

Il presente **Format** è stato adattato secondo quanto disposto dal **Garante per la Protezione dei Dati Personali** con le "Linee guida in materia di trattamento di dati personali, contenuti anche in atti e documenti amministrativi, effettuato per finalità di pubblicità e trasparenza sul web da soggetti pubblici e da altri enti obbligati" (Pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n. 134 del 12 giugno 2014).

**Nella compilazione del presente CV non devono essere inseriti dall'interessato i dati personali di cui al D.Lgs. 196/2003;** si invita pertanto l'estensore del CV a non inserire ulteriori dati rispetto a quelli evidenziati nelle note rimuovendo gli eventuali campi vuoti.

## INFORMAZIONI PERSONALI **Maurizio Cardelli**

POSIZIONE  
OCCUPAZIONE  
ATTIVITÀ PROFESSIONALE  
TITOLO DI STUDIO  
DICHIARAZIONI PERSONALI

*Posizione per la quale si concorre:* Docenza a contratto di "Epigenetics and Advanced Molecular Biology"- 6CFU, nel Corso di Laurea Magistrale in Biological Sciences  
*Attività professionale e posizione ricoperta:* Dirigente Biologo presso INRCA-IRCCS, Ancona  
*Titolo di studio:* Laureato in Scienze Biologiche, Dottore di Ricerca

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

Da Dicembre 2013 a oggi

*Dirigente Biologo*

INRCA-IRCCS, Centro di Tecnologie Avanzate nell'Invecchiamento

- *Attività di ricerca biomedica nell'area dell'invecchiamento con particolare riferimento allo studio degli aspetti genetico-molecolari dell'invecchiamento, dei tumori e delle patologie età-associate.*

[Ricerca Biomedica](#)

Da Dicembre 2013 a oggi

*Docente a contratto*

Università degli Studi di Camerino, Scuola di Bioscienze e Biotecnologie

Insegnamento ed esami del corso "Epigenetics and Advanced Molecular Biology"- 6CFU, nel Corso di Laurea Magistrale in Biological Sciences.

[Docenza accademica](#)

Da Ottobre 1999 a Marzo 2013

*Ricercatore biologo a contratto*

INRCA-IRCCS, Centro di Tecnologie Avanzate nell'Invecchiamento

- *Attività di ricerca biomedica nell'area dell'invecchiamento con particolare riferimento allo studio degli aspetti genetico-molecolari dell'invecchiamento e della longevità.*

[Ricerca Biomedica](#)

Da Ottobre 1997 a Ottobre 1999

*Biologo con borsa di studio*

INRCA-IRCCS, Centro di Tecnologie Avanzate nell'Invecchiamento

- *Attività di ricerca nell'area dell'invecchiamento e della longevità .*

[Ricerca Biomedica](#)

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

## Master di I livello in “Clinical and epidemiological research coordinator”

22/03/2012

**Clinical and epidemiological research coordinator**Sostituire con il livello  
QEQ o altro, se  
conosciuto*Università degli Studi di Camerino*

- Impostazione e gestione di studi clinici

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

## Specializzazione in Biochimica Clinica

12/07/2007

**Specialista in Biochimica Clinica**Sostituire con il livello  
QEQ o altro, se  
conosciuto*Università degli Studi di Camerino*

- Biochimica clinica

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

## Dottorato di Ricerca in Invecchiamento e Nutrizione

22/03/2004

**Dottore di Ricerca**Sostituire con il livello  
QEQ o altro, se  
conosciuto*Università degli Studi di Camerino*

- *Competenze nel campo della ricerca biomedica, con particolare riferimento al settore gerontologico e a quello nutrizionale*

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

## Laurea in Scienze Biologiche (voto 110/110 e lode)

1988-1994

**Laurea in Scienze Biologiche (voto 110/110 e lode)**Sostituire con il livello  
QEQ o altro, se  
conosciuto*Università degli Studi di Pisa*

- Scienze biologiche (tra i corsi di indirizzo o facoltativi seguiti: Biologia Molecolare, Enzimologia, Protozoologia, Chimica Analitica, Chimica Fisica, Statistica Medica)

## COMPETENZE PERSONALI

Grazie alla partecipazione a progetti di ricerca nazionali (ricerche finalizzate) ed europei (progetto europeo GenMel- Identification of genetic markers involved in development of metastases and second cancers in melanoma, di cui il Dr. M. Cardelli è stato responsabile per l'unità operativa italiana; progetto GEHA- Genetics of Healthy Aging), il Dr. Maurizio Cardelli ha acquisito esperienza nel campo della genetica molecolare applicata allo studio dell'invecchiamento normale e patologico, sviluppando competenze che riguardano sia l'impostazione del disegno sperimentale, sia la conduzione delle attività di laboratorio e l'analisi dei dati. Molti studi ai quali il Dr. Cardelli ha partecipato hanno avuto per oggetto la variabilità interindividuale dei geni che controllano il meccanismo infiammatorio e la loro influenza sia sulla longevità, sia sulle malattie età-associate. Tuttavia il settore di maggior interesse e specializzazione da parte del Dr. Cardelli è quello sui retroelementi endogeni, sequenze geniche mobili che costituiscono la parte meno conosciuta del genoma umano. Il gene YTHDF2, scoperto nel 2006 dal Dr. Cardelli e altri ricercatori dell'INRCA come locus associato alla longevità (Cardelli M, et al. A polymorphism of the YTHDF2 gene (1p35) located in an Alu-rich genomic domain is associated with human longevity. J Gerontol A Biol Sci Med Sci. 2006;61:547-56), è stato recentemente riconosciuto come determinante in uno dei principali meccanismi di regolazione genica, la regolazione della stabilità dell'RNA messaggero.

Il Dr. Cardelli è attualmente impegnato principalmente nello studio delle alterazioni genetiche ed epigenetiche dei retroelementi endogeni nei tumori e nell'invecchiamento.

L'esperienza acquisita nell'ambito della collaborazione come docente a contratto di Epigenetica con l'Università degli Studi di Camerino ha inoltre permesso inoltre al Dr. Cardelli di esercitare attività di docenza universitaria in un contesto culturale e umano particolarmente stimolante.

Lingua madre Italiano

Altre lingue

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA	
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale		
Inglese	B1	C1	B1	B1	C1
Sostituire con il nome del certificato di lingua acquisito. Inserire il livello, se conosciuto					
Sostituire con la lingua	Inserire il livello	Inserire il livello	Inserire il livello	Inserire il livello	Inserire il livello
Sostituire con il nome del certificato di lingua acquisito. Inserire il livello, se conosciuto					

Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato  
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative

▪ Possiedo buone competenze comunicative acquisite durante le mie esperienze lavorative in ambito di ricerca scientifica (convegni, meeting) e di docenza accademica

Competenze organizzative e gestionali

Ho acquisito competenze organizzative in ambito di ricerca scientifica. In particolare, nell'ambito del progetto europeo GenMel, ho coordinato l'attività di due biologi e di diversi tirocinanti di laboratorio.

Competenze professionali

▪ Buona padronanza dell'utilizzo di database pubblici di dati genetici

Competenze informatiche

Buona padronanza del software Biomedical Genomics Workbench (analisi di dati NGS), software per analisi di pirosequencing, software SPSS per analisi statistica

Altre competenze

Esperto di riprese fotografiche, competenza acquisita in contesto extraprofessionale (tempo libero)

Patente di guida

Patente B

ULTERIORI INFORMAZIONI

## Curriculum Vitae – adempimenti in materia di trasparenza D.Lgs. 33/2013

1. Giacconi R, Malavolta M, Bürkle A, Moreno-Villanueva M, Franceschi C, Capri M, Slagboom PE, Jansen EHJM, Dollé MET, Grune T, Weber D, Hervonen A, Stuetz W, Breusing N, Ciccarone F, Zampieri M, Aversano V, Caiafa P, Formentini L, Piacenza F, Pierpaoli E, Basso A, Provinciali M, Cardelli M. Nutritional Factors Modulating Alu Methylation in an Italian Sample from The Mark-Age Study Including Offspring of Healthy Nonagenarians. *Nutrients*. 2019 Dec 6;11(12). pii: E2986. doi: 10.3390/nu11122986.
2. Malavolta M, Basso A, Giacconi R, Orlando F, Pierpaoli E, Cardelli M, Leoni F, Chierichetti S, Bray D, Benhassan K, Provinciali M. Recovery from mild *Escherichia coli* O157:H7 infection in young and aged C57BL/6 mice with intact flora estimated by fecal shedding, locomotor activity and grip strength. *Compl Immunol Microbiol Infect Dis*. 2019 Apr;63:1-9. doi: 10.1016/j.cimid.2018.
3. Malavolta M, Pierpaoli E, Giacconi R, Basso A, Cardelli M, Piacenza F, Provinciali M. Anti-inflammatory Activity of Tocotrienols in Age-related Pathologies: A SASPECTed Involvement of Cellular Senescence. *Biol Proced Online*. 2018 Nov 20;20:22. doi: 10.1186/s12575-018-0087-4. eCollection 2018.
4. Rachakonda S, Srinivas N, Mahmoudpour SH, Garcia-Casado Z, Requena C, Traves V, Soriano V, Cardelli M, Pjanova D, Molven A, Gruis N, Nagore E, Kumar R. Telomere length and survival in primary cutaneous melanoma patients. *Sci Rep*. 2018 Jul 19;8(1):10947. doi: 10.1038/s41598-018-29322-9.
5. Piacenza F, Biesemeier A, Farina M, Piva F, Jin X, Pavoni E, Nisi L, Cardelli M, Costarelli L, Giacconi R, Basso A, Pierpaoli E, Provinciali M, Hwang JCM, Morini A, di Donato A, Malavolta M. Measuring zinc in biological nanovesicles by multiple analytical approaches. *J Trace Elem Med Biol*. 2018 Jul;48:58-66.
6. Malavolta M, Bracci M, Santarelli L, Sayeed MA, Pierpaoli E, Giacconi R, Costarelli L, Piacenza F, Basso A, Cardelli M, Provinciali M. Inducers of Senescence, Toxic Compounds, and Senolytics: The Multiple Faces of Nrf2-Activating Phytochemicals in Cancer Adjuvant Therapy. *Mediators Inflamm*. 2018 Feb 12;2018:4159013
7. Cardelli M. The epigenetic alterations of endogenous retroelements in aging. *Mech Ageing Dev*. 2018 Feb 16. pii: S0047-6374(17)30291-9. doi: 10.1016/j.mad.2018.02.002.
8. Giacconi R, Cai L, Costarelli L, Cardelli M, Malavolta M, Piacenza F, Provinciali M. Implications of impaired zinc homeostasis in diabetic cardiomyopathy and nephropathy. *Biofactors*. 2017 Nov;43(6):770-784.
9. Piacenza F, Galeazzi R, Cardelli M, Moroni F, Provinciali M, Pierpaoli E, Giovagnetti S, Appolloni S, Marchegiani F. Precision and accuracy of the new XPrecia Stride mobile coagulometer. *Thromb Res*. 2017;156:51-53.
10. Giacconi R, Costarelli L, Malavolta M, Cardelli M, Galeazzi R, Piacenza F, Gasparini N, Basso A, Mariani E, Fulop T, Rink L, Dedoussis G, Herbein G, Jajte J, Provinciali M, Busco F, Mocchegiani E. Effect of ZIP2 Gln/Arg/Leu (rs2234632) polymorphism on zinc homeostasis and inflammatory response following zinc supplementation. *Biofactors*. 2015 Nov-Dec;41(6):414-23.
11. Malavolta M, Pierpaoli E, Giacconi R, Costarelli L, Piacenza F, Basso A, Cardelli M, Provinciali M. Pleiotropic Effects of Tocotrienols and Quercetin on Cellular Senescence: Introducing the Perspective of Senolytic Effects of Phytochemicals. *Curr Drug Targets*. 2016;17(4):447-59.
12. Cardelli M, Giacconi R, Malavolta M, Provinciali M. Endogenous Retroelements in Cellular Senescence and Related Pathogenic Processes: Promising Drug Targets in Age-Related Diseases. *Curr Drug Targets*. 2016;17(4):416-27.
13. Malavolta M, Costarelli L, Giacconi R, Piacenza F, Basso A, Pierpaoli E, Marchegiani F, Cardelli M, Provinciali M, Mocchegiani E. Modulators of cellular senescence: mechanisms, promises, and challenges from in vitro studies with dietary bioactive compounds. *Nutr Res*. 2014 Dec;34(12):1017-35.
14. Cardelli M, Marchegiani F. Good, bad, mobile elements: genome's most successful "parasites" as emerging players in cell and organismal aging. *Curr Pharm Des*. 2013;19:1739-52.
15. Provinciali M, Cardelli M, Marchegiani F, Pierpaoli E. Impact of cellular senescence in aging and cancer. *Curr Pharm Des*. 2013;19:1699-709.
16. Cardelli M, Marchegiani F, Provinciali M. Alu insertion profiling: Array-based methods to detect Alu insertions in the human genome. *Genomics*. 2012;99:340-6.
17. Cardelli M, Marchegiani F, Corsonello A, Lattanzio F, Provinciali M. A Review of Pharmacogenetics of Adverse Drug Reactions in Elderly People. *Drug Saf* 2012; 35 Suppl. 1: 3-20.
18. Goteri G, Rupoli S, Campanati A, Zizzi A, Picardi P, Cardelli M, Giantomassi F, Canafoglia L, Marchegiani F, Mozzicafreddo G, Brandozzi G, Stramazotti D, Ganzetti G, Lisa R, Simonetti O, Offidani A, Federici I, Filosa G, Leoni P. Serum and tissue CTACK/CCL27 chemokine levels in early mycosis fungoides may be correlated with disease-free survival following treatment with interferon alfa and psoralen plus ultraviolet A therapy. *Br J Dermatol*. 2012;166:948-52.
19. Marchegiani F, Spazzafumo L, Cardelli M, Provinciali M, Lescai F, Franceschi C, Antonicelli R. Paraoxonase-1 55 LL Genotype Is Associated with No ST-Elevation Myocardial Infarction and with High Levels of Myoglobin. *J Lipids*. 2012;2012:601796.
20. Provinciali M, Cardelli M, Marchegiani F. Inflammation, chronic obstructive pulmonary disease and aging. *Curr Opin Pulm Med*. 2011;17 Suppl 1:S3-10.
21. Lescai F, Chiamenti AM, Codemo A, Prazzini C, D'Agostino G, Ruaro C, Ghidoni R, Benussi L, Galimberti D, Esposito F, Marchegiani F, Cardelli M, Olivieri F, Nacmias B, Sorbi S, Tagliavini F, Albani D, Martinelli Boneschi F, Binetti G, Santoro A, Forloni G, Scarpini E, Crepaldi G, Gabelli C, Franceschi C. An APOE haplotype associated with decreased ε4 expression increases the risk of late onset Alzheimer's disease. *J Alzheimers Dis*. 2011;24:235-45.
22. Cardelli M, Nicoli M, Bazzani A, Franceschi C. Application of Wavelet Packet Transform to detect genetic polymorphisms by the analysis of inter-Alu PCR patterns. *BMC Bioinformatics*. 2010;11:593.

23. Provinciali M, Barucca A, Cardelli M, Marchegiani F, Pierpaoli E. Inflammation, aging, and cancer vaccines. *Biogerontology*. 2010;11:615-26.
24. Santoro A, Balbi V, Balducci E, Pirazzini C, Rosini F, Tavano F, Achilli A, Siviero P, Minicuci N, Bellavista E, Mishto M, Salvioi S, Marchegiani F, Cardelli M, Olivieri F, Nacmias B, Chiamenti AM, Benussi L, Ghidoni R, Rose G, Gabelli C, Binetti G, Sorbi S, Crepaldi G, Passarino G, Torroni A, Franceschi C. Evidence for sub-haplogroup h5 of mitochondrial DNA as a risk factor for lateonset Alzheimer's disease. *PLoS One*. 2010;5:e12037.
25. **Cardelli M**, Cavallone L, Marchegiani F, Oliveri F, Dato S, Montesanto A, Lescai F, Lisa R, De Benedictis G, Franceschi C. A genetic-demographic approach reveals male-specific association between survival and tumor necrosis factor(A/G)-308 polymorphism. *J Gerontol A Biol Sci Med Sci*. 2008;63:454-60.
26. Olivieri F, Lorenzi M, Antonicelli R, Testa R, Sirolla C, Cardelli M, Mariotti S, Marchegiani F, Marra M, Spazzafumo L, Bonfigli AR, Procopio A. Leukocyte telomere shortening in elderly Type 2 DM patients with previous myocardial infarction. *Atherosclerosis*. 2009 ;206:588-93.
27. Marchegiani F, Spazzafumo L, Provinciali M, Cardelli M, Olivieri F, Franceschi C, Lattanzio F, Antonicelli R. Paraoxonase 2 C311S polymorphism and low levels of HDL contribute to a higher mortality risk after acute myocardial infarction in elderly patients. *Mol Genet Metab*. 2009;98:314-8.
28. Olivieri F, Spazzafumo L, Antonicelli R, Marchegiani F, Cardelli M, Sirolla C, Galeazzi R, Giovagnetti S, Mocchegiani E, Franceschi C. Combination of biomarkers to predict mortality in elderly patients with myocardial infarction. *Mech Ageing Dev*. 2008;129:231-7.
29. Marchegiani F, Marra M, Olivieri F, **Cardelli M**, James RW, Boemi M, Franceschi C. Paraoxonase 1: genetics and activities during aging. *Rejuvenation Res*. 2008;11:113-27.
30. Giacconi R, Muti E, Malavolta M, **Cardelli M**, Pierpaoli S, Cipriano C, Costarelli L, Tesei S, Saba V, Mocchegiani E. A novel Zip2 Gln/Arg/Leu codon 2 polymorphism is associated to carotid artery disease in aging. *Rejuvenation Res*. 2008;11:297-300.
31. Vanhooren V, Desmyter L, Liu XE, **Cardelli M**, Franceschi C, Federico A, Libert C, Laroy W, Dewaele S, Contreras R, Chen C. N-Glycomic Changes in Serum Proteins During Human Aging. *Rejuvenation Res*. 2007;10:521-531a. IF =8.353.
32. Marchegiani F, Marra M, Olivieri F, **Cardelli M**, James RW, Boemi M, Franceschi C. Paraoxonase 1: Genetics and activities of this enzyme during aging. *Rejuvenation Res*. 2008; *in press*. IF =8.353.
33. Olivieri F, Spazzafumo L, Antonicelli R, Marchegiani F, **Cardelli M**, Galeazzi R, Giovagnetti S, Mocchegiani E, Franceschi C. Combination of biomarkers to predict mortality in elderly patients with myocardial infarction. *Mech Ageing Dev*. 2007; *in press*. IF=3.846.
34. Salvioi S, Olivieri F, Marchegiani F, **Cardelli M**, Santoro A, Bellavista E, Mishto M, Invidia L, Capri M, Valensin S, Sevinci F, Cevenini E, Celani L, Lescai F, Gonos E, Caruso C, Paolisso G, De Benedictis G, Monti D, Franceschi C. Genes, ageing and longevity in humans: problems, advantages and perspectives. *Free Radic Res*. 2006; 40:1303-1323. IF=2.744.
35. Olivieri F., Antonicelli R., **Cardelli M.**, Marchegiani F., Cavallone L., Mocchegiani E. and Franceschi C. Genetic polymorphisms of inflammatory cytokines and myocardial infarction in the elderly. *Mech Ageing Dev*. 2006; 127: 552-559. IF=3.846.
36. Marchegiani F., Marra M., Spazzafumo L., James R.W., Boemi M., Olivieri F., **Cardelli M.**, Cavallone L., Bonfigli A.R. and Franceschi C. Paraoxonase activity and genotype predispose to a successful aging. *J Gerontol A Biol Sci Med Sci*. 2006; 61: 541-546. IF=4.36.
37. **Cardelli M.**, Marchegiani F., Cavallone L., Olivieri F., Giovagnetti S., Mugianesi E., Moresi R., Lisa R. and Franceschi C. A polymorphism of the *YTHDF2* gene (1p35) located in an Alu-rich genomic domain is associated with human longevity. *J Gerontol A Biol Sci Med Sci*. 2006; 61: 547-556. IF=4.36
38. Cipriano C, Malavolta M, Costarelli L, Giacconi R, Muti E, Gasparini N, **Cardelli M**, Monti D, Mariani E, Mocchegiani E. "Polymorphisms in MT1a gene coding region are associated with longevity in Italian Central female population". *Biogerontology*; 2006; 7:357-365. I.F.=2.125.
39. Giacconi R, Cipriano C, Muti E, Costarelli L, **Cardelli M.**, Saba V, Gasparini N, Malavolta M, Mocchegiani E. "Novel -209A/G MT2A polymorphism in old patients with type 2 diabetes and atherosclerosis: relationship with inflammation (IL-6) and zinc". *Biogerontology*. 2005;6:407-13. I.F.=2.125.
40. Antonicelli R, Olivieri F, Cavallone L, Spazzafumo L, Bonafe M, Marchegiani F, **Cardelli M**, Galeazzi R, Giovagnetti S, Perna GP, Franceschi C. Tumor necrosis factor-alpha gene -308G>A polymorphism is associated with ST-elevation myocardial infarction and with high plasma levels of biochemical ischemia markers. *Coron Artery Dis*. 2005; 16: 489-493. IF=1.507.

41. Antonicelli R, Olivieri F, Bonafè M, Cavallone L, Spazzafumo L, Marchegiani F, **Cardelli M**, Recanatini A, Testarmata P, Boemi M, Parati G, Franceschi C. The interleukin-6 -174 G>C promoter polymorphism is associated with a higher risk of death after an acute coronary syndrome in male elderly patients. *Int J Cardiol.* 2005; 103: 266-271. IF=1.89.
42. Franceschi C, Olivieri F, Marchegiani F, **Cardelli M**, Cavallone L, Capri M, Salvio S, Valensin S, De Benedictis G, Di Iorio A, Caruso C, Paolisso G, Monti D. Genes involved in immune response/inflammation, IGF1/insulin pathway and response to oxidative stress play a major role in the genetics of human longevity: the lesson of centenarians. *Mech Ageing Dev.* 2005; 126: 351-361. Review. IF=3.846.
43. Carrieri G, Marzi E, Olivieri F, Marchegiani F, Cavallone L, **Cardelli M**, Giovagnetti S, Steconi R, Molendini C, Trapassi C, De Benedictis G, Kleitman D, Franceschi C. "The G/C915 polymorphism of transforming growth factor beta1 is associated with human longevity: a study in Italian centenarians". *Ageing Cell.* 2004 ; 3 :443-448. I.F. 6.276
44. Giampieri C., Centurelli M., Bonafè M., Olivieri F., **Cardelli M.**, Marchegiani F., Cavallone L., Giovagnetti S., Mugianesi E., Carrieri G., Lisa R., Cenerelli S., Testa R., Boemi M., Petropoulou C., Gonos E.S. and Franceschi C. "A novel mitochondrial DNA-like sequence insertion polymorphism in intron I of the FOX1A gene.". *Gene.* 2004 ; 327: 215-219. I.F. 2.721.
45. Cavallone L., Bonafè M., Olivieri F., **Cardelli M.**, Marchegiani F., Giovagnetti S., Di Stasio G., Giampieri C., Mugianesi E., Steconi R., Carrieri G., Sciacca F., Grimaldi L.M., Monti D., De Benedictis G., Lio D., Caruso C., Claudio Franceschi. "The role of IL-1 gene cluster in longevity: a study in Italian population." *Mech Ageing Dev.* 2003;124:533-538. IF=3.846.
46. Olivieri F., Bonafè M., Giovagnetti S., Steconi R., **Cardelli M.**, Cavallone L., Spazzafumo L., Marchegiani F., Carrieri G., Mugianesi E., Giampieri C., Centurelli M., Morresi R., Tesi S., Lisa R., Viticchi C. and Franceschi C. "In vitro IL-6 production by EBV-immortalized B lymphocytes from young and elderly people genotyped for -174 C/G polymorphism in IL-6 gene: a model to study the genetic basis of inflamm-aging". *Mech Ageing Dev.* 2003;124:549-553. IF=3.846.
47. Olivieri F., Bonafè M., Cavallone L., Giovagnetti S., Marchegiani F., **Cardelli M.**, Mugianesi E., Giampieri C., Morresi R., Steconi R., Lisa R., Franceschi C. "The -174C/G locus effects in vitro /in vivo IL-6 production during aging". *Exp Gerontol.* 2002;37:309-14. IF= 2.930.
48. Bonafè M, Marchegiani F, **Cardelli M**, Olivieri F, Cavallone L, Giovagnetti S, Pieri C, Marra M, Antonicelli R, Troiano L, Guerresi P, Passeri G, Berardelli M, Paolisso G, Barbieri, Tesi S, Lisa R, De Benedictis G, Franceschi C. "Genetic analysis of Paraoxonase (PON1) locus reveals an increased frequency of Arg192 allele in centenarians". *Eur J Hum Genet* 2002;10:292-6. I.F. 3.697.
49. Bonafè M., Olivieri F., Cavallone L., Giovagnetti S., Marchegiani F., **Cardelli M.**, Pieri C., Marra M., Antonicelli R., Lisa R., Rizzo M.R., Paolisso G., Monti D., and Franceschi C. "A gender-dependent genetic predisposition to produce high levels of IL-6 is detrimental for longevity". *Eur J Immunol.* 2001;31:2357-61. I.F. 4.876.
50. Bonafè M., **Cardelli M.**, Marchegiani F., Cavallone L., Giovagnetti S., Olivieri F., Lisa R., Pieri C., Franceschi C. "Increase of homozygosity in centenarians revealed by a new inter-Alu PCR technique". *Experimental Gerontology* 2001 Jul; 36 (7): 1063-1073. I.F. 2.930.
51. Franceschi C, Motta L, Valensin S, Rapisarda R, Franzone A, Berardelli M, Motta M, Monti D, Bonafè M, Ferrucci L, Deiana L, Pes GM, Carru C, Desole MS, Barbi C, Sartoni G, Gemelli C, Lescai F, Olivieri F, Marchegiani F, **Cardelli M**, Cavallone L, Guerresi P, Cossarizza A, Troiano L, Pini G, Sansoni P, Passeri G, Lisa R, Spazzafumo L, Amadio L, Giunta S, Steconi R, Morresi R, Viticchi C, Mattace R, De Benedictis G, Baggio G. "Do men and women follow different trajectories to reach extreme longevity?" Italian Multicenter. Study on Centenarians (IMUSCE). *Ageing (Milano).* 2000;12:77-84. I.F. 1.100.
52. Bonafè M., Olivieri F., Mari D., Baggio G., Mattace R., Berardelli M., Sansoni P., De Benedictis G., De Luca M., Marchegiani F., Cavallone L., **Cardelli M.**, Giovagnetti S., Ferrucci L., Amadio L., Lisa R., Tucci L., Troiano L., Pini G., Guerresi P., Morellini M., Sorbi S., Passeri G., Barbi C., Monti D., Deiana L., Pes G.M., Carru C. and Franceschi C. "P53 codon 72 polymorphism and longevity: additional data on centenarians from continental Italy and Sardinia". *The American Journal of Human Genetics.* (1999) 65:1782-1785. I.F. 9.262.
53. Batistoni R., Filippi C., Salvetti A, **Cardelli M.**, Deri P. "Repeated DNA elements in planarians of the Dugesia gonoccephala group (Platyhelminthes, Tricladida)". *Hydrobiologia* 383(1/3): 139-146, 1998. I.F. 1.049
54. Clementi M., Bagnarelli P., Menzo S., **Cardelli M.**, Mazzola F., Sampaoli R. "Molecular monitoring of Human Immunodeficiency virus type 1 infection". *J.Biol.Regul.Homeost.Agents* (1997); 11:64-68. I.F. 0.698

## Capitoli di libri scientifici:

1. **Cardelli M.** Alu PCR. *Methods Mol Biol.* 2011;687:221-9.

2. Rea IM Candore G, Cavallone L, Olivieri F, **Cardelli M**, Franceschi C, Colonna-Romano G, Lio D, Ross Oa, Caruso C. Cytokine gene polymorphisms and longevity. In: Koen Vandenbroeck, *Cytokine Gene Polymorphisms in Multifactorial Conditions*. CRC press (2006).

## Progetti

Il Dr. M. Cardelli ha svolto attività di responsabile e coordinatore dell'unità operativa italiana all'interno del progetto europeo (finanziato nell'ambito della call TRANSCAN 2013) GenMel- Identification of genetic markers involved in development of metastases and second cancers in melanoma, finanziato (per l'unità INRCA) con 250.000 Euro.

## Presentazioni orali a congressi scientifici:

- “Increase of homozygosity in centenarians revealed by a new inter-alu pcr technique”, **GENAGE Meeting, Aarhus (Denmark)**, Aprile 2001;
- “Age related variations of allelic and haplotypic frequencies in TNF gene cluster polymorphic loci”, **3<sup>th</sup> International Conference on Basic Biology and Clinical Impact of Immunosenescence**. Palermo, 10-14 Aprile 2002;
- “A genetic polymorphism located in an ALU-rich genomic domain is associated with human longevity: the (TG)<sub>n</sub> microsatellite of YTHDF2 gene”, **4<sup>th</sup> European Congress of Biogerontology**, Newcastle upon Tyne (U.K.), 7 - 10 Novembre 2004;
- “Instabilità genetica, tumori e invecchiamento”, **53° Congresso Nazionale Società Italiana di Gerontologia e Geriatria**, Firenze 26-28 Novembre 2008.

**Pubblicazione ai fini della  
Normativa in materia di  
Trasparenza ex D.Lgs 33/2013 e  
Trattamento dati personali**

Il presente CV è oggetto di pubblicazione obbligatoria sul sito istituzionale UNICAM nella sezione "Amministrazione trasparente" ai sensi del D.Lgs. 33/2013;

**Si autorizza quindi la pubblicazione del presente CV al fine di adempiere alle disposizioni in materia di trasparenza.**

**Si autorizza il trattamento dei dati ai sensi del D. Lgs. 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".**

L'estensore del CV non dovrà apporre la firma.

Tale misura è adottata a tutela e difesa dei dati personali dell'interessato ai sensi del d.lgs. 196/2003.