

ROBERTA SFERRA

Nazionalità: | Indirizzo:

● POSIZIONE ATTUALE

2019 – ATTUALE

Professoressa Associata in Anatomia Umana (SSD: 05/BIOS/12;BIOS-12/A)

Dipartimento di Scienze Cliniche Applicate e Biotecnologiche, Edificio "Angelo Camillo De Meis" - Università degli Studi dell'Aquila, L'Aquila - Italia.

● ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2021

ABILITAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE A PROFESSORE ORDINARIO IN ANATOMIA UMANA (SSD: 05/ BIOS-12; BIOS-12/A)

2017

ABILITAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE A PROFESSORE ASSOCIATO IN ANATOMIA UMANA (SSD: 05/ BIOS12; BIOS12/A).

2006

DOTTORE DI RICERCA IN “EPATOLOGIA SPERIMENTALE E CLINICA” (XVIII CICLO). Università degli Studi di Roma “La Sapienza” - Italia

1998

SPECIALIZZAZIONE IN ONCOLOGIA - CON LODE Università degli Studi dell'Aquila - Italia

1993

ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE MEDICA. Università degli Studi dell'Aquila - Italia

1993

LAUREA IN MEDICINA E CHIRURGIA - CON LODE Università degli Studi dell'Aquila - Italia **ESPERIENZA**

● PROFESSIONALE ACCADEMICA

2005 – 2019

Ricercatrice Universitaria - SSD BIO16/05H1, Anatomia Umana.

Facoltà di Medicina e Chirurgia- Università degli Studi dell'Aquila -

2000 – 2005

Tecnico Laureato (VII livello) - Cattedra di Anatomia Umana (raggruppamento disciplinare E09A).

Facoltà di Medicina e Chirurgia- Università degli Studi dell'Aquila - Dipartimento di Medicina Sperimentale.

● COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: **ITALIANO**

Altre lingue: **INGLESE**

● INCARICHI ORGANIZZATIVI E GESTIONALI

10/2024 – ATTUALE

Presidente del Corso di Laurea Triennale in Biotecnologie - Classe L2

2024 – ATTUALE

Membro del Gruppo di Assicurazione della Qualità (GAQ) del Corso di Laurea in Biotecnologie, Dipartimento di Scienze Cliniche Applicate e Biotecnologiche

2024 – ATTUALE

Membro della Commissione Didattica del Corso di Laurea in Biotecnologie, Dipartimento di Scienze Cliniche Applicate e Biotecnologiche

2020 – 09/2024

Membro della Commissione Paritetica Docenti Studenti (CPDS) del Dipartimento di Scienze Cliniche Applicate e Biotecnologiche

● ATTIVITA' DIDATTICA ATTUALE

2008 – ATTUALE

Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria (D4N) - Università degli Studi dell'Aquila.

Titolare dell'insegnamento di Anatomia Umana I (DM0819) - Coordinatrice

2008 – ATTUALE

Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria (D4N) - Università degli Studi dell'Aquila.

Titolare dell'insegnamento di Anatomia Umana II (DM0824) - Coordinatrice.

2013 – ATTUALE

Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia (D4M) - Università degli Studi dell'Aquila.

Titolare dell'insegnamento di Anatomia Umana I (DM0781)

2013 – ATTUALE

Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia (D4M) - Università degli Studi dell'Aquila.

Titolare dell'insegnamento di Anatomia Umana II (DM0782) -

2013 – ATTUALE

Corso di Laurea Triennale in Fisioterapia (D3F) - Università degli Studi dell'Aquila.

Titolare dell'insegnamento di Anatomia Umana (D0562) - Coordinatrice

2023 – ATTUALE

Corso di Laurea Triennale in Biotecnologie (B3B) - Università degli Studi dell'Aquila- Coordinatrice

Titolare dell'insegnamento di Anatomia (DM0059) - Coordinatrice

2011 – ATTUALE

Scuola di Specializzazione in Malattie dell'apparato digerente - Università degli Studi dell'Aquila.

● ATTIVITA' SCIENTIFICA

Principalifiloni di ricerca

L'attività di ricerca scientifica, di base ed applicata, si colloca nell'ambito di argomenti di *carattere bio-medico*. Particolare attenzione è riservata allo studio del *canale alimentare e del parenchima epatico* in condizioni normali e patologiche. Gli studi si sono focalizzati sulla valutazione:

- delle alterazioni morfo-funzionali della parete intestinale in modelli murini di colite sperimentale e in pazienti affetti da inflammatory bowel diseases (IBD) mediante la caratterizzazione dei pathways molecolari, TGF- β - dipendenti, coinvolti nello sviluppo e nella progressione di processi infiammatori e fibrotici.
- di molecole naturali e sintetiche (GED-0507-34 Levo), in grado di antagonizzare il signaling del TGF- β , quali possibili target terapeutici nel trattamento dell'infiammazione e della fibrosi intestinale.
- dei cambiamenti a carico della parete intestinale in modelli sperimentali di disturbi metabolici indotti dalla somministrazione di diete ad alterato apporto nutrizionale (iperlipidiche e iperglucidiche).
- delle modificazioni del parenchima epatico, quali steatosi, infiammazione e fibrosi, in modelli sperimentali di NAFL/ NASH (nonalcoholic fatty liver /nonalcoholic steatohepatitis), indotte attraverso la somministrazione di diete ad alterato contenuto lipidico e glucidico.
- degli effetti della somministrazione di un agonista sintetico del G-protein coupled receptor 120 (GPR-120), nella progressione dei segni caratteristici della NAFL/NASH.

● 2023

RESPONSABILE DI PROGETTI DI RICERCA FINANZIATI

Responsabile del progetto di ricerca finanziato dalla Dompè farmaceutici S.p.A.

Titolo della ricerca: "To deep insight into the effect of the GPR-120 receptor agonist DFL23806 on preclinical models of liver injuries: implications for therapy". Autorizzazione Ministeriale n° n° 527/2023-PR **Importo finanziato: 190.000 euro**

2023

DISCAB GRANT: **responsabile** del progetto di ricerca dal titolo "Valutazione degli effetti del DFL23806 su un fenotipo epatico di fibrosi sperimentalmente indotta". **Importo finanziato 6.061,00 2021**

Responsabile del progetto di ricerca finanziato dalla Dompè farmaceutici S.p.A.

Titolo della ricerca: "Valutazione dell'efficacia di nuove molecole agoniste del recettore GPR-120 nelle alterazioni metaboliche e infiammatorie intestinali ed epatiche, sperimentalmente indotte nel topo, a seguito della somministrazione di una "Westernstyle diet" (dieta iperlipidica e iperglucidica)". Autorizzazione Ministeriale n° 618/2021-PR.

Importo finanziato:93.600 euro

2019

Responsabile del progetto di ricerca finanziato dalla Dompe farmaceutici S.p.A.

Titolo della ricerca: "Identificazione e ruolo dei recettori G-protein-coupled receptor (GPCRs) [GPR40 (FFA1) e CPR120 (FFA4) ; TAS1R2 e TAS1R3] nelle cellule neuroendocrine dell'epitelio intestinale in pazienti affetti da diabete mellito tipo 2 con disturbi intestinali, in pazienti di controllo non diabetici, in pazienti affetti da malattie infiammatorie intestianli (IBD) e in un modello murino sottoposto a dieta isocalorica ad elevato contenuto lipidico (HF diet) e ad elevato contenuto in carboidrati (LF-HC diet)." (Finanziato su progetto: Prot. N. 1989 del 04/12/2019) **Importo finanziato:50.000 euro**

2018

Responsabile del progetto di ricerca finanziato dalla Fondazione Cassa di Risparmio **della Provincia dell'Aquila Titolo della ricerca:**

"Ruolo delle MAPK (proteine chinasi attivate da mitogeni), della via di segnalazione TGF β /Smads e dei prodotti di glicazione avanzata (AGEs) nella patogenesi della poliposi nasale: studi in vivo ed in vitro" (Finanziato su progetto: PROT. N U1428.2018/UOAI.1291).

Importo finanziato: 5000 euro 2018

Responsabile del finanziamento *annuale individuale delle attività base di ricerca (FFABR)* - Avviso pubblico ANVUR n. 20/2017 del 15-06-2017 (*Finanziato su bando*).

Importo finanziato: 3000 euro

PRIN 2015

PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA CO-FINANZIATI

Partecipante al progetto di ricerca dal titolo: "Olive phenols as multifunctional bioactives for healthier foods: evaluation of simplified formulation to obtain safe meat products and new foods with higher functionality" (*Finanziato su progetto: Prot.N. 20152LFKAT_004*).

PRIN 2005

Partecipante al progetto di ricerca dal titolo "Morfologia del ciglio nell'epitelio biliare nella malattia policistica umana e nei modelli sperimentali di policistico: rapporti con l'attivazione di pathways intracellulari che sostengono la proliferazione e la secrezione" (*Finanziato su progetto: Prot. n.2005069739_002*).

PARTECIPAZIONE AD ATTIVITA' DI RICERCA CARATTERIZZATO DA COLLABORAZIONI A LIVELLO NAZIONALE

2017 – 2018

Iniziative Universitarie. Progetti di Ateneo - Università di Roma, "La Sapienza", Facoltà di Medicina e Chirurgia.

Partecipante al progetto di ricerca dal titolo: "Ruolo dell'antagonista del recettore della secretina nel danno delle vie biliari e della fibrosi epatica in modello sperimentale di colangite biliare primitiva". *Prot RP11816426A56A7B*.

2015 – 2016

Iniziative Universitarie. Progetti di Ateneo - Università di Roma, "La Sapienza", Facoltà di Medicina e Chirurgia

Partecipante al progetto di ricerca dal titolo: "Ruolo dell'ormone di rilascio delle gonadotropine nella proliferazione dell'epitelio delle vie biliari nel topo". *Prot. C26A15LC93*.

2015

Progetto di ricerca (PROG-100) – Università degli studi di L'Aquila

Partecipante al progetto di ricerca dal titolo: "Valutazione dell'infiammazione e della fibrosi a livello intestinale, epatico ed aortico nei topi sottoposti ad una dieta ad elevato contenuto di lipidi". *Prot.CE5C5.0* 2014 – 2015

Iniziative Universitarie. Progetti di Ateneo - Università di Roma, "La Sapienza", Facoltà di Medicina e Chirurgia

Partecipante al progetto di ricerca dal titolo: "Danno epatico da ischemia e riperfusione associato a modificazioni dell'espressione colangiocitaria di fattori angiogenici in modello sperimentale di colestasi nel ratto". *Prot. C26A14LHYA*.

2012 – 2013

Iniziative Universitarie. Progetti di Ateneo - Università di Roma, "La Sapienza", Facoltà di Medicina e Chirurgia

Partecipante al progetto di ricerca dal titolo: "Ruolo dell'Istamina nella stimolazione della proliferazione dell'albero biliare". *Prot. C26A12NELS*. 2011 – 2012

Iniziative Universitarie. Progetti di Ateneo - Università di Roma, "La Sapienza", Facoltà di Medicina e Chirurgia.

Partecipante al progetto di ricerca dal titolo: "La soppressione del gene del recettore della neurochinina-1 riduce la proliferazione dei colangiociti nel fegato di topo sottoposto a legatura del dotto biliare". *Prot. C26A11CRT9*.

2010 – 2011

Iniziative Universitarie. Progetti di Ateneo - Università di Roma, "La Sapienza", Facoltà di Medicina e Chirurgia

Partecipante al progetto di ricerca dal titolo "Ruolo del neuropeptide Y nella regolazione della proliferazione dell'epitelio biliare e nel colangiocarcinoma in modello sperimentalee nell'uomo" *Prot. C26A1058YZ*. 2009 – 2010

Iniziative Universitarie. Progetti di Ateneo - Università di Roma, "La Sapienza", Facoltà di Medicina e Chirurgia.

Partecipante al progetto di ricerca dal titolo: "Ruolo dell'ormone follicolo stimolante ipofisario (FSH) in corso di epatopatie".

Prot. C26F09XKYN 2008 – 2009

Iniziative Universitarie. Progetti di Ateneo - Università di Roma, "La Sapienza", Facoltà di Medicina e Chirurgia

Partecipante al progetto di ricerca dal titolo: "Ruolo del Progesterone in corso di epatopatie". *Prot. C26F08S5KM*.

2007 – 2008

Iniziative Universitarie. Progetti di Ateneo - Università di Roma, "La Sapienza", Facoltà di Medicina e Chirurgia

Partecipante al progetto di ricerca dal titolo: "Epatopatie e fattori di crescita: studio morfo-funzionale". *Prot. C26F07MTJ4*.

2006 – 2007

Iniziative Universitarie. Progetti di Ateneo - Università di Roma, "La Sapienza", Facoltà di Medicina e Chirurgia

Partecipante al progetto di ricerca dal titolo: " Angiogenesi e epatopatie: studio morfo-funzionale". *Prot. C26F06KX7W*.

2005 – 2006

Iniziative Universitarie. Progetti di Ateneo - Università di Roma, "La Sapienza", Facoltà di Medicina e Chirurgia

Partecipante al progetto dal titolo della ricerca: " Studio immunoistochimico sulla proliferazione vascolare nel fegato in corso di epatopatie." *Prot. C26F054455*.

● ATTIVITA' EDITORIALI SU TEMI ANATOMICI

2019

Anatomia Umana - Elementi

Edi Ermes. C. Arcuri, M. Artico, V. Bertagnolo, A. Cataldi, M.T. Conconi, M. Falconi, P. Gobbi, P. Grimaldi, C. Maxia, P. Onori, A. Pirino, G. Santoro, C. Sassoli, **R. Sferra**, M. Sisto, P. Soldani, M.A. Szychlinsja, R. Toni, M.Turci, D. Zarccone.

ISBN 978-88-7051-541-1

2017

Anatomia Microscopica: guida pratica alla diagnosi d'organo.

Edra. Sferra R, Vetuschi A. ISBN 978-88-214-4380-0..

2015

Edra. Selezione a Cura di Carpino G, Di Baldassarre A, Falcieri E, Gesi M, **Sferra R**, Vetuschi A.
ISBN 978-88-214-5050-1

2014

Wheater – Istologia e anatomia Microscopica

Edra-Masson. Edizione italiana e revisione a Cura di: Billi AM, Cremona O, Di Primio R, Grano M, Marchisio PC, Naldini L, Prat M. **Sferra R**, Tamagnone L, Vetuschi A, Vitale M.
ISBN 978-88-214-3835-6..

● **INDICATORI BIBLIOMETRICI**

**Scopus Author ID: 6603110870 Orcid ID: <http://orcid.org/0000-0003-3893-8320> Web of Science/
Publons Researcher ID: F-7173-2019**

Indicatori bibliometrici

H-index Scopus: 29 (al 18/02/2025); Total citations Scopus: 2492 (al 18/02/2025) -
H-index Google Scholar: 33 (al 18/02/2025); Total citations Google Scholar: 3401 (al 18/02/2025) i10-index:54

● **PUBBLICAZIONI**

2025

TNBS colitis induces architectural changes and alpha-synuclein overexpression in mouse distal colon: A morphological study.

Casini A, Vivacqua G, Ceci L, Leone S, Vaccaro R, Tagliafierro M, Bassi FM, Vitale S, Bocci E, Pannarale L, Carotti S, Franchitto A, Mancini P, **Sferra R**, Vetuschi A, Latella G, Onori P, Gaudio E, Mancinelli R. Cell Tissue Res. 2025 Feb;399(2):247-265. doi: 10.1007/s00441-024-03932-4.

2024

G-Protein-Coupled Receptor 120 Agonist Mitigates Steatotic and Fibrotic Features Triggered in Obese Mice by the Administration of a High-Fat and High-Carbohydrate Diet

Pompili S, Cappariello A, Vetuschi A, **Sferra R**
ACS Omega 2024, 9, 31899-31909. doi:10.1021/acsomega.4c03507 IF:4.1

2023

PPAR-Gamma Orchestrates EMT, AGE, and Cellular Senescence Pathways in Colonic Epithelium and Restrains the Progression of IBDs.

Pompili S, Vetuschi A, Latella G, Smakaj A, **Sferra R***, Cappariello A*.
Int J Mol Sci. 2023 May 18;24(10):8952. doi: 10.3390/ijms24108952. *(These authors co-share the last position). IF:5.6

2022

Is mastocytic colitis a specific clinical-pathological entity?

Vernia F, Tatti T, Necozone S, Capannolo A, Cesaro N, Magistrini M, Valvano M, Pompili S, **Sferra R**, Vetuschi A, Latella G.
Eur J Histochem. 2022, 28;66(4):3499. doi: 10.4081/ejh.2022.3499. IF:2.1

2022

Extracellular vesicles and resistance to anticancer drugs: a tumor skeleton key for unhinging chemotherapies.

Pompili S, Vetuschi A, **Sferra R***, Cappariello A*

Front Oncol. 2022. 23; 12:933675. Doi: 10.3389/fonc.2022.933675 *(These authors co-share the last position). IF:4.7

2022

Ferroptosis-resistance cooperates with cellular senescence in the progression of liver damage induced by prolonged intake of “Western-style” diet in an experimental mouse model of Nonalcoholic fatty liver disease/Nonalcoholic steatohepatitis.

Vetuschi A, Cappariello A, Onori P, Gaudio E, Latella G, Pompili S, **Sferra R**. Eur J Histochem 2022. 21;66(3):3391. doi: 10.4081/ejh.2022.3391. IF:2.1

2022

Anti-inflammatory and anti-fibrotic effect of olive phenols and Lactiplantibacillus plantarum IMC513 in dextran Sodium Sulfate (DSS) induced chronic colitis.

Vetuschi A, Battista M, Pompili S, Prete R, Taticchi A, Selvaggini R, Latella G, Corsetti A, **Sferra R**. Nutrition. 2022 Feb;94:111511. doi: 10.1016/j.nut.2021.111511. IF:3.2

2021

Prolonged chronic consumption of a high-fat diet may alter the integrity of the intestinal mucosa barrier.

Sferra R, Pompili S, Cappariello A, Gaudio E, Latella G, Vetuschi A. *Int J Mol Sci* 2021; Jul 6; 22(14):7280. doi: 10.3390/ijms22147280. IF: 4.9

2021

The charming word of the extracellular matrix: a dynamic and protective network of the intestinal wall.

Pompili S, Latella G, Gaudio, **Sferra R***, Vetuschi A*
Front Med (Lausanne). 2021 Apr 16;8:610189. doi: 10.3389/fmed.2021.610189. IF:3.1 *(These authors co-share the last position). 2020

Long-term abuse of a high-carbohydrate diet is as harmful as a high-fat diet for development and progression of liver injury in a mouse model of NAFLD/NASH.

Pompili S, Vetuschi A, Gaudio E, Tessitore A, Capelli R, Alesse E, Latella G, Sferra R*, Onori P*. *Nutrition*. 2020 Jul-Aug;75-76:110782. doi: 10.1016/j.nut.2020.110782. IF:3.2 *(These authors co-share the last position). 2020

Can the AGE/RAGE/ERK signalling pathway and the epithelial-to-mesenchymal transition interact in the pathogenesis of chronic rhinosinusitis with nasal polyps?

Vetuschi A, Pompili S, Di Marco GP, Calvaruso F, Iacomino E, Angelosante L, Festuccia C, Colapietro A, Sferra R. Eur J Histochem. 2020 Jan 23;64(1):3079. doi: 10.4081/ejh.2020.3079. IF:2.1

2019

The Brain Penetrating and Dual TORC1/TORC2 Inhibitor, RES529, Elicits Anti-Glioma Activity and Enhances the Therapeutic Effects of Anti-Angiogenetic Compounds in Preclinical Murine Models.

Gravina GL, Mancini A, Colapietro A, Delle Monache S, Sferra R, Pompili S, Vitale F, Martellucci S, Marampon F, Mattei V, Biordi L, Sherris D, Festuccia C. *Cancers (Basel)*. 2019 Oct 21;11(10). pii: E1604. doi: 10.3390/cancers11101604. IF:4.5

2019

Neurovascular alterations of muscularis propria in the human anterior vaginal wall in Pelvic Organ Prolapse (POP).

Sferra R, Pompili S, D'Alfonso A, Sabetta G, Gaudio E, Carta G, Festuccia C, Colapietro A, Vetuschi A. *J of Anatomy*, 2019. doi: 10.1111/joa.13014. IF:1.8

2019

Role of the angiogenic factors in cholangiocarcinoma.

Mancinelli R, Mammola CL, Sferra R, Pompili S, Vetusch A, Pannarale L. Appl Sci, 9, 1393; 2019.doi: 10.3390/app9071393. IF:2.5

2019

Carotid artery plaque characterization with a wide detector Computed Tomography using a dedicated post-processing 3D analysis: comparison with histology.

Varrassi M*, **Sferra R***, Gravina GL, Pompili S, Fidanza R, Ventura M, Splendiani A, Barile A, Vetusch A, Di Cesare E. Radiol Med, 2019 doi: 10.1007/s11547-019-01026-8. IF:8.9 *(These authors co-share the first position).

2019

The small molecule ephrin receptor inhibitor, GLPG1790, reduces renewal capabilities of cancer stem cells showing anti-tumor efficacy on preclinical glioblastoma models.

Gravina LG, Mancini A, Colapietro A, Delle Monache S, **Sferra R**, Vitale F, Cristiano L, Martellucci S, Marampon F, Mattei V, Beirinckx F, Pujuguet P, Saniere L, Lorenzon G, van der aaar E, Festuccia C. Cancers 2019,11,359. doi:10.3390/cancers11030359. IF:4.5

2019

SIRT1 parteciates in response to methylglyoxal-dependent glycative stress in mouse oocytes and ovary.

Di Emidio G, Santini SJ, D'Alessandro AM, Vetusch A, Sferra R, Artini PG, Carta G, Falone S, Amicarelli F, Tatone C. BBA-Molecular basis of Disease, 2019. doi:10.1016/j.bbadis.2019.02.011. IF:4.2

2018

PPAR-γ with its anti-inflammatory and antifibrotic action could be an effective therapeutic target in IBD.

Vetuschi A, Pompili S, Gaudio E, Latella G, Sferra R.

Eur Rev Med Pharmacol Sci 22 (24): 8839-8848, 2018. doi: 10.26355/eurev _201812_16652. IF:3.024

2018

Epidermal growth factor-like domain multiple 7 (EGFL7): expression and possible effect on biliary epithelium growth in cholangiocarcinoma.

Mammola CL, Vetusch A, Pannarale L, Sferra R, Mancinelli R.

Eur J Histochem. 2018 Nov 30;62(4). doi:10.4081/ejh.2018.2971. IF:2.1

2018

Interaction between Sphingosine kinase/Sphingosine 1 phosphate and Transforming Growth Factorβ/Smads pathways in experimental intestinal fibrosis: an in vivo immunohistochemical study.

Sferra R, Pompili S, Ventura L, Dubuquoy C, Specca S, Gaudio E, Latella G, Vetusch A. Eur J Histochem. 31;62 (3) 2018. Doi 10.4081/ejh2018.2956. IF:2.1

2018

Immunolocalization of Advanced Glycation End Products, Mitogen Activated Protein Kinases and Transforming Growth Factor-β/Smads in Pelvic Organ prolapse.

Vetuschi A, Pompili S, Gallone A, D'Alfonso A, Carbone AG, Carta G, Festuccia C, Gaudio E, Colapietro A, Sferra R. J Histochem & Cytochem. May 2018.doi:10.1369/0022155418772798. IF: 1.9

2018

UniPR1331, a small molecule targeting Eph/ephrin interaction, prolongs survival in glioblastoma and potentiates the effect of antiangiogenic therapy in mice.

Festuccia C, Gravina GL, Giorgio C, Mancini A, Pellegrini C, Colapietro A, Delle Monache S, Maturo MG, Sferra R, Chiodelli P, Rusnati M, Cantoni A, Castelli R, Vacondio F, Lodola A, Tognolini M.

Oncotarget.2018May11;9(36):24347-24363. doi:10.18632/oncotarget.25272.

2017

Episode-like pulse testosterone supplementation induces tumor senescence and growth arrest down-modulating androgen receptor through modulation of p-ERK1/2, pARser81 and CDK1 signaling: biological implications for men treated ..

Gravina GL, Marampon F, Sanità P, Festuccia C, Forcella C, scarsella L, Jitauric A, Vetusch A, Sferra R, Colapietro A, Carosa R, Dolci S, Lenzi A, Iannini EA.

Oncotarget 2017, 30; 8(69):113806. Doi 10.18632/oncotarget 22776.

2017

Pharmacological treatment with inhibitors of nuclear export enhances the antitumor activity of docetaxel in human prostate cancer.

Gravina GL, Mancini A, Colapietro A, Marampon F, Sferra R, Pompili S, Biordi LA, Iorio R, Flati V, Argueta C, Landesman Y, Kauffman M, Shacham S, Festuccia C.

Oncotarget,2017-Nov30;8(&/):111225-111245; doi:10.18632/oncotarget22760

2017

Design of a Classification Strategy for Light Microscopy Images of the Human Liver.

Cinque L, De Santis A, Di Giamberardino P, Iacovello D, Placidi G, Pompili S, Sferra R, Spaziale M, Vetusch A. Image Analysis and Processing 2017. Doi: org/10.1007/978-3-319-68560-1_56

2017

The natural carotenoid crocetin and the synthetic tellurium compound AS101 protect the ovary against cyclophosphamide by modulating SIRT1 and mitochondrial markers.

Di Emidio G, Rossi G, Bonomo I, Alonso GL, Sferra R, Vetusch A, Artini PG, Provenzano A, Falone S, Carta G, D'Alessandro AM, Amicarelli F, Tatone C.

Oxid Med Cell Longev. 2017 doi:10.1155/2017/8928604.

2017

Development of hepatocellular cancer induced by long term low fat-high carbohydrate diet in a NAFLD/NASH mouse model

Tessitore A, Mastroiaco V, Vetusch A, Sferra R, Pompili S, Ciccarelli G, Bernabei R, Capece D, Zazzeroni F, Capalbo C, Alesse E.

Oncotarget 2017,21;8:53482-53494.doi:10.18632/oncotarget.18585

2017

The possible prognostic role of histone deacetylase and transforming growth factor β /Smad signaling in high grade gliomas treated by radio-chemotherapy: a preliminary immunohistochemical study

Sferra R, Pompili S, Festuccia C, Marampon F, Gravina GL, Ventura L, Di Cesare E, Cicchinelli S, Gaudio E, Vetusch A.

Eur J Histochem 2017, 61(2): 69-105. doi: 10.4081/ejh.2017.2732. IF:2.1

2017

HDAC4 and HDAC6 sustain DNA double strand break repair and stem-like phenotype by promoting radioresistance in glioblastoma cells.

Marampon F, Megiorni F, Camero S, Crescioli C, McDowell HP, Sferra R, Vetusch A, Pompili S, Ventura L, De Felice F, Tombolini V, Dominici C, Maggio R, Festuccia C, Gravina GL.

Cancer Lett. 2017 Jul 1;397:1-11. doi:10.1016/j.canlet.2017.03.028. IF:9.1

2017

Role of glycogen synthase kinase-3 β and PPAR- γ on epithelial-to-mesenchymal transition in DSSinduced colorectal fibrosis

Di Gregorio J*, Sferra R*, Specia S, Vetuschi A, Dubuquoy C, Desreumaux P, Pompili S, Cristiano L, Gaudio E, Flati V, Latella G. PLoS One.2017 Feb 16;12(2):e0171093.doi: 10.1371/journal.pone.0171093. IF:3.7 *(These authors co-share the first position). 2017

The brain-penetrating CXCR4 antagonist, PRX177561, increases the antitumor effects of bevacizumab and sunitinib in preclinical models of human glioblastoma.

Gravina GL, Mancini A, Marampon F, Colapietro A, Delle Monache S, Sferra R, Vitale F, Richardson PJ, Patient L, Burbidge S, Festuccia C. J Hematol Oncol.2017 Jan 5;10(1):5.doi:10.1186/s13045-016-0377-8. IF: 29.5

2016

Cyclin D1 silencing suppresses tumorigenicity, impairs DNA double strand break repair and thus radiosensitizes androgen-independent prostate cancer cells to DNA damage

Marampon F, Gravina GL, Ju X, Vetuschi A, Sferra R, Casimiro MC, Pompili S, Festuccia C, Colapietro A, Gaudio E, Di Cesare E, Tombolini V, Pestell RG. Oncotarget 2016 Sep 27;7(39):64526.doi:10.18632/oncotarget.12267

2016

Expression of pro-fibrotic and anti-fibrotic molecules in dimethylnitrosamine-induced hepatic fibrosis.

Sferra R, Vetuschi A, Pompili S, Gaudio E, Specia S, Latella G. Pathol Res Pract.2016 doi:10.1016/j.prp.2016.11.004. IF:2.9

2016

Vasopressin regulates the growth of the biliary epithelium in polycystic liver disease.

Mancinelli R, Franchitto A, Glaser S, Vetuschi A, Venter J, Sferra R, Pannarale L, Oliviero F, Carpino G, Alpini G, Onori P, Gaudio E. Lab Invest, 2016, 6(11):1147-1155. Doi: 10.1038/labinvest.2016.93. IF: 5.1

2016

Changes in muscularis propria of anterior vaginal wall in women with pelvic organ prolapse.

Vetuschi A, D'Alfonso A, Sferra R, Zanelli D, Pompili S, Patacchiola F, Gaudio E, Carta G. Eur J Histochem.2016 Feb 16;60(1):2604. doi: 10.4081/ejh.2016.2604. IF:2.1

2016

MicroRNA expression analysis in high fat diet-induced NAFLD-NASH-HCC progression: study on C57BL/6J mice

Tessitore A, Cicciarelli G, Del Vecchio F, Gaggiano A, Verzella D, Fischietti M, Mastroiaco V, Vetuschi A, Sferra R, Barnabei R, Capece D, Zazzeroni F, Alesse E. BMC Cancer. 2016 Jan 5;16:3. doi: 10.1186/s12885-015-2007-1. IF:3.4

2016

Novel PPAR γ Modulator GED-0507-34Levo ameliorates inflammation – driven intestinal fibrosis.

Specia S, Rousseaux C, Dubuquoy C, Rieder F, Vetuschi A, Sferra R, Giusti I, Bertin B, Dubuquoy L, Gaudio E, Desreumaux P, Latella G. Inflamm Bowel Dis. 2016 Feb;22(2):279-92. IF:4.5

2015

Ischemia reperfusion of the hepatic artery induces the functional damage of large bile ducts by changes in the expression of angiogenic factors.

Mancinelli R, Glaser S, Francis H, Carpino G, Franchitto A, Vetuschi A, Sferra R, Pannarale L, Venter J, Meng F, Alpini G, Onori P, Gaudio E.

Am J Physiol Gastrointest Liver Physiol. 2015 Dec 1;309(11):G865-73. doi: 10.1152/ajpgi.00015.2015. IF:3.9

2014

Contribution of intestinal smooth muscle to Crohn's disease fibrogenesis.

Severi C, Sferra R, Scirocco A, Vetuschi A, Pallotta N, Pronio A, Caronna R, Di Rocco G, Gaudio E, Corazziari E, Onori P. Eur J Histochem 2014, 17;58(4):2457doi: 10.4081/ejh.2014.2457. IF: 2.1

2014

Immunopathogenesis of psoriasis: a possible role of TGFβ/Smads pathway.

Sferra R, Fagnoli MC, Corbelli E, Pellegrini C, Peris K, Gaudio E, Vetuschi A.
Ital J Anat Embryol. 2014;119(3):277-85

2014

Features of intestinal lesions in the clinical course of Inflammatory Bowel Diseases.

Vetuschi A, Latella G, Pompili S, Gaudio E, **Sferra R.** Ital J
Anat Embryol. 2014;119(3):286-303. 2013

Localization of αvβ6 integrin- TGFβ/Smad3, mTOR and PPARγ in experimental colorectal fibrosis.

Latella G, Vetuschi A, Sferra R, Specia S, Gaudio E.
Eur J Histochem. 2013 Dec 4;57(4):e40.doi:10.4081/ejh.2013.e40

2013

Can we prevent, reduce or reverse intestinal fibrosis in IBD?

Latella G, Sferra R, Specia S, Vetuschi A, Gaudio E.
Eur Rev Med Pharmacol SCI. 2013, 17 (10): 1283-304. IF:3.3

2012

Boswellia serrata and Salvia miltiorrhiza extracts reduce DMN-induced hepatic fibrosis in mice by TGF-beta1 downregulation.

Sferra R, Vetuschi A, Catitti V, Ammanniti S, Pompili S, Melideo D, Frieri G, Gaudio E, Latella G. Eur Rev Med Pharmacol Sci. 2012, 16(11):1484-98. IF: 3.3

2010

Taurocholic acid prevents biliary damage induced by hepatic artery ligation in cholestatic rats

Glaser S, Onori P, Gaudio E, Ueno Y, Pannarale L, Franchitto A, Francis H, Mancinelli R, Carpino G, Venter J, White M, Kopriva S, Vetuschi A, Sferra R, Alpini G.
Dig Liver Dis. 2010 Oct;42(10):709-17 IF:4

2009

H3 histamine receptor-mediated activation of protein kinase Calpha inhibits the growth of cholangiocarcinoma in vitro and in vivo.

Francis H, Onori P, Gaudio E, Franchitto A, DeMorrow S, Venter J, Kopriva S, Carpino G, Mancinelli R, White M, Meng F, Vetuschi A, Sferra R, Alpini G.
Mol Cancer Res. 2009 Oct;7(10):1704-13 IF:4.1

2009

Targeted disruption of Smad3 confers resistance to the development of dimethylnitrosamineinduced hepatic fibrosis in mice.

Latella G, Vetusch A, Sferra R, Catitti V, D'Angelo A, Zanninelli G, Flanders KC, Gaudio E. Liver Int. 2009 Aug;29(7):997-1009 IF:6.0

2009

Smad3 loss confers resistance to the development of trinitrobenzene sulfonic acid-induced colorectal fibrosis

Latella G, Vetusch A, Sferra R, Zanninelli G, D'Angelo A, Catitti V, Caprilli R, Flanders KC, Gaudio E. Eur J Clin Invest. 2009 Feb;39(2):145-56. IF: 4.4

2008

Prevention of colonic fibrosis by Boswellia and Scutellaria extracts in rats with colitis induced by 2,4,5-trinitrobenzene sulphonic acid.

Latella G, Sferra R, Vetusch A, Zanninelli G, D'Angelo A, Catitti V, Caprilli R, Gaudio E. Eur J Clin Invest. 2008 Jun;38(6):410-20 IF:4.4

2007

TrkAIII expression in the thymus.

Tacconelli A, Farina AR, Cappabianca L, Cea G, Panella S, Chioda A, Gallo R, Cinque B, Sferra R, Vetusch A, Campese AF, Screpanti I, Gulino A, Mackay AR. J Neuroimmunol. 2007 Feb;183(1-2):151-61 IF: 2.9

2006

Smad3 knock-out mice as a useful model to study intestinal fibrogenesis.

Zanninelli G, Vetusch A, Sferra R, D'Angelo A, Fratticci A, Continenza MA, Chiaramonte M, Gaudio E, Caprilli R, Latella G. World J Gastroenterol. 2006 Feb 28;12(8):1211-8. IF:5.3

2006

Smad3-null mice lack interstitial cells of Cajal in the colonic wall.

Vetuschi A, Sferra R, Latella G, D'Angelo A, Catitti V, Zanninelli G, Continenza MA, Gaudio E. Eur J Clin Invest. 2006 Jan;36(1):41-8. IF: 4.4

2004

Estrogen receptors in cholangiocytes and the progression of primary biliary cirrhosis.

Alvaro D, Invernizzi P, Onori P, Franchitto A, De Santis A, Crosignani A, Sferra R, Ginanni-Corradini S, Mancino MG, Maggioni M, Attili AF, Podda M, Gaudio E. J Hepatol. 2004 Dec;41(6):905-12. IF: 26.8

2004

TrkA alternative splicing: a regulated tumor-promoting switch in human neuroblastoma.

Tacconelli A, Farina AR, Cappabianca L, Desantis G, Tessitore A, Vetusch A, Sferra R, Rucci N, Argenti B, Screpanti I, Gulino A, Mackay AR. Cancer Cell. 2004 Oct;6(4):347-60. IF:48.8

2004

Slime production by clinical isolates of Blastoschizomyces capitatus from patients with hematological malignancies and catheter-related fungemia.

D'Antonio D, Parruti G, Pontieri E, Di Bonaventura G, Manzoli L, Sferra R, Vetusch A, Piccolomini R, Romano F, Staniscia T.

Eur J Clin Microbiol Infect Dis. 2004 Oct;23(10):787-9 IF: 3.7

2003

MDR (multidrug resistance) in hepatocarcinoma clinical-therapeutic implications.

Petraccia L, Onori P, Sferra R, Lucchetta MC, Liberati G, Grassi M, Gaudio E. Clin Ter.

2003 Sep-Oct;154(5):325-35. 2002

Increased proliferation and apoptosis of colonic epithelial cells in dextran sulfate sodium-induced colitis in rats.

Vetuschi A, Latella G, Sferra R, Caprilli R, Gaudio E.

Dig Dis Sci. 2002 Jul;47(7):1447-57. I.F: 2.5 2002

Catheter-related candidemia caused by Candida lipolytica in a patient receiving allogeneic bone marrow transplantation.

D'Antonio D, Romano F, Pontieri E, Fioritoni G, Caracciolo C, Bianchini S, Olioso P, Staniscia T, Sferra R, Boccia S, Vetuschi A, Federico G, Gaudio E, Carruba G.

J Clin Microbiol. 2002 Apr;40(4):1381-6.

2001

Peyer's patches epithelium in the rat: a morphological, immunohistochemical, and morphometrical study

Onori P, Franchitto A, Sferra R, Vetuschi A, Gaudio E.

Dig Dis Sci. 2001 May;46(5):1095-104. IF:2.5

2000

Hepatic microvascular features in experimental cirrhosis: a structural and morphometrical study in CCl4-treated rats

Onori P, Morini S, Franchitto A, Sferra R, Alvaro D, Gaudio E. J

Hepatol. 2000 Oct;33(4):555-63. IF:26.8 1999

Dextran sulfate sodium (DSS) colitis in rats: clinical, structural, and ultrastructural aspects.

Gaudio E, Taddei G, Vetuschi A, Sferra R, Frieri G, Ricciardi G, Caprilli R. Dig Dis Sci.

1999 Jul;44(7):1458-75. IF: 2.5

1999

Onychomycosis caused by Blastoschizomyces capitatus.

D'Antonio D, Romano F, Iacone A, Violante B, Fazii P, Pontieri E, Staniscia T, Caracciolo C, Bianchini S, Sferra R, Vetuschi A, Gaudio E, Carruba G.

J Clin Microbiol. 1999 Sep;37(9):2927-30. IF:6.1 1997

Liver metabolic zonation and hepatic microcirculation in carbon tetrachloride-induced experimental cirrhosis.

Gaudio E, Onori P, Franchitto A, Sferra R, Riggio O.

Dig Dis Sci. 1997 Jan;42(1):167-77. IF: 2.5

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".

L'Aquila , 18/02/2025