



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DELL'AQUILA



DISCAB
Dipartimento di Scienze
Cliniche Applicate
e Biotecnologiche

CURRICULUM VITAE DI

INFORMAZIONI PERSONALI	<p>Roberta Sferra Dipartimento di Scienze Cliniche Applicate e Biotecnologiche Via Vetoio, Coppito 2, Edificio <i>Camillo De Meis</i> 67100, L'Aquila, Italia roberta.sferra@univaq.it</p>
POSIZIONE ATTUALE	<p>Professore Associato</p>
ISTRUZIONE E FORMAZIONE	<ul style="list-style-type: none">• 2006: Dottorato di Ricerca in “Epatologia Sperimentale e Clinica” (XVIII ciclo) presso l’Università degli Studi “La Sapienza” di Roma.• 1998: Specializzazione in Oncologia presso l’Università degli studi di L’Aquila con il massimo dei voti e lode.• 1993: Abilitazione all’esercizio della professione medica presso l’Università degli studi di L’Aquila.• 1993: Laurea in Medicina e Chirurgia con il massimo dei voti e lode presso l’Università degli Studi di L’Aquila.
ESPERIENZA PROFESSIONALE ACCADEMICA	<ul style="list-style-type: none">• 2021: Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore Ordinario, SSD BIO16/05H1, Anatomia Umana• 2017: Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore Associato, SSD BIO16/05H1, Anatomia Umana.• 2005-2019: Ricercatore, SSD BIO16/05H1, Anatomia Umana, presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell’Università degli Studi di L’Aquila.• 2000- 2005: Tecnico Laureato (VII livello), Cattedra di Anatomia Umana (raggruppamento disciplinare E09A) presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell’Università degli Studi di L’Aquila.



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DELL'AQUILA



DISCAB
Dipartimento di Scienze
Cliniche Applicate
e Biotecnologiche

<p>ATTIVITÀ DIDATTICA</p>	<p>Titolare dell'insegnamento di Anatomia Umana (BIO/16) nei seguenti CLM, CLT, SS, Dottorato:</p> <p>Corsi di Laurea Magistrale:</p> <ul style="list-style-type: none">• dal 2013/14 ad oggi: Medicina e Chirurgia• dal 2008/09 ad oggi: Odontoiatria e Protesi Dentaria (Coordinatore)• nell'a.a. 2015/2016; dal 2019 ad oggi: Scienza e Tecnica dello Sport <p>Corsi di Laurea Triennale:</p> <ul style="list-style-type: none">• dal 2013/14 ad oggi: Fisioterapia (Coordinatore)• dal 2014/15 ad oggi: Scienze Motorie e Sportive• dal 2023/24: Biotecnologie <p>Scuole di Specializzazione:</p> <ul style="list-style-type: none">• dal 2011 ad oggi: Gastroenterologia ed Endoscopia Digestiva <p>Dottorato di Ricerca:</p> <ul style="list-style-type: none">• dal 2013/14 (XXIX ciclo) a tutt'oggi: Membro del collegio dei docenti nel dottorato di ricerca in Medicina Sperimentale presso l'Università degli Studi di L'Aquila, Dipartimento di Scienze Cliniche Applicate e Biotecnologiche.

<p>ATTIVITÀ SCIENTIFICA</p>	<p>L'attività di Ricerca Scientifica, pura e applicata, si colloca nell'ambito di diversi argomenti di carattere bio-medico. Particolare attenzione è riservata allo studio del canale alimentare e del parenchima epatico in condizioni normali e patologiche.</p> <p>A tale riguardo, gli studi si focalizzano soprattutto sulla valutazione:</p> <ul style="list-style-type: none">• 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 (crema deamarizzata di olive) 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
-----------------------------	---



	<p>ad alterato contenuto lipidico e glucidico.</p> <ul style="list-style-type: none"> • degli effetti della somministrazione di un agonista sintetico del G-protein coupled receptor 120 (GPR-120), nella progressione dei segni caratteristici della NAFL/NASH. <p>Ulteriori campi di Ricerca:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Valutazioni isto-morfologiche, immunistochemiche ed in immunofluorescenza di diversi pathway molecolari coinvolti nella patogenesi di neoplasie cerebrali e prostatiche in modelli sperimentali murini e nell'uomo nonché identificazione di potenziali target farmacologici. • Valutazioni isto-morfologiche, immunistochemiche ed in immunofluorescenza, volte all'individuazione di molecole coinvolte nello sviluppo e nella progressione di processi infiammatori e fibrotici a carico del pavimento pelvico e della mucosa nasale. 	
<p>INCARICHI ORGANIZZATIVI E GESTIONALI</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Dal 2020: membro della <i>commissione paritetica docenti studenti</i> del Dipartimento di Scienze Cliniche Applicate e Biotecnologiche 	
<p>RUOLI EDITORIALI AFFERENZA A SOCIETÀ SCIENTIFICHE</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Dal 2019 a tutt'oggi: membro del comitato editoriale Universal J of Gastroenterology - open access. • Dal 2000 a tutt'oggi: Membro della Società Italiana di Anatomia e Istologia (SIAI). • Dal 2008 a tutt'oggi: Membro della Società Italiana di Istochimica (SII). 	
<p>ULTERIORI INFORMAZIONI SOMMARIO RISULTATI SCIENTIFICI</p>	<p>Scopus Author ID: 6603110870 http://orcid.org 0000-0003-3893-8320</p> <p>Indicatori Bibliometrici:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Scopus (http://www.scopus.com) • Web of Sciences Core Collection (http://apps.webofknowledge.com) 	
<p>PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE SELEZIONE</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Pompili S, Vetuschi A, Latella G, Smakaj A, Sferra R*, Cappariello A*. PPAR-Gamma Orchestrates EMT, AGE, and cellular senescence pathways in colonic epithelium and restrains the progression of IBDs. <i>Int J Mol Sci.</i> 2023 May 18;24(10):8952. doi: 10.3390/ijms24108952. PMID: 37240299 (*equally contributed last authors) • Vernia F, Tatti T, Necozone S, Capannolo A, Cesaro N, Magistrini M, Valvano M, Pompili S, Sferra R, Vetuschi A, Latella G. Is mastocytic colitis a specific clinical-pathological entity? <i>Eur J Histochem.</i> 2022, 28;66(4):3499. doi: 10.4081/ejh.2022.3499. PMID: 36440694 	



- Pompili S, Vetusch A, **Sferra R***, Cappariello A*. Extracellular vesicles and resistance to anticancer drugs: a tumor skeleton key for unhinging chemotherapies. *Front Oncol.* 2022. 23; 12:933675. Doi: 10.3389/fonc.2022.933675 (*equally contributed last authors).
- Vetusch A, Cappariello A, Onori P, Gaudio E, Latella G, Pompili S, **Sferra R.** 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 (NAFLD/NASH). *European Journal Histochemistry* 2022. 21;66(3):3391. doi: 10.4081/ejh.2022.3391
- Vetusch A, Battista M, Pompili S, Prete R, Taticchi A, Selvaggini R, Latella G, Corsetti A, **Sferra R.** Anti-inflammatory and anti-fibrotic effect of olive phenols and Lactiplantibacillus plantarum IMC513 in dextran Sodium Sulfate (DSS) induced chronic colitis. *Nutrition* 94:111511; 2021. doi.10.1016/j.nut.2022.111511.
- **Sferra R,** Pompili S, Cappariello A, Gaudio E, Latella G, Vetusch A. Prolonged chronic consumption of a high-fat diet may alter the integrity of the intestinal mucosa barrier. *Int J Mol Sci* 2021; Jul 6; 22(14):7280. doi: 10.3390/ijms22147280.
- Pompili S, Latella G, Gaudio, **Sferra R***, Vetusch A*. The charming word of the extracellular matrix: a dynamic and protective network of the intestinal wall. *Frontiers in Medicine gastroenterology* 2021; vol. 8, ISSN: 2296-858X, doi: 10.3389/fmed.2021.610189 (*equally contributed last authors).
- Pompili S, Vetusch A, Gaudio E, Tessitore A, Capelli R, Alesse E, Latella G, **Sferra R***, Onori P*. 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. *Nutrition.* 2020 Jul-Aug;75-76:110782. doi: 10.1016/j.nut.2020.110782. (*equally contributed last authors).
- Vetusch A, Pompili S, Di Marco GP, Calvaruso F, Iacomino E, Angelosante L, Festuccia C, Colapietro A, **Sferra R.** Can the AGE/RAGE/ERK signalling pathway and the epithelial-to-mesenchymal transition interact in the pathogenesis of chronic rhinosinusitis with nasal polyps? *Eur J Histochem.* 2020 Jan 23;64(1):3079. doi: 10.4081/ejh.2020.3079.
- 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. 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. *Cancers (Basel).* 2019 Oct 21;11(10). pii: E1604. doi: 10.3390/cancers11101604.
- **Sferra R,** Pompili S, D'Alfonso A, Sabetta G, Gaudio E, Carta G, Festuccia C, Colapietro A, Vetusch A. Neurovascular alterations of muscularis propria in the human anterior vaginal wall in Pelvic



Organ Prolapse (POP). J of Anatomy, 2019. doi: 10.1111/joa.13014

- Mancinelli R, Mammola CL, **Sferra R**, Pompili S, Vetuschi A, Pannarale L. Role of the angiogenic factors in cholangiocarcinoma. Applied Biosciences and Bioengineering, 2019. doi: 10.3390/app9071393.
- Varrassi M*, **Sferra R***, Gravina GL, Pompili S, Fianza R, Ventura M, Splendiani A, Barile A, Vetuschi A, Di Cesare E. Carotid artery plaque characterization with a wide detector Computed Tomography using a dedicated post-processing 3D analysis: comparison with histology. Radiol Med, 2019 doi: 10.1007/s11547-019-01026-8 (*equally contributed first authors).
- 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. The small molecule ephrin receptor inhibitor, GLPG1790, reduces renewal capabilities of cancer stem cells showing anti-tumor efficacy on preclinical glioblastoma models. Cancers 2019,11,359. doi:10.3390/cancers11030359
- Di Emidio G, Santini SJ, D'Alessandro AM, Vetuschi A, **Sferra R**, Artini PG, Carta G, Falone S, Amicarelli F, Tatone C. SIRT1 participates in response to methylglyoxal-dependent glycative stress in mouse oocytes and ovary. BBA-Molecular basis of Disease, 2019. doi:10.1016/j.bbadis.2019.02.011
- Vetuschi A, Pompili S, Gaudio E, Latella G, **Sferra R**. PPAR- γ with its anti-inflammatory and antifibrotic action could be an effective therapeutic target in IBD. Eur Rev Med Pharmacol Sci 22 (24): 8839-8848, 2018. doi: 10.26355/eurrev_201812_16652.
- Mammola CL, Vetuschi A, Pannarale L, **Sferra R**, Mancinelli R. Epidermal growth factor-like domain multiple 7 (EGFL7): expression and possible effect on biliary epithelium growth in cholangiocarcinoma. Eur J Histochem. 2018 Nov 30;62(4). doi:10.4081/ejh.2018.2971. PMID:30504933.
- **Sferra R**, Pompili S, Ventura L, Dubuquoy C, Specca S, Gaudio E, Latella G, Vetuschi A. Interaction between Sphingosine kinase/Sphingosine 1 phosphate and Transforming Growth Factor- β /Smads pathways in experimental intestinal fibrosis: an in vivo immunohistochemical study. Eur J Histochem. 31;62 (3) 2018. Doi 10.4081/ejh2018.2956
- Vetuschi A, Pompili S, Gallone A, D'Alfonso A, Carbone AG, Carta G, Festuccia C, Gaudio E, Colapietro A, **Sferra R**. Immunolocalization of Advanced Glycation End Products, Mitogen Activated Protein Kinases and Transforming Growth Factor- β /Smads in Pelvic Organ prolapse. J Histochem & Cytochem. May 2018.doi:10.1369/0022155418772798.
- 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.



UniPR1331, a small molecule targeting Eph/ephrin interaction, prolongs survival in glioblastoma and potentiates the effect of antiangiogenic therapy in mice. *Oncotarget*.2018May11;9(36):24347-24363. doi:10.18632/oncotarget.25272.

- Gravina GL, Marampon F, Sanità P, Festuccia C, Forcella C, scarsella L, Jitauric A, Vetuschì A, **Sferra R**, Colapietro A, Carosa R, Dolci S, Lenzi A, Iannini EA.
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 with testosterone replacement therapy. *Oncotarget* 2017, 30; 8(69):113806. Doi 10.18632/oncotarget 22776.
- 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.
Pharmacological treatment with inhibitors of nuclear export enhances the antitumor activity of docetaxel in human prostate cancer. *Oncotarget*,2017-Nov30;8(&):111225-111245; doi: 10.18632/oncotarget22760.
- Cinque L, De Santis A, Di Giamberardino P, Iacovello D, Placidi G, Pompili S, **Sferra R**, Spazialetti M, Vetuschì A.
Design of a Classification Strategy for Light Microscopy Images of the Human Liver. *Image Analysis and Processing* 2017. Doi: org/10.1007/978-3-319-68560-1_56
- Di Emidio G, Rossi G, Bonomo I, Alonso GL, **Sferra R**, Vetuschì A, Artini PG, Provenzani A, Falone S, Carta G, D'Alessandro AM, Amicarelli F, Tatone C. The natural carotenoid crocetin and the synthetic tellurium compound AS101 protect the ovary against cyclophosphamide by modulating SIRT1 and mitochondrial markers. *Oxid Med Cell Longev*. 2017 doi:10.1155/2017/8928604.
- Tessitore A, Mastroiaco V, Vetuschì A, **Sferra R**, Pompili S, Ciccarelli G, Bernabei R, Capece D, Zazzeroni F, Capalbo C, Alesse E. Development of hepatocellular cancer induced by long term low fay-high carbohydrate diet in a NAFLD/NASH mouse model. *Oncotarget* 2017,21;8:53482-53494.doi:10.18632/oncotarget.18585.
- **Sferra R**, Pompili S, Festuccia C, Marampon F, Gravina GL, Ventura L, Di Cesare E, Cicchinelli S, Gaudio E, Vetuschì A.
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. *Eur J Histochem* 2017, 61(2): 69-105. doi: 10.4081/ejh.2017.2732
- Marampon F, Megiorni F, Camero S, Crescioli C, McDowell HP, **Sferra R**, Vetuschì A, Pompili S, Ventura L, De Felice F, Tombolini V, Dominici C, Maggio R, Festuccia C, Gravina GL.
HDAC4 and HDAC6 sustain DNA double strand break repair and stem-like phenotype by promoting radioresistance in glioblastoma



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

- Di Gregorio J*, **Sferra R***, Specca S, Vetuschi A, Dubuquoy C, Desreumaux P, Pompili S, Cristiano L, Gaudio E, Flati V, Latella G. Role of glycogen synthase kinase-3 β and PPAR- γ on epithelial-to-mesenchymal transition in DSS-induced colorectal fibrosis. *PLoS One.*2017 Feb 16;12(2):e0171093.doi: 10.1371/journal.pone.0171093. (*equally contributed first author)
- Gravina GL, Mancini A, Marampon F, Colapietro A, Delle Monache S, **Sferra R**, Vitale F, Richardson PJ, Patient L, Burbidge S, Festuccia C. The brain-penetrating CXCR4 antagonist, PRX177561, increases the antitumor effects of bevacizumab and sunitinib in preclinical models of human glioblastoma. *J Hematol Oncol.*2017 Jan 5;10(1):5.doi:10.1186/s13045-016-0377-8.
- 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. Cyclin D1 silencing suppresses tumorigenicity, impairs DNA double strand break repair and thus radiosensitizes androgen-independent prostate cancer cells to DNA damage. *Oncotarget* 2016 Sep 27;7(39):64526.doi:10.18632/oncotarget.12267.
- **Sferra R**, Vetuschi A, Pompili S, Gaudio E, Specca S, Latella G. Expression of pro-fibrotic and anti-fibrotic molecules in dimethylnitrosamine-induced hepatic fibrosis. *Pathol Res Pract.*2016 doi:10.1016/j.prp.2016.11.004.
- Mancinelli R, Franchitto A, Glaser S, Vetuschi A, Venter J, **Sferra R**, Pannarale L, Oliviero F, Carpino G, Alpini G, Onori P, Gaudio E. Vasopressin regulates the growth of the biliary epithelium in polycystic liver disease.*Lab Invest*, 2016, 6(11):1147-1155. Doi: 10.1038/labinvest.2016.93.
- Vetuschi A, D'Alfonso A, **Sferra R**, Zanelli D, Pompili S, Patacchiola F, Gaudio E, Carta G. Changes in muscularis propria of anterior vaginal wall in women with pelvic organ prolapse. *Eur J Histochem.*2016 Feb 16;60(1):2604. doi: 10.4081/ejh.2016.2604.
- Tessitore A, Ciccirelli G, Del Vecchio F, Gaggiano A, Verzella D, Fischietti M, Mastroiaco V, Vetuschi A, **Sferra R**, Barnabei R, Capece D, Zazzeroni F, Alesse E. MicroRNA expression analysis in high fat diet-induced NAFLD-NASH-HCC progression: study on C57BL/6J mice. *BMC Cancer.* 2016 Jan 5;16:3. doi: 10.1186/s12885-015-2007-1
- Specca S, Rousseaux C, Dubuquoy C, Rieder F, Vetuschi A, **Sferra R**, Giusti I, Bertin B, Dubuquoy L, Gaudio E, Desreumaux P, Latella G. Novel PPAR γ Modulator GED-0507-34Levo ameliorates inflammation – driven intestinal fibrosis. *Inflamm Bowel Dis.* 2016 Feb;22(2):279-92.
- 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.

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

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

- Severi C, **Sferra R**, Scirocco A, Vetuschì A, Pallotta N, Pronio A, Caronna R, Di Rocco G, Gaudio E, Corazziari E, Onori P
Contribution of intestinal smooth muscle to Crohn's disease fibrogenesis. Eur J Histochem 2014, 17;58(4):2457
doi: 10.4081/ejh.2014.2457.
- **Sferra R**, Fagnoli MC, Corbelli E, Pellegrini C, Peris K, Gaudio E, Vetuschì A.
Immunopathogenesis of psoriasis: a possible role of TGF β /Smads pathway. Ital J Anat Embryol. 2014;119(3):277-85.
- Vetuschì A, Latella G, Pompili S, Gaudio E, **Sferra R**.
Features of intestinal lesions in the clinical course of Inflammatory Bowel Diseases. Ital J Anat Embryol. 2014;119(3):286-303.
- Latella G, Vetuschì A, **Sferra R**, Specca S, Gaudio E.
Localization of $\alpha\beta 6$ integrin- TGF β /Smad3, mTOR and PPAR γ in experimental colorectal fibrosis.
Eur J Histochem. 2013 Dec 4;57(4):e40.doi:10.4081/ejh.2013.e40
- Latella G, **Sferra R**, Specca S, Vetuschì A, Gaudio E.
Can we prevent, reduce or reverse intestinal fibrosis in IBD?
Eur Rev Med Pharmacol SCI. 2013, 17 (10): 1283-304.
- **Sferra R**, Vetuschì A, Catitti V, Ammanniti S, Pompili S, Melideo D, Frieri G, Gaudio E, Latella G.
Boswellia serrata and Salvia miltiorrhiza extracts reduce DMN-induced hepatic fibrosis in mice by TGF-beta1 downregulation.
Eur Rev Med Pharmacol Sci. 2012, 16(11):1484-98.
- Glaser S, Onori P, Gaudio E, Ueno Y, Pannarale L, Franchitto A, Francis H, Mancinelli R, Carpino G, Venter J, White M, Kopriva S, Vetuschì A, **Sferra R**, Alpini G.
Taurocholic acid prevents biliary damage induced by hepatic artery ligation in cholestatic rats. Dig Liver Dis. 2010 Oct;42(10):709-17.
- Francis H, Onori P, Gaudio E, Franchitto A, DeMorrow S, Venter J, Kopriva S, Carpino G, Mancinelli R, White M, Meng F, Vetuschì A, **Sferra R**, Alpini G.
H3 histamine receptor-mediated activation of protein kinase Calpha inhibits the growth of cholangiocarcinoma in vitro and in vivo.
Mol Cancer Res. 2009 Oct;7(10):1704-13.
- Latella G, Vetuschì A, **Sferra R**, Catitti V, D'Angelo A, Zanninelli G, Flanders KC, Gaudio E. Targeted disruption of Smad3 confers resistance to the development of dimethylnitrosamine-induced hepatic fibrosis in mice. Liver Int. 2009 Aug;29(7):997-1009.
- Latella G, Vetuschì A, **Sferra R**, Zanninelli G, D'Angelo A, Catitti V, Caprilli R, Flanders KC, Gaudio E.



Smad3 loss confers resistance to the development of trinitrobenzene sulfonic acid-induced colorectal fibrosis. *Eur J Clin Invest.* 2009 Feb;39(2):145-56.

- Latella G, **Sferra R**, Vetuschi A, Zanninelli G, D'Angelo A, Catitti V, Caprilli R, Gaudio E.
Prevention of colonic fibrosis by *Boswellia* and *Scutellaria* extracts in rats with colitis induced by 2,4,5-trinitrobenzene sulphonic acid. *Eur J Clin Invest.* 2008 Jun;38(6):410-20.
- Tacconelli A, Farina AR, Cappabianca L, Cea G, Panella S, Chioda A, Gallo R, Cinque B, **Sferra R**, Vetuschi A, Campese AF, Screpanti I, Gulino A, Mackay AR. TrkAIII expression in the thymus. *J Neuroimmunol.* 2007 Feb;183(1-2):151-61.
- Zanninelli G, Vetuschi A, **Sferra R**, D'Angelo A, Fratticci A, Continenza MA, Chiamonte M, Gaudio E, Caprilli R, Latella G. Smad3 knock-out mice as a useful model to study intestinal fibrogenesis. *World J Gastroenterol.* 2006 Feb 28;12(8):1211-8.
- Vetuschi A, **Sferra R**, Latella G, D'Angelo A, Catitti V, Zanninelli G, Continenza MA, Gaudio E. Smad3-null mice lack interstitial cells of Cajal in the colonic wall. *Eur J Clin Invest.* 2006 Jan;36(1):41-8.
- 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. Estrogen receptors in cholangiocytes and the progression of primary biliary cirrhosis. *J Hepatol.* 2004 Dec;41(6):905-12.
- Tacconelli A, Farina AR, Cappabianca L, Desantis G, Tessitore A, Vetuschi A, **Sferra R**, Rucci N, Argenti B, Screpanti I, Gulino A, Mackay AR. TrkA alternative splicing: a regulated tumor-promoting switch in human neuroblastoma. *Cancer Cell.* 2004 Oct;6(4):347-60.
- D'Antonio D, Parruti G, Pontieri E, Di Bonaventura G, Manzoli L, **Sferra R**, Vetuschi A, Piccolomini R, Romano F, Staniscia T. Slime production by clinical isolates of *Blastoschizomyces capitatus* from patients with hematological malignancies and catheter-related fungemia. *Eur J Clin Microbiol Infect Dis.* 2004 Oct;23(10):787-9.
- Petracchia L, Onori P, **Sferra R**, Lucchetta MC, Liberati G, Grassi M, Gaudio E. MDR (multidrug resistance) in hepatocarcinoma clinical-therapeutic implications. *Clin Ter.* 2003 Sep-Oct;154(5):325-35. Review.
- Vetuschi A, Latella G, **Sferra R**, Caprilli R, Gaudio E. Increased proliferation and apoptosis of colonic epithelial cells in dextran sulfate sodium-induced colitis in rats. *Dig Dis Sci.* 2002 Jul;47(7):1447-57.
- D'Antonio D, Romano F, Pontieri E, Fioritoni G, Caracciolo C, Bianchini S, Oliso P, Staniscia T, **Sferra R**, Boccia S, Vetuschi A, Federico G, Gaudio E, Carruba G. Catheter-related candidemia caused by *Candida lipolytica* in a patient receiving allogeneic bone marrow transplantation. *J Clin Microbiol.* 2002 Apr;40(4):1381-6.



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DELL'AQUILA



DISCAB
Dipartimento di Scienze
Cliniche Applicate
e Biotecnologiche

- | | |
|--|---|
| | <ul style="list-style-type: none">• Onori P, Franchitto A, Sferra R, Vetuschi A, Gaudio E. Peyer's patches epithelium in the rat: a morphological, immunohistochemical, and morphometrical study. Dig Dis Sci. 2001 May;46(5):1095-104.• Onori P, Morini S, Franchitto A, Sferra R, Alvaro D, Gaudio E. Hepatic microvascular features in experimental cirrhosis: a structural and morphometrical study in CCl4-treated rats. J Hepatol. 2000 Oct;33(4):555-63.• Gaudio E, Taddei G, Vetuschi A, Sferra R, Frieri G, Ricciardi G, Caprilli R. Dextran sulfate sodium (DSS) colitis in rats: clinical, structural, and ultrastructural aspects. Dig Dis Sci. 1999 Jul;44(7):1458-75.• 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. Onychomycosis caused by Blastoschizomyces capitatus. J Clin Microbiol. 1999 Sep;37(9):2927-30.• Gaudio E, Onori P, Franchitto A, Sferra R, Riggio O. Liver metabolic zonation and hepatic microcirculation in carbon tetrachloride-induced experimental cirrhosis. Dig Dis Sci. 1997 Jan;42(1):167-77. |
|--|---|

L'AQUILA, LUGLIO, 2023