., Marcheselli F., Praticchizzo F., Testa R., Antonicelli R., Garagnani P., Boemi M., Bonafè M., Bonfigli A.R., Procopio A.D., Olivieri F. Age-related modulation of plasmatic beta-Galactosidase activity in healthy subjects and in patients affected by T2DM <i>Oncotarget</i> 8 55 93338 93348 2017 Impact factor: 0.000	0.0
Cenni V., D'Apice M.R., Garagnani P., Columbaro M., Novelli G., Franceschi C., Lattanzi G. Mandibuloacral dysplasia: A premature ageing disease with aspects of physiological ageing <i>Ageing Research Reviews</i> 42 1 13 2018 Impact factor: 8.973	0.1
van Zoest RA, Underwood J, De Francesco D, Sabin CA, Cole JH, Wit FW, Caan MWA, Kootstra NA, Fuchs D, Zetterberg H, Majoie CBLM, Portegies P, Winston A, Sharp DJ, Gisslén M, Reiss P, Comorbidity in Relation to AIDS (COBRA) Collaboration. Structural Brain Abnormalities in Successfully Treated HIV Infection: Associations With Disease and Cerebrospinal Fluid Biomarkers. <i>J Infect Dis</i> . 2017 Dec 27;217(1):69-81. doi: 10.1093/infdis/jix553. Impact factor: 5.186	0.1
Whittaker A.C., Delle Donne M., Finni T., Garagnani P., Greig C., Kallen V., Kokko K., Lord J., Maier A.B., Meskers C.G.M., Santos N.C., Sipila S., Thompson J.L., van Riel N. Physical Activity and Nutrition Influences In ageing (PANINI): consortium mission statement <i>Aging Clinical and Experimental Research</i> 30 6 685 692 2018 Impact factor: 2.121	0.1
Guastafierro T., Bacalini M.G., Marcoccia A., Gentilini D., Pisoni S., Di Blasio A.M., Corsi A., Franceschi C., Raimondo D., Spanò A., Garagnani P., Bondanini F. Genome-wide DNA methylation analysis in blood cells from patients with Werner syndrome <i>Clinical Epigenetics</i> 9 1 92 2017 Impact factor: 6.091	0.1
Franceschi C., Salvio S., Garagnani P., de Eguileor M., Monti D., Capri M. Immunobiography and the heterogeneity of immune responses in the elderly: A focus on inflammaging and trained immunity <i>Frontiers in Immunology</i> 8 AUG 982 2017 Impact factor: 5.511	0.1
Remondini D., Intrator N., Sala C., Pierini M., Garagnani P., Zironi I., Franceschi C., Salvio S., Castellani G. Identification of a T cell gene expression clock obtained by exploiting a MZ twin design <i>Scientific Reports</i> 7 1 6005 2017 Impact factor: 4.122	0.1

*Handwritten signature*



Booiman T., Wit F.W., Maurer I., De Francesco D., Sabin C.A., Harskamp A.M., Prins M., Garagnani P., Pirazzini C., Franceschi C., Fuchs D., Gisslén M., Winston A., Reiss P., Kootstra N.A., Schouten J., Kooij K.W., van Zoest R.A., Elsenga B.C., Janssen F.R., Heidenrijk M., Zikkenheiner W., van der Valk M., Kootstra N.A., Harskamp-Holwerda A.M., Boeser-Nunink B., Mangas Ruiz M.M., Girigorie A.F., Villaudy J., Franklin E., Pasternak A., Berkhout B., van der Kuyt T., Portegies P., Schmand B.A., Geurtsen G.J., ter Stege J.A., Klein Twennaar M., Majoie C.B.L.M., Caan M.W.A., Su T., Weijer K., Bisschop P.H.L.T., Kalsbeek A., Wezel M., Visser I., Ruhé H.G., Capri M., Dall'Olio F., Chiricolo M., Salvio S., Hoeijmakers J., Pothof J., Martens M., Moll S., Berkel J., Totté M., Kovalev S., Zetterberg H., Underwood J., McDonald L., Stott M., Legg K., Lovell A., Erlwein O., Doyle N., Kingsley C., Sharp D.J., Leech R., Cole J.H., Zaheri S., Hillebrecht M.M.J., Ruijs Y.M.C., Benschop D.P., Burger D., de Graaff-Teulen M., Guaraldi G., Burkle A., Sindlinger T., Moreno-Villanueva M., Keller A., de Francesco D., Libert C., Dewaele S. High cellular monocyte activation in people living with human immunodeficiency virus on combination antiretroviral therapy and lifestyle-matched controls is associated with greater inflammation in cerebrospinal fluid. <i>Open Forum Infectious Diseases</i> 4 3 1 11 2017 Impact factor: 3.240	0.1
Dato S., Rose G., Crocco P., Monti D., Garagnani P., Franceschi C., Passarino G. The genetics of human longevity: an intricacy of genes, environment, culture and microbiome. <i>Mechanisms of Ageing and Development</i> 165 147 155 2017 Impact factor: 3.739	0.1
Risso D.S., Giuliani C., Antinucci M., Morini G., Garagnani P., Tofanelli S., Luiselli D. A bio-cultural approach to the study of food choice: The contribution of taste genetics, population and culture. <i>Appetite</i> 114 240 247 2017 Impact factor: 3.174	0.1
Gensous N., Bacalini M.G., Pirazzini C., Marasco E., Giuliani C., Ravaioli F., Mengozzi G., Bertarelli C., Palmas M.G., Franceschi C., Garagnani P. The epigenetic landscape of age-related diseases: the geroscience perspective. <i>Biogerontology</i> 18 4 549 559 2017 Impact factor: 3.702	0.1
Galbiati A., Penzo M., Bacalini M.G., Onofrillo C., Guerrieri A.N., Garagnani P., Franceschi C., Treré D., Montanaro L. Epigenetic up-regulation of ribosome biogenesis and more aggressive phenotype triggered by the lack of the histone demethylase JHDM1B in mammary epithelial cells. <i>Oncotarget</i> 8 23 37091 37103 2017 Impact factor: 0.000	0.0
Gentilini D., Scala S., Gaudenzi G., Garagnani P., Capri M., Cescon M., Grazi G.L., Bacalini M.G., Pisoni S., Dicitore A., Circelli L., Santagata S., Izzo F., Di Blasio A.M., Persani L., Franceschi C., Vitale G. Epigenome-wide association study in hepatocellular carcinoma: Identification of stochastic epigenetic mutations through an innovative statistical approach. <i>Oncotarget</i> 8 26 41890 41902 2017 Impact factor: 0.000	0.0
Durso D.F., Bacalini M.G., Sala C., Pirazzini C., Marasco E., Bonafé M., de Valle I.F., Gentilini D., Castellani G., Faria A.M.C., Franceschi C., Garagnani P., Nardini C. Acceleration of leukocytes' epigenetic age as an early tumor and sex-specific marker of breast and colorectal cancer. <i>Oncotarget</i> 8 14 23237 23245 2017 Impact factor: 0.000	0.0
Giorgi G., Pirazzini C., Bacalini M.G., Giuliani C., Garagnani P., Capri M., Bersani F., Del Re B. Assessing the combined effect of extremely low-frequency magnetic field exposure and oxidative stress on LINE-1 promoter methylation in human neural cells. <i>Radiation and Environmental Biophysics</i> 56 2 193 200 2017 Impact factor: 1.527	0.1
Cole J.H., Underwood J., Caan M.W., De Francesco D., van Zoest R.A., Leech R., Wit F.W., Portegies P., Geurtsen G.J., Schmand B.A., Schim van der Loeff M.F., Franceschi C., Sabin C.A., Majoie C.B., Winston A., Reiss P., Sharp D.J.; COBRA collaboration. Increased brain-predicted aging in treated HIV disease. <i>Neurology</i> . 2017 Mar 3. doi:10.1212/WNL.00000000000003790. Impact factor: 8.055	0.1
Giuliani C., Pirazzini C., Delledonne M., Xumerle L., Descombes P., Marquis J., Mengozzi G., Monti D., Bellizzi D., Passarino G., Luiselli D., Franceschi C., Garagnani P. Centenarians as extreme phenotypes: An ecological perspective to get insight into the relationship between the genetics of longevity and age-associated diseases. <i>Mechanisms of Ageing and Development</i> 165 195 201 2017 Impact factor: 3.739	0.1
Garagnani P., Terlizzi R., Cevoli S., Capellari S., Pierangeli S., Pierangeli C., Cortelli P. Genomics and epigenomics. <i>Journal of Headache and Pain</i> 16 A7 1 2015 Impact factor: 3.403	0.1
Bacalini M.G., D'Aquila P., Marasco E., Nardini C., Montesanto A., Franceschi C., Passarino G., Garagnani P., Bellizzi D. The methylation of nuclear and mitochondrial DNA in ageing phenotypes and longevity. <i>Mechanisms of Ageing and Development</i> 165 156 161 2017 Impact factor: 3.739	0.1
Durso D.F., Bacalini M.G., de Valle I.F., Pirazzini C., Bonafé M., Castellani G., Faria A.M.C., Franceschi C., Garagnani P., Nardini C. Aberrant methylation patterns in colorectal cancer: A meta-analysis. <i>Oncotarget</i> 8 8 12820 12830 2017 Impact factor: 0.000	0.0
Moreau J.-F., Pradeu T., Grignolio A., Nardini C., Castiglione F., Trieri P., Capri M., Salvio S., Taupin J.-L., Garagnani P., Franceschi C. The emerging role of ECM crosslinking in T cell mobility as a hallmark of immunosenescence in humans. <i>Ageing Research Reviews</i> 35 322 335 2017 Impact factor: 8.973	0.1
Franceschi C., Garagnani P. Suggestions from Geroscience for the Genetics of Age-Related Diseases. <i>PLoS Genetics</i> 12 11 e1006399 2016 Impact factor: 5.540	0.1

Franceschi C., Garagnani P., Vitale G., Capri M., Salvio S. Inflammaging and 'Garb-aging' Trends in Endocrinology and Metabolism 28 3 199 212 2017 Impact factor: 10.769	0.1
Bacalini M.G., Deelen J., Pirazzini C., De Cecco M., Giuliani C., Lanzarini C., Ravaioli F., Marasco E., Van Heemst D., Suchiman H.E.D., Sliker R., Giampieri E., Recchioni R., Marcheselli F., Salvio S., Vitale G., Olivieri F., Spijkerman A.M.W., DollCrossed M.E.T., Sedivy J.M., Castellani G., Franceschi C., Slagboom P.E., Garagnani P. Systemic Age-Associated DNA Hypermethylation of ELOVL2 Gene: In Vivo and in Vitro Evidence of a Cell Replication Process Journals of Gerontology Series A-Biological Sciences and Medical Sciences 72 8 1015 1023 2017 Impact factor: 4.902	0.1
Sazzini M., Gnecci Ruscone G.A., Giuliani C., Sarno S., Quagliariello A., De Fanti S., Boattini A., Gentilini D., Fiorito G., Catanoso M., Boiardi L., Croci S., Macchioni P., Mantovani V., Di Blasio A.M., Matullo G., Salvarani C., Franceschi C., Pettener D., Garagnani P., Luiselli D. Complex interplay between neutral and adaptive evolution shaped differential genomic background and disease susceptibility along the Italian peninsula Scientific Reports 6 32513 2016 Impact factor: 4.122	0.1
Muscoguri G., Mari D., Prolo S., Fatti L.M., Cantone M.C., Garagnani P., Arosio B., Di Somma C., Vitale G. 25 hydroxyvitamin D deficiency and its relationship to autoimmune thyroid disease in the elderly International Journal of Environmental Research and Public Health 13 9 850 2016 Impact factor: 2.145	0.1
Giuliani C., Sazzini M., Bacalini M.G., Pirazzini C., Marasco E., Fontanesi E., Franceschi C., Luiselli D., Garagnani P. Epigenetic variability across human populations: A Focus on DNA Methylation Profiles of the KRTPAP3, MAD1L1 and BRSK2 Genes Genome Biology and Evolution 8 9 2760 2773 2016 Impact factor: 3.940	0.1
Sala C., Vitali S., Giampieri E., do Valle F., Remondini D., Garagnani P., Bersanelli M., Mosca E., Milanesi L., Castellani G. Stochastic neutral modelling of the Gut Microbiota's relative species abundance from next generation sequencing data BMC Bioinformatics 17 2 16 2016 Impact factor: 2.213	0.1
Horvath S., Pirazzini C., Bacalini M.G., Gentilini D., Di Blasio A.M., Delledonne M., Mari D., Arosio B., Monti D., Passarino G., De Rango F., D'Aquila P., Giuliani C., Marasco E., Collino S., Desombes P., Garagnani P., Franceschi C. Decreased epigenetic age of PBMCs from Italian semi-supercentenarians and their offspring Aging-US 7 12 1159 1170 2015 Impact factor: 5.179	0.1
Sazzini M., Garagnani P., Sarno S., De Fanti S., Lazzano T., Yao D.Y., Boattini A., Pazzola G., Maramotti S., Boiardi L., Franceschi C., Salvarani C., Luiselli D. Tracing Behcet's disease origins along the Silk Road: An anthropological evolutionary genetics perspective Clinical and Experimental Rheumatology 33 60 66 2015 Impact factor: 3.201	0.1
Fortney K., Dobriban E., Garagnani P., Pirazzini C., Monti D., Atzmon G., Barzilai N., Franceschi C., Owen A.B., Kim S.K. Genome-Wide Scan Informed by Age-Related Disease Identifies Loci for Exceptional Human Longevity PLoS Genetics 11 12 e1005728 2015 Impact factor: 5.540	0.1
Giuliani C., Cilli E., Bacalini M.G., Pirazzini C., Sazzini M., Gruppioni G., Franceschi C., Garagnani P., Luiselli D. Inferring chronological age from DNA methylation patterns of human teeth American Journal of Physical Anthropology 159 4 585 595 2016 Impact factor: 2.901	0.1
Bellessort B., Le Cardinal M., Bachelot A., Narboux-Nême N., Garagnani P., Pirazzini C., Barbieri O., Mastracci L., Jonchère V., Duvernois-Berthet E., Fontaine A., Alfama G., Levi G. Dlx5 and Dlx6 control uterine adenogenesis during post-natal maturation: Possible consequences for endometriosis Human Molecular Genetics 25 1 97 108 2016 Impact factor: 4.902	0.1
Bartoletti-Stella A., Chiaro G., Calandra-Buonaura G., Contin M., Scaglione C., Barletta G., Cecere A., Garagnani P., Tieni P., Ferrarini A., Piras S., Franceschi C., Delledonne M., Cortelli P., Capellari S. A patient with PMP22-related hereditary neuropathy and DBH-gene-related dysautonomia Journal of Neurology 262 10 2373 2381 2015 Impact factor: 3.783	0.1
De Fanti S., Sazzini M., Giuliani C., Frazzoni F., Sarno S., Boattini A., Marasco E., Mantovani V., Franceschi C., Moral P., Garagnani P., Luiselli D. Inferring the genetic history of lactase persistence along the Italian peninsula from a large genomic interval surrounding the LCT gene American Journal of Physical Anthropology 158 4 708 718 2015 Impact factor: 2.901	0.1
Borelli V., Vanhooren V., Lonardi E., Reiding K.R., Capri M., Libert C., Garagnani P., Salvio S., Franceschi C., Wuhler M. Plasma N-Glycome Signature of Down Syndrome Journal of Proteome Research 14 10 4232 4245 2015 Impact factor: 3.950	0.1
Gentilini D., Garagnani P., Pisoni S., Bacalini M.G., Calzari L., Mari D., Vitale G., Franceschi C., Di Blasio A.M. Stochastic epigenetic mutations (DNA methylation) increase exponentially in human aging and correlate with X chromosome inactivation skewing in females Aging-US 7 8 568 578 2015 Impact factor: 5.179	0.1
Castellani G.C., Menichetti G., Garagnani P., Bacalini M.G., Pirazzini C., Franceschi C., Collino S., Sala C., Remondini D., Giampieri E., Mosca E., Bersanelli M., Vitali S., Do Valle I.F., Liò P., Milanesi L. Systems medicine of inflammaging Briefings in Bioinformatics 17 3 527 540 2016 Impact factor: 6.302	0.1

Giampieri E., Remondini D., Bacalini M.G., Garagnani P., Pirazzini C., Yani S.L., Giuliani C., Menichetti G., Zironi I., Sala C., Capri M., Franceschi C., Bürkle A., Castellani G. Statistical strategies and stochastic predictive models for the MARK-AGE data Mechanisms of Ageing and Development 151 45 53 2015 Impact factor: 3.739	0.1
Ferrari A., Xumerle L., Griggio F., Garonzi M., Cantaloni C., Centomo C., Vargas S.M., Descombes P., Marquis J., Collino S., Franceschi C., Garagnani P., Salisbury B.A., Harvey J.M., Delle Donne M. The use of non-variant sites to improve the clinical assessment of whole-genome sequence data PLoS ONE 10 7 e0132180 2015 Impact factor: 2.766	0.1
Vigili de Kreutzenberg S., Ceolotto G., Cattelan A., Pagnin E., Mazzucato M., Garagnani P., Borelli V., Bacalini M.G., Franceschi C., Fadini G.P., Avogaro A. Metformin improves putative longevity effectors in peripheral mononuclear cells from subjects with prediabetes. A randomized controlled trial Nutrition Metabolism and Cardiovascular Diseases 25 7 686 693 2015 Impact factor: 3.318	0.1
Testa R., Vanhooren V., Bonfigli A.R., Boemi M., Olivieri F., Ceriello A., Genovese S., Spazzafumo L., Borelli V., Bacalini M.G., Salvio S., Garagnani P., Dewaele S., Libert C., Franceschi C. N-Glycomic changes in serum proteins in type 2 diabetes mellitus correlate with complications and with metabolic syndrome parameters PLoS ONE 10 3 e0119983 2015 Impact factor: 2.766	0.1
Horvath S., Garagnani P., Bacalini M.G., Pirazzini C., Salvio S., Gentilini D., Di Blasio A.M., Giuliani C., Tung S., Vinters H.V., Franceschi C. Accelerated epigenetic aging in Down syndrome Aging Cell 14 3 491 495 2015 Impact factor: 7.627	0.1
Giuliani C., Bacalini M.G., Sazzini M., Pirazzini C., Franceschi C., Garagnani P., Luiselli D. The epigenetic side of human adaptation: Hypotheses, evidences and theories Annals of Human Biology 42 1 1 9 2015 Impact factor: 1.531	0.1
Cricca M., Marasco E., Alessandrini F., Fazio C., Prossomariti A., Savini C., Venturoli S., Chieco P., Carolis S.D., Bonafè M., Re M.C., Garagnani P., Mantovani V. High-throughput genotyping of high-risk human papillomavirus by a MALDI-TOF mass spectrometry-based method New Microbiologica 38 2 211 223 2015 Impact factor: 1.412	0.1
Bacalini M.G., Gentilini D., Boattini A., Giampieri E., Pirazzini C., Giuliani C., Fontanesi E., Scurti M., Remondini D., Capri M., Cocchi G., Ghezzi A., Rio A.D., Luiselli D., Vitale G., Mari D., Castellani G., Di Blasio A.M., Salvio S., Franceschi C., Garagnani P. Identification of a DNA methylation signature in blood cells from persons with down syndrome Aging-US 7 2 82 96 2015 Impact factor: 5.179	0.1
Bacalini M.G., Boattini A., Gentilini D., Giampieri E., Pirazzini C., Giuliani C., Fontanesi E., Remondini D., Capri M., Rio A.D., Luiselli D., Vitale G., Mari D., Castellani G., Di Blasio A.M., Salvio S., Franceschi C., Garagnani P. A meta-analysis on age-associated changes in blood DNA methylation: Results from an original analysis pipeline for Infinium 450k data Aging-US 7 2 97 109 2015 Impact factor: 5.179	0.1
Sevini F., Giuliani C., Vianello D., Giampieri E., Santoro A., Biondi F., Garagnani P., Passarino G., Luiselli D., Capri M., Franceschi C., Salvio S. MtDNA mutations in human aging and longevity: Controversies and new perspectives opened by high-throughput technologies Experimental Gerontology 56 234 244 2014 Impact factor: 3.224	0.1
Quercia S., Candela M., Giuliani C., Turrone S., Luiselli D., Rampelli S., Brighi P., Franceschi C., Bacalini M.G., Garagnani P., Pirazzini C. From lifetime to evolution: Timescales of human gut microbiota adaptation Frontiers in Microbiology 5 NOV 587 2014 Impact factor: 4.019	0.1
Montoliu I., Scherer M., Beguelin F., DaSilva L., Mari D., Salvio S., Martin F.-P.J., Capri M., Bucci L., Ostan R., Garagnani P., Monti D., Biagi E., Brighi P., Kussmann M., Rezzi S., Franceschi C., Collino S. Serum profiling of healthy aging identifies phospho- and sphingolipid species as markers of human longevity Aging-US 6 1 9 25 2014 Impact factor: 5.179	0.1
Lattanzi G., Ortolani M., Columbaro M., Prencipe S., Mattioli E., Lanzarini C., Maraldi N.M., Cenni V., Garagnani P., Salvio S., Storci G., Bonafè M., Capanni C., Franceschi C. Laminins are rapamycin targets that impact human longevity: A study in centenarians Journal of Cell Science 127 1 147 157 2014 Impact factor: 4.401	0.1
Grignolio A., Mishio M., Cacciano Faria A.M., Garagnani P., Franceschi C., Trieri P. Towards a liquid self: How time, geography, and life experiences reshape the biological identity Frontiers in Immunology 5 APR Article 153 2014 Impact factor: 5.511	0.1
Giuliani C., Barbieri C., Li M., Bucci L., Monti D., Passarino G., Luiselli D., Franceschi C., Stoneking M., Garagnani P. Transmission from centenarians to their offspring of mtDNA heteroplasmy revealed by ultra-deep sequencing Aging-US 6 6 454 467 2014 Impact factor: 5.179	0.1



Garagnani P., Pirazzini C., Giuliani C., Candela M., Brigidi P., Sevini F., Luiselli D., Bacalini M.G., Salvio S., Capri M., Monti D., Collino S., Delle Donne M., Descombes P., Franceschi C. The three genetics (Nuclear DNA, mitochondrial DNA, and Gut microbiome) of longevity in humans considered as metaorganisms BioMed Research International 2014 560340 2014 Impact factor: 2.583	0.1
Deelen J., Beekman M., Uh H.-W., Broer L., Ayers K.L., Tan Q., Kamatani Y., Bennett A.M., Tamm R., Trompet S., Guo Jartsson D.F., Flachsbar F., Rose G., Viktorin A., Fischer K., Nygaard M., Cordell H.J., Crocco P., Van Den Akker E.B., Böhringer S., Helmer Q., Nelson C.P., Saunders G.I., Alver M., Andersen-Ranberg K., Breen M.E., van Der Breggen R., Caliebe A., Capri M., Cevenini E., Colleton J.C., Dato S., Davies K., Ford I., Gampe J., Garagnani P., de Geus E.J.C., Harrow J., Van Heemst D., Heijmans B.T., Heinsen F.-A., Hottenga J.-J., Hofman A., Jeune B., Jonsson P.V., Lathrop M., Lechner D., Martin-Ruiz C., Mcnerlan S.E., Mihailov E., Montesanto A., Mooijaart S.P., Murphy A., Nohr E.A., Paternoster L., Postmus I., Rivadeneira F., Ross O.A., Salvioli S., Sattar N., Schreiber S., Stefansson H., Stott D.J., Tiemeier H., Uitterlinden A.G., Westendorp R.G.J., Willemsen G., Samani N.J., Galan P., Sorensen T.I.A., Boomsma D.I., Wouter Jukema J., Rea I.M., Passarino G., de Craen A.J.M., Christensen K., Nebel A., Stefansson K., Metspalu A., Magnusson P., Blanché H., Christiansen L., Kirkwood T.B.L., Van Duin C.M., Franceschi C., Houwing-Duistermaat J.J., Slagboom P.E. Genome-wide association meta-analysis of human longevity identifies a novel locus conferring survival beyond 90 years of age Human Molecular Genetics 23 16 ddu139 4420 4432 2014 Impact factor: 4.902	0.1
Capri M., Santoro A., Garagnani P., Bacalini M.G., Pirazzini C., Olivieri F., Procopio A., Salvioli S., Franceschi C. Genes of human longevity: An endless quest? Current Vascular Pharmacology 12 5 707 717 2014 Impact factor: 2.087	0.1
Bonifazi F., Storci G., Bandini G., Marasco E., Dan E., Zani E., Albani F., Bertoni S., Bontadini A., De Carolis S., Sapienza M.R., Rizzi S., Motta M.R., Ferioli M., Garagnani P., Cavo M., Mantovani V., Bonafé M. Glutathione transferase-A2 s112T polymorphism predicts survival, transplant-related mortality, busulfan and bilirubin blood levels after allogeneic stem cell transplantation Haematologica 99 1 172 179 2014 Impact factor: 9.090	0.1
Bacalini M.G., Pacilli A., Giuliani C., Penzo M., Treré D., Pirazzini C., Salvioli S., Franceschi C., Montanaro L., Garagnani P. The nucleolar size is associated to the methylation status of ribosomal DNA in breast carcinomas BMC Cancer 14 1 361 2014 Impact factor: 3.288	0.1
Bacalini M.G., Friso S., Olivieri F., Pirazzini C., Giuliani C., Capri M., Santoro A., Franceschi C., Garagnani P. Present and future of anti-ageing epigenetic diets Mechanisms of Ageing and Development 136-137 101 115 2014 Impact factor: 3.739	0.1
Storci G., Bertoni S., De Carolis S., Papi A., Nati M., Ceccarelli C., Pirazzini C., Garagnani P., Ferrarini A., Buson G., Delle Donne M., Fiorentino M., Capizzi E., Gruppioni E., Taffurelli M., Santini D., Franceschi C., Bandini G., Bonifazi F., Bonafé M. Slug/β-catenin-dependent proinflammatory phenotype in hypoxic breast cancer stem cells American Journal of Pathology 183 5 1688 1697 2013 Impact factor: 4.069	0.1
Sevini F., Yao D.Y., Lomartire L., Barbieri A., Vianello D., Ferri G., Moretti E., Dasso M.C., Garagnani P., Pettener D., Franceschi C., Luiselli D., Franceschi Z.A. Analysis of Population Substructure in Two Sympatric Populations of Gran Chaco, Argentina PLoS ONE 8 5 e64054 2013 Impact factor: 2.766	0.1
Salvioli S., Monti D., Lanzarini C., Conte M., Pirazzini C., Bacalini M.G., Garagnani P., Giuliani C., Fontanesi E., Ostan R., Buccì L., Sevini F., Yari S.L., Barbieri A., Lomartire L., Borelli V., Vianello D., Bellavista E., Martucci M., Cevenini E., Pini E., Scurti M., Biondi F., Santoro A., Capri M., Franceschi C. Immune system, cell senescence, aging and longevity - inflamm-aging reappraised Current Pharmaceutical Design 19 9 1675 1679 2013 Impact factor: 2.757	0.1
Montagnani M., Cazzato S., Mutignani M., Cevenini M., Guidetti E., Zvi I.B., Aldini R., Saraceni G., Cavoli C., Garagnani P., Ferrarini S., Mantovani V. A Patient With Pancreas Divisum, Recurrent Acute Pancreatitis, and Homozygosity for the Cystic Fibrosis Transmembrane Regulator-Associated Protein 5T Allele Clinical Gastroenterology and Hepatology 11 5 579 581 2013 Impact factor: 7.683	0.1
Garagnani P., Pirazzini C., Franceschi C. Colorectal cancer microenvironment: Among nutrition, gut microbiota, inflammation and epigenetics Current Pharmaceutical Design 19 4 765 778 2013 Impact factor: 2.757	0.1
Garagnani P., Giuliani C., Pirazzini C., Olivieri F., Bacalini M.G., Ostan R., Mari D., Passarino G., Monti D., Bonfigli A.R., Boemi M., Ceriello A., Genovese S., Sevini F., Luiselli D., Trieri P., Capri M., Salvioli S., Vijg J., Suh Y., Delle Donne M., Testa R., Franceschi C. Centenarians as super-controls to assess the biological relevance of genetic risk factors for common age-related diseases: A proof of principle on type 2 diabetes Aging-US 5 5 373 385 2013 Impact factor: 5.179	0.1
Catanoso M.G., Boiardi L., Macchioni P., Garagnani P., Sazzini M., De Fanti S., Farnetti E., Casali B., Chiarolanza I., Nicoli D., Luiselli D., Salvarani C. IL-23A, IL-23R, IL-17A and IL-17R polymorphisms in different psoriatic arthritis clinical manifestations in the northern Italian population Rheumatology International 33 5 1165 1176 2013 Impact factor: 1.952	0.1

*[Handwritten signature]*



Castiglione F., Tieri P., De Graaf A., Franceschi C., Liò P., Van Ommen B., Mazzà C., Tüchel A., Bernaschi M., Samson C., Colombo T., Castellani G.C., Capri M., Garagnani P., Salvioli S., Nguyen V.A., Bobeldijk-Pastorova I., Krishnan S., Cappozzo A., Sacchetti M., Moretti M., Ernst M. The onset of type 2 diabetes: Proposal for a multi-scale model Journal of Medical Internet Research 15 10 2854 2013 Impact factor: 4.671	0.1
Boattini A., Castrì L., Sarno S., Useli A., Cioffi M., Sazzini M., Garagnani P., De Fanti S., Pettener D., Luiselli D. MtDNA variation in East Africa unravels the history of afro-asiatic groups American Journal of Physical Anthropology 150 3 375 385 2013 Impact factor: 2.901	0.1
Biagi E., Candela M., Turroni S., Garagnani P., Franceschi C., Brigidi P. Ageing and gut microbes: Perspectives for health maintenance and longevity Pharmacological Research 69 1 11 20 2013 Impact factor: 4.897	0.1
Soster M., Juris R., Bonacchi S., Genovese D., Montalti M., Rampazzo E., Zaccaroni N., Garagnani P., Bussolino F., Prodi L., Marchiò S. Targeted dual-color silica nanoparticles provide univocal identification of micrometastases in preclinical models of colorectal cancer International Journal of Nanomedicine 7 4797 4807 2012 Impact factor: 4.370	0.1
Pirazzini C., Giuliani C., Bacalini M.G., Boattini A., Capri M., Fontanesi E., Marasco E., Mantovani V., Pierini M., Pini E., Luiselli D., Franceschi C., Garagnani P. Space/Population and Time/Age in DNA methylations and in mono- and di-zygotic twins of different age Aging-US 4 7 509 520 2012 Impact factor: 5.179	0.1
Iacobucci I., Ferrarini A., Sazzini M., Giacomelli E., Lonetti A., Xumerle L., Ferrari A., Papayannidis C., Malerba G., Luiselli D., Boattini A., Garagnani P., Vitale A., Soverini S., Pane F., Baccarani M., Delledonne M., Martinelli G. Application of the whole-transcriptome shotgun sequencing approach to the study of Philadelphia-positive acute lymphoblastic leukemia Blood Cancer Journal 2 3 e61 2012 Impact factor: 8.125	0.1
Garagnani P., Bacalini M.G., Pirazzini C., Gori D., Giuliani C., Mari D., Di Blasio A.M., Gentilini D., Vitale G., Collino S., Rezzi S., Castellani G., Capri M., Salvioli S., Franceschi C. Methylation of ELOVL2 gene as a new epigenetic marker of age Aging Cell 11 6 1132 1134 2012 Impact factor: 7.627	0.1
Brisighelli F., Blanco-Verea A., Boschi I., Garagnani P., Pascali V.L., Carracedo A., Capelli C., Salas A. Patterns of Y-STR variation in Italy Forensic Science International-Genetics 6 6 834 839 2012 Impact factor: 5.637	0.1
Iacobucci I., Sazzini M., Garagnani P., Ferrarini A., Boattini A., Lonetti A., Papayannidis C., Mantovani V., Marasco E., Ottaviani E., Soverini S., Girelli D., Luiselli D., Vignetti M., Baccarani M., Martinelli G. A polymorphism in the chromosome 9p21 ANRIL locus is associated to Philadelphia positive acute lymphoblastic leukemia Leukemia Research 35 8 1052 1059 2011 Impact factor: 2.319	0.1
Hasan S.K., Buttari F., Ottone T., Voso M.T., Hohaus S., Marasco E., Mantovani V., Garagnani P., Sanz M.A., Cicconi L., Bernardi G., Centonze D., Lo-Coco F. Risk of acute promyelocytic leukemia in multiple sclerosis: Coding variants of DNA repair genes Neurology 76 12 1059 1065 2011 Impact factor: 7.609	0.1
Garagnani P., Laayouni H., González-Neira A., Sikora M., Luiselli D., Bertranpetit J., Calafell F. Isolated populations as treasure troves in genetic epidemiology: The case of the Basques European Journal of Human Genetics 17 11 1490 1494 2009 Impact factor: 3.636	0.1
Castrì L., Tofanelli S., Garagnani P., Bini C., Fosella X., Pelotti S., Paoli G., Pettener D., Luiselli D. mtDNA variability in two bantu-speaking populations (shona and hutu) from Eastern Africa: Implications for peopling and migration patterns in sub-Saharan Africa American Journal of Physical Anthropology 140 2 302 311 2009 Impact factor: 2.901	0.1
Brisighelli F., Capelli C., Boschi I., Garagnani P., Lareu M.V., Pascali V.L., Carracedo A. Allele frequencies of fifteen STRs in a representative sample of the Italian population Forensic Science International-Genetics 3 2 e29 e30 2009 Impact factor: 5.637	0.1
Castrì L., Garagnani P., Useli A., Pettener D., Luiselli D. Kenyan crossroads: Migration and gene flow in six ethnic groups from Eastern Africa Journal of Anthropological Sciences 86 189 192 2008 Impact factor: 2.667	0.1
Mantovani V., Garagnani P., Selva P., Rossi C., Ferrarini S., Cenci M., Calza N., Cerreta V., Luiselli D., Romeo G. Simple method for haplotype the poly(TG) repeat in individuals carrying the IVS8 5T allele in the CFTR gene Clinical Chemistry 53 3 531 533 2007 Impact factor: 8.636	0.1
<b>TOTALE PUNTI TABELLA A1</b>	<b>9.5</b>



TABELLA B1

Pubblicazione	Note	Congruenza con le tematiche del SSD	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza	Apporto del candidato nei lavori in collaborazione (1=autore attivo, altrimenti 0.25, gruppo cooperativo=0.1)	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale (Impact factor 2017)	Punti
Abondio P, Sazzini M, Garagnani P, Boattini A, Monti D, Franceschi C, et al. The Genetic Variability of APOE in Different Human Populations and Its Implications for Longevity. Genes. 2019 Mar 15;10(3):222. Impact factor 3.191	Co-corresponding	100%	Elevata	1	3.191	3.191
Gensous N, Franceschi C, Salvioli S, Garagnani P, Bacalini MG. Down Syndrome, Ageing and Epigenetics. In Totowa, NJ: Humana Press; 2019 [cited 2019 Apr 11]. p. 161-93. Available from: <a href="http://link.springer.com/10.1007/978-981-13-3681-2_7">http://link.springer.com/10.1007/978-981-13-3681-2_7</a> .	Capitolo di libro, valutato in "Altre pubblicazioni"	-	-	-	-	0.000
Morsiani C, Bacalini M.G., Santoro A., Garagnani P., Collura S, D'Errico A., de Eguileor M., Grazi G.L., Cescon M., Franceschi C., Capri M. The peculiar aging of human liver: A geroscience perspective within transplant context Ageing Research Reviews 51 24 34 2019 Impact factor: 8.973		100%	Elevata	0.25	8.973	2.243
De Francesco D., Wit F.W., Bürkle A., Oehlke S., Kootstra N.A., Winston A., Franceschi C., Garagnani P., Pirazzini C., Libert C., Grune T., Weber D., Jansen E.H.J.M., Sabin C.A., Reiss P., the Co-morbidity in Relation to AIDS (COBRA) Collaboration Do people living with HIV experience greater age advancement than their HIV-negative counterparts? AIDS 33 2 259 268 2019 Impact factor: 4.914		100%	Elevata	0.25	4.914	1.229
Franceschi C, Garagnani P, Gensous N, Bacalini MG, Conte M, Salvioli S. Accelerated bio-cognitive aging in Down syndrome: State of the art and possible deceleration strategies. Aging Cell. 2019 Feb 15:e12903 Impact factor: 7.627		100%	Elevata	0.25	7.627	1.901
Giuliani C, Garagnani P, Franceschi C. Response by Giuliani et al to Letter Regarding Article, "Genetics of Human Longevity Within an Eco-Evolutionary Nature-Nurture Framework" Circulation research 124 2 e2 e3 2019 Impact factor: 15.211	Corrispondenza, escludere	-	-	-	-	0.000
Storci G, De Carolis S, Papi A, Bacalini M.G, Gensous N, Marasco E, Tesi A., Fabbri F, Arienti C, Zanoni M, Samelli A, Santi S, Olivieri F, Mensà E, Latini S, Ferracin M, Salvioli S, Garagnani P, Franceschi C, Bonafè M. Genomic stability, anti-inflammatory phenotype, and up-regulation of the RNaseH2 in cells from centenarians Cell Death and Differentiation 2019 Impact factor: 8.000		100%	Elevata	0.25	8.000	2.000

Giuliani C., Sazzini M., Pirazzini C., Bacalini M.G., Marasco E., Gneccchi-Ruscone G.A., Fang F., Sarno S., Gentilini D., Di Blasio A.M., Crocco P., Passarino G., Mari D., Monti D., Nacmias B., Sorbi S., Salvarani C., Catanoso M., Pettener D., Luiselli D., Ukraitseva S., Yashin A., Franceschi C., Garagnani P. Impact of demography and population dynamics on the genetic architecture of human longevity Aging-US 10 8 1947 1963 2018 Impact factor: 5.179		100%	Elevata	0.25	5.179	1.295
Nardini C., Moreau J.-F., Gensous N., Ravaioli F., Garagnani P., Bacalini M.G. The epigenetics of inflammaging: The contribution of age-related heterochromatin loss and locus-specific remodelling and the modulation by environmental stimuli Seminars in Immunology 40 49 60 2018 Impact factor: 7.206	Co-corresponding	100%	Elevata	1	7.206	7.206
Sizzano F., Collino S., Cominetti O., Monti D., Garagnani P., Ostan R., Pirazzini C., Bacalini M.G., Mari D., Passarino G., Franceschi C., Palini A. Evaluation of lymphocyte response to the induced oxidative stress in a cohort of ageing subjects, including semisupercentenarians and their offspring Mediators of Inflammation 2018 7109312 2018 Impact factor: 3.549		100%	Elevata	0.25	3.549	0.887
Bellessort B., Bachelot A., Grouthier V., De Lombares C., Narboux-Neme N., Garagnani P., Pirazzini C., Astigiano S., Mastracci L., Fontaine A., Alfama G., Duvernois-Berthet E., Levi G. Comparative analysis of molecular signatures suggests the use of gabapentin for the management of endometriosis-associated pain Journal of Pain Research 11 715 725 2018 Impact factor: 2.645		100%	Elevata	0.25	2.645	0.661
Ciabattini A., Nardini C., Santoro F., Garagnani P., Franceschi C., Medagliani D. Vaccination in the elderly: The challenge of immune changes with aging Seminars in Immunology 40 83 94 2018 Impact factor: 7.206		100%	Elevata	0.25	7.206	1.802
Franceschi C., Garagnani P., Parini P., Giuliani C., Santoro A. Inflammaging: a new immune-metabolic viewpoint for age-related diseases Nature Reviews Endocrinology 14 10 576 590 2018 Impact factor: 20.265	Co-first	100%	Elevata	1	20.265	20.265
Gentilini D., Somigliana E., Pagliardini L., Rabellozzi E., Garagnani P., Bernardinelli L., Papaleo E., Candiani M., Di Blasio A.M., Viganò P. Multifactorial analysis of the stochastic epigenetic variability in cord blood confirmed an impact of common behavioral and environmental factors but not of in vitro conception Clinical Epigenetics 10 1 77 2018 Impact factor: 6.091		100%	Elevata	0.25	6.091	1.523
Giuliani C., Biggs D., Nguyen T.T., Marasco E., De Fanti S., Garagnani P., Le Phan M.T., Nguyen V.N., Luiselli D., Romeo G. First evidence of association between past environmental exposure to dioxin and DNA methylation of CYP1A1 and IGF2 genes in present day Vietnamese population Environmental Pollution 242 976 985 2018 Impact factor: 4.358		100%	Elevata	0.25	4.358	1.090
Giuliani C., Garagnani P., Franceschi C. Genetics of Human Longevity Within an Eco-Evolutionary Nature-Nurture Framework Circulation research 123 7 745 772 2018 Impact factor: 15.211		100%	Elevata	0.25	15.211	3.803



Terlizzi R., Bacalini M.G., Pirazzini C., Giannini G., Pierangeli G., Garagnani P., Franceschi C., Cevoli S., Cortelli P. Epigenetic DNA methylation changes in episodic and chronic migraine Neurological Sciences 39 67 68 2018 Impact factor: 2.285		100%	Elevata	0.25	2.285	0.571
Franceschi C., Garagnani P., Morsiani C., Conte M., Santoro A., Grignolio A., Monti D., Capri M., Salvio S. The continuum of aging and age-related diseases: Common mechanisms but different rates Frontiers in Medicine 5 MAR 61 2018 Impact factor: 0.000		100%	Elevata	0.25	0.000	0.000
Bacalini M.G., Franceschi C., Gentilini D., Ravaoli F., Zhou X., Remondini D., Pirazzini C., Giuliani C., Marasco E., Gensous N., Di Blasio A.M., Ellis E., Gramignoli R., Castellani G., Capri M., Strom S., Nardini C., Cescon M., Grazi G.L., Garagnani P. Molecular aging of human liver: An epigenetic/transcriptomic signature Journals of Gerontology Series A-Biological Sciences and Medical Sciences 74 1 18 2019 Impact factor: 4.902	Last author	100%	Elevata	1	4.902	4.902
Montesanto A., Bonfigli A.R., Crocco P., Garagnani P., De Luca M., Boemi M., Marasco E., Pirazzini C., Giuliani C., Franceschi C., Passarino G., Testa R., Olivieri F., Rose G. Genes associated with Type 2 Diabetes and vascular complications Aging-US 10 2 178 196 2018 Impact factor: 5.179		100%	Elevata	0.25	5.179	1.295
Gensous N., Franceschi C., Blomberg B.B., Pirazzini C., Ravaoli F., Gentilini D., Di Blasio A.M., Garagnani P., Frasca D., Bacalini M.G. Responders and non-responders to influenza vaccination: A DNA methylation approach on blood cells Experimental Gerontology 105 94 100 2018 Impact factor: 3.224	Co-corresponding	100%	Elevata	1	3.224	3.224
Ravaoli F., Bacalini M.G., Franceschi C., Garagnani P. Age-related epigenetic derangement upon reprogramming and differentiation of cells from the elderly Genes 9 1 39 2018 Impact factor: 3.191	Last author	100%	Elevata	1	3.191	3.191
Pagani L., Diekmann Y., Sazzini M., De Fanti S., Rondinelli M., Farnetti E., Casali B., Caretto A., Novara F., Zufardi O., Garagnani P., Mantero F., Thomas M.G., Luiselli D., Rossi E. Three reportedly unrelated families with liddle syndrome inherited from a common ancestor Hypertension 71 2 273 279 2018 Impact factor: 6.823		100%	Elevata	0.25	6.823	1.706
Spazzafumo L., Mensà E., Matacchione G., Galeazzi T., Zampini L., Recchioni R., Marcheselli F., Praticchizzo F., Testa R., Antonicelli R., Garagnani P., Boemi M., Bonafè M., Bonfigli A.R., Procopio A.D., Olivieri F. Age-related modulation of plasminic beta-Galactosidase activity in healthy subjects and in patients affected by T2DM Oncotarget 8 55 93338 93348 2017 Impact factor: 0.000		100%	Elevata	0.25	0.000	0.000
Cenni V., D'Apice M.R., Garagnani P., Columbaro M., Novelli G., Franceschi C., Lattanzi G. Mandibuloacral dysplasia: A premature ageing disease with aspects of physiological ageing Ageing Research Reviews 42 1 13 2018 Impact factor: 8.973		100%	Elevata	0.25	8.973	2.243

*ph* *JH*



van Zoest RA, Underwood J, De Francesco D, Sabin CA, Cole JH, Wit FW, Caan MWA, Kootstra NA, Fuchs D, Zetterberg H, Majoie CBLM, Portegies P, Winston A, Sharp DJ, Gisslén M, Reiss P. Comorbidity in Relation to AIDS (COBRA) Collaboration. Structural Brain Abnormalities in Successfully Treated HIV Infection: Associations With Disease and Cerebrospinal Fluid Biomarkers. <i>J Infect Dis</i> . 2017 Dec 27;217(1):69-81. doi: 10.1093/infdis/jix553. Impact factor: 5.186	Gruppo cooperativo, citato in nota	100%	Elevata	0.1	5.186	0.519
Whittaker A.C., Delledonne M., Finni T., Garagnani P., Greig C., Kallen V., Kokko K., Lord J., Maier A.B., Meskers C.G.M., Santos N.C., Sipila S., Thompson J.L., van Riel N. Physical Activity and Nutrition Influences In ageing (PANINI): consortium mission statement. <i>Aging Clinical and Experimental Research</i> 30 6 685 692 2018 Impact factor: 2.121		100%	Elevata	0.25	2.121	0.530
Guastafierro T., Bacalini M.G., Marcoccia A., Gentilini D., Pisoni S., Di Blasio A.M., Corsi A., Franceschi C., Raimondo D., Spanò A., Garagnani P., Bondanini F. Genome-wide DNA methylation analysis in blood cells from patients with Werner syndrome <i>Clinical Epigenetics</i> 9 1 92 2017 Impact factor: 6.091		100%	Elevata	0.25	6.091	1.523
Franceschi C., Salvio S., Garagnani P., de Eguileor M., Monti D., Capri M. Immunobiography and the heterogeneity of immune responses in the elderly: A focus on inflammaging and trained immunity <i>Frontiers in Immunology</i> 8 AUG 982 2017 Impact factor: 5.511		100%	Elevata	0.25	5.511	1.378
Remondini D., Intrator N., Sala C., Pierini M., Garagnani P., Zironi I., Franceschi C., Salvio S., Castellani G. Identification of a T cell gene expression clock obtained by exploiting a MZ twin design. <i>Scientific Reports</i> 7 1 6005 2017 Impact factor: 4.122		100%	Elevata	0.25	4.122	1.031
Booiman T., Wit F.W., Maurer I., De Francesco D., Sabin C.A., Harskamp A.M., Prins M., Garagnani P., Pirazzini C., Franceschi C., Fuchs D., Gisslén M., Winston A., Reiss P., Kootstra N.A., Schouten J., Kooij K.W., van Zoest R.A., Elsenga B.C., Janssen F.R., Heidenrijk M., Zikkenheiner W., van der Valk M., Kootstra N.A., Harskamp-Holwerda A.M., Boeser-Nunnink B., Mangas Ruiz M.M., Gingorie A.F., Villaudy J., Franklin E., Pasternak A., Berkhout B., van der Kuyl T., Portegies P., Schmand B.A., Geurtsen G.J., ter Stege J.A., Klein Twennaar M., Majoie C.B.L.M., Caan M.W.A., Su T., Weijer K., Bisschop P.H.L.T., Kalsbeek A., Wezel M., Visser I., Ruhé H.G., Capri M., Dall'Olio F., Chiricolo M., Salvio S., Hoeijmakers J., Pothof J., Martens M., Moll S., Berkel J., Totté M., Kovalev S., Zetterberg H., Underwood J., McDonald L., Stott M., Legg K., Lovell A., Erlewein O., Doyle N., Kingsley C., Sharp D.J., Leech R., Cole J.H., Zaheri S., Hillebrecht M.M.J., Ruijs Y.M.C., Benschop D.P., Burger D., de Graaff-Teulen M., Guaraldi G., Bürkle A., Sindlinger T., Moreno-Villanueva M., Keller A., de Francesco D., Libert C., Dewaele S. High cellular monocyte activation in people living with human immunodeficiency virus on combination antiretroviral therapy and lifestyle-matched controls is associated with greater inflammation in cerebrospinal fluid. <i>Open Forum Infectious Diseases</i> 4 3 1 11 2017 Impact factor: 3.240		100%	Elevata	0.25	3.240	0.810

HL x2

Dato S., Rose G., Crocco P., Monti D., Garagnani P., Franceschi C., Passarino G. The genetics of human longevity: an intricacy of genes, environment, culture and microbiome Mechanisms of Ageing and Development 165 147 155 2017 Impact factor: 3.739		100%		Elevata	0.25	3.739	0.935
Risso D.S., Giuliani C., Antinucci M., Morini G., Garagnani P., Tofanelli S., Luiselli D. A bio-cultural approach to the study of food choice: The contribution of taste genetics, population and culture Appetite 114 240 247 2017 Impact factor: 3.174		100%		Elevata	0.25	3.174	0.794
Gensous N., Bacalini M.G., Pirazzini C., Marasco E., Giuliani C., Ravaoli F., Mengozzi G., Bertarelli C., Palmas M.G., Franceschi C., Garagnani P. The epigenetic landscape of age-related diseases: the geroscience perspective Biogerontology 18 4 549 559 2017 Impact factor: 3.702	Last author	100%		Elevata	1	3.702	3.702
Galbiati A., Penzo M., Bacalini M.G., Onofrillo C., Guerrieri A.N., Garagnani P., Franceschi C., Treré D., Montanaro L. Epigenetic up-regulation of ribosome biogenesis and more aggressive phenotype triggered by the lack of the histone demethylase JHDM1B in mammary epithelial cells Oncotarget 8 23 37091 37103 2017 Impact factor: 0.000		100%		Elevata	0.25	0.000	0.000
Gentilini D., Scala S., Gaudenzi G., Garagnani P., Capri M., Cescon M., Grazi G.L., Bacalini M.G., Pisoni S., Dicitore A., Circelli L., Santagata S., Izzo F., Di Blasio A.M., Persani L., Franceschi C., Vitale G. Epigenome-wide association study in hepatocellular carcinoma: Identification of stochastic epigenetic mutations through an innovative statistical approach Oncotarget 8 26 41890 41902 2017 Impact factor: 0.000		100%		Elevata	0.25	0.000	0.000
Durso D.F., Bacalini M.G., Sala C., Pirazzini C., Marasco E., Bonafé M., do Valle I.F., Gentilini D., Castellani G., Faria A.M.C., Franceschi C., Garagnani P., Nardini C. Acceleration of leukocytes' epigenetic age as an early tumorand sex-specific marker of breast and colorectal cancer Oncotarget 8 14 23237 23245 2017 Impact factor: 0.000	Co-corresponding	100%		Elevata	1	0.000	0.000
Giorgi G., Pirazzini C., Bacalini M.G., Giuliani C., Garagnani P., Capri M., Bersani F., Del Re B. Assessing the combined effect of extremely low-frequency magnetic field exposure and oxidative stress on LINE-1 promoter methylation in human neural cells Radiation and Environmental Biophysics 56 2 193 200 2017 Impact factor: 1.527		100%		Elevata	0.25	1.527	0.382
Cole JH, Underwood J, Caan MW, De Francesco D, van Zoest RA, Leech R, Wit FW, Portegies P, Geurtsen GJ, Schmand BA, Schim van der Loeff MF, Franceschi C, Sabin CA, Majoie CB, Winston A, Reiss P, Sharp DJ; COBRA collaboration. Increased brain-predicted aging in treated HIV disease. Neurology. 2017 Mar 3. doi:10.1212/WNL.0000000000003790. Impact factor: 8.055	Gruppo cooperativo, citato in nota	100%		Elevata	0.1	8.055	0.806
Giuliani C., Pirazzini C., Delle Donne M., Xumerle L., Descombes P., Marquis J., Mengozzi G., Monti D., Bellizzi D., Passarino G., Luiselli D., Franceschi C., Garagnani P. Centenarians as extreme phenotypes: An ecological perspective to get insight into the relationship between the genetics of longevity and age-associated diseases Mechanisms of Ageing and Development 165 195 201 2017 Impact factor: 3.739	Last author	100%		Elevata	1	3.739	3.739

PL

XR

Garagnani P, Terlizzi R, Cevoli S, Capellari S, Pierangeli G, Pirazzini C, Bacalini MG, Franceschi C, Cortelli P. Genomics and epigenomics. J Headache Pain. 2015 Dec;16(Suppl 1):A7. doi: 10.1186/1129-2377-16-S1-A7.	Escludere, pubblicato prima della presa di servizio	-	-	-	-	0.000
Bacalini M.G., D'Aquila P., Marasco E., Nardini C., Montesanto A., Franceschi C., Passarino G., Garagnani P., Bellizzi D. The methylation of nuclear and mitochondrial DNA in ageing phenotypes and longevity Mechanisms of Ageing and Development 165 156 161 2017 Impact factor: 3.739	Co-corresponding	100%	Elevata	1	3.739	3.739
Durso D.F., Bacalini M.G., de Valle I.F., Pirazzini C., Bonafé M., Castellani G., Faria A.M.C., Franceschi C., Garagnani P., Nardini C. Aberrant methylation patterns in colorectal cancer: A meta-analysis Oncotarget 8 8 12820 12830 2017 Impact factor: 0.000	Co-corresponding	100%	Elevata	1	0.000	0.000
Moreau J.-F., Pradeu T., Grignolio A., Nardini C., Castiglione F., Tieri P., Capri M., Salvioli S., Taupin J.-L., Garagnani P., Franceschi C. The emerging role of ECM crosslinking in T cell mobility as a hallmark of immunosenescence in humans Ageing Research Reviews 35 322 335 2017 Impact factor: 8.973		100%	Elevata	0.25	8.973	2.243
Franceschi C., Garagnani P. Suggestions from Geroscience for the Genetics of Age-Related Diseases PLoS Genetics 12 11 e1006399 2016 Impact factor: 5.540	Last author	100%	Elevata	1	5.540	5.540
Franceschi C., Garagnani P., Vitale G., Capri M., Salvioli S. Inflammaging and 'Garb-aging' Trends in Endocrinology and Metabolism 28 3 199 212 2017 Impact factor: 10.769		100%	Elevata	0.25	10.769	2.692
Bacalini M.G., Deelen J., Pirazzini C., De Cecco M., Giuliani C., Lanzarini C., Ravaioli F., Marasco E., Van Heemst D., Suchiman H.E.D., Slietker R., Giampieri E., Recchioni R., Marcheselli F., Salvioli S., Vitale G., Olivieri F., Spijkerman A.M.W., DollCrossed M.E.T., Sedivy J.M., Castellani G., Franceschi C., Slagboom P.E., Garagnani P. Systemic Age-Associated DNA Hypermethylation of ELOVL2 Gene: In Vivo and in Vitro Evidences of a Cell Replication Process Journals of Gerontology Series A-Biological Sciences and Medical Sciences 72 8 1015 1023 2017 Impact factor: 4.902	Last author	100%	Elevata	1	4.902	4.902
Sazzini M., Gneccchi Ruscone G.A., Giuliani C., Sarno S., Quagliariello A., De Fanti S., Boattini A., Gentilini D., Fiorito G., Catanoso M., Boiardi L., Croci S., Macchioni P., Mantovani V., Di Blasio A.M., Matullo G., Salvarani C., Franceschi C., Pettener D., Garagnani P., Luiselli D. Complex interplay between neutral and adaptive evolution shaped differential genomic background and disease susceptibility along the Italian peninsula Scientific Reports 6 32513 2016 Impact factor: 4.122	Co-last	100%	Elevata	1	4.122	4.122
Muscogiuri G., Mari D., Prolo S., Fatti L.M., Cantone M.C., Garagnani P., Arosio B., Di Somma C., Vitale G. 25 hydroxyvitamin D deficiency and its relationship to autoimmune thyroid disease in the elderly International Journal of Environmental Research and Public Health 13 9 850 2016 Impact factor: 2.145	Co-corresponding	100%	Elevata	1	2.145	2.145

Giuliani C., Sazzini M., Bacalini M.G., Pirazzini C., Marasco E., Fontanesi E., Franceschi C., Luiselli D., Garagnani P. Epigenetic variability across human populations: A Focus on DNA Methylation Profiles of the KRTCAP3, MAD1L1 and BRSK2 Genes Genome Biology and Evolution 8 9 2760 2773 2016 Impact factor: 3.940	Last author	100%	Elevata	1	3.940	3.940
<b>TOTALE PUNTI TABELLA B1</b>						<b>111.7</b>


