

INFORMAZIONI PERSONALI

Francesca Baldini

Data di nascita: Nazionalità

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Novembre 2016 – ottobre 2019: Dottorato di Ricerca in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio (STAT) – XXXII ciclo presso il DISTAV - Università degli Studi di Genova.

Titolo conseguito in data 3/04/2020 discutendo la tesi: "Valutazione degli effetti di composti naturali sull'accumulo lipidico e sull'infiammazione in linee cellulari epatiche ed endoteliali"

Ottobre 2014 – luglio 2016: Laurea Magistrale in "Biologia Molecolare e Sanitaria" presso l'Università degli Studi di Genova.

Titolo della tesi: "Effetti epatoprotettivi ed antiossidanti di composti polifenolici da sansa".

Voto finale: 110/110 e lode

Settembre 2011 – novembre 2014: Laurea triennale in "Scienze Biologiche" presso l'Università degli Studi di Genova.

Titolo della tesi: "Analisi di attivazione di cellule endoteliali esposte a polveri di quarzo".

Voto finale: 110/110 e lode

ESPERIENZA PROFESSIONALE

16/02/21 – oggi: Postdoc presso Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia IIT Nanoscopy&NIC@IIT Research Line

Supervisore: Prof. Alberto Diaspro

3/02/20 – 2/02/21: Assegnista di ricerca presso il DIMES, Università degli Studi di Genova, nell'ambito del progetto "Alterazioni genetiche del Neuroblastoma"

Supervisore: Prof. Aldo Pagano

1/11/16 – 31/10/19: Dottoranda in “Scienze e Tecnologie per l’Ambiente e il Territorio” (XXXII ciclo) presso il DISTAV, Università degli Studi di Genova.

Titolo della tesi: Valutazione degli effetti di composti naturali sull’accumulo lipidico e sull’infiammazione in linee cellulari epatiche ed endoteliali”

Supervisori: Prof. Laura Vergani SC: 05/D1, SSD: BIO/09 - Fisiologia.

15/04/19 – 15/07/19: Visiting PhD Researcher

Institut für Toxikologie und Umwelthygiene - Technical University (TUM) of Munich (Germany)

Supervisore: Prof. Hans Zischka

01/07/17 – 31/03/18: Visiting PhD Researcher

Institute of Biophysics – National Research Council (CNR) – Genova

Supervisore: Dr. Massimo Vassalli

10/01/17 – 10/03/17: Attività di supporto alla didattica

Nell’ambito del Laboratorio didattico per il “Progetto Lauree Scientifiche- Biologia e Biotecnologie” Università degli Studi di Genova.

Responsabile: Prof.ssa Adriana Voci

Attività scientifica

Competenze professionali

Tecniche di base

Preparazione di soluzioni; dosaggi spettrofotometrici (Bradford, BCA, etc.) per la quantificazione di proteine, acidi nucleici. Frazionamento cellulare e purificazione di organuli cellulari.

Colture cellulari

Tecniche preparative di base (terreni di coltura, tamponi, soluzioni saline, stoccaggio di soluzioni); sterilizzazione di materiali; utilizzo di cappe a flusso laminare. Allestimento e coltura di linee cellulari di mammifero. Congelamento e scongelamento. Verifica della vitalità cellulare e conta cellulare. Trattamenti di cellule per modelli *in vitro* di steatosi epatica, differenziamento di adipociti e induzione di ipertrofia.

Dosaggi Biochimici

Saggi spettrofotometrici per la quantificazione di perossidazione lipidica (saggio TBARs), produzione

di ossido nitrico (metodica di Griess) e accumulo di trigliceridi (determinazione enzimatico-colorimetrica dei trigliceridi) Analisi di cinetiche enzimatiche per la determinazione di attività di enzimi antiossidanti (Catalasi, SOD, GST).

Tecniche di Biologia Cellulare

Test di proliferazione cellulare (MTT) e migrazione cellulare (Wound Healing). Colorazione Oil-redO dei lipidi intracellulari e analisi in microscopia ottica. Colorazione con Diclorofluoresceina (DCF) dei radicali liberi e analisi in microscopia di fluorescenza e fluorimetria.

Determinazione del consumo di ossigeno correlato alla respirazione mitocondriale in diversi sistemi cellulari utilizzando la metodica Oroborus, O2k-FluoRespirometer.

Tecniche di Biologia Molecolare

Estrazione di DNA e RNA da tessuti/cellule; separazione elettroforetica su gel agarosio, retrotrascrizione, amplificazione di sequenze specifiche tramite RT-PCR. Real-time RT-PCR. Estrazione, purificazione e separazione elettroforetica di proteine su gel di acrilamide da tessuti/cellule; Western blot.

Tecniche Microscopiche

Competenze di microscopia ottica, in fluorescenza e confocale.

Competenze di Single Cell Force Microscopy (SCFS) per misurare l'elasticità a livello di singola cellula, utilizzando un dispositivo per la nano-indentazione (Pioma Chiaro, Optcs 11) accoppiato ad un microscopio invertito.

Quantitative Phase Microscopy (QPM) per la ricostruzione tridimensionale.

NIKON Confocal and Multiphoton microscope inverted resonant per lo studio della struttura cromatinica.

Leica STELLARIS 8 STED per lo studio della struttura cromatinica in super-risoluzione.

Competenze personali

Lingua madre: Italiano

Inglese: Buon livello di espressione orale, scrittura e lettura

Ottime capacità comunicative migliorate attraverso il percorso universitario e le esperienze affrontate. Apertura al confronto e al dialogo con colleghi e superiori. Tolleranza allo stress e capacità di 'problem solving'. Spirito di adattamento e capacità di interazione con i colleghi nell'organizzare il lavoro di gruppo, maturati nell'esperienza in laboratorio. Spiccate capacità organizzative.

Competenze informatiche

Ottimo utilizzo degli strumenti Microsoft Office™ (Excel, Word, PowerPoint), di programmi di elaborazione di immagini (Photoshop, ImageJ, Fiji, GIMP), di software statistici (GraphPad Prism), di specifici programmi per la Biologia molecolare (Primer-BLAST, Primer3 plus), *database on line* (GeneBank, Pubmed).

Attività didattica

- A.A. 2022/2023: Attività di Supporto alla Didattica nel corso di Fisiologia Generale (CLT in Scienze Biologiche), presso l'Università degli Studi di Genova
- A.A. 2022/2023: Attività di Supporto alla Didattica nel corso di Fisiologia Umana (CLM in Biologia Applicata e Sperimentale), presso l'Università degli Studi di Genova
- A.A. 2022/2023: Cultore della materia nel corso di Fisiologia Molecolare (CLT in Scienze Biologiche), presso l'Università degli Studi di Genova
- A.A. 2021/2022: Attività di Supporto alla Didattica nel corso di Fisiologia Generale (CLT in Scienze Biologiche), presso l'Università degli Studi di Genova
- A.A. 2020/2021: Attività didattica nel corso "Mitochondria: more than just a powerhouse. Tools to study mitochondrial morphology and function" per il XXXVII ciclo di Dottorato in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio (STAT), presso il DISTAV, Università degli Studi di Genova.
- A.A. 2020/2021: Attività di Supporto alla Didattica nel corso di Fisiologia Umana (CLM in Biologia Applicata e Sperimentale), presso l'Università degli Studi di Genova
- A.A. 2020/2021: Attività di Supporto alla Didattica nel corso di Fisiologia Generale (CLT in Scienze Biologiche), presso l'Università degli Studi di Genova
- A.A. 2019/2020: Cultore della materia nel corso di Fisiologia Molecolare (CLT in Scienze Biologiche), presso l'Università degli Studi di Genova

Membro nella commissione di esame di ammissione al XXXVII ciclo di Dottorato STAT Curriculum Biologia Applicata ad Agricoltura e ambiente

Attività di tutoraggio e di supervisione studenti

- A.A. 2018/2019: co-relatore di una tesi di Laurea Magistrale in "Biologia Molecolare e Sanitaria" discussa presso l'Università degli Studi di Genova sull'effetto della S-adenosil

metionina (SAmE) su epatociti steatosici.

- A.A. 2018/2019: co-relatore di una tesi di Laurea Magistrale in “Biologia Molecolare e Sanitaria” discussa presso l’Università degli Studi di Genova sugli effetti del fruttosio a livello epatico.
- A.A. 2018/2019: co-relatore di una tesi di Laurea Triennale in “Scienze Ambientali e Naturali” discussa presso l’Università degli Studi di Genova sull’analisi degli effetti di estratti di *Thymbra spicata* su migrazione cellulare e steatosi.
- A.A. 2017/2018: co-relatore di una tesi di Laurea Triennale in “Scienze Biologiche” discussa presso l’Università degli Studi di Genova sull’analisi dello stress ossidativo in co-culture di cellule epatiche ed endoteliali.
- A.A. 2017/2019: supervisione dell’attività sperimentale oggetto di tre tesi di Laurea Magistrale in “Biologia Molecolare e Sanitaria” (Università degli Studi di Genova).
- A.A. 2018/2019: supervisione dell’attività sperimentale oggetto di tesi di Laurea Magistrale in “Biologia Molecolare e Sanitaria” (Università degli Studi di Genova).
- A.A. 2017/2018: supervisione dell’attività sperimentale oggetto di tesi di Laurea Triennale in “Scienze Biologiche” (Università degli Studi di Genova).
- Dall’A.A. 2015/16: attività teorico-pratica di orientamento all’iscrizione ai corsi di Laurea di Biologia e all’attività di ricerca svolta nell’ambito delle diverse discipline rivolta agli studenti delle Scuole superiori (Open week UNIGE).

Appartenenza a società scientifiche

- Società Italiana di Biofisica Pura e Applicata (SIBPA)
- European Society of Clinical Investigation (ESCI)
- Società Italiana di Fisiologia (SIF)

Attività editoriali

Attività di peer reviewer su riviste internazionali dotate di IF (Journal of Functional Foods).

Partecipazione a Workshop e Seminari

- Convegno “Neuroblastoma alto rischio, la guarigione è possibile? I dati del Gruppo Italiano Neuroblastoma”. Genova – 21-22 Febbraio 2020.
- 3rd Nikon Imaging Center at Istituto Italiano di Tecnologia-IIT - PRACTICAL WORKSHOP on ADVANCED MICROSCOPY. Genova, Italia – 13-16 Dicembre 2016.
- Lezioni di Dottorato: qPCR e ddPCR, Prof. Di Cesare, Maggio 2018; NGS, Prof. Di Cesare, Giugno 2018; NGS application, Prof. Lasa, Giugno 2018; Antibiotic resistome and microbial community, Prof. Di Cesare, Giugno 2018; Elementi di probabilità: dallo spazio campionario alle funzioni

densità di probabilità, Prof. Barani, Settembre 2018; Elementi di statistica: parametri statistici, regressione lineare, analisi dei residui, Prof. Barani, Settembre 2018; Test di verifica di ipotesi: test del chi-quadrato e Kolmogorov-Smirnov, Prof. Barani, Settembre 2018; Esercitazione al calcolatore, Prof. Barani, Settembre 2018.

- Lezioni ISSUGE: The Extraordinary Microscope: multimodal and correlative approaches in nanomedicine, Prof. Alberto Diaspro, 17 Febbraio 2017; Role of polychromatic flow cytometry in clinical and translational medicine, Dott.ssa Daniela Fenoglio, 10 Marzo 2017; May the Force be with you: exploiting atomic force microscopy to image and probe cells and molecules, Dr. Massimo Vassalli, 17 Marzo 2017.
- Corso di Statistica applicata alla Ricerca Sperimentale, Università degli Studi di Genova - Novembre-Dicembre 2015.

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-6284-436X>

Elenco completo delle pubblicazioni

1. Garbati P, Barbieri R, Calderoni M, **Baldini F**, Nizzari M, Modesto P, Florio T, Pagano A. Efficacy of a Three Drug-Based Therapy for Neuroblastoma in Mice. *Int J Mol Sci.* 2021 Jun 23;22(13):6753. doi: 10.3390/ijms22136753. PMID: 34201814; PMCID: PMC8268736.
2. **Baldini F**, Calderoni M, Vergani L, Modesto P, Florio T, Pagano A. An Overview of Long Non-Coding (lnc)RNAs in Neuroblastoma. *Int J Mol Sci.* 2021;22(8):4234. doi:10.3390/ijms22084234
3. **Baldini F**, Fabbri R, Eberhagen C, Voci A, Portincasa P, Zischka H, Vergani L. Adipocyte hypertrophy parallels alterations of mitochondrial status in a cell model for adipose tissue dysfunction in obesity. *Life Sciences.* 2020 Dec 2;265:118812. doi: 10.1016/j.lfs.2020.118812
4. Garbati P, Barbieri R, Cangelosi D, Zanon C, Costa D, Eva A, Thellung S, Calderoni M, **Baldini F**, Tonini GP, Modesto P, Florio T, Pagano A. MCM2 and carbonic anhydrase 9 are novel potential targets for neuroblastoma pharmacological treatment. *Biomedicines.* 2020 Nov 3;8(11):471. doi: 10.3390/biomedicines8110471.
5. Vergani L, **Baldini F**, Khalil M, Voci A, Putignano P, Miraglia N. New Perspectives of S-Adenosylmethionine (SAdMe) Applications to Attenuate Fatty Acid-Induced Steatosis and Oxidative Stress in Hepatic and Endothelial Cells. *Molecules.* 2020;25(18):E4237. Published 2020 Sep 15. doi:10.3390/molecules25184237.
6. Khalil M, Khalifeh H, **Baldini F**, Serale N, Parodi A, Voci A, Vergani L, Daher A. Antitumor Activity of Ethanolic Extract from *Thymbra Spicata* L. aerial Parts: Effects on Cell Viability and Proliferation, Apoptosis Induction, STAT3, and NF- κ B Signaling [published online ahead of

- print, 2020 Jul 22]. Nutr Cancer. 2020;1-14. doi:10.1080/01635581.2020.1792517.
7. **Baldini F**, Portincasa P, Grasselli E, Damonte G, Salis A, Bonomo M, Florio M, Serale N, Voci A, Gena P, Vergani L, Calamita G. Aquaporin-9 is involved in the lipid-lowering activity of the nutraceutical silybin on hepatocytes through modulation of autophagy and lipid droplets composition. Biochim Biophys Acta Mol Cell Biol Lipids. 2020;1865(3):158586. doi:10.1016/j.bbalip.2019.158586.
 8. Grasselli E, **Baldini F**, Vecchione G, Oliveira PJ, Sardão VA, Voci A, Portincasa P, Vergani L. Excess fructose and fatty acids trigger a model of non-alcoholic fatty liver disease progression *in vitro*: Protective effect of the flavonoid silybin. Int J Mol Med. 2019 Aug;44(2):705-712. doi: 10.3892/ijmm.2019.4234. Epub 2019 Jun 6.
 9. **Baldini F**, Bartolozzi A, Ardito M, Voci A, Portincasa P, Vassalli M, Vergani L. Biomechanics of cultured hepatic cells during different steatogenic hits. J Mech Behav Biomed Mater. 2019 Sep;97:296-305. doi: 10.1016/j.jmbbm.2019.05.036. Epub 2019 May 22.
 10. Khalil M, Khalifeh H, **Baldini F**, Salis A, Damonte G, Daher A, Voci A, Vergani L. Antisteatotic and antioxidant activities of *Thymbra spicata* L. extracts in hepatic and endothelial cells as *in vitro* models of non-alcoholic fatty liver disease. J Ethnopharmacol. 2019 Jul 15;239:111919. doi: 10.1016/j.jep.2019.111919. Epub 2019 Apr 25.
 11. Amaroli A, Ravera S, **Baldini F**, Benedicenti S, Panfoli I, Vergani L. Photobiomodulation with 808-nm diode laser light promotes wound healing of human endothelial cells through increased reactive oxygen species production stimulating mitochondrial oxidative phosphorylation. Lasers Med Sci. 2019 Apr;34(3):495-504. doi: 10.1007/s10103-018-2623-5. Epub 2018 Aug 25.
 12. Vergani L, Vecchione G, **Baldini F**, Grasselli E, Voci A, Portincasa P, Ferrari PF, Aliakbarian B, Casazza AA, Perego P. Polyphenolic extract attenuates fatty acid-induced steatosis and oxidative stress in hepatic and endothelial cells. Eur J Nutr. 2018 Aug;57(5):1793-1805. doi: 10.1007/s00394-017-1464-5. Epub 2017 May 19.
 13. Vecchione G, Grasselli E, Cioffi F, **Baldini F**, Oliveira PJ, Sardão VA, Cortese K, Lanni A, Voci A, Portincasa P, Vergani L. The Nutraceutical Silybin Counteracts Excess Lipid Accumulation and Ongoing Oxidative Stress in an *In Vitro* Model of Non-Alcoholic Fatty Liver Disease Progression. Front Nutr. 2017 Sep 19;4:42. doi: 10.3389/fnut.2017.00042. eCollection 2017.
 14. Vecchione G, Grasselli E, Voci A, **Baldini F**, Grattagliano I, Wang DQ, Portincasa P, Vergani L. Silybin counteracts lipid excess and oxidative stress in cultured steatotic hepatic cells. World J Gastroenterol. 2016 Jul 14;22(26):6016-26. doi: 10.3748/wjg.v22.i26.6016.

Comunicazioni orali

1. *ESCI Virtual Meeting 2021*. Grade and features of liver steatosis in vitro pave the way to endothelial dysfunction through no physical cell-to-cell contact. **Baldini F**, Khalil M, Serale N, Voci A, Portincasa P, Vergani L.
2. *ESCI Virtual Meeting 2020 - Covid 19 Edition*. Aquaporin-9 (AQP9) is involved in the lipid-lowering activity of the nutraceutical silybin on hepatocytes through modulation of autophagy. Vergani L, **Baldini F**, Grasselli E, Voci A, Portincasa P, Gena P, Calamita G.
3. *53rd Annual Scientific Meeting of the European Society for Clinical Investigation (ESCI)*. Coimbra (Portugal), 22-24 Maggio 2019. Steatosis in hepatocytes impairs endothelial cell function by promoting lipid accumulation and oxidative stress in a manner depending on the grade of hepatic steatosis. **Baldini F**, Khalil M, Fabbri R, Serale N, Voci A, Portincasa P, Vergani L.
4. *52nd Annual Scientific Meeting of the European Society for Clinical Investigation (ESCI)*. Barcelona (Spain), 30 Maggio-1 Giugno 2018. Extent of lipid accumulation affects biochemical, mechanical, and functional parameters of cultured hepatic cells. **Baldini F**, Bartolozzi A, Vassalli M, Khalil M, Grasselli E, Voci A, Portincasa P, Vergani L.
5. *68th Italian Physiological Society National Congress (SIF)*. Pavia (Italy), 6-8 Settembre 2017. The nutraceutical silybin counteracts the excess lipid accumulation in a cellular model of NAFLD progression by affecting lipolytic pathways. **Baldini F**, Grasselli E, Demori I, Voci A, Vecchione G, Khalil M, Cortese K, Portincasa P, Gena P, Calamita G, Vergani L.

Partecipazioni a Congressi:

1. 13th European Biophysics conference EBSA (Virtual). Deciphering the nanoscale structure of chromatin during neuroblastoma transformation by optical nanoscopy. **Baldini F**, Cainero I, Usai C, Bianchini P, Pagano A, Vergani L, Diaspro A.
2. *ESCI Virtual Meeting 2021*. Deoxycholic and Ursodeoxycholic Acid Differentially Impact Cellular Steatosis and Lipid Peroxidation in Cultured Hepatoma Cells. Khalil M, Vergani L, **Baldini F**, Serale N, Di Ciaula A, Portincasa P.
3. *ANR Advanced in Neuroblastoma Research Meeting 2020*. MCM2 and CA9 are novel potential targets for neuroblastoma pharmacological treatment. Garbati P, **Baldini F**, Barbieri R, Cangelosi D, Zanon C, Costa D, Thellung S, Tonini GP, Florio T, Pagano A.
4. *ESCI Virtual Meeting 2020 - Covid 19 Edition*. Polyphenolic extracts from *Ephedra foeminea* fruits exert protective effects against oxidative injury in human endothelial cells. Khalil M, Saad F, Baldini F, Serale N, Voci A, Khalifeh H, Lupidi Giulio, Daher A, Vergani L.
5. *ESCI Virtual Meeting 2020 - Covid 19 Edition*. Adipocyte hypertrophy leads to mitochondrial dysfunction in a cell model for adipogenic differentiation. **Baldini F**, Fabbri R, Khalil M, Serale

- N, Portincasa P, Zischka H, Vergani L.
6. *Joint Meeting of the Federation European Physiological Societies and the Italian Physiological Society-FEPS-SIF*. Bologna (Italy), 10-13 Settembre 2019. Lipid accumulation in hepatocytes impairs endothelial cell function in a manner dependent on the grade of hepatic steatosis. **Baldini F**, Khalil M, Fabbri R, Serale N, Voci A, Portincasa P, Vergani L.
 7. *Joint Meeting of the Federation European Physiological Societies and the Italian Physiological Society-FEPS-SIF*. Bologna (Italy), 10-13 Settembre 2019. Aquaporin-9 (AQP9) is involved in the lipid-lowering activity of the nutraceutical silybin on hepatocytes through modulation of autophagy. Vergani L, **Baldini F**, Grasselli E, Voci A, Khalil M, Portincasa P, Gena P, Calamita G.
 8. *Joint Meeting of the Federation European Physiological Societies and the Italian Physiological Society-FEPS-SIF*. Bologna (Italy), 10-13 Settembre 2019. Investigation of the possible antiproliferative and hepatoprotective effects of an alcoholic extract from *Thymbra spicata* (Lamiaceae) aerial parts. Khalil M, Khalifeh H, **Baldini F**, Daher A, Voci A, Vergani L.
 9. *12th World Congress on Polyphenols Applications*. Bonn (Germany), 25-28 September 2018. Polyphenolic extracts of *T. spicata* play antitumor, antioxidant and antisteatotic activity in different tumoral cell lines. Khalil M, **Baldini F**, Voci A, Mariotti M, Khalifeh H, Daher A, Vergani L.
 10. *69th Italian Physiological Society National Congress (SIF)*. Firenze (Italy), 19-21 Settembre 2018. Accumulation of lipid droplets in multiple steatogenic models of cultured hepatocytes affects cell stiffness in the single cell biomechanic model. **Baldini F**, Bartolozzi A, Vassalli M, Khalil M, Voci A, Portincasa P, Vergani L.
 11. *3rd Nanoengineering for mechanobiology symposium*. Camogli (Italy), 25-28 Marzo 2018. A robust approach from nano indentation experiments. Bartolozzi A, **Baldini F**, Barbieri M, Vergani L, Vassalli M.
 12. *51st Annual Scientific Meeting of the European Society for Clinical Investigation (ESCI)*. Genova (Italy), 17-19 Maggio 2017. Dietary plant polyphenols tune down hepatosteatosis and atherosclerosis in cellular models of disease. **Baldini F**, Vecchione G, Grasselli E, Voci A, Portincasa P, Ferrari PF, Aliakbarian B, Casazza AA, Perego P, Vergani L.
 13. *51st Annual Scientific Meeting of the European Society for Clinical Investigation (ESCI)*. Genova (Italy), 17-19 Maggio 2017. *In vitro* models of fatty liver for the study of lipid homeostasis in health and disease. Voci A, Grasselli E, Vecchione G, **Baldini F**, Demori I, Portincasa P, Vergani L.
 14. *51st Annual Scientific Meeting of the European Society for Clinical Investigation (ESCI)*. Genova (Italy), 17-19 Maggio 2017. Silybin-vitamin E phytosome complex counteracts lipid excess and oxidative stress in an *in vitro* model of non-alcoholic steatohepatitis (NASH). Vecchione G,

- Grasselli E, Oliveira PJ, Sardao VA, Cioffi F, **Baldini F**, Cortese K, Voci A, Portincasa P, Vergani L.
15. *51st Annual Scientific Meeting of the European Society for Clinical Investigation (ESCI)*. Genova (Italy), 17-19 Maggio 2017. Combined actions of fructose and fatty acids induce steatohepatitis *in vitro*. Grasselli E, Demori I, Vecchione G, Oliveira PJ, Sardão VA, **Baldini F**, Voci A, Portincasa P, Vergani L.
 16. *67° Italian Physiological Society National Congress (SIF)*. Catania (Italy), 20-22 Settembre 2016. Hepatic lipid homeostasis in health and disease: *in vitro* and *in vivo* models of fatty liver. Vecchione G, Grasselli E, Demori I, **Baldini F**, Voci A, Cortese K, Portincasa P, Vergani L.
 17. *5th International Conference on Industrial Biotechnology, The Italian Association of Chemical Engineering (AIDIC)*. Bologna (Italy), 10-13 Aprile 2016. Antioxidant and hepatoprotective potential of phenolic compounds from olive pomace. Vergani L, Vecchione G, **Baldini F**, Voci A, Ferrari PF, Aliakbarian B, Casazza AA, Perego P.
 18. *66° Italian Physiological Society National Congress (SIF)*. Genova (Italy), 16-18 Settembre 2015. Induction of oxidative stress and inflammation in human vascular endothelial cells by fine quartz particles. Ragazzoni M, **Baldini F**, Grasselli E, Gallo G, Scarfi S, Giovine M, Voci A, Vergani L.

20102124