

Il/La sottoscritto/a

consapevole delle responsabilità penali cui può andare incontro, in caso di dichiarazioni mendaci, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 76 del D.P.R. 445/2000 e consapevole che, ai sensi dell'art. 13, del Regolamento UE 2016/679 (GDPR), la presente dichiarazione sarà pubblicata sul sito web dell'amministrazione in apposita sezione di Amministrazione Trasparente, sotto la propria responsabilità

dichiara

ai sensi degli art. 46 e 47 del DPR 445/2000

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Date (da-a)

Dal 01/02/2023 al 31/01/2026 svolgimento attività di ricerca (assegno di ricerca PNRR) nell'ambito del progetto Identificazione di nuovi bersagli terapeutici per contrastare la resistenza del carcinoma del colon- retto al trattamento con 5-FU”

Prof.ssa Maria Letizia Taddei, Università degli Studi di Firenze, Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica, Largo Brambilla 3, Firenze, Italia

Università degli Studi di Firenze, Dip Medicina Sperimentale e Clinica. Ambito: Biochimica, Biologia Molecolare, Oncologia sperimentale.

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda e settore
- Principali mansioni e responsabilità

Allestimento e mantenimento di colture cellulari (tumoriali e primarie), allestimento di co-culture tramite utilizzo di apparecchiatura di microfluidica (IVTech), utilizzo di colture cellulari in 2D e 3D, Western Blot, tecniche di biologia molecolare e genetica: trasfezioni stabili e in transiente, estrazione RNA e DNA, elettroforesi, PCR e RTPCR, analisi del metabolismo cellulare (Seahorse, preparazione campioni per GC-MS, uptake glutammina o serina marcate con ¹²C), manipolazione animali di laboratorio (topi).

• Date (da – a)	Dal 15/04/22 al 16/10/22 svolgimento attività di ricerca (borsa di ricerca), nell'ambito del progetto “Studio randomizzato e controllato sugli effetti di una dieta mediterranea ipocalorica in riceventi di trapianto di fegato con rischio cardiovascolare lieve-moderato” .
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Prof.Fabio Marra, Università degli Studi di Firenze, Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica, Largo Brambilla 3, Firenze, Italia
• Tipo di azienda e settore	Università degli Studi di Firenze, Dip. Medicina Sperimentale e Clinica. Ambito: Biologia Molecolare, Oncologia sperimentale, Medicina ed Epatologia Traslazionale.
• Principali mansioni e responsabilità	Allestimento e mantenimento di colture cellulari (tumorali) in adesione, Western Blot, tecniche di biologia molecolare e genetica: trasfezioni in transiente mediante nucleoporazione, estrazione RNA, elettroforesi, PCR e RTPCR, manipolazione animali di laboratorio (topi).
• Date (da-a)	Dal 01/03/2020 al 28/02/22 svolgimento attività di ricerca, nell'ambito del progetto “Fatty Acids metabolic reprogramming of the Cholangiocarcinoma Stem-like compartment”: AIRC Fellowship for Italy 2019 (Grant 24250)
•Nome e indirizzo del datore di lavoro	Prof.Fabio Marra, Università degli Studi di Firenze, Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica, Largo Brambilla 3, Firenze, Italia
• Tipo di azienda o settore	Università degli Studi di Firenze, Dip. Medicina Sperimentale e Clinica. Ambito: Biologia Molecolare, Oncologia sperimentale, Medicina ed Epatologia Traslazionale.
• Principali mansioni e responsabilità	Allestimento e mantenimento di colture cellulari (tumorali) in adesione e sospensione, utilizzo di colture sia in 2D che 3D, Western Blot, tecniche di biologia molecolare e genetica: trasfezioni in transiente, elettroforesi, PCR e RTPCR, estrazione RNA, analisi del metabolismo cellulare (Seahorse, marcatura con sonde fluorescenti, misurazione stato metabolico mediante kit commerciali), manipolazione animali di laboratorio (inoculo cellule tumorali sia 2D che 3D per esperimenti con xenograft, misurazione volumi tumori mediante calibro, trattamenti mediante inoculo intraperitoneale).
• Date (da – a)	Da 1/3/18 a 29/02/2020 svolgimento attività di Ricerca (Assegno di Ricerca) nell'ambito del progetto “Ruolo della delezione epatocita-specifica di ERK5 nello sviluppo e progressione nella steatoepatite non alcolica”
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Prof.Fabio Marra, Università degli Studi di Firenze, Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica, Largo Brambilla 3, Firenze, Italia.
• Tipo di azienda o settore	Università degli Studi di Firenze, Dip. Medicina Sperimentale e Clinica. Ambito: Biologia Molecolare, Oncologia sperimentale, Medicina ed Epatologia Traslazionale.
• Principali mansioni e responsabilità	Allestimento e mantenimento di colture cellulari (tumorali e primarie) umane e murine in adesione, Western Blot, tecniche di biologia molecolare e genetica: trasfezioni in transiente, elettroforesi, estrazione RNA e DNA, PCR e RTPCR, manipolazione animali di laboratorio (Glucose Tolerance Test, Insulin

Tolerance Test, raccolta campioni).

• Date (da – a)	Da 1/1/17 a 31/01/18 svolgimento attività di Ricerca (Borsa di ricerca) con progetto su “LMW-PTP come regolatore del metabolismo ossidativo”
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Prof. Giovanni Raugèi, Dipartimento Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche, Viale Morgagni 50, Firenze
• Tipo di azienda o settore	Università degli Studi di Firenze, Dip Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche. Ambito: Biochimica, Biologia Molecolare, Oncologia Sperimentale.
• Principali mansioni e responsabilità	Allestimento e mantenimento di colture cellulari tumorali in adesione e sospensione, Western Blot, Immuno e co-immunoprecipitazione, Tecniche di biologia molecolare e genetica: tecniche di clonaggio, estrazione di DNA plasmidico, digestioni enzimatiche, elettroforesi, PCR, utilizzo dello spettrofotometro, utilizzo del pH-metro, analisi del metabolismo cellulare (misurazione di produzione di lattato, rilascio CO ₂ , uptake glucosio), saggi apoptotici mediante utilizzo di citofluorimetro.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) **07/04/25 Corso formazione “Parte Pratica” sull'utilizzo dei topi (funzioni a), c), d) presso CeSAL, Università degli Studi di Firenze.**

11/11/2024

Conseguimento titolo Specialista in Biochimica Clinica e Patologia Clinica.

Votazione 70/70 con lode.

Università degli Studi di Firenze.

Tesi di Specializzazione **“Ruolo dell'infiammazione e dell'emostasi nella stratificazione del rischio emorragico e trombotico: risultati dello studio STRATAF-2”**, relatore Prof.ssa Anna Maria Gori, Centro Trombosi Azienda Universitaria Ospedaliera Careggi.

Da 01/11/2020 a 31/10/2024 Specializzanda in Biochimica Clinica e Patologia Clinica, presso Università degli Studi di Firenze.

Da 06/11/2024 a 31/10/2024 tirocinio formativo quarto anno di specializzazione presso Azienda Ospedaliera Universitaria di Careggi, Firenze.

Da 27/10/2022 tirocinio formativo terzo anno di specializzazione presso Azienda Ospedaliera Universitaria Careggi, Firenze.

Da 01/06/2022 al 26/10/22 tirocinio formativo secondo anno di specializzazione presso Azienda Ospedaliera Universitaria Careggi, Firenze.

Da 01/12/2021 a 30/05/2022 tirocinio formativo secondo anno di specializzazione presso Nuovo Ospedale di Prato S. Stefano.

Da 15/01/2021 al 30/11/21 tirocinio formativo primo anno di specializzazione presso Villa Ulivella e Glicini (IFCA), Firenze.

19/12/16

Conseguimento titolo di Dottore di Ricerca in Biochimica e Biologia Molecolare con certificazione Doctor Europeus. Università degli Studi di Siena, Tutor. Prof. Giovanni Raugèi

Tesi dal titolo **“A novel view on LMW-PTP involvement in tumorigenesis: from apoptosis resistance to metabolic reprogramming”**.

Da 1/11/13 al 1/11/16

Svolgimento Dottorato di Ricerca Pegaso XXIX ciclo, indirizzo "Biochimica e Biologia Molecolare", presso Dipartimento di Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche dell'Università degli Studi di Firenze. Svolgimento di parte del Dottorato in sede estera (dal 1/09/15 al 31/12/15), presso **Center of Genomic and Oncological Research (Genyo)**, Pzifer-Università di Granada, Laboratorio della Prof.ssa Rosario Sanchez Martin.

Dicembre 2013 abilitazione alla professione di Biologo, con superamento dell'esame di stato.

Da 10/13 a 01/14 frequentazione del corso di perfezionamento in Dietoterapia e Nutrizione Umana.

3 Ottobre 2013

Conseguimento Laurea Magistrale in Scienze Biologiche (LM-6). Indirizzo Biosanitario

Votazione 110/110 e lode

Università degli studi di Firenze,

Tesi di laurea in biochimica "Caratterizzazione del profilo metabolico di cellule HT29 resistenti al 5-FluoroUracile", relatore Prof. Paolo Paoli

19 ottobre 2011

Conseguimento di laurea Triennale in Scienze Biologiche. Curriculum Biologia Generale

Votazione 107/110

Università degli studi di Firenze

Tesi di Laurea in biochimica "Effetti di alcuni polifenoli sulla via di segnalazione attivata dall'insulina". Relatore: Prof. Paolo Paoli

Luglio 2006 Conseguimento maturità scientifica presso Liceo N.Rodolico di Firenze con votazione 87/100.

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

MADRELINGUA

ALTRE LINGUA

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

Capacità di lettura
Capacità di scrittura
Capacità di espressione orale

ITALIANO

INGLESE

OTTIMA

OTTIMA

OTTIMA

SPAGNOLO

SUFFICIENTE

SUFFICIENTE

BUONO

CAPACITÀ E COMPETENZE

*Pagina 4 - Curriculum vitae di
[LORI, Giulia]*

Buona predisposizione sia al lavoro in gruppo che individuale.

RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

CAPACITÀ E COMPETENZE INFORMATICHE

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE COMPETENZE NON PRECEDENTEMENTE INDICATE

PATENTE O PATENTI

Buona predisposizione al lavoro individuale data dal percorso di studio che forma ad avere una buona attitudine alla risoluzione dei problemi di natura scientifica e organizzativa.

Esperienza nel lavoro di gruppo e nella divisione di compiti e responsabilità scaturita dai tirocini formativi nei laboratori dell'Università di Firenze.

Buona conoscenza nel campo dell'informatica (**Word, Excel, Power Point**)

Buona conoscenza di programmi per analisi e elaborazione dati: **Gimp, Origin, Stata GraphPad**.

Buona capacità di utilizzo di banche dati online (**Pubmed, Ensembl**).

Manipolazione di colture batteriche; elettroporazione; clonaggi; estrazione di DNA plasmidico.

Biologia cellulare: mantenimento di colture cellulari in adesione 2D e 3D; allestimento di co-culture anche mediante apparecchiatura di microfluidica (IVTech), trasfezioni stabili e transienti.

Biologia molecolare: Estrazione di proteine totali da cellule in coltura; Estrazione nucleare di proteine, quantificazione col metodo di Bradford o BCA; western blot, immuno e co-immunoprecipitazione, immunofluorescenza; PCR end point; elettroforesi di DNA, estrazione di DNA e RNA da colture cellulari; saggi apoptotici mediante citofluorimetro.

Biochimica Clinica: Analisi del sedimento urinario (Sedimax, IQ200), Protidogrammi sieroproteine, ematologia (Sysmex serie XN), diagnostica emostasi (ACLTOP).

Capacità di determinare lo stato nutrizionale ed elaborare piani alimentari di adulti, bambini, anziani, donne in gravidanza, diabetici, individui affetti da disturbi alimentari o affetti da intolleranze alimentari.

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Partecipazione a congressi:

04/07/14 Ninth Annual Scientific Conference Istituto Toscano Tumori (ITT)

Da 20/06 al 23/06/15 Partecipazione al Congresso "Anticancer Drug action and Drug Resistance: from Cancer biology to the clinic", con esposizione di Poster "Characterization of the role of LMW-PTP on tumor onset"

Dal 15/12 al 16/12/15 Partecipazione alla "JORNADAS CIENTIFICAS DE GENYO", presso il Centro Pzifer-Genyo, con esposizione di Poster dal titolo "Evaluation of prodrug activation by palladium-conjugated nanospheres"

Da 20/02/19 a 22/02/19 partecipazione riunione annuale soci AISF Roma.

Da 10/04/19 a 14/04/19 Partecipazione International Liver Congress, Vienna. Poster Presentation "Hepatocyte expression of the protein kinase ERK5 regulates insulin sensitivity"

Da 06/02/2020 a 08/02/2020 partecipazione a Liver cancer summit, Praga. Poster presentation "Fatty acids regulate the biology of cholangiocarcinoma cells".

Dal 24/03/22 al 25/03/22 partecipazione Annual Meeting of the Italian Association for the Study of the Liver, Roma. Poster presentation "Modulation of the cholangiocarcinoma stem like compartment by monounsaturated fatty acids".

Dal 23/06/22 al 26/06/22 partecipazione International Liver Congress, EASL, Londra. Poster presentation "Modulation of the cholangiocarcinoma stem like compartment by monounsaturated fatty acids".

Dal 16/03/23 al 17/03/23 partecipazione Annual Meeting of the Italian Association for the Study of the Liver, Roma. Presentazione orale "Fatty Acid Synthase expression promotes the malignant features and predicts shorter survival in patients".

Dal 03/07/24 al 05/07/24 partecipazione 11th ISCaM meeting (International Society for Cancer Metabolism), Bruxelles. Poster presentation "PHGDH heterogeneity is a key driver of 5-Fluorouracil resistance in colorectal cancer".

Dal 08/10/24 al 10/10/24 partecipazione EACR conference Cancer Metabolism 2024, Bilbao. Poster presentation "PHGDH heterogeneity is a key driver of 5-Fluorouracil resistance in colorectal cancer".

24/11/25 partecipazione come speaker al workshop organizzato dall'Istituto Superiore di Sanità "I Giovani ricercatori e la ricerca oncologica: microambiente tumorale ed immunità".

Presentazione orale: "Role of metabolic rewiring of senescent stroma in prostate and ovarian cancer progression".

Dal 03/12/25 al 05/12/25 partecipazione 65th annual meeting SIC 2025, Torino "Targeting cellular hallmarks". Poster presentation "Metabolic crosstalk: glutamine from senescent stroma fuels prostate and ovarian cancer".

Partecipazione a corsi di formazione:

Corso "Biologia e gestione degli animali da laboratorio DM 5 Agosto 2021 Roditori e Lagomorfi" 21CFP funzione a, 17 CFP funzioni c e d) 29/11/23, Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna.

Corso "Legislazione Nazionale ed etica Livello 1" (5CFP funzioni a, c, d), 06/11/24, Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna.

Partecipazione al corso "5D in-vitro models: a step closer to humans", 27/02/25, IVTech, Pisa.

Partecipazione al corso di formazione pratica sull'utilizzo di topi (6CFP funzioni a, c, d)) 07/04/25 presso CeSAL Università degli Studi di Firenze.

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

- Mancini C*, **Lori G***, Mattei G, Iozzo M, Desideri D, Cianchi F, Fortuna L, Passagnoli F, Massi D, Ugolini F, Messerini L, Piscuoglio S, Pezone A, Magherini F, Biagioni A, Lottini T, Zambardino D, Truglio G I, Petricci E, Magi A, Arcangeli A, Maresca L, Stecca B, Pranzini E, Taddei ML. PHGDH Drives 5-FU Chemoresistance in Colorectal Cancer through the Hedgehog signaling. J of Experimental and Clinical Cancer Research. (2025) 44:198. * **coauthorship**
- Leo M, Mancini C, **Lori G**, Delre P, Molinaro A, Ferraris I, Lucchini F, Leri M, Losito I, Cataldi T, Rossato M, Colantuoni V, Taddei ML, Lavecchia A; "Oleacein and oleocanthal-enriched extra virgin olive oil extracts enhance mitochondrial activity and antioxidant response in colorectal cancer cells via PPAR γ interaction"; Free Radical Biology and Medicine.
- Pranzini E, Muccillo L, Nesi I, Santi A, Mancini C, **Lori G**, Genovese M, Lottini T, Caselli A, Comito G, Sabatino L, Arcangeli A, Cirri P, Taddei ML, Colantuoni V, Paoli P; "Limiting serine availability during tumor progression promotes muscle wasting in cancer cachexia"; CD Discovery (2024).
- **Lori G**, Pastore M, Navari N, Piombanti B, Booiyink R, Rovida E, Tusa I, Lewinska M, Andersen JB, Lottini T, Arcangeli A, Taddei ML, Pranzini E, Mancini C, Anceschi C, Madias S, Sacco E, Rota S, Trapani A, Agrimi G, Ramazzotti M, Ostano P, Peraldo Neia C, Parri M, Carli F, Sabatini S, Gastaldelli A, Marra F, Raggi C; "Altered fatty acid metabolism rewires cholangiocarcinoma stemness features"; JHEP Rep. (2024).
- Sasia C, Borgonetti V, Mancini C, **Lori G**, Arbiser JL, Taddei ML, Galeotti N; "The Neolignan Honokiol and Its Synthetic Derivative Honokiol Hexafluoro Reduce Neuroinflammation and Cellular Senescence in Microglia Cells"; Cells; (2024).
- Mancini C*, **Lori G***, Pranzini E, Taddei ML; "Metabolic challengers selecting tumor-persistent cells"; Trends Endocrinol Metab. 2024. * **co-authorship**.
- Caligiuri A, Gitto S, **Lori G**, Marra F, Parola M, Cannito S and Gentilini A; "Oncostatin M: from intracellular signaling to the therapeutic targets in liver cancer"; Cancers (2022).
- Correnti M, Cappon A, Pastore M, Piombanti B, **Lori G**, Oliveira DVPN, Munoz-Garrido P, Lewinska M, Andersen JB, Coulouarn C, Sulpice L, Peraldo Neia C, Cavalloni G, Quarta S, Biasiolo A, Fassan M, Ramazzotti M, Parri M, Recalcati S, di Tommaso L, Campani C, Invernizzi P, Torzilli G, Marra F, Pontisso P, Raggi C; "The protease-inhibitor SerpinB3 as a critical modulator of the stem-like subset in human cholangiocarcinoma"; Liver Int. (2021).
- Gentilini A, **Lori G**, Caligiuri A, Raggi C, Di Maira G, Pastore M, Piombanti B, Lottini T, Arcangeli A, Madias S, Navari N, Banales JM, Di Matteo S, Alvaro D, Duwe L, Andersen JB, Tubita A, Tusa I, Di Tommaso L, Campani C, Rovida E and Marra F; "Extracellular Signal-Regulated Kinase 5 Regulates the Malignant Phenotype of Cholangiocarcinoma Cells"; Hepatology; (2021).
- Balboni F, Terreni A, Gallo Marco, Guzzi F, Caparrini C, Burbui S, Vezzosi M, Galora S, **Lori G** and Lippi G; "Analytical evaluation of direct

bicarbonate measurement with the new gem premier chemstat in hemodialysis patients”; Scand J Clin Lab Invest; (2021).

- Raggi C, Taddei ML, Sacco E, Navari N, Correnti M, Piombanti B, Pastore M, Campani C, Pranzini E, Iorio J, **Lori G**, Lottini T, Peano C, Cibella J, Lewinska M, Andersen JB, Di Tommaso L, Vigano L, Di Maira G, Madiati S, Orlandi I, Arcangeli A, Ramazzotti M, Chiarugi P and Marra F; “Mitochondrial oxidative metabolism contributes to maintain a cancer stem cell phenotype in cholangiocarcinoma”; J Hep; (2021).
- Pastore M, **Lori G**, Gentilini A, Taddei ML, Di Maira G, Campani C, Recalcati S, Invernizzi P, Marra F, Raggi C; “Multifaceted Aspects of Metabolic Plasticity in Human Cholangiocarcinoma: An Overview of Current Perspectives”; Cells; (2020).
- Grimaudo S, Bartesaghi S, Rametta R, Marra F, Mancina RM, Pihlajamäki, Kakol-Palm D, Andeasson AC, Dongiovanni P, Francanzani AL, **Lori G**, Männistö V, Pellegrini G, Bohlooly-Y M, Pennisi G, Pipitone RM, Spagnuolo R, Craxi A, Linden D, Valenti L, Romeo S and Salvatore Petta; “PCSK9 rs11591147 R46L loss-of-function variant protects against liver damage in individuals with NAFLD”; Liver Int. (2020).
- Caligiuri A, Pastore M, **Lori G**, Raggi C, Di Maira G, Marra F and Raggi C; Cancers; “Role of Chemokines in the Biology of Cholangiocarcinoma”; Cancers (2020).
- Pastore M, **Lori G**, Gentilini A, Taddei ML, Di Maira G, Campani C, Recalcati S, Invernizzi P, Marra F, Raggi C. “Multifaceted Aspects of Metabolic Plasticity in Human Cholangiocarcinoma: An Overview of Current Perspectives”; Cells. (2020).
- Ottanà R, Paoli P, **Lori G**, Adornato I, Previti S, Naß A, Wolber G, Maccari R; “Design and evaluation of non-carboxylate 5-arylidene-2-thioxo-4-imidazolidinones as novel non-competitive inhibitors of protein tyrosine phosphatase 1B”; Bioorg Chem. (2019).
- Pastore M, Grimaudo S, Pipitone RM, **Lori G**, Raggi C, Petta S, Marra; “Role of Myeloid-Epithelial-Reproductive Tyrosine Kinase and Macrophage Polarization in the Progression of Atherosclerotic Lesions Associated With Nonalcoholic Fatty Liver Disease”; F Front Pharmacol. (2019).
- Gentilini A, Caligiuri A, Raggi C, Rombouts K, Pinzani M, **Lori G**, Correnti M, Invernizzi P, Rovida E, Navari N, Di Matteo S, Alvaro D, Banales JM, Rodrigues P, Raschioni C, Donadon M, Di Tommaso L, Marra F; “CXCR7 contributes to the aggressive phenotype of cholangiocarcinoma cells”; Biochim Biophys Acta Mol Basis Dis. (2019).
- **Lori G**, Cecchi L, Mulinacci N, Melani F, Caselli A, Cirri P, Pazzagli L, Luti S, Mazzoli L, Paoli P; “Honey extracts inhibit PTP1B, upregulate insulin receptor expression, and enhance glucose uptake”; Biomedicine and Pharmacotherapy; (2019).

- **Capitani N*, Lori G***, Paoli P, Patrussi L, Troilo A, Baldari CT, Raugei G, DÉlios MM; "LMW-PTP targeting potentiates the effects of drugs used in chronic lymphocyte leukemia therapy"; Cancer Cell Int, (2019).
***coauthorship**
- **Lori G**, Paoli P, Femia AP, Pranzini E, Caselli A, Tortora K, Romagnoli A, Raugei G, Caderni G; "Morin-dependent inhibition of low molecular weight protein tyrosine phosphatase (LMW-PTP) restores sensitivity to apoptosis during colon carcinogenesis: studies in vitro and in vivo, in an Apc-driven model of colon cancer"; Mol. Carcinog. (2018).
- Maccari R, Del Corso A, Paoli P, Adornato I, **Lori G**, Balestri F, Cappiello M, Naß A, Wolber G, Ottanà R; "An investigation on 4-thiazolidinone derivatives as dual inhibitors of aldose reductase and protein tyrosine phosphatase 1B, in the search for potential agents for the treatment of type 2 diabetes mellitus and its complications"; Bioorg Med Chem Lett (2018)
- **Lori G**, Gamberi T, Paoli P, Caselli A, Pranzini E, Marzocchini R, Modesti A, Raugei G; "LMW-PTP modulates glucose metabolism in cancer cells"; Biochem Biophys Acta Gen Subj (2018).
- **Lori G.**, Paoli P., Caselli A., Cirri P., Marzocchini R., Mangoni M, Talamonti C, Livi L., and Raugei G; "Targeting LMW-PTP to sensitize melanoma cancer cells toward chemo- and radiotherapy"; Cancer Medicine (2018).
- Hidalgo-Figueroa S; Navarrete-Vázquez G; Estrada-Soto S; Ramírez-Espinosa JJ; Paoli P; **Lori G**; León-Rivera I; "Synthesis and evaluation of thiazolidine-2,4-dione/benzazole derivatives as inhibitors of Protein Tyrosine Phosphatase 1B (PTP-1B): Antihyperglycemic activity with molecular docking study"; Biomed Pharmacother (2018).
- Ottanà R, Paoli P, Naß A, **Lori G**, Cardile V, Adornato I, Rotondo A, Graziano AC, Wolber G, Maccari R; "Discovery of 4-[(5-arylidene-4-oxothiazolidin-3-yl)methyl]benzoic acid derivatives active as novel potent allosteric inhibitors of protein tyrosine phosphatase 1B: In silico studies and in vitro evaluation as insulinomimetic and anti-inflammatory agents"; Eur J Med (2017).

ALLEGATI

Firenze, 29/12/25

Firma



Autorizzo il trattamento dei dati personali presenti nel CV ai sensi del D.Lgs. 2018/101 e del GDPR (Regolamento UE 2016/679).