



ISPRO


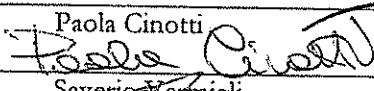
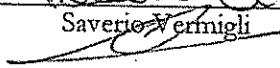
Istituto per lo studio, la prevenzione
e la rete oncologica

DELIBERAZIONE DEL DIRETTORE GENERALE

(Nominato con D.P.G.R.T. n. 177 del 16/12/2016)

N° 316 del 21/12/2018

Oggetto: conferimento incarico di prestazione a carattere occasionale al **Dott. Giovanni Fiorito**, in possesso del Diploma di laurea magistrale in Scienze Matematiche, per l'espletamento delle attività nell'ambito del progetto di ricerca: "*Mammographic density and breast cancer prevention: a metabolomic epigenetic and inflammatory integrated approach*", finanziato da AIRC IG 2015 III° anno,

| | | | |
|-----------------------------------|---|---------------------|--|
| Responsabile della Esecuzione: | Direttore SOC Gestione Risorse Umane | Dott. Luciano Lippi |  |
| Referente Operativo: | | Paola Cinotti |  |
| Estensore: | | Saverio Verinigli |  |

IMMEDIATAMENTE ESEGUIBILE

Importo di spesa: € 5.000,00

Conto Economico n. 3B 02 04 14 Contratto di lavoro autonomo mansioni non sanitarie"

Eseguibile a norma di Legge dal

21 DIC 2018

Pubblicato a norma di Legge il

21 DIC 2018

Inviato al Collegio Sindacale il

21 DIC 2018

IL DIRETTORE GENERALE

di questo Istituto per lo studio, la prevenzione e la rete oncologica, con sede in Via Cosimo il Vecchio 2 - 50139, Firenze, in forza del Decreto del Presidente della Giunta Regionale Toscana n. 177 del 16.12.2016.

Visti:

- il Decreto Legislativo 30 dicembre 1992, n. 502 e successive modifiche ed integrazioni;
- la Legge Regionale Toscana 24 febbraio 2005, n. 40 di disciplina del Servizio Sanitario Regionale e successive modifiche ed integrazioni;
- la Legge Regionale Toscana 14 dicembre 2017, n. 74 che stabilisce che, a seguito dell'assorbimento delle funzioni dell'Istituto toscano tumori (ITT), l'Istituto per lo studio e la prevenzione oncologica assume la denominazione di Istituto per lo studio, la prevenzione e la rete oncologica (ISPRO);
- Delibera DG n. 150 di presa d'atto della DGRT 490 del 7 maggio 2018 e approvazione statuto e regolamento dell'ISPRO;
- la convenzione stipulata tra ISPO e l'Azienda USL 10 di Firenze, sottoscritta e repertoriata al n. 15292 in data 26.02.2015, sulla base della quale ISPRO si avvale del supporto di personale di detta ASL per la gestione di varie materie tecnico operative ed amministrative, fra le quali la gestione del personale.

Preso atto:

- del progetto di ricerca: "*Mammographic density and breast cancer prevention: a metabolomic epigenetic and inflammatory integrated approach*", finanziato da AIRC IG 2015 III° anno, Responsabile Dr. Domenico Palli, approvato con delibera DG n. 298 del 12.12.2017 di cui all'Aut 1/2018, cdc 746, scadenza del progetto 30.06.2019;

- che con nota prot. n. 3094 del 18.12.2018, quale allegato di lettera "A", da considerarsi parte integrante e sostanziale del presente atto, il Dott. Domenico Palli, in qualità di Responsabile del progetto de quo, ha presentato formale richiesta di attivazione di una prestazione a carattere occasionale con il **Dott. Giovanni Fiorito**, in possesso del Diploma di laurea magistrale in Scienze Matematiche, per l'espletamento del progetto di ricerca: "*Mammographic density and breast cancer prevention: a metabolomic epigenetic and inflammatory integrated approach*", III° anno, periodo 2018/2019, mediante lo svolgimento dei seguenti compiti, da considerarsi mansioni non sanitarie:

- *Messa a punto del database specifico con i risultati individuali (relativi ad oltre 400.000 siti indagati) per i campioni analizzati*

- *Conduzione delle analisi statistiche*

- *Supporto alla stesura dei report e dei manoscritti con la descrizione e la interpretazione dei risultati*

- che l'individuazione del collaboratore è stata operata dal Responsabile del progetto ed autorizzata dalla Direzione Sanitaria, a seguito di un attento esame dei curricula giacenti. In particolare dal curriculum vitae del Dott. Giovanni Fiorito si evincono le capacità professionali idonee allo svolgimento dei compiti richiesti, documentate dal possesso di Laurea Magistrale in Matematica, dal Master universitario in "*Sistemi complessi per le Scienze della Vita*", da un percorso formativo specifico e da attività professionali svolte nell'ambito delle analisi di tipo epigenetico, necessarie per conseguire gli obiettivi del progetto sopra richiamato.

Accclarato come il Responsabile del progetto Dott. Domenico Palli ha proposto per detta prestazione occasionale della durata massima di 30 giorni, da espletarsi dal 02.01.2019 al 31.01.2019, un compenso lordo complessivo di € 5.000,00, onnicomprensivo di oneri a carico l'Ente, ritenuto congruo, sia per la professionalità, sia per le attività da espletare. Detta prestazione occasionale è necessaria per arrivare alla fase conclusiva del progetto sopra richiamato avente scadenza 30/06/2019, relativamente allo svolgimento delle azioni sopra specificate.

Accertata l'impossibilità di provvedere alle prestazioni necessarie per lo svolgimento del progetto mediante il ricorso alle risorse professionali disponibili all'interno dell'Istituto così come risulta da dichiarazione del Direttore Sanitario (Allegato di lettera "A" al presente atto quale parte integrante e sostanziale);

Ritenuto pertanto opportuno, per quanto sopra esposto, procedere alla stipula del contratto di prestazione a carattere occasionale, ai sensi dell'art. 7, comma 6 del D.Lgs n. 165/01 e successive modificazioni ed integrazioni, con il Dott. Giovanni Fiorito, da redigersi in base agli artt. 2222 e seguenti del Codice Civile, per la durata massima di 30 giorni, da espletarsi dal 02.01.2019 al 31.12.2019 per un compenso lordo complessivo di € 5.000,00, a carico dell'Ente, considerata la professionalità e l'impegno lavorativo da assolvere, al fine di garantire il raggiungimento e completamento degli obiettivi progettuali di che trattasi.

Con la sottoscrizione del Direttore Amministrativo e del Direttore Sanitario, ciascuno per quanto di competenza (ai sensi del D. Lgs. 502/09 e ss.mm. e ii.).

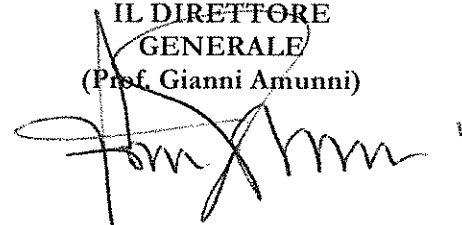
DELIBERA

Per i motivi espressi in parte narrativa:

- 1. Di autorizzare** la stipula di un contratto di prestazione a carattere occasionale con il **Dott. Giovanni Fiorito**, in possesso del Diploma di laurea magistrale in Scienze Matematiche, per l'espletamento delle attività nell'ambito del progetto di ricerca: "*Mammographic density and breast cancer prevention: a metabolomic epigenetic and inflammatory integrated approach*", III° anno, periodo 2018/2019, finanziato da AIRC IG 2015, ai sensi dell'art. 7 comma 6 del D.Lgs n. 165/01 e successive modificazioni ed integrazioni, da redigersi in base agli artt. 2222 e seguenti del Codice Civile;
- 2. Di dare atto** come detta prestazione occasionale avrà la durata massima di 30 giorni, da espletarsi dal 02.01.2019 al 31.12.2019, data di scadenza del progetto 30.06.2019, presso la S.C. Epidemiologia dei Fattori di Rischio e degli Stili di Vita, Via delle Oblate 2, Firenze, per un compenso lordo complessivo pari ad € 5.000,00, onnicomprensivo di oneri a carico dell'Ente, considerata la professionalità e l'impegno lavorativo da assolvere, al fine di garantire il raggiungimento dell'obiettivo progettuale di che trattasi, come descritto in parte narrativa.
- 3. Di dare atto** dell'impossibilità di provvedere alle prestazioni necessarie per lo svolgimento del progetto, mediante il ricorso alle risorse professionali disponibili all'interno dell'Istituto così come risulta da dichiarazione del Direttore Sanitario (Allegato di lettera "A" al presente atto quale parte integrante e sostanziale);
- 4. Di dare atto** come la spesa pari ad € 5.000,00 sarà da imputare al conto economico 3B 02 04 14 "contratto di lavoro autonomo mansioni non sanitarie" – Aut. n. 1/2018 cdc 746.
- 5. Di dichiarare** il presente atto immediatamente eseguibile al fine di procedere celermente all'attribuzione della collaborazione di cui sopra.
- 6. Di trasmettere** il presente atto al Collegio Sindacale, ai sensi dell'art. 42 comma 2, della legge Regionale Toscana n. 40 del 24.8.2005.


IL DIRETTORE
SANITARIO
(Dott. Riccardo Poli)


AMMINISTRATIVO
(Dott. Fabrizio Carraro)


IL DIRETTORE
GENERALE
(Prof. Gianni Amunni)

Elenco degli allegati

Allegato A

nota del Responsabile del progetto e Curriculum Vita

n. pagine 11

Strutture aziendali da partecipare:

S.C. Epidemiologia dei Fattori di Rischio e degli stili di vita ISPRO;

S.C. Attività Tecnico Amministrative ISPRO;

Settore Risorse Umane e Affari Generali ISPRO;

S.S. Bilancio, Contabilità e Investimenti ISPRO;

S.O.C. Gestione Risorse Umane (AUSL TC);

S.O.C. Contabilità Generale e Piano d'Investimenti (AUSL TC).



27 DIC. 2018

Firenze, 18/12/2018

Prot. n. 3094

Direttore Generale ISPO
Direttore Sanitario ISPO

Oggetto: RICHIESTA ATTIVAZIONE DI PRESTAZIONE OCCASIONALE SU PROGETTO FINALIZZATO

Si richiede l'attivazione di una prestazione occasionale sul seguente progetto di ricerca:

"Mammographic density and breast cancer prevention: a metabolomic epigenetic and inflammatory integrated approach". AIRC IG 2015 III° anno

Responsabile Dr. Domenico Palli Art. 1/2018, cdc 746. Scadenza del progetto 30/06/2019;

Oggetto, descrizione e finalità dei progetti:

Al fine di reclutare le risorse professionali necessarie per la conclusione del progetto, si è proceduto come di seguito indicato:

- sono stati acquisiti i curriculum vitae (CV) per Laurea Magistrale in Scienze Statistiche, Matematica o Fisica
- sono stati valutati i 2 CV acquisiti;- fra questi ne è stato valutato positivamente 1 in possesso delle competenze professionali idonee allo svolgimento dei compiti richiesti, documentate dal possesso di Laurea Magistrale in Matematica, da un percorso formativo specifico e da attività professionali specifiche nell'ambito delle analisi di tipo epigenetico per conseguire gli obiettivi del progetto svolgendo i seguenti compiti:

- Messa a punto del database specifico con i risultati individuali (relativi ad oltre 400.000 siti indagati) per i campioni analizzati
- Conduzione delle analisi statistiche
- Supporto alla stesura dei report e dei manoscritti con la descrizione e la interpretazione dei risultati

Sulla base di tale procedura comparativa, il seguente nominativo risulta il più idoneo allo svolgimento dell'incarico:

-Giovanni Fiorito

Il dr Fiorito in possesso della Laurea Magistrale in Matematica, di un successivo Master in Sistemi Complessi per le Scienze della Vita (FIS02 / BIO11) conseguiti presso la Università di Torino, ha svolto attività professionali specifiche nel settore delle analisi di tipo epigenetico come si evince dal curriculum vitae e dalle numerose pubblicazioni scientifiche sull'argomento. In alcune di queste il dr Fiorito compare come primo autore.

Insieme in Toscana per capire, evitare e curare il cancro.



ISPRO

Istituto per lo studio, la prevenzione
e la rete oncologica



Il dr Fiorito ha quindi tutti i requisiti per conseguire gli obiettivi del progetto in oggetto svolgendo in particolare modo i compiti di sopra menzionati.

Di tali riferimenti documentali è depositaria la Struttura Complessa di Epidemiologia dei Fattori di Rischio e degli Stili di Vita di ISPO.

Detta prestazione occasionale è necessaria per la fase conclusiva del progetto, avente scadenza 30/06/2019, relativamente allo svolgimento delle azioni sopra specificate.

La prestazione occasionale è di seguito descritta:

Indicazione della durata e importo da utilizzare per la collaborazione di cui trattasi.

La prestazione occasionale verrà svolta nel mese di Gennaio 2019 per un compenso totale di Euro 5.000,00 euro (comprensivo di oneri a carico dell'Ente).

Indicazione della sede di riferimento per il collaboratore

Il collaboratore espletterà la propria attività presso la S.C. Epidemiologia dei Fattori di Rischio e degli Stili di Vita, Via delle Oblate 2, Firenze

Motivazione per la quale si rende necessario il ricorso a personale esterno per la realizzazione del progetto:

Vedi dichiarazione del Direttore Sanitario allegata alla presente.

Distinti saluti,

Il Responsabile del Progetto
Dr. Domenico Palli
S.C. Epidemiologia Dei Fattori di Rischio e degli Stili di Vita

ISPRO Istituto per lo studio, la prevenzione e la rete oncologica
S.C. Epidemiologia dei Fattori di Rischio e degli Stili di Vita
Direttore
Domenico Palli

Insieme in Toscana per capire, evitare e curare il cancro.



ISPRO

Istituto per lo studio, la prevenzione
e la rete oncologica



Firenze, 20/11/2018

Oggetto: dichiarazione Direttore Sanitario per attivazione prestazione occasionale

In riferimento alla richiesta preliminare di attivazione di una prestazione occasionale nell'ambito del progetto di ricerca **"Mammographic density and breast cancer prevention: a metabolomic epigenetic and inflammatory integrated approach"**. III anno

Responsabile Dr. Domenico Palli, per un laureato in possesso dei seguenti requisiti:

- Laurea magistrale in Scienze Statistiche, Matematica o Fisica
- Esperienza comprovata nel settore specifico (preferibilmente con pubblicazioni scientifiche)

si dà atto, a seguito della dichiarazione del gestore delle risorse, agli atti, dell'impossibilità di utilizzare risorse umane interne per lo svolgimento del progetto sopra citato.

Il Direttore Sanitario

Dr. Riccardo Poli

Insieme in Toscana per capire, evitare e curare il cancro.

PERSONAL INFORMATION

Giovanni Fiorito

📍 Via Madama Cristina n.89, 10125 Torino – Italy.

☎ +39-340-5255785.

✉ giovanni.fiorito85@gmail.com

Sex M | Date of birth 25 / 01 / 1985 | Nationality Italian.

EDUCATION AND TRAINING

From 2013 to 2016

PhD in Complex Systems for Life Sciences (FIS02 / BIO11)

University of Torino – Italy

Thesis title: Genomic and epigenomic variability across the Italian population and impact on complex diseases.

Thesis short description: Identification of the **minimum number of genetic** (and epigenetic) **variables** for an accurate estimation of **geographical origins** and **age** from **DNA** samples of unknown origin – collaboration with the **Scientific Investigation Unit of Carabinieri (RIS, Parma)**.

From 2009 to 2011

Second Level Degree in Mathematics (MAT06)

University of Torino – Italy

Thesis title: On the homomorphism between formal neural nets and automata theory - An application in robotics.

Thesis short description: Development and implementation of an efficient algorithm to teach a **robot ‘how to solve a labyrinth’**.

From 2005 to 2008

First Level Degree in Mathematics (MAT06)

University of Torino – Italy

Thesis: On the first passage time problem for diffusion processes.

CURRENT OCCUPATION

From March 2016

Senior post-doc researcher in the 'Molecular epidemiology and exposomics' unit at the **Italian Institute for Genomic Medicine (IIGM)**, via Nizza 52, Torino.

- Evaluation, comparison and development of algorithms for the analysis and integration of **omics data** in molecular epidemiology.
- DNA methylation data analysis within the **European project LIFE**PATH.
- Development of analytical methods for the **integration of omics data** with multiple exposure measures, within the **European EXPO**sOMICS project.
- **Supervisor** and coordinator for PhD and master degree students.

From January 2012 to February 2016

Research fellow in the 'Genomic variability and translational research' at the **Italian Institute for Genomic Medicine (IIGM)**, via Nizza 52, Torino.

- Mathematical models in population genetics and epigenetics.
- Collaboration with the Scientific Investigation Unit (RIS, Parma) for the identification of geographical origin and age from DNA of unknown origin.

MAIN EXPERTISE

- Mathematical/statistical models and bio-informatics methods for the analysis of **omics data**: **clustering analyses** for patient stratification, **machine learning** based methods for variable selection, integration of epigenetic data produced with different technologies and 'noise reduction'.
- Advanced programming techniques: Machine Learning and Deep Learning.
- Mediation analysis, causal inference, **network analysis** and **Bayesian statistics**.
- Study design in **molecular epidemiology**.
- Pre-processing **pipelines implementation** for DNA methylation data.
- Excellent knowledge of programming languages **R, SAS, C++, PYTHON, STATA** and **UNIX** environment.

- Good teamwork ability, and ability to communicate statistical concepts.
- Link to scientific publications in PubMed (**H-index = 14**)

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Fiorito+Giovanni+%5Bauthor%5D>.

EXPERIENCE ABROAD

- From January to June 2014: ‘Visiting Researcher’ at the **Stanford University**, Morrison Institute for Population and Resources Studies, **Palo Alto, California – USA**, for population genetics based studies.
- From September 2009 to September 2010: ‘Erasmus’ project at the University of Las Palmas de Gran Canaria (Spain).

FOREIGN LANGUAGES

- English
 - UNDERSTANDING excellent
 - SPEAKING excellent
 - READING excellent
- Spanish
 - UNDERSTANDING excellent
 - SPEAKING excellent
 - READING good

COURSES and CONFERENCES

- Speaker at the European Congress of Epidemiology (ECE), 4 - 6 July 2018, Lyon, France.
- Poster presentation at the “Healthy ageing: from molecules to organisms” conference, 31 January - 2 February 2018, Cambridge, UK.
- Speaker at the National conference of Società Italiana di Genetica Umana (SIGU), 21 - 24 October 2015, Rimini, Italy.
- Poster presentation at the American Society of Human Genetics (ASHG) annual meeting in 2013 (Boston, Massachusetts, U.S.A.) and 2014 (San Diego, California, U.S.A).
- Speaker at the European Society of Human Genetics (ESHG) annual meeting in 2013 (Paris, France).
- Attendant at the course “Genetic Analysis of population-based association studies” in 2013, Wellcome Genome Campus - Cambridge, UK.
- Attendant at the course “Stat-XP Exposome Advanced – Statistical models and machine learning techniques for OMICs profiling and integration in exposome research” in 2014, Imperial College London, London, UK.

Publications

1. Jeong, A. et al. Perturbation of metabolic pathways mediates the association of air pollutants with asthma and cardiovascular diseases. *Trends Ecol Evol*, doi: 10.1016/j.tree.2018.10.010 (2018).
2. Campanella, G. et al. Epigenome-wide association study of adiposity and future risk of obesity-related diseases. *International Journal of Obesity*, doi: 10.1038/s41366-018-0064-7 (2018).
3. Castagne, R. et al. Allostatic load and subsequent all-cause mortality: which biological markers drive the relationship? Findings from a UK birth cohort. *Eur J Epidemiol*, doi:10.1007/s10654-018-0364-1 (2018).
4. Van Baak, T. E. et al. Epigenetic supersimilarity of monozygotic twin pairs. *Genome Biol* 19, 2, doi:10.1186/s13059-017-1374-0 (2018).
5. **Fiorito, G.** et al. Social adversity and epigenetic aging: a multi-cohort study on socioeconomic differences in peripheral blood DNA methylation. *Sci Rep* 7, 16266, doi:10.1038/s41598-017-16391-5 (2017).
6. **Fiorito, G.** et al. Oxidative stress and inflammation mediate the effect of air pollution on cardio- and cerebrovascular disease: A prospective study in non-smokers. *Environ Mol Mutagen*, doi:10.1002/em.22153 (2017).
7. Karlsson Linner, R. et al. An epigenome-wide association study meta-analysis of educational attainment. *Mol Psychiatry* 22, 1680-1690, doi:10.1038/mp.2017.210 (2017).
8. D'Amico, F. et al. FOXP3, ICOS and ICOSL gene polymorphisms in systemic sclerosis: FOXP3 rs2294020 is associated with disease progression in a female Italian population. *Immunobiology* 223, 112-117, doi:10.1016/j.imbio.2017.10.004 (2018).
9. Dugue, P. A. et al. Association of DNA Methylation-Based Biological Age with Health Risk Factors, and Overall and Cause-Specific Mortality. *Am J Epidemiol*, doi:10.1093/aje/kwx291 (2017).
10. Marcon, F. et al. Telomerase activity, telomere length and hTERT DNA methylation in peripheral blood mononuclear cells from monozygotic twins with discordant smoking habits. *Environ Mol Mutagen*,

doi:10.1002/em.22127 (2017).

11. Wahl, S. et al. Epigenome-wide association study of body mass index, and the adverse outcomes of adiposity. *Nature* 541, 81-86, doi:10.1038/nature20784 (2017).
12. Ligthart, S. et al. DNA methylation signatures of chronic low-grade inflammation are associated with complex diseases. *Genome Biol* 17, 255, doi:10.1186/s13059-016-1119-5 (2016).
13. Schmidt, A. F. et al. PCSK9 genetic variants and risk of type 2 diabetes: a mendelian randomisation study. *Lancet Diabetes Endocrinol* 5, 97-105, doi:10.1016/S2213-8587(16)30396-5 (2017).
14. Vodicka, P. et al. DNA and chromosomal damage in medical workers exposed to anaesthetic gases assessed by the lymphocyte cytokinesis-block micronucleus (CBMN) assay. A critical review. *Mutat Res* 770, 26-34, doi:10.1016/j.mrrev.2016.04.003 (2016).
15. Marzi, C. et al. Epigenetic Signatures at AQP3 and SOCS3 Engage in Low-Grade Inflammation across Different Tissues. *PLoS One* 11, e0166015, doi:10.1371/journal.pone.0166015 (2016).
16. Sazzini, M. et al. Complex interplay between neutral and adaptive evolution shaped differential genomic background and disease susceptibility along the Italian peninsula. *Sci Rep* 6, 32513, doi:10.1038/srep32513 (2016).
17. Turinetto, V. et al. H2AX phosphorylation level in peripheral blood mononuclear cells as an event-free survival predictor for bladder cancer. *Mol Carcinog* 55, 1833-1842, doi:10.1002/mc.22431 (2016).
18. Zanolta, L. et al. Association Between beta1-adrenergic Receptor Polymorphism and Risk of ICD Shock in Heart Failure Patients. *Pacing and clinical electrophysiology : PACE*, doi:10.1111/pace.12860 (2016).
19. Figueroa, J. D. et al. Identification of a novel susceptibility locus at 13q34 and refinement of the 20p12.2 region as a multi-signal locus associated with bladder cancer risk in individuals of European ancestry. *Hum Mol Genet* 25, 1203-1214, doi:10.1093/hmg/ddv492 (2016).
20. Guarrera, S. et al. Gene-specific DNA methylation profiles and LINE-1 hypomethylation are associated

- with myocardial infarction risk. *Clin Epigenetics* 7, 133, doi:10.1186/s13148-015-0164-3 (2015).
21. Fiorito, G. et al. The Italian genome reflects the history of Europe and the Mediterranean basin. *European journal of human genetics : EJHG*, doi:10.1038/ejhg.2015.233 (2015).
 22. Singmann, P. et al. Characterization of whole-genome autosomal differences of DNA methylation between men and women. *Epigenetics & chromatin* 8, 43, doi:10.1186/s13072-015-0035-3 (2015).
 23. Cordero, F. et al. Differentially methylated microRNAs in prediagnostic samples of subjects who developed breast cancer in the European Prospective Investigation into Nutrition and Cancer (EPIC-Italy) cohort. *Carcinogenesis* 36, 1144-1153, doi:10.1093/carcin/bgv102 (2015).
 24. Tunesi, S. et al. Gene-asbestos interaction in malignant pleural mesothelioma susceptibility. *Carcinogenesis* 36, 1129-1135, doi:10.1093/carcin/bgv097 (2015).
 25. Khadjavi, A. et al. Early diagnosis of bladder cancer through the detection of urinary tyrosine-phosphorylated proteins. *British journal of cancer* 113, 469-475, doi:10.1038/bjc.2015.232 (2015).
 26. Allione, A. et al. Novel epigenetic changes unveiled by monozygotic twins discordant for smoking habits. *PLoS One* 10, e0128265, doi:10.1371/journal.pone.0128265 (2015).
 27. Campanella, G. et al. Epigenetic signatures of internal migration in Italy. *Int J Epidemiol* 44, 1442-1449, doi:10.1093/ije/dyu198 (2014).
 28. Russo, A. et al. Shorter leukocyte telomere length is independently associated with poor survival in patients with bladder cancer. *Cancer Epidemiol Biomarkers Prev* 23, 2439-2446, doi:10.1158/1055-9965.EPI-14-0228 (2014).
 29. Hoggart, C. J. et al. Novel approach identifies SNPs in SLC2A10 and KCNK9 with evidence for parent-of-origin effect on body mass index. *PLoS Genet* 10, e1004508, doi:10.1371/journal.pgen.1004508 (2014).
 30. Di Gaetano, C. et al. Sardinians genetic background explained by runs of homozygosity and genomic regions under positive selection. *PLoS One* 9, e91237, doi:10.1371/journal.pone.0091237 (2014).

31. **Fiorito, G.** et al. B-vitamins intake, DNA-methylation of One Carbon Metabolism and homocysteine pathway genes and myocardial infarction risk: the EPICOR study. Nutrition, metabolism, and cardiovascular diseases : NMCD 24, 483-488, doi:10.1016/j.numecd.2013.10.026 (2014).
32. Cadby, G. et al. A genome-wide association study for malignant mesothelioma risk. Lung Cancer 82, 1-8, doi:10.1016/j.lungcan.2013.04.018 (2013).
33. Matullo, G. et al. Genetic variants associated with increased risk of malignant pleural mesothelioma: a genome-wide association study. PLoS One 8, e61253, doi:10.1371/journal.pone.0061253 (2013).
34. Di Gaetano, C. et al. An overview of the genetic structure within the Italian population from genome-wide data. PLoS One 7, e43759, doi:10.1371/journal.pone.0043759 (2012).

I hereby authorize you to use and process my personal details contained in this document.

Torino, 07/12/2018

Giovanni Fiorito

