

DAVIDE GENTILINI

Informazioni Anagrafiche e Contatti

Residente: Via Cavour 50, Lentate sul Seveso 20823 MB

Tel: 0382987993; Tel: 3391102134

Mail: davide.gentilini@unipv.it

Website: <https://www.glabstat.com/>

Istruzione e Formazione:

- **2018** Abilitazione Professore II Fascia **Statistica Medica** settore MED01 Ministero dell'Istruzione Universitaria e Ricerca MIUR
- **2017** Abilitazione Professore II Fascia **Genetica Medica** settore MED03 Ministero dell'Istruzione Universitaria e Ricerca MIUR
- **2015** conseguo il titolo di **PhD** in Psicologia e Scienze Statistiche e Sanitarie (Psychology, Health and Statistical Sciences) per il curriculum Statistica Medica ed Epidemiologia clinica dell'università di Pavia con una tesi dal titolo "Analisi del metiloma su scala genomica identifica differenze epigenetiche tra bambini concepiti mediante procreazione medicalmente assistita e concepiti naturalmente".
- **2012** conseguo il **diploma di Master in Statistica Medica e Genomica** presso Università degli Studi di Pavia con una tesi dal titolo "Fattori di rischio genetici per l'obesità severa"
- **2010** conseguo il **Diploma di Specialità in Genetica Medica** presso la facoltà di Medicina e Chirurgia Università degli Studi di Milano presentando una tesi dal titolo "Epigenetica ed Invecchiamento Applicazioni "Whole Genome" nello studio dei rapporti tra Epigenetica e Longevità" .
- **2007** ottengo l'**Abilitazione Professionale** come Biologo
- **2004** conseguo **Laurea in Scienze Biologiche** presso l'Università degli Studi di Milano con una tesi dal titolo "Effetto antimigratorio della somatostatina in cellule tumorali umane"

Attuale attività Professionale

- Professore associato in statistica medica presso Dip. L.240/2010 SCIENZE DEL SISTEMA NERVOSO E DEL COMPORTAMENTO Università degli Studi di PAVIA - Corso Strada Nuova, 65 – PAVIA
- Direttore dell'Unità di Statistica Genetica e Bioinformatica presso IRCCS Istituto Auxologico Italiano

Attività Clinica

Attività clinica è svolta presso Istituto Auxologico Italiano e riguarda:

- Diagnostica Molecolare ed analisi dei dati di sequenziamento di nuova generazione
- Attività di validazione e refertazione esami di biochimica clinica

Esperienze Professionali

- **Professore associato** presso Dip. L.240/2010 SCIENZE DEL SISTEMA NERVOSO E DEL COMPORTAMENTO Università degli Studi di PAVIA - Corso Strada Nuova, 65 – PAVIA
- **2019 a 2022 Ricercatore universitario a t.d. tipo B.** presso Dip. L.240/2010 SCIENZE DEL SISTEMA NERVOSO E DEL COMPORTAMENTO Università degli Studi di PAVIA - Corso Strada Nuova, 65 – PAVIA
- **2017 - 2019 Ricercatore universitario a t.d. tipo A** presso Dip. L.240/2010 SCIENZE DEL SISTEMA NERVOSO E DEL COMPORTAMENTO Università degli Studi di PAVIA - Corso Strada Nuova, 65 – PAVIA
- **2016 ad oggi Responsabile dell' unità di Statistica Genetica e Bioinformatica** presso L'istituto Auxologico Italiano. Tale ruolo prevede il compito di supervisionare i progetti di ricerca relativi all'epidemiologia genetica e genomica condotti da gruppi di ricerca interni ed esterni all'Istituto Auxologico Italiano, entrando nel merito del disegno dello studio, della gestione e dell'analisi dei dati. I temi principali sono l'epidemiologia genetica e l'epigenetica.
- **2006 - 2017 Ricercatore e Biologo Genetista** Presso Istituto Auxologico Italiano. L'attività di ricerca svolta presso l'Istituto Auxologico Italiano ha riguardato prevalentemente il campo delle analisi dei dati Genomici e l'epidemiologia genetica. In particolar modo l'interesse è rivolto all'ambito epigenetico dove ho sviluppato un approccio di analisi innovativo che studia l'impatto delle alterazioni epigenetiche stocastiche sul fenotipo. L'interesse è prevalentemente orientato verso i metodi di analisi statistica dei dati l'esperienza di questi anni ha toccato svariati ambiti di interesse medico: obesità, ipertensione, patologie ginecologiche, invecchiamento ecc.

- **2005 - 2006 Vincitore di Assegno di Ricerca** presso Clinica Mangiagalli, - fondazione IRCCS CA'GRANDA Ospedale Maggiore Policlinico, Milano. L'attività di ricerca è stata prevalentemente rivolta verso studi di epidemiologia genetica nell'ambito di patologie ginecologiche e studi di biologia cellulare.

Partecipazione al collegio dei docenti ovvero attribuzione di incarichi di insegnamento

Partecipazione al collegio docenti

- **2019 ad oggi Coordinatore vicario** del master universitario biennale di II livello in "Genomic Data Science" presso Università di Pavia
- **2020 ad oggi Docente e membro del comitato scientifico** del master universitario di II livello qOmics "quantitative methods for Omics Data" presso università degli studi di Milano Bicocca
- **2019 ad oggi Membro collegio docenti del Dottorato** dal titolo PSYCHOLOGY, NEUROSCIENCE AND DATA SCIENCE
- **2015 - 2019** Membro del corpo docenti del master universitario biennale di II livello in "Statistica medica e genomica"

Docenze Corsi Di Laurea Magistrale

- **2022 –2023** corso di **Metodologia Medico Scientifica** per il corso di laurea in Medicina e chirurgia Università degli Studi di Pavia **5 CFU**
- **2017 – 2023** Titolare del corso di **Laboratorio di statistica** per il corso di laurea in Scienze Biologiche Università degli Studi di Pavia **6 CFU**
- **2020 – 2023** corso di **Biostatistica Avanzata** per il corso di laurea in Medicina e Chirurgia Università degli Studi di Pavia **1 CFU**
- **2021 – 2023** corso di **Statistica per la ricerca sperimentale e tecnologica** per il corso di laurea delle Professioni Sanitarie Tecniche Università degli Studi di Pavia **2 CFU**
- **2021 – 2022** corso di **Statistica Medica** per il corso di laurea in Scienze Motorie Università degli Studi di Pavia **1 CFU**
- **2017 – 2018** Titolare del corso di **Metodologia Medico Scientifica 2** per il corso di laurea in Medicina e Chirurgia Università degli Studi di Pavia **6 CFU**
- **2014 - 2015** Professore a Contratto per **Analisi statistica di dati sperimentali** corso di laurea Odontoiatria e protesi dentaria presso il dipartimento di scienze clinico-chirurgiche, diagnostiche e pediatriche dell'Università di Pavia **2 CFU**.

Corsi di Alta formazione Internazionali

- **2021 Organizzazione Intensive School for Advanced Graduate Studies - Data Science: Machine Learning and its Application in Cancer Genomics.**
https://isags-pavia.unipv.it/machine_learning/
- **2020 Organizzazione Intensive School for Advanced Graduate Studies - Data Science: Machine Learning and its Application in Genomics, Chemistry and Neuroscience**

Corsi Dottorato e Specialità

- **2020 a oggi** corso **Statistica Parametrica** Scuola di Specialità in Statistica Medica Università degli Studi di Pavia **2 CFU**
- **2016 - 2022 Titolare** per corso “**SummeR School-DATA Mining and Data Analysis with R**” presso Università degli Studi di Pavia. Scopo del corso è fornire le basi teoriche e pratiche per l’analisi dei dati utilizzando R **5 CFU**
- **2016 - 2022 Docente** nell'ambito dei corsi rivolti ai dottorati di ricerca in Psicologia, Neuroscienze e Statistica Medica, curriculum Statistica medica ed Epidemiologia clinica, dell'Università di Pavia. corso di "**Genetic Epidemiology of complex diseases**" e "**Linkage Disequilibrium**" **4 CFU**
- **2016 - 2022 Docente** nell'ambito dei corsi rivolti ai dottorati di ricerca in Psicologia, Neuroscienze e Statistica Medica, curriculum Statistica medica ed Epidemiologia clinica, dell'Università di Pavia. corso di " **Bioinformatica**" **4 CFU**
- **2015 - 2022 Docente** nell'ambito dei corsi rivolti ai dottorati di ricerca in Psicologia, Neuroscienze e Statistica Medica, curriculum Statistica medica ed Epidemiologia clinica, dell'Università di Pavia. corso di " **Statistica Genetica**" **4 CFU**
- **2016 Professore a Contratto** del corso di Informatica per la scuola di specializzazione in Genetica Medica presso Università degli studi di Milano. Il corso ha affrontato le tematiche dell’analisi di big data **3 CFU**
- **2016 Docente** nell'ambito dei corsi rivolti ai dottorati di ricerca Biotecnologie dell'anno 2018-2019 . corso di " Beyond the genetic code: Genome-wide analysis of DNA methylation in complex traits”
- **2016 Docente** Seminari congiunti "Next-generation sequencing in diagnostica" HUGEF - DOTTORATO DI SCIENZE BIOMEDICHE E ONCOLOGIA, CURRICULUM DI GENETICA UMANA

Corsi Master

- **2016 - 2022 Docente** nell'ambito del Mater di II livello in Genomic Data Science Università degli Studi di Pavia corso di "**Statistica di Base con R**" **4 CFU**
- **2016 - 2022 Docente** nell'ambito del Mater di II livello in Genomic Data Science Università degli Studi di Pavia corso di "**Epidemiologia Genetica**" **4 CFU**
- **2016 - 2022 Docente** nell'ambito del Mater di II livello in Genomic Data Science Università degli Studi di Pavia corso di "**Statistica Genetica**" **4 CFU**
- **2016 - 2022 Docente** nell'ambito del Mater di II livello in Genomic Data Science Università degli Studi di Pavia corso di "**Bioinformatica Applicata alla Genetica**" **4 CFU**
- **2021 Docente** nell'ambito del Mater di II livello qOMICS “quantitative methods for Omics Data” corso di “Genomic Epidemiology” **9 CFU**
- **2021 Docente** nell'ambito del Mater di II livello qOMICS “quantitative methods for Omics Data” corso di “**Clinical genomics**” **6 CFU**
- **2021 Docente** nell'ambito del Mater di II livello qOMICS “quantitative methods for Omics Data” corso di “**Design of experiments and Data cleaning and reproducibility**” **1 CFU**
- **2021 Docente** nell'ambito del Mater di II livello qOMICS “quantitative methods for Omics Data” corso di “**Metodi Statistici per dati omici**” **2 CFU**

Corsi ed attività didattiche per integrativi per professionisti:

- **2015 ad oggi Organizzatore e Docente** di 15 edizioni del corso di alta formazione per analisi dati ottenuti tramite Next Generation Sequencing titolo "Analisi di dati NGS ed applicazioni in ambito diagnostico" . Scopo del corso è affrontare le tematiche inerenti ai metodi di analisi statistici e informatici per l’impiego di dati ottenuti tramite tecnologia

NGS con un particolare riguardo per le applicazioni nell'ambito clinico **Durata del corso 32 ore**

- **2019 Organizzatore e Docente** per corso “Analisi dei dati sperimentali con R” presso Università degli Studi di Pavia. Scopo del corso è fornire le basi teoriche e pratiche per l'analisi statistica dei dati utilizzando R **Durata del corso 32 ore**
- **2018 Organizzatore e Docente** per corso “Analisi dei dati sperimentali con R” presso Università degli Studi di Pavia. Scopo del corso è fornire le basi teoriche e pratiche per l'analisi dei dati utilizzando R **Durata del corso 32 ore**
- **2018 ad oggi** Organizzatore e Docente di **31 corsi di alta formazione** durata minima 3 giorni durata massima 5 giorni <https://www.glabstat.com/courses>

Organizzazione o partecipazione come relatore a convegni di carattere scientifico in Italia o all'estero

- **13/11/2019** Relatore Congresso Nazionale Società Genetica Umana Titolo Relazione Fetal environment and stochastic epigenetic mutations at birth: role of epigenetic early events in chronic diseases
- **5/11/2019** Relatore Meeting Ordine Nazionale dei biologi. Relazione dal titolo: Big Data dalla biologia alla clinica
- **14/12/2018** Relatore al II Meeting multidisciplinare sui disturbi ipertensivi in gravidanza, IUGR e complicanze materno fetali. Relazione dal titolo:” Ruolo dell'epigenetica fetale nello sviluppo delle patologie Croniche”
- **04/10/2015 06/10/2015** Relatore al XIV Congresso Nazionale SICVE 2015. Relazione dal titolo: "Aortic Genetic Aneurysm from NGS to research
- **14/06/2015 17/06/2015** Relatore al congresso internazionale "European Society of Human Reproduction and Embryology" Lisbon Portugal Genome-wide epigenetic evaluation of cord blood from in vitro-conceived babies
- **12/11/2014 13/11/2014** Relatore congress IUGM, Milan, 12th–13th November 2014 Applicazioni NGS nella genetica clinica: criticità e soluzioni
- **28/10/2014 31/10/2014** Relatore all' International meeting "Epigenomics of Common Diseases" Stochastic epigenetic mutations increase exponentially during aging Wellcome Genome Campus, Hinxton, Cambridge, UK
- **18/11/2013 19/11/2013** Relatore congress IUGM, Roma, 2013 Methylation array analysis Pipeline for identification of rare epigenetic variants.
- **04/03/2010 07/03/2010** Relatore al 14th World Congress of Gynecological Endocrinology, 4-7 Marzo, Firenze. The endocannabinoid system and endometrial plasticity
- **10/06/2009 13/06/2009** Relatore al congresso The world meeting on gynecological pelvic pain and endometriosis SEGI 10-13 giugno 2009 Bologna: " Le cellule endometriali di donne con endometriosi presentano un comportamento migratorio aberrante in risposta al trattamento ormonale"

- **10/05/2006 13/05/2006** Relatore al congresso The world meeting on gynecological pelvic pain and endometriosis SEGI 10-13 maggio 2006 Milano PI3-K and ERK1/2 mediate growth factors induced endometrial cell migration.

Progetti di ricerca finanziati attivi

- 2022-2024 **PNRR-MR1-2022-12376622**, Role of maternal effect genes and epimutations in Beckwith-Wiedemann syndrome and adverse reproductive outcomes Finanziamento complessivo di 822514,00 euro
- 2021 -2022 **Ricerca Corrente Reti 2021-RCR-2021-23671212**. Ruolo Investigator. Finanziamento 70.000 euro
- 2020 -2021 **Progetto di Rete**: Epigenetica, la chiave per la comprensione dei meccanismi alla base delle risposte individuali al COVID-19. Ruolo Investigator. Finanziamento 60.000 euro
- 2021 **Bando endometriosis**: Exploring the genetic origin of the phenotypic spectrum of endometriosis: adding whole exome sequencing data to the ongoing Endometriosis Genome-Wide Association (ENDOGWA) multicenter study. Ruolo PI di Unità. Finanziamento 400.000 euro
- 2021-2022 **Progetto di Rete**: Meccanismi eziopatogenici e ricerca di biomarcatori nel post long-Covid. Ruolo dell'epigenetica nella determinazione del fenotipo clinico. Ruolo Investigator.

Partecipazione a progetti nazionali e Internazionali

- **Collaborazione** Progetto finanziato da European Union's Seventh Framework Programme (grant agreement "EU MASCARA": <http://www.eu-meu/>)
- **Collaborazione** Progetto finanziato da European Union's Seventh Framework Programme (grant agreement no.259679 "IDEAL": <http://www.ideal-ageing.eu/>)
- **Collaborazione** Progetto finanziato da European Union's Seventh Framework Programme grant agreement no. 266486 "NU-AGE": <http://www.nu-age.eu/>)
- **Collaborazione** Progetto finanziato da European Union's Seventh Framework Programme grant agreement no. 602757 "HUMAN" <http://www.fp7human.eu/abouthuman/>)

Direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste

- **2019 ad oggi** **Associated Editor** Minerva Endocrinology IF:3.75
- **2022- 2023 Editorial Board Member** section "Molecular Genetics and Genomics" IJMS IF: 6.2
- **2020-2022** **Special Issue Editor** IJMS IF: 6.2 "Epigenomics of Complex Traits and Diseases II"
- **2019-2020** **Special Issue Editor** IJMS IF: 6.2 "Epigenomics of Complex Traits and Diseases"
- **2016-2017** **Editorial Board Member** of Journal of Gerontology & Geriatrics Research
- **2008-2016** F1000Prime ASSOCIATE FACULTY MEMBER

Conseguimento di premi e riconoscimenti per l'attività scientifica

- **2017** Premio Michela Ballardini per il miglior poster IX Congresso nazionale SISMEC 2017 Gargnano del Garda 13-16 Settembre. titolo del lavoro " Sviluppo di un metodo di analisi per l'Identificazione delle alterazioni epigenetiche stocastiche ed applicazione in una casistica di bambini nati da fecondazione in vitro".
- **2012** 15th World Congress of Gynecological Endocrinology, 7-9 Marzo, Firenze. Vincitore premio Under 34 Competition con il lavoro scientifico dal titolo "Gene expression analysis of peripheral blood mononuclear cells in women with endometriosis identifies genes involved in other non-gynaecologic chronic inflammatory diseases"
- **2012** Certificato di riconoscimento conferito dalla rivista Human Reproduction al 10% dei migliori revisori per l'anno 2011
- **2012** Premio IV classificato conferito da rivista "Le scienze" concorso "La ricerca biomedica protagonista del tuo scatto"
- **2011** Premio II classificato conferito da rivista "Le scienze" concorso "La ricerca biomedica protagonista del tuo scatto"
- **2010** Endometriosis 2010 - from bench to patient 18 - 20 March 2010 Milano, Italy Vincitore premio miglior lavoro scientifico, miglior abstract
- **2010** 14th World Congress of Gynecological Endocrinology, 4-7 Marzo, Firenze. Vincitore premio Under 34 Competition
- **2009** Certificato di riconoscimento conferito dalla rivista Human Reproduction ai migliori reviewers per l'anno 2009

Contributi editoriali in Libri

- Coautore del libro Nutrigenomica dalla biologia alla clinica. Autore del capitolo dal titolo "Alimentazione durante la gravidanza ed implicazioni epigenetiche"

Indici Bibliometrici Scopus

Documents by author: **101**

Citations by 2829 documents: **3.783**

h-index: **31**

Publicazioni Scientifiche in esteso

- "The Association between Dysnatraemia during Hospitalisation and Post-COVID-19 Mental Fatigue" - Salvato G, Inglese E, Fazia T, Crottini F, Crotti D, Valentini F, Palmas G, Bollani A, Basilico S, Gandola M, Gelosa G, **Gentilini D**, Bernardinelli L, Stracciari A, Scaglione F, Agostoni EC, Bottini G. *Journal of Clinical Medicine*. 2023 May 26;12(11):3702. doi: 10.3390/jcm12113702.
- "The length of FOXE1 polyalanine tract in congenital hypothyroidism: Evidence for a pathogenic role from familial, molecular and cohort studies" - Grassi ES, Rurale G, de Filippis T, **Gentilini D**, Carbone E, Coscia F, Uraghi S, Bullock M, Clifton-Bligh RJ, Gupta AK, Persani L. *Frontiers in Endocrinology (Lausanne)*. 2023 Mar 16;14:1127312. doi: 10.3389/fendo.2023.1127312.
- "Epigenetic clocks suggest accelerated aging in patients with isolated REM Sleep Behavior Disorder" - Baldelli L, Pirazzini C, Sambati L, Ravaioli F, **Gentilini D**, Calandra-Buonaura G, Guaraldi P, Franceschi C, Cortelli P, Garagnani P, Bacalini MG, Provini F. *NPJ Parkinson's Disease*. 2023 Mar 30;9(1):48. doi: 10.1038/s41531-023-00492-2.
- "Heterogeneity of Cellular Senescence: Cell Type-Specific and Senescence Stimulus-Dependent Epigenetic Alterations" - Kwiatkowska KM, Mavrogonatou E, Papadopoulou A, Sala C, Calzari L, **Gentilini D**, Bacalini MG, Dall'Olio D, Castellani G, Ravaioli F, Franceschi C, Garagnani P, Pirazzini C, Kletsas D. *Cells*. 2023 Mar 17;12(6):927. doi: 10.3390/cells12060927.
- Germline NUP98 Variants in Two Siblings with a Rothmund-Thomson-Like Spectrum: Protein Functional Changes Predicted by Molecular Modeling Colombo EA, Valiante M, Uggeri M, Orro A, Majore S, Grammatico P, **Gentilini D**, Finelli P, Gervasini C, D'Ursi P, Larizza L. *Int J Mol Sci*. 2023 Feb 16;24(4):4028. doi: 10.3390/ijms24044028. 2023 10.3390/ijms24044028
- Association of the risk factor UNC13A with survival and upper motor neuron involvement in amyotrophic lateral sclerosis Manini A, Casiraghi V, Brusati A, Maranzano A, Gentile F, Colombo E, Bonetti R, Peverelli S, Invernizzi S, **Gentilini D**, Messina S, Verde F, Poletti B, Fogh I, Morelli C, Silani V, Ratti A, Ticozzi N. *Front Aging Neurosci*. 2023 Feb 1;15:1067954. doi: 10.3389/fnagi.2023.1067954. eCollection 2023. 2023 10.3389/fnagi.2023.1067954
- Role of epigenetics in the clinical evolution of COVID-19 disease. Epigenome-wide association study identifies markers of severe outcome Calzari L, Zanotti L, Inglese E, Scaglione F, Cavagnola R, Ranucci F, Di Blasio AM, Stefanini G, Carlo G, Parati G, **Gentilini D**. *Eur J Med Res*. 2023 Feb 17;28(1):81. doi: 10.1186/s40001-023-01032-7. 2023 10.1186/s40001-023-01032-7
- Analysis of miRNA rare variants in amyotrophic lateral sclerosis and in silico prediction of their biological effects Brusati A, Ratti A, Pensato V, Peverelli S, **Gentilini D**, Dalla Bella E, Sorce MN, Meneri M, Gagliardi D, Corti S, Gellera C, Lauria Pinter G, Ticozzi N, Silani V. *Front Genet*. 2022 Dec 7;13:1055313. doi: 10.3389/fgene.2022.1055313. eCollection 2022. 2022 10.3389/fgene.2022.1055313
- Oxidative Stress Correlates with More Aggressive Features in Thyroid Cancer Muzza M, Pogliaghi G, Colombo C, Carbone E, Cirello V, Palazzo S, Frattini F, **Gentilini D**, Gazzano G, Persani L, Fugazzola L. *Cancers (Basel)*. 2022 Nov 28;14(23):5857. doi: 10.3390/cancers14235857. 2022 10.3390/cancers14235857
- Stochastic epigenetic mutations as possible explanation for phenotypical discordance among twins with congenital hypothyroidism **Gentilini D**, Muzza M, de Filippis T, Vigone MC,

Weber G, Calzari L, Cassio A, Di Frenna M, Bartolucci M, Grassi ES, Carbone E, Olivieri A, Persani L. *J Endocrinol Invest.* 2023 Feb;46(2):393-404. doi: 10.1007/s40618-022-01915-2. Epub 2022 Sep 7. 2023 10.1007/s40618-022-01915-2

- TMEM106B Acts as a Modifier of Cognitive and Motor Functions in Amyotrophic Lateral Sclerosis Manini A, Ratti A, Brusati A, Maranzano A, Fogh I, Peverelli S, Messina S, **Gentilini D**, Verde F, Poletti B, Morelli C, Silani V, Ticozzi N. *Int J Mol Sci.* 2022 Aug 17;23(16):9276. doi: 10.3390/ijms23169276. 2022 10.3390/ijms23169276
- Molecular Characterization of Cancer Associated Fibroblasts in Prostate Cancer Vitale G, Caraglia M, Jung V, Kamradt J, **Gentilini D**, Di Martino MT, Dicitore A, Abate M, Tagliaferri P, Iтро A, Ferro M, Balsamo R, De Sio M, Facchini G, Persani L, Schmitt K, Saar M, Stöckle M, Unteregger G, Zappavigna S. *Cancers (Basel).* 2022 Jun 14;14(12):2943. doi: 10.3390/cancers14122943. 2022 10.3390/cancers14122943
- Correction: Rondinone et al. Extensive Placental Methylation Profiling in Normal Pregnancies. *Int. J. Mol. Sci.* 2021, 22, 2136 Rondinone O, Murgia A, Costanza J, Tabano S, Camanni M, Corsaro L, Fontana L, Colapietro P, Calzari L, Motta S, Santaniello C, Radaelli T, Ferrazzi E, Bosari S, **Gentilini D**, Sirchia SM, Miozzo M. *Int J Mol Sci.* 2022 May 10;23(10):5298. doi: 10.3390/ijms23105298. 2022 10.3390/ijms23105298
- Germline variants in genes of the subcortical maternal complex and Multilocus Imprinting Disturbance are associated with miscarriage/infertility or Beckwith-Wiedemann progeny Tannorella P, Calzari L, Daolio C, Mainini E, Vimercati A, **Gentilini D**, Soli F, Pedrolli A, Bonati MT, Larizza L, Russo S. *Clin Epigenetics.* 2022 Mar 22;14(1):43. doi: 10.1186/s13148-022-01262-2. 2022 10.1186/s13148-022-01262-2
- Homozygosity Haplotype and Whole-Exome Sequencing Analysis to Identify Potentially Functional Rare Variants Involved in Multiple Sclerosis among Sardinian Families Fazia T, Marzanati D, Carotenuto AL, Beecham A, Hadjixenofontos A, McCauley JL, Saddi V, Piras M, Bernardinelli L, **Gentilini D**. *Curr Issues Mol Biol.* 2021 Oct 27;43(3):1778-1793. doi: 10.3390/cimb43030125. 2021 10.3390/cimb43030125
- Is the Pain Just Physical? The Role of Psychological Distress, Quality of Life, and Autistic Traits in Ehlers-Danlos Syndrome, an Internet-Based Survey in Italy Rocchetti M, Bassotti A, Corradi J, Damiani S, Pasta G, Annunziata S, Guerrieri V, Mosconi M, **Gentilini D**, Brondino N. *Healthcare (Basel).* 2021 Oct 30;9(11):1472. doi: 10.3390/healthcare9111472. 2021 10.3390/healthcare9111472
- Targeted Next-Generation Sequencing Indicates a Frequent Oligogenic Involvement in Primary Ovarian Insufficiency Onset Rossetti R, Moleri S, Guizzardi F, **Gentilini D**, Libera L, Marozzi A, Moretti C, Brancati F, Bonomi M, Persani L. *Front Endocrinol (Lausanne).* 2021 Nov 4;12:664645. doi: 10.3389/fendo.2021.664645. eCollection 2021. 2021 10.3389/fendo.2021.664645
- Targeted whole exome sequencing and Drosophila modelling to unveil the molecular basis of primary ovarian insufficiency Bestetti I, Barbieri C, Sironi A, Specchia V, Yatsenko SA, De Donno MD, Caslini C, **Gentilini D**, Crippa M, Larizza L, Marozzi A, Rajkovic A, Toniolo D, Bozzetti MP, Finelli P. *Hum Reprod.* 2021 Oct 18;36(11):2975-2991. doi: 10.1093/humrep/deab192. 2021 10.1093/humrep/deab192
- Role of Epigenetic Therapy in the Modulation of Tumor Growth and Migration in Human Castration-Resistant Prostate Cancer Cells with Neuroendocrine Differentiation Dicitore A, Bacalini MG, Saronni D, Gaudenzi G, Cantone MC, Gelmini G, Grassi ES, **Gentilini D**, Borghi MO, Di Blasio AM, Persani L, Garagnani P, Franceschi C, Vitale G. *Neuroendocrinology.* 2022;112(6):580-594. doi: 10.1159/000518801. Epub 2021 Aug 2. 2022 10.1159/000518801
- No association between frailty index and epigenetic clocks in Italian semi-supercentenarians Bacalini MG, **Gentilini D**, Monti D, Garagnani P, Mari D, Cesari M, Ogliaari G, Passarino G,

Franceschi C, Pirazzini C, Arosio B. *Mech Ageing Dev.* 2021 Jul;197:111514. doi: 10.1016/j.mad.2021.111514. Epub 2021 Jun 4. 2021 10.1016/j.mad.2021.111514

- The clock diet: a practical nutritional guide to manage obesity through chrononutrition Barrea L, Frias-Toral E, Aprano S, Castellucci B, Pugliese G, Rodriguez-Ventimilla D, Vitale G, **Gentilini** D, Colao A, Savastano S, Muscogiuri G. *Minerva Med.* 2022 Feb;113(1):172-188. doi: 10.23736/S0026-4806.21.07207-4. Epub 2021 Apr 29. 2022 10.23736/S0026-4806.21.07207-4
- A New Epigenetic Model to Stratify Glioma Patients According to Their Immunosuppressive State Polano M, Fabbiani E, Adreuzzi E, Cintio FD, Bedon L, **Gentilini** D, Mongiat M, Ius T, Arcicasa M, Skrap M, Dal Bo M, Toffoli G. *Cells.* 2021 Mar 5;10(3):576. doi: 10.3390/cells10030576. 2021 10.3390/cells10030576
- Extensive Placental Methylation Profiling in Normal Pregnancies Rondinone O, Murgia A, Costanza J, Tabano S, Camanni M, Corsaro L, Fontana L, Colapietro P, Calzari L, Motta S, Santaniello C, Radaelli T, Ferrazzi E, Bosari S, **Gentilini** D, Sirchia SM, Miozzo M. *Int J Mol Sci.* 2021 Feb 21;22(4):2136. doi: 10.3390/ijms22042136. 2021 10.3390/ijms22042136
- Genomic adaptations to cereal-based diets contribute to mitigate metabolic risk in some human populations of East Asian ancestry Landini A, Yu S, Gneccchi-Ruscione GA, Abondio P, Ojeda-Granados C, Sarno S, De Fanti S, **Gentilini** D, Di Blasio AM, Jin H, Nguyen TT, Romeo G, Prata C, Bortolini E, Luiselli D, Pettener D, Sazzini M. *Evol Appl.* 2020 Sep 8;14(2):297-313. doi: 10.1111/eva.13090. eCollection 2021 Feb. 2020 10.1111/eva.13090
- Cadherin 2-Related Arrhythmogenic Cardiomyopathy: Prevalence and Clinical Features Ghidoni A, Elliott PM, Syrris P, Calkins H, James CA, Judge DP, Murray B, Barc J, Probst V, Schott JJ, Song JP, Hauer RNW, Hoorntje ET, van Tintelen JP, Schulze-Bahr E, Hamilton RM, Mittal K, Semsarian C, Behr ER, Ackerman MJ, Basso C, Parati G, **Gentilini** D, Kotta MC, Mayosi BM, Schwartz PJ, Crotti L. *Circ Genom Precis Med.* 2021 Apr;14(2):e003097. doi: 10.1161/CIRCGEN.120.003097. Epub 2021 Feb 10. 2021 10.1161/CIRCGEN.120.003097
- Genetic history of Calabrian Greeks reveals ancient events and long term isolation in the Aspromonte area of Southern Italy Sarno S, Petrilli R, Abondio P, De Giovanni A, Boattini A, Sazzini M, De Fanti S, Cilli E, Ciani G, **Gentilini** D, Pettener D, Romeo G, Giuliani C, Luiselli D. *Sci Rep.* 2021 Feb 4;11(1):3045. doi: 10.1038/s41598-021-82591-9. 2021 10.1038/s41598-021-82591-9
- Genome-Wide DNA Methylation Analysis of a Cohort of 41 Patients Affected by Oculo-Auriculo-Vertebral Spectrum (OAVS) Guida V, Calzari L, Fadda MT, Piceci-Sparascio F, Digilio MC, Bernardini L, Brancati F, Mattina T, Melis D, Forzano F, Briuglia S, Mazza T, Bianca S, Valente EM, Salehi LB, Prontera P, Pagnoni M, Tenconi R, Dallapiccola B, Iannetti G, Corsaro L, De Luca A, **Gentilini** D. *Int J Mol Sci.* 2021 Jan 26;22(3):1190. doi: 10.3390/ijms22031190. 2021 10.3390/ijms22031190
- Hormonal therapy potentiates the effect of surgery on gene expression profile of peripheral blood mononuclear cells in patients affected by endometriosis Vignali M, Pisoni S, **Gentilini** D, Spada E, Solima E, Viganò P, Candiani M, Busacca M, DI Blasio AM. *Minerva Endocrinol (Torino).* 2021 Mar;46(1):90-98. doi: 10.23736/S2724-6507.20.03298-8. Epub 2020 Dec 3. 2021 10.23736/S2724-6507.20.03298-8
- Epigenome Wide Association and Stochastic Epigenetic Mutation Analysis on Cord Blood of Preterm Birth Spada E, Calzari L, Corsaro L, Fazia T, Mencarelli M, Di Blasio AM, Bernardinelli L, Zangheri G, Vignali M, **Gentilini** D. *Int J Mol Sci.* 2020 Jul 17;21(14):5044. doi: 10.3390/ijms21145044. 2020 10.3390/ijms21145044
- Early-life factors, in-utero exposures and endometriosis risk: a meta-analysis Ottolina J, Schimberni M, Makieva S, Bartiromo L, Fazia T, Bernardinelli L, Viganò P, Candiani M, **Gentilini** D. *Reprod Biomed Online.* 2020 Aug;41(2):279-289. doi: 10.1016/j.rbmo.2020.04.005. Epub 2020 May 14. 2020 10.1016/j.rbmo.2020.04.005

- Investigating the Causal Effect of Brain Expression of CCL2, NFKB1, MAPK14, TNFRSF1A, CXCL10 Genes on Multiple Sclerosis: A Two-Sample Mendelian Randomization Approach Fazia T, Nova A, **Gentilini** D, Beecham A, Piras M, Saddi V, Ticca A, Bitti P, McCauley JL, Berzuini C, Bernardinelli L. *Front Bioeng Biotechnol*. 2020 May 5;8:397. doi: 10.3389/fbioe.2020.00397. eCollection 2020. 2020 10.3389/fbioe.2020.00397
- One-year Mediterranean diet promotes epigenetic rejuvenation with country- and sex-specific effects: a pilot study from the NU-AGE project Gensous N, Garagnani P, Santoro A, Giuliani C, Ostan R, Fabbri C, Milazzo M, **Gentilini** D, di Blasio AM, Pietruszka B, Madej D, Bialecka-Debek A, Brzozowska A, Franceschi C, Bacalini MG. *Geroscience*. 2020 Apr;42(2):687-701. doi: 10.1007/s11357-019-00149-0. Epub 2020 Jan 24. 2020 10.1007/s11357-019-00149-0
- A Pan-Cancer Approach to Predict Responsiveness to Immune Checkpoint Inhibitors by Machine Learning Polano M, Chierici M, Dal Bo M, **Gentilini** D, Di Cintio F, Baboci L, Gibbs DL, Furlanello C, Toffoli G. *Cancers (Basel)*. 2019 Oct 15;11(10):1562. doi: 10.3390/cancers11101562. 2019 10.3390/cancers11101562
- NGS analysis in Marfan syndrome spectrum: Combination of rare and common genetic variants to improve genotype-phenotype correlation analysis **Gentilini** D, Oliveri A, Fazia T, Pini A, Marelli S, Bernardinelli L, Di Blasio AM. *PLoS One*. 2019 Sep 19;14(9):e0222506. doi: 10.1371/journal.pone.0222506. eCollection 2019. 2019 10.1371/journal.pone.0222506
- Methylation alteration of SHANK1 as a predictive, diagnostic and prognostic biomarker for chronic lymphocytic leukemia Loi E, Moi L, Fadda A, Satta G, Zucca M, Sanna S, Amini Nia S, Cabras G, Padoan M, Magnani C, Miligi L, Piro S, **Gentilini** D, Ennas MG, Southey MC, Giles GG, Wong Doo N, Cocco P, Zavattari P. *Oncotarget*. 2019 Aug 13;10(48):4987-5002. doi: 10.18632/oncotarget.27080. eCollection 2019 Aug 13. 2019 10.18632/oncotarget.27080
- Pathogenic Variants in STXBP1 and in Genes for GABA_A Receptor Subunits Cause Atypical Rett/Rett-like Phenotypes Cogliati F, Giorgini V, Masciadri M, Bonati MT, Marchi M, Cracco I, **Gentilini** D, Peron A, Savini MN, Spaccini L, Scelsa B, Maitz S, Veneselli E, Prato G, Pintaudi M, Moroni I, Vignoli A, Larizza L, Russo S. *Int J Mol Sci*. 2019 Jul 24;20(15):3621. doi: 10.3390/ijms20153621. 2019 10.3390/ijms20153621
- Phenotypic Overlap of Roberts and Baller-Gerold Syndromes in Two Patients With Craniosynostosis, Limb Reductions, and ESCO2 Mutations Colombo EA, Mutlu-Albayrak H, Shafeghati Y, Balasar M, Piard J, **Gentilini** D, Di Blasio AM, Gervasini C, Van Maldergem L, Larizza L. *Front Pediatr*. 2019 May 28;7:210. doi: 10.3389/fped.2019.00210. eCollection 2019. 2019 10.3389/fped.2019.00210
- Soluble EMMPRIN levels discriminate aortic ectasia in Marfan syndrome patients Rurali E, Perrucci GL, Gaetano R, Pini A, Moschetta D, **Gentilini** D, Nigro P, Pompilio G. *Theranostics*. 2019 Apr 12;9(8):2224-2234. doi: 10.7150/thno.30714. eCollection 2019. 2019 10.7150/thno.30714
- PON1 is a disease modifier gene in amyotrophic lateral sclerosis: association of the Q192R polymorphism with bulbar onset and reduced survival Verde F, Tiloca C, Morelli C, Doretta A, Poletti B, Maderna L, Messina S, **Gentilini** D, Fogh I, Ratti A, Silani V, Ticozzi N. *Neurol Sci*. 2019 Jul;40(7):1469-1473. doi: 10.1007/s10072-019-03834-2. Epub 2019 Mar 22. 2019 10.1007/s10072-019-03834-2
- Dissecting the Pre-Columbian Genomic Ancestry of Native Americans along the Andes-Amazonia Divide Gneccchi-Ruscione GA, Sarno S, De Fanti S, Gianvincenzo L, Giuliani C, Boattini A, Bortolini E, Di Corcia T, Sanchez Mellado C, Dávila Francia TJ, **Gentilini** D, Di Blasio AM, Di Cosimo P, Cilli E, Gonzalez-Martin A, Franceschi C,

- Franceschi ZA, Rickards O, Sazzini M, Luiselli D, Pettener D. *Mol Biol Evol.* 2019 Jun 1;36(6):1254-1269. doi: 10.1093/molbev/msz066. 2019 10.1093/molbev/msz066
- The genetic legacy of the Yaghnobis: A witness of an ancient Eurasian ancestry in the historically reshuffled central Asian gene pool Cilli E, Sarno S, Gneccchi Ruscone GA, Serventi P, De Fanti S, Delaini P, Ognibene P, Basello GP, Ravegnini G, Angelini S, Ferri G, **Gentilini D**, Di Blasio AM, Pelotti S, Pettener D, Sazzini M, Panaino A, Luiselli D, Gruppioni G. *Am J Phys Anthropol.* 2019 Apr;168(4):717-728. doi: 10.1002/ajpa.23789. Epub 2019 Jan 29. 2019 10.1002/ajpa.23789
 - Acid sensing ion channel 2: A new potential player in the pathophysiology of multiple sclerosis Fazia T, Pastorino R, Notartomaso S, Busceti C, Imbriglio T, Cannella M, **Gentilini D**, Morani G, Ticca A, Bitti P, Berzuini C, Dalmay T, Battaglia G, Bernardinelli L. *Eur J Neurosci.* 2019 May;49(10):1233-1243. doi: 10.1111/ejn.14302. Epub 2019 Feb 19. 2019 10.1111/ejn.14302
 - Effects of human recombinant type I IFNs (IFN- α 2b and IFN- β 1a) on growth and migration of primary endometrial stromal cells from women with deeply infiltrating endometriosis: A preliminary study Dicitore A, Castiglioni S, Saronni D, **Gentilini D**, Borghi MO, Stabile S, Vignali M, Di Blasio AM, Persani L, Vitale G. *Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol.* 2018 Nov;230:192-198. doi: 10.1016/j.ejogrb.2018.10.004. Epub 2018 Oct 3. 2018 10.1016/j.ejogrb.2018.10.004
 - Can genetics predict risk for sudden cardiac death? The relentless search for the Holy Grail Schwartz PJ, **Gentilini D**. *Eur Heart J.* 2018 Nov 21;39(44):3970-3972. doi: 10.1093/eurheartj/ehy508. 2018 10.1093/eurheartj/ehy508
 - Heterogeneity of Thyroid Function and Impact of Peripheral Thyroxine Deiodination in Centenarians and Semi-Supercentenarians: Association With Functional Status and Mortality Ostan R, Monti D, Mari D, Arosio B, **Gentilini D**, Ferri E, Passarino G, De Rango F, D'Aquila P, Mariotti S, Pasquali R, Fanelli F, Bucci L, Franceschi C, Vitale G. *J Gerontol A Biol Sci Med Sci.* 2019 May 16;74(6):802-810. doi: 10.1093/gerona/gly194. 2019 10.1093/gerona/gly194
 - Altered modulation of lamin A/C-HDAC2 interaction and p21 expression during oxidative stress response in HGPS Mattioli E, Andrenacci D, Garofalo C, Prencipe S, Scotlandi K, Remondini D, **Gentilini D**, Di Blasio AM, Valente S, Scarano E, Cicchilitti L, Piaggio G, Mai A, Lattanzi G. *Aging Cell.* 2018 Oct;17(5):e12824. doi: 10.1111/accel.12824. Epub 2018 Aug 15. 2018 10.1111/accel.12824
 - Impact of demography and population dynamics on the genetic architecture of human longevity Giuliani C, Sazzini M, Pirazzini C, Bacalini MG, Marasco E, Ruscone GAG, Fang F, Sarno S, **Gentilini D**, Di Blasio AM, Crocco P, Passarino G, Mari D, Monti D, Nacmias B, Sorbi S, Salvarani C, Catanoso M, Pettener D, Luiselli D, Ukraintseva S, Yashin A, Franceschi C, Garagnani P. *Aging (Albany NY).* 2018 Aug 8;10(8):1947-1963. doi: 10.18632/aging.101515. 2018 10.18632/aging.101515
 - 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 **Gentilini D**, Somigliana E, Pagliardini L, Rabellotti E, Garagnani P, Bernardinelli L, Papaleo E, Candiani M, Di Blasio AM, Viganò P. *Clin Epigenetics.* 2018 Jun 8;10:77. doi: 10.1186/s13148-018-0510-3. eCollection 2018. 2018 10.1186/s13148-018-0510-3
 - Gene expression profiling in human corticotroph tumours reveals distinct, neuroendocrine profiles Cassarino MF, Ambrogio AG, Cassarino A, Terreni MR, **Gentilini D**, Sesta A, Cavagnini F, Losa M, Pecori Giraldi F. *J Neuroendocrinol.* 2018 Sep;30(9):e12628. doi: 10.1111/jne.12628. Epub 2018 Aug 7. 2018 10.1111/jne.12628
 - GENETICS IN ENDOCRINOLOGY: Genetic diagnosis of endocrine diseases by NGS: novel scenarios and unpredictable results and risks Persani L, de Filippis T, Colombo C,

Gentilini D. Eur J Endocrinol. 2018 Sep;179(3):R111-R123. doi: 10.1530/EJE-18-0379. Epub 2018 Jun 7. 2018 10.1530/EJE-18-0379

- Integrated DNA methylation analysis identifies topographical and tumoral biomarkers in pilocytic astrocytomas Antonelli M, Fadda A, Loi E, Moi L, Zavattari C, Sulas P, **Gentilini D**, Cameli C, Bacchelli E, Badiali M, Arcella A, Morra I, Giangaspero F, Zavattari P. Oncotarget. 2018 Feb 12;9(17):13807-13821. doi: 10.18632/oncotarget.24480. eCollection 2018 Mar 2. 2018 10.18632/oncotarget.24480
- Molecular Aging of Human Liver: An Epigenetic/Transcriptomic Signature Bacalini MG, Franceschi C, **Gentilini D**, Ravaioli F, Zhou X, Remondini D, Pirazzini C, Giuliani C, Marasco E, Gensous N, Di Blasio AM, Ellis E, Gramignoli R, Castellani G, Capri M, Strom S, Nardini C, Cescon M, Grazi GL, Garagnani P. J Gerontol A Biol Sci Med Sci. 2019 Jan 1;74(1):1-8. doi: 10.1093/gerona/gly048. 2019 10.1093/gerona/gly048
- Colorectal cancer early methylation alterations affect the crosstalk between cell and surrounding environment, tracing a biomarker signature specific for this tumor Fadda A, **Gentilini D**, Moi L, Barault L, Leoni VP, Sulas P, Zorcolo L, Restivo A, Cabras F, Fortunato F, Zavattari C, Varesco L, Gismondi V, De Miglio MR, Scanu AM, Colombi F, Lombardi P, Sarotto I, Loi E, Leone F, Giordano S, Di Nicolantonio F, Columbano A, Zavattari P. Int J Cancer. 2018 Aug 15;143(4):907-920. doi: 10.1002/ijc.31380. Epub 2018 Apr 6. 2018 10.1002/ijc.31380
- Responders and non-responders to influenza vaccination: A DNA methylation approach on blood cells Gensous N, Franceschi C, Blomberg BB, Pirazzini C, Ravaioli F, **Gentilini D**, Di Blasio AM, Garagnani P, Frasca D, Bacalini MG. Exp Gerontol. 2018 May;105:94-100. doi: 10.1016/j.exger.2018.01.019. Epub 2018 Jan 31. 2018 10.1016/j.exger.2018.01.019
- The genomic landscape of Nepalese Tibeto-Burmans reveals new insights into the recent peopling of Southern Himalayas Gnecci-Ruscione GA, Jeong C, De Fanti S, Sarno S, Trancucci M, **Gentilini D**, Di Blasio AM, Sherpa MG, Sherpa PT, Marinelli G, Di Marcello M, Natali L, Peluzzi D, Pettener D, Di Rienzo A, Luiselli D, Sazzini M. Sci Rep. 2017 Nov 14;7(1):15512. doi: 10.1038/s41598-017-15862-z. 2017 10.1038/s41598-017-15862-z
- Investigating multiple sclerosis genetic susceptibility on the founder population of east-central Sardinia via association and linkage analysis of immune-related loci Fazio T, Pastorino R, Foco L, Han L, Abney M, Beecham A, Hadjixenofontos A, Guo H, **Gentilini D**, Papachristou C, Bitti PP, Ticca A, Berzuini C, McCauley JL, Bernardinelli L. Mult Scler. 2018 Dec;24(14):1815-1824. doi: 10.1177/1352458517732841. Epub 2017 Sep 21. 2018 10.1177/1352458517732841
- Genome-wide DNA methylation analysis in blood cells from patients with Werner syndrome Guastafierro T, Bacalini MG, Marcocchia A, **Gentilini D**, Pisoni S, Di Blasio AM, Corsi A, Franceschi C, Raimondo D, Spanò A, Garagnani P, Bondanini F. Clin Epigenetics. 2017 Aug 30;9:92. doi: 10.1186/s13148-017-0389-4. eCollection 2017. 2017 10.1186/s13148-017-0389-4
- Epigenome-wide association study in hepatocellular carcinoma: Identification of stochastic epigenetic mutations through an innovative statistical approach **Gentilini D**, Scala S, Gaudenzi G, Garagnani P, Capri M, Cescon M, Grazi GL, Bacalini MG, Pisoni S, Dicitore A, Circelli L, Santagata S, Izzo F, Di Blasio AM, Persani L, Franceschi C, Vitale G. Oncotarget. 2017 Jun 27;8(26):41890-41902. doi: 10.18632/oncotarget.17462. 2017 10.18632/oncotarget.17462
- Synergistic activity of everolimus and 5-aza-2'-deoxycytidine in medullary thyroid carcinoma cell lines Vitale G, Dicitore A, Pepe D, **Gentilini D**, Grassi ES, Borghi MO, Gelmini G, Cantone MC, Gaudenzi G, Misso G, Di Blasio AM, Hofland LJ, Caraglia M, Persani L. Mol Oncol. 2017 Aug;11(8):1007-1022. doi: 10.1002/1878-0261.12070. Epub 2017 Jun 21. 2017 10.1002/1878-0261.12070

- A frequent oligogenic involvement in congenital hypothyroidism de Filippis T, Gelmini G, Paraboschi E, Vigone MC, Di Frenna M, Marelli F, Bonomi M, Cassio A, Larizza D, Moro M, Radetti G, Salerno M, Ardissino D, Weber G, **Gentilini** D, Guizzarda F, Duga S, Persani L. *Hum Mol Genet.* 2017 Jul 1;26(13):2507-2514. doi: 10.1093/hmg/ddx145. 2017 10.1093/hmg/ddx145
- Acceleration of leukocytes' epigenetic age as an early tumor and sex-specific marker of breast and colorectal cancer Durso DF, Bacalini MG, Sala C, Pirazzini C, Marasco E, Bonafé M, do Valle ÍF, **Gentilini** D, Castellani G, Faria AMC, Franceschi C, Garagnani P, Nardini C. *Oncotarget.* 2017 Apr 4;8(14):23237-23245. doi: 10.18632/oncotarget.15573. 2017 10.18632/oncotarget.15573
- Identification of Cadherin 2 (CDH2) Mutations in Arrhythmogenic Right Ventricular Cardiomyopathy Mayosi BM, Fish M, Shaboodien G, Mastantuono E, Kraus S, Wieland T, Kotta MC, Chin A, Laing N, Ntusi NB, Chong M, Horsfall C, Pimstone SN, **Gentilini** D, Parati G, Strom TM, Meitinger T, Pare G, Schwartz PJ, Crotti L. *Circ Cardiovasc Genet.* 2017 Apr;10(2):e001605. doi: 10.1161/CIRCGENETICS.116.001605. 2017 10.1161/CIRCGENETICS.116.001605
- Complex interplay between neutral and adaptive evolution shaped differential genomic background and disease susceptibility along the Italian peninsula Sazzini M, Gneccchi Ruscone GA, 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 AM, Matullo G, Salvarani C, Franceschi C, Pettener D, Garagnani P, Luiselli D. *Sci Rep.* 2016 Sep 1;6:32513. doi: 10.1038/srep32513. 2016 10.1038/srep32513
- Antiphospholipid Antibodies and Infertility: A Gene Expression Study in Decidual Stromal Cells Chighizola CB, Pregolato F, Raschi E, Grossi C, **Gentilini** D, Borghi MO, Chen P, Meroni PL. *Isr Med Assoc J.* 2016 Mar-Apr;18(3-4):146-9. 2016
- Evidence for three genetic loci involved in both anorexia nervosa risk and variation of body mass index Hinney A, Kesselmeier M, Jall S, Volckmar AL, Föcker M, Antel J; GCAN; WTCCC3; Heid IM, Winkler TW; GIANT; Grant SF; EGG; Guo Y, Bergen AW, Kaye W, Berrettini W, Hakonarson H; Price Foundation Collaborative Group; Children's Hospital of Philadelphia/Price Foundation; Herpertz-Dahlmann B, de Zwaan M, Herzog W, Ehrlich S, Zipfel S, Egberts KM, Adan R, Brandys M, van Elburg A, Boraska Perica V, Franklin CS, Tschöp MH, Zeggini E, Bulik CM, Collier D, Scherag A, Müller TD, Hebebrand J. *Mol Psychiatry.* 2017 Feb;22(2):192-201. doi: 10.1038/mp.2016.71. Epub 2016 May 17. 2017 10.1038/mp.2016.71
- Erratum: A meta-analysis on age-associated changes in blood DNA methylation: results from an original analysis pipeline for Infinium 450k data Bacalini MG, Boattini A, **Gentilini** D, Giampieri E, Pirazzini C, Giuliani C, Fontanesi E, Remondini D, Capri M, Del Rio A, Luiselli D, Vitale G, Mari D, Castellani G, Di Blasio AM, Salvioli S, Franceschi C, Garagnani P. *Aging (Albany NY).* 2016 Apr;8(4):831. doi: 10.18632/aging.100915. 2016 10.18632/aging.100915
- Role of Ferroelectric Nanodomains in the Transport Properties of Perovskite Solar Cells Pecchia A, **Gentilini** D, Rossi D, Auf der Maur M, Di Carlo A. *Nano Lett.* 2016 Feb 10;16(2):988-92. doi: 10.1021/acs.nanolett.5b03957. Epub 2016 Jan 7. 2016 10.1021/acs.nanolett.5b03957
- Decreased epigenetic age of PBMCs from Italian semi-supercentenarians and their offspring Horvath S, Pirazzini C, Bacalini MG, **Gentilini** D, Di Blasio AM, Delledonne M, Mari D, Arosio B, Monti D, Passarino G, De Rango F, D'Aquila P, Giuliani C, Marasco E, Collino S, Descombes P, Garagnani P, Franceschi C. *Aging (Albany NY).* 2015 Dec;7(12):1159-70. doi: 10.18632/aging.100861. 2015 10.18632/aging.100861
- Characterization of the biological processes shaping the genetic structure of the Italian population Parolo S, Lisa A, **Gentilini** D, Di Blasio AM, Barlera S, Nicolis EB, Boncoraglio

GB, Parati EA, Bione S. *BMC Genet.* 2015 Nov 9;16:132. doi: 10.1186/s12863-015-0293-x. 2015 10.1186/s12863-015-0293-x

- Surgical excision of ovarian endometriomas: Does it truly impair ovarian reserve? Long term anti-Müllerian hormone (AMH) changes after surgery Vignali M, Mabrouk M, Ciocca E, Alabiso G, Barbasetti di Prun A, **Gentilini** D, Busacca M. *J Obstet Gynaecol Res.* 2015 Nov;41(11):1773-8. doi: 10.1111/jog.12830. Epub 2015 Sep 30. 2015 10.1111/jog.12830
- Stochastic epigenetic mutations (DNA methylation) increase exponentially in human aging and correlate with X chromosome inactivation skewing in females **Gentilini** D, Garagnani P, Pisoni S, Bacalini MG, Calzari L, Mari D, Vitale G, Franceschi C, Di Blasio AM. *Aging (Albany NY).* 2015 Aug;7(8):568-78. doi: 10.18632/aging.100792. 2015 10.18632/aging.100792
- A meta-analysis on age-associated changes in blood DNA methylation: results from an original analysis pipeline for Infinium 450k data Bacalini MG, Boattini A, **Gentilini** D, Giampieri E, Pirazzini C, Giuliani C, Fontanesi E, Remondini D, Capri M, Del Rio A, Luiselli D, Vitale G, Mari D, Castellani G, Di Blasio AM, Salvioli S, Franceschi C, Garagnani P. *Aging (Albany NY).* 2015 Feb;7(2):97-109. doi: 10.18632/aging.100718. 2015 10.18632/aging.100718
- Identification of a DNA methylation signature in blood cells from persons with Down Syndrome Bacalini MG, **Gentilini** D, Boattini A, Giampieri E, Pirazzini C, Giuliani C, Fontanesi E, Scurti M, Remondini D, Capri M, Cocchi G, Ghezzi A, Del Rio A, Luiselli D, Vitale G, Mari D, Castellani G, Fraga M, Di Blasio AM, Salvioli S, Franceschi C, Garagnani P. *Aging (Albany NY).* 2015 Feb;7(2):82-96. doi: 10.18632/aging.100715. 2015 10.18632/aging.100715
- Replication and meta-analysis of previous genome-wide association studies confirm vezatin as the locus with the strongest evidence for association with endometriosis Pagliardini L, **Gentilini** D, Sanchez AM, Candiani M, Viganò P, Di Blasio AM. *Hum Reprod.* 2015 Apr;30(4):987-93. doi: 10.1093/humrep/dev022. Epub 2015 Feb 11. 2015 10.1093/humrep/dev022
- Accelerated epigenetic aging in Down syndrome Horvath S, Garagnani P, Bacalini MG, Pirazzini C, Salvioli S, **Gentilini** D, Di Blasio AM, Giuliani C, Tung S, Vinters HV, Franceschi C. *Aging Cell.* 2015 Jun;14(3):491-5. doi: 10.1111/accel.12325. Epub 2015 Feb 9. 2015 10.1111/accel.12325
- The real TiO₂/HTM interface of solid-state dye solar cells: role of trapped states from a multiscale modelling perspective Gagliardi A, Auf der Maur M, **Gentilini** D, di Fonzo F, Abrusci A, Snaith HJ, Divitini G, Ducati C, Di Carlo A. *Nanoscale.* 2015 Jan 21;7(3):1136-44. doi: 10.1039/c4nr05208k. 2015 10.1039/c4nr05208k
- Novel approach identifies SNPs in SLC2A10 and KCNK9 with evidence for parent-of-origin effect on body mass index Hoggart CJ, Venturini G, Mangino M, Gomez F, Ascari G, Zhao JH, Teumer A, Winkler TW, Tšernikova N, Luan J, Mihailov E, Ehret GB, Zhang W, Lamparter D, Esko T, Macé A, Rieger S, Bochud PY, Barcella M, Dauvilliers Y, Benyamin B, Evans DM, Hayward C, Lopez MF, Franke L, Russo A, Heid IM, Salvi E, Vendantam S, Arking DE, Boerwinkle E, Chambers JC, Fiorito G, Grallert H, Guarrera S, Homuth G, Huffman JE, Porteous D; Generation Scotland Consortium; LifeLines Cohort study; GIANT Consortium; Moradpour D, Iranzo A, Hebebrand J, Kemp JP, Lammers GJ, Aubert V, Heim MH, Martin NG, Montgomery GW, Peraita-Adrados R, Santamaria J, Negro F, Schmidt CO, Scott RA, Spector TD, Strauch K, Völzke H, Wareham NJ, Yuan W, Bell JT, Chakravarti A, Kooner JS, Peters A, Matullo G, Wallaschowski H, Whitfield JB, Paccaud F, Vollenweider P, Bergmann S, Beckmann JS, Tafti M, Hastie ND, Cusi D, Bochud M, Frayling TM, Metspalu A, Jarvelin MR, Scherag A, Smith GD, Borecki IB, Rousson V, Hirschhorn JN, Rivolta C, Loos RJ, Kutalik Z. *PLoS Genet.* 2014 Jul 31;10(7):e1004508.

doi: 10.1371/journal.pgen.1004508. eCollection 2014 Jul. 2014
10.1371/journal.pgen.1004508

- Quality control and conduct of genome-wide association meta-analyses Winkler TW, Day FR, Croteau-Chonka DC, Wood AR, Locke AE, Mägi R, Ferreira T, Fall T, Graff M, Justice AE, Luan J, Gustafsson S, Randall JC, Vedantam S, Workalemahu T, Kilpeläinen TO, Scherag A, Esko T, Kutalik Z, Heid IM, Loos RJ; Genetic Investigation of Anthropometric Traits (GIANT) Consortium. *Nat Protoc.* 2014 May;9(5):1192-212. doi: 10.1038/nprot.2014.071. Epub 2014 Apr 24. 2014 10.1038/nprot.2014.071
- A rare familial case of endometriosis with very severe gynecological and obstetric complications: novel genetic variants at a glance Buggio L, Pagliardini L, **Gentilini D**, De Braud L, Viganò P, Vercellini P. *Gynecol Obstet Invest.* 2014;77(3):201-4. doi: 10.1159/000360290. Epub 2014 Mar 12. 2014 10.1159/000360290
- A genome-wide association meta-analysis identifies a novel locus at 17q11.2 associated with sporadic amyotrophic lateral sclerosis Fogh I, Ratti A, Gellera C, Lin K, Tiloca C, Moskvina V, Corrado L, Sorarù G, Cereda C, Corti S, **Gentilini D**, Calini D, Castellotti B, Mazzini L, Querin G, Gagliardi S, Del Bo R, Conforti FL, Siciliano G, Inghilleri M, Saccà F, Bongioanni P, Penco S, Corbo M, Sorbi S, Filosto M, Ferlini A, Di Blasio AM, Signorini S, Shatunov A, Jones A, Shaw PJ, Morrison KE, Farmer AE, Van Damme P, Robberecht W, Chiò A, Traynor BJ, Sendtner M, Melki J, Meininger V, Hardiman O, Andersen PM, Leigh NP, Glass JD, Overste D, Diekstra FP, Veldink JH, van Es MA, Shaw CE, Weale ME, Lewis CM, Williams J, Brown RH, Landers JE, Ticozzi N, Ceroni M, Pegoraro E, Comi GP, D'Alfonso S, van den Berg LH, Taroni F, Al-Chalabi A, Powell J, Silani V; SLAGEN Consortium and Collaborators. *Hum Mol Genet.* 2014 Apr 15;23(8):2220-31. doi: 10.1093/hmg/ddt587. Epub 2013 Nov 20. 2014 10.1093/hmg/ddt587
- Differences in visceral fat and fat bacterial colonization between ulcerative colitis and Crohn's disease. An in vivo and in vitro study Zulian A, Canello R, Ruocco C, **Gentilini D**, Di Blasio AM, Danelli P, Micheletto G, Cesana E, Invitti C. *PLoS One.* 2013 Oct 24;8(10):e78495. doi: 10.1371/journal.pone.0078495. eCollection 2013. 2013 10.1371/journal.pone.0078495
- Meta-analysis of gene-level associations for rare variants based on single-variant statistics Hu YJ, Berndt SI, Gustafsson S, Ganna A; Genetic Investigation of ANthropometric Traits (GIANT) Consortium; Hirschhorn J, North KE, Ingelsson E, Lin DY. *Am J Hum Genet.* 2013 Aug 8;93(2):236-48. doi: 10.1016/j.ajhg.2013.06.011. Epub 2013 Jul 25. 2013 10.1016/j.ajhg.2013.06.011
- Genome-wide meta-analysis identifies 11 new loci for anthropometric traits and provides insights into genetic architecture Berndt SI, Gustafsson S, Mägi R, Ganna A, Wheeler E, Feitosa MF, Justice AE, Monda KL, Croteau-Chonka DC, Day FR, Esko T, Fall T, Ferreira T, **Gentilini D**, Jackson AU, Luan J, Randall JC, Vedantam S, Willer CJ, Winkler TW, Wood AR, Workalemahu T, Hu YJ, Lee SH, Liang L, Lin DY, Min JL, Neale BM, Thorleifsson G, Yang J, Albrecht E, Amin N, Bragg-Gresham JL, Cadby G, den Heijer M, Eklund N, Fischer K, Goel A, Hottenga JJ, Huffman JE, Jarick I, Johansson Å, Johnson T, Kanoni S, Kleber ME, König IR, Kristiansson K, Kutalik Z, Lamina C, Lecoeur C, Li G, Mangino M, McArdle WL, Medina-Gomez C, Müller-Nurasyid M, Ngwa JS, Nolte IM, Paternoster L, Pechlivanis S, Perola M, Peters MJ, Preuss M, Rose LM, Shi J, Shungin D, Smith AV, Strawbridge RJ, Surakka I, Teumer A, Trip MD, Tyrer J, Van Vliet-Ostaptchouk JV, Vandenput L, Waite LL, Zhao JH, Absher D, Asselbergs FW, Atalay M, Attwood AP, Balmforth AJ, Basart H, Beilby J, Bonnycastle LL, Brambilla P, Bruinenberg M, Campbell H, Chasman DI, Chines PS, Collins FS, Connell JM, Cookson WO, de Faire U, de Vegt F, Dei M, Dimitriou M, Edkins S, Estrada K, Evans DM, Farrall M, Ferrario MM, et al. *Nat Genet.* 2013 May;45(5):501-12. doi: 10.1038/ng.2606. Epub 2013 Apr 7. 2013 10.1038/ng.2606

- Molecular and morphologic characterization of superficial- and deep-subcutaneous adipose tissue subdivisions in human obesity Canello R, Zulian A, **Gentilini D**, Maestrini S, Della Barba A, Invitti C, Corà D, Caselle M, Liuzzi A, Di Blasio AM. *Obesity* (Silver Spring). 2013 Dec;21(12):2562-70. doi: 10.1002/oby.20417. Epub 2013 Jun 11. 2013 10.1002/oby.20417
- Permanence of molecular features of obesity in subcutaneous adipose tissue of ex-obese subjects Canello R, Zulian A, **Gentilini D**, Mencarelli M, Della Barba A, Maffei M, Vitti P, Invitti C, Liuzzi A, Di Blasio AM. *Int J Obes (Lond)*. 2013 Jun;37(6):867-73. doi: 10.1038/ijo.2013.7. Epub 2013 Feb 12. 2013 10.1038/ijo.2013.7
- The endocannabinoid pathway and the female reproductive organs Di Blasio AM, Vignali M, **Gentilini D**. *J Mol Endocrinol*. 2013 Jan 11;50(1):R1-9. doi: 10.1530/JME-12-0182. Print 2013 Feb. 2013 10.1530/JME-12-0182
- An Italian association study and meta-analysis with previous GWAS confirm WNT4, CDKN2BAS and FN1 as the first identified susceptibility loci for endometriosis Pagliardini L, **Gentilini D**, Viganò P, Panina-Bordignon P, Busacca M, Candiani M, Di Blasio AM. *J Med Genet*. 2013 Jan;50(1):43-6. doi: 10.1136/jmedgenet-2012-101257. Epub 2012 Nov 9. 2013 10.1136/jmedgenet-2012-101257
- Methylation of ELOVL2 gene as a new epigenetic marker of age Garagnani P, Bacalini MG, Pirazzini C, Gori D, Giuliani C, Mari D, Di Blasio AM, **Gentilini D**, Vitale G, Collino S, Rezzi S, Castellani G, Capri M, Salvioli S, Franceschi C. *Aging Cell*. 2012 Dec;11(6):1132-4. doi: 10.1111/accel.12005. Epub 2012 Oct 14. 2012 10.1111/accel.12005
- Role of epigenetics in human aging and longevity: genome-wide DNA methylation profile in centenarians and centenarians' offspring **Gentilini D**, Mari D, Castaldi D, Remondini D, Ogliari G, Ostan R, Bucci L, Sirchia SM, Tabano S, Cavagnini F, Monti D, Franceschi C, Di Blasio AM, Vitale G. *Age (Dordr)*. 2013 Oct;35(5):1961-73. doi: 10.1007/s11357-012-9463-1. Epub 2012 Aug 25. 2013 10.1007/s11357-012-9463-1
- The selective vitamin D receptor agonist, elocalcitol, reduces endometriosis development in a mouse model by inhibiting peritoneal inflammation Mariani M, Viganò P, **Gentilini D**, Camisa B, Caporizzo E, Di Lucia P, Monno A, Candiani M, Somigliana E, Panina-Bordignon P. *Hum Reprod*. 2012 Jul;27(7):2010-9. doi: 10.1093/humrep/des150. Epub 2012 May 15. 2012 10.1093/humrep/des150
- Interferon-inducible genes, TNF-related apoptosis-inducing ligand (TRAIL) and interferon inducible protein 27 (IFI27) are negatively regulated in leiomyomas: implications for a role of the interferon pathway in leiomyoma development Mihalich A, Viganò P, **Gentilini D**, Borghi MO, Vignali M, Busacca M, Di Blasio A. *Gynecol Endocrinol*. 2012 Mar;28(3):216-9. doi: 10.3109/09513590.2011.588746. 2012 10.3109/09513590.2011.588746
- Age-dependent skewing of X chromosome inactivation appears delayed in centenarians' offspring. Is there a role for allelic imbalance in healthy aging and longevity? **Gentilini D**, Castaldi D, Mari D, Monti D, Franceschi C, Di Blasio AM, Vitale G. *Aging Cell*. 2012 Apr;11(2):277-83. doi: 10.1111/j.1474-9726.2012.00790.x. Epub 2012 Feb 1. 2012 10.1111/j.1474-9726.2012.00790.x
- Visceral adipocytes: old actors in obesity and new protagonists in Crohn's disease? Zulian A, Canello R, Micheletto G, **Gentilini D**, Gilardini L, Danelli P, Invitti C. *Gut*. 2012 Jan;61(1):86-94. doi: 10.1136/gutjnl-2011-300391. Epub 2011 Sep 19. 2012 10.1136/gutjnl-2011-300391
- Gene expression profiling of peripheral blood mononuclear cells in endometriosis identifies genes altered in non-gynaecologic chronic inflammatory diseases **Gentilini D**, Perino A, Viganò P, Chiodo I, Cucinella G, Vignali M, Di Blasio AM, Busacca M. *Hum Reprod*. 2011 Nov;26(11):3109-17. doi: 10.1093/humrep/der270. Epub 2011 Aug 16. 2011 10.1093/humrep/der270

- Genome-wide association study of blood pressure extremes identifies variant near UMOD associated with hypertension Padmanabhan S, Melander O, Johnson T, Di Blasio AM, Lee WK, **Gentilini D**, Hastie CE, Menni C, Monti MC, Delles C, Laing S, Corso B, Navis G, Kwakernaak AJ, van der Harst P, Bochud M, Maillard M, Burnier M, Hedner T, Kjeldsen S, Wahlstrand B, Sjögren M, Fava C, Montagnana M, Danese E, Torffvit O, Hedblad B, Snieder H, Connell JM, Brown M, Samani NJ, Farrall M, Cesana G, Mancina G, Signorini S, Grassi G, Eyheramendy S, Wichmann HE, Laan M, Strachan DP, Sever P, Shields DC, Stanton A, Vollenweider P, Teumer A, Völzke H, Rettig R, Newton-Cheh C, Arora P, Zhang F, Soranzo N, Spector TD, Lucas G, Kathiresan S, Siscovick DS, Luan J, Loos RJ, Wareham NJ, Penninx BW, Nolte IM, McBride M, Miller WH, Nicklin SA, Baker AH, Graham D, McDonald RA, Pell JP, Sattar N, Welsh P; Global BPgen Consortium; Munroe P, Caulfield MJ, Zanchetti A, Dominiczak AF. *PLoS Genet.* 2010 Oct 28;6(10):e1001177. doi: 10.1371/journal.pgen.1001177. 2010 10.1371/journal.pgen.1001177
- Metronomic administration of zoledronic acid and taxotere combination in castration resistant prostate cancer patients: phase I ZANTE trial Facchini G, Caraglia M, Morabito A, Marra M, Piccirillo MC, Bochicchio AM, Striano S, Marra L, Nasti G, Ferrari E, Leopardo D, Vitale G, **Gentilini D**, Tortoriello A, Catalano A, Budillon A, Perrone F, Iaffaioli RV. *Cancer Biol Ther.* 2010 Sep 15;10(6):543-8. doi: 10.4161/cbt.10.6.12611. Epub 2010 Sep 8. 2010 10.4161/cbt.10.6.12611
- Immunomodulatory effects of VEGF: Clinical implications of VEGF-targeted therapy in human cancer Vitale G, Dicitore A, **Gentilini D**, Cavagnini F. *Cancer Biol Ther.* 2010 May 1;9(9):694-8. doi: 10.4161/cbt.9.9.11691. Epub 2010 May 5. 2010 10.4161/cbt.9.9.11691
- Endocannabinoid system regulates migration of endometrial stromal cells via cannabinoid receptor 1 through the activation of PI3K and ERK1/2 pathways **Gentilini D**, Besana A, Viganò P, Dalino P, Vignali M, Melandri M, Busacca M, Di Blasio AM. *Fertil Steril.* 2010 May 15;93(8):2588-93. doi: 10.1016/j.fertnstert.2010.02.006. Epub 2010 Mar 19. 2010 10.1016/j.fertnstert.2010.02.006
- Endometrial stromal progesterone receptor-A/progesterone receptor-B ratio: no difference between women with and without endometriosis **Gentilini D**, Viganò P, Vignali M, Busacca M, Panina-Bordignon P, Caporizzo E, Di Blasio AM. *Fertil Steril.* 2010 Sep;94(4):1538-1540. doi: 10.1016/j.fertnstert.2009.12.018. Epub 2010 Jan 25. 2010 10.1016/j.fertnstert.2009.12.018
- 'Here comes the sun': pigmentary traits and sun habits in women with endometriosis Somigliana E, Viganò P, Abbiati A, **Gentilini D**, Parazzini F, Benaglia L, Vercellini P, Fedele L. *Hum Reprod.* 2010 Mar;25(3):728-33. doi: 10.1093/humrep/dep453. Epub 2010 Jan 17. 2010 10.1093/humrep/dep453
- Plasminogen activator inhibitor-1 4G/5G polymorphism and susceptibility to endometriosis in the Italian population **Gentilini D**, Viganò P, Castaldi D, Mari D, Busacca M, Vercellini P, Somigliana E, di Blasio AM. *Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol.* 2009 Oct;146(2):219-21. doi: 10.1016/j.ejogrb.2009.06.008. Epub 2009 Jul 15. 2009 10.1016/j.ejogrb.2009.06.008
- Pyk2 and Cyr61 at the cross-road of cAMP-dependent signalling in invasiveness and neuroendocrine differentiation of prostate cancer Vitale G, **Gentilini D**, Abbruzzese A, Caraglia M. *Cancer Biol Ther.* 2009 Feb;8(3):243-4. doi: 10.4161/cbt.8.3.7616. Epub 2009 Feb 11. 2009 10.4161/cbt.8.3.7616
- Endometrial stromal cells from women with endometriosis reveal peculiar migratory behavior in response to ovarian steroids **Gentilini D**, Viganò P, Somigliana E, Vicentini LM, Vignali M, Busacca M, Di Blasio AM. *Fertil Steril.* 2010 Feb;93(3):706-15. doi: 10.1016/j.fertnstert.2008.10.014. Epub 2008 Nov 19. 2010 10.1016/j.fertnstert.2008.10.014
- Progesterone receptor +331G/A polymorphism in endometriosis and deep-infiltrating endometriosis **Gentilini D**, Viganò P, Carmignani L, Spinelli M, Busacca M, Di Blasio AM.

Fertil Steril. 2008 Oct;90(4):1243-5. doi: 10.1016/j.fertnstert.2007.11.034. Epub 2008 Feb 20. 2008 10.1016/j.fertnstert.2007.11.034

- The vascular endothelial growth factor +405G>C polymorphism in endometriosis **Gentilini** D, Somigliana E, Viganò P, Vignali M, Busacca M, Di Blasio AM. Hum Reprod. 2008 Jan;23(1):211-5. doi: 10.1093/humrep/dem341. Epub 2007 Oct 30. 2008 10.1093/humrep/dem341
- PI3K/Akt and ERK1/2 signalling pathways are involved in endometrial cell migration induced by 17beta-estradiol and growth factors **Gentilini** D, Busacca M, Di Francesco S, Vignali M, Viganò P, Di Blasio AM. Mol Hum Reprod. 2007 May;13(5):317-22. doi: 10.1093/molehr/gam001. Epub 2007 Mar 9. 2007 10.1093/molehr/gam001
- Scanning probe microscopy investigation of self-organized perylenetetracarboxdiimide nanostructures at surfaces: structural and electronic properties Palermo V, Liscio A, **Gentilini** D, Nolde F, Müllen K, Samorì P. Small. 2007 Jan;3(1):161-7. doi: 10.1002/sml.200600381. 2007 10.1002/sml.200600381
- Deregulated human glioma cell motility: inhibitory effect of somatostatin Cattaneo MG, **Gentilini** D, Vicentini LM. Mol Cell Endocrinol. 2006 Aug 15;256(1-2):34-9. doi: 10.1016/j.mce.2006.05.006. Epub 2006 Jul 10. 2006 10.1016/j.mce.2006.05.006

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali"

FIRMA

