

Europass Curriculum Vitae

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e Cognome **Antonella Vetuschi**
Indirizzo *Dipartimento Scienze Cliniche Applicate e Biotecnologiche (DiSCAB),
UNIVERSITA' degli Studi di L'AQUILA
VIA VETOIO, 67100 L'AQUILA*
Telefono +39 +862 - 433574
FAX +39 +862 - 433523
E-mail *antonella.vetuschi@univaq.it*
Nazionalità *ITALIANA*

ATTUALE POSIZIONE

- **Dall'aprile 2019:** *Professore Associato di Anatomia Umana (BIO/16) presso il Dipartimento di Scienze Cliniche Applicate e Biotecnologiche (DiSCAB), Università degli Studi di L'Aquila.*

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Date (da – a) • Date

- **2017: Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore Associato** (seconda fascia), settore scientifico disciplinare **BIO16, SC 05/H1**, Anatomia Umana.
- **2006: Dottorato di Ricerca** in "Epatologia Sperimentale e Clinica" (XVIII ciclo) presso l'Università degli Studi "La Sapienza" di Roma.
- **2002: Ricercatore**, settore scientifico disciplinare **BIO16/05H1**, Anatomia Umana, Dipartimento di Medicina Sperimentale, presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia Dell'Università degli Studi di L'Aquila.
- **1996-2002: 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.
- **1991-1996: Assistente Tecnico**, Dipartimento di Medicina Sperimentale, Cattedra di Otorinolaringoiatria, presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di L'Aquila
- **1989: Specializzazione in Otorinolaringoiatria** presso l'Università degli studi di L'Aquila
- **1986: Abilitazione all'esercizio della professione medica** presso l'Università di L'Aquila;
- **1986: Laurea in Medicina e Chirurgia** presso l'Università degli Studi di L'Aquila;

ATTIVITA' DI RICERCA SCIENTIFICA

L'attività di Ricerca Scientifica è indirizzata ad approfondire i seguenti campi di ricerca, pura ed applicata, di interesse bio-medico:

ATTIVITA DIDATTICA

A) Studi sulle caratteristiche strutturali, ultrastrutturali ed immunoistochimiche del canale alimentare e del parenchima epatico in condizioni normali e patologiche.
In particolar modo:

- dimostrazione del ruolo chiave giocato dal pathway TGF β /Smads nell'insorgenza della fibrosi intestinale e nelle alterazioni della motilità del canale alimentare in pazienti affetti da IBD e in modelli di colite sperimentale indotta mediante somministrazione di Trinitrobenzene Sulfonico (TNBS) e Destrano Sodio Solfato (DSS) in topi normali e knock-out Smad3. Valutazione, inoltre, di possibili target farmacologici (GED 0507-34 Levo, modulatore del PPAR γ) in grado di prevenire la fibrosi intestinale interferendo con il signaling TGF β /Smads.
- Valutazioni delle alterazioni morfologiche e metaboliche che si verificano a livello della parete intestinale e del parenchima epatico (NAFLD/NASH) a seguito della somministrazione a breve, medio e lungo termine di diete isocaloriche iperlipidiche e iperglucidiche in modelli sperimentali.
- dimostrazione dell'espressione di antigeni correlati ad epatopatie umane e sperimentali quali cirrosi biliare, epatocarcinoma e colangiocarcinoma.

B) Studi morfologici ed immunoistochimici volti alla:

- dimostrazione dell'implicazione dei pathways TGF β /Smads e AGE/RAGE/MAPK nelle alterazioni della tonaca muscolare della parete vaginale anteriore in donne con **Prolasso degli Organi Pelvici (POP)**;
- identificazione dei meccanismi molecolari implicati nella progressione di **gliomi umani e sperimentali** con particolare riguardo Istone Deacetilasi (HDACs) e valutazione di molecole in grado di aumentare gli effetti antitumorali di farmaci antineoplastici.
- dimostrazione di meccanismi molecolari coinvolti nella regolazione della cancerogenesi e radioresistenza in **neoplasie prostatiche** umane e sperimentali.

Titolare dell'insegnamento di Anatomia Umana (BIO/16) nei seguenti CLM, CLT, Scuole di specializzazione post Lauream, Master, Dottorati:

Corso di Laurea Magistrale:

- **dal 2008/2009 ad oggi:** Medicina e Chirurgia
- **nell'a.a. 2015/2016, dal 2019 ad oggi:** Scienza e Tecnica dello Sport

Laurea Triennale:

- **dal 2002/03 al 2009/10:** Ostetricia
- **dal 2003/04 al 14 al 2007/08:** Infermieristica
- **dal 2003/04 al 2007/08:** Fisioterapia
- **dal 2008/09 al 2012/13:** Terapia Occupazionale
- **dal 2009/10 ad oggi:** Tecniche della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro (**Coordinatore**)

- **dal 2013/14 a tutt'oggi:** Tecniche di Radiologia Medica (**Coordinatore fino all' aa.2017/18**)
- **dal 2014/15 al 2018/19:** Igiene Dentale (**Coordinatore**)
- **nel 2008/09:** Psicologia
- **dal 20012/13 a tutt'oggi:** Scienze Motorie e Sportive (**Coordinatore**)

Scuole di Specializzazione post lauream:

- **dal 2013/14 ad oggi:** Radiodiagnostica
- **dal 2008/09 ad oggi:** Fisica Medica
- **dal 2005/06 al 2007/08:** Fisica sanitaria
- **dal 2002/03 al 2016/17:** Otorinolaringoiatria
- **dal 2002/03 al 2016/17:** Audiologia e Foniatria
- **dal 2004/05 al 2007/08:** Endocrinologia
- **dal 2002/03 al 2007/08:** Patologia Clinica
- **dal 2004/05 al 2007/08:** Pediatria
- **nel 2013/14:** Chirurgia Generale
- **nel 2003/04:** Allergologia
- **nel 2003/04:** Chirurgia Toracica

Master:

- **dal 2017 ad oggi:** Master di II livello in “Neuroradiologia Interventistica Endovascolare”, Università degli Studi di L’Aquila.

Dottorato di Ricerca:

- **dal 2007/08 (XXIII ciclo) al 2012/13 (XXVIII ciclo):** Membro del collegio dei docenti nel dottorato di ricerca in **Medicina Sperimentale ed Endocrinologia** presso l’Università degli Studi di L’Aquila, Dipartimento di Medicina Sperimentale.
- **Dal 2018/19 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 Medicina Sperimentale.

SUPERVISIONE DI TESI

- **Relatore e correlatore di tesi di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia.**

MADRELINGUA

Italiano

ALTRE LINGUE

Inglese

Comprensione		Parlato		Produzione scritta
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
C1	C1	B2	B2	C1

Quadro comune Europeo di riferimento delle lingue

- **2019: Responsabile** del progetto di ricerca **finanziato dalla Dompè Farmaceutici**, dal titolo: *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 intestinali (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. N1989 del 4.12.2019).*
- **2018: Responsabile** del progetto di ricerca **finanziato dalla Fondazione Cassa di Risparmio della Provincia dell'Aquila** dal titolo: *"Ruolo delle MAPK (proteine chinasi attivate da mitogeni), della via di segnalazione TGFβ/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).*
- **PRIN 2015. COFINANZIATO Responsabile** del 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. COFINANZIATO** 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).*
- **PRIN 2003. COFINANZIATO** Partecipante al progetto di ricerca dal titolo *"Ruolo di IGF1 (Insuline like Growth Factor1), NGF (Nerve Growth Factor) e loro recettori nella progressione della malattia policistica del fegato. Studio sul fegato umano e su linee cellulari.*
- **Dal 2006 a oggi: Titolare di Fondi Universitari di Ricerca (ex 60% e RIA)**
Dipartimento di Scienze Cliniche Applicate e Biotecnologiche, Università degli Studi di L'Aquila.
- **2015: Progetto di ricerca (PROG-100) – Università degli studi di L'Aquila- Responsabile** 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.*
- **2018: Anatomia Umana Fondamenti.** *Edi Ermes. Barbatelli G, Bertoni L, Boccafoschi F, Bosetti M, Carini F, Congiu T, Cortese K, D'Amico AG, Dolci C, Fais F, Franchitto A, Gianbanco I, Heyn R, Lanuti P, Lisi S, Lucchetti F, Marmiroli PI, Martelli AM, Masselli E, Mazzarello VL, Musumeci G, Natale G, Paternostro F, Sabbatini M, Toesca A, Trimarchi F, **Vetuschi A.** ISBN978-88-7051-542-8*
- **2017: Anatomia Microscopica: guida pratica alla diagnosi d'organo.** *Edra. Sfera R, **Vetuschi A.** ISBN 978-88-214-4380-0*

MEMBRO DI COMITATI EDITORIALI

MEMBRO SOCIETA' SCIENTIFICHE

MEMBRO DI ORGANISMI DI ATENEIO

- **2015: Netter- Atlante di Anatomia Umana.** Selezione tavole per Scienze Motorie e Fisioterapia. 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**
- **Dal 2019:** *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)*
- **Dal 2018 a tutt'oggi:** *Membro dell'Organismo Per il Benessere Animale (OPBA), Università degli Studi di L'Aquila.*

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Scopus (<http://www.scopus.com>); Web of Sciences Core Collection (<http://apps.webofknowledge.com>)
 Pubmed (<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed>)

1.	Pompili S*, Vetuschi A* , Gaudio E, Tessitore A, Capelli R, Alesse E, Latella G, Sferra R, Onori P. Long-term abuse of high-carbohydrate diet is harmful as high-fat diet for development and progression of liver injury in a mouse model of NAFLD/NASH. <i>Nutrients</i> , submitted for publication, 2019 (*equally contributed first authors)
2.	Festuccia C, Mancini A, Gravina GL Colapietro A, Vetuschi A , Pompili S, Ventura I, Delle Monache S, Iorio R, Del fattore A, Fogler W, Magnani J. Dual CXCR4 and E-selectin inhibitor, GMI1359, shows anti-bone metastatic effects and synergizes with docetaxel in prostate cancer cell intraosseous growth. <i>Cells</i> , accepted for publication, 2019
3.	Pompili S, Sferra R, Gaudio E, Viscido A, Frieri F, Vetuschi A* , Latella G*. Can Nrf2 modulate the development of intestinal fibrosis and cancer in Inflammatory Bowel Disease? <i>International Journal of Molecular Sciences</i> , 2019. Doi10.3390/ijms20164061 (equally contributed last authors)
4.	Sferra R, Pompili S, D'Alfonso A, Sabetta G, Gaudio E, Carta G, Festuccia C, Colapietro A, Vetuschi A. Neurovascular alterations of muscularis propria in the human anterior vaginal wall in Pelvic Organ Prolapse (POP). <i>J of Anatomy</i> , 2019. doi: 10.1111/joa.13014
5.	Mancinelli R, Mammola CL, Sferra R, Pompili S, Vetuschi A , Pannarale L. Role of the angiogenic factors in cholangiocarcinoma. <i>Applied Biosciences and Bioengineering</i> , 2019. doi: 10.3390/app9071393.
6.	Varrassi M, Sferra R, Gravina GL, Pompili S, Fidanza 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. <i>Radiol Med</i> , 2019 doi: 10.1007/s11547-019-01026-8. (*equally contributed last authors)
7.	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 glycation stress in mouse oocytes and ovary. <i>BBA-Molecular basis of Disease</i> , 2019. doi:10.1016/j.bbadis.2019.02.011
8.	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. <i>Eur Rev Med Pharmacol Sci</i> 22(24): 8839-8848, 2018. doi: 10.26355/eurrev_201812_16652.
9.	Festuccia C, Mancini C, Colapietro A, Gravina GL, Vitale F, Marampon F, Delle Monache S, Pompili S, Cristiano L, Vetuschi A , Tombolini V, Chen Y, Mehring TJ. The first -in – class alkylating deacetylase inhibitor molecule timestimuline shows antitumor effect and is synergistic with radiotherapy in preclinical models of glioblastoma. <i>J Hematol Oncol</i> . 2018, 311(1):32. doi10.1186/s13045-018-0576-6.
10	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. <i>Eur J Histochem</i> . 2018 Nov 30;62(4). doi:10.4081/ejh.2018.2971. PMID:30504933.
11	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. <i>Eur J Histochem</i> . 31;62 (3) 2018. doi 10.4081/ejh2018.2956
12	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. <i>J Histochem & Cytochem</i> . May 2018.doi:10.1369/0022155418772798.
13	Gravina GL, Mancini A, Colapietro A, Vitale F, Vetuschi A , Pompili S, Rossi G, Marampon F, Richardson PJ, Patient L, Burbidge S, Festuccia C. The novel CXCR4 antagonist, PRX177561, reduces tumor cell proliferation and accelerates cancer stem cell differentiation in glioblastoma preclinical models. <i>Tumor Biol</i> 2017. Doi 10.1177/1010428317695528.
14	Gravina GL, Marampon F, Sanità P, Festuccia C, Forcella C, scarsella L, Jitauric A, Vetuschi 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. <i>Oncotarget</i> 2017, 30; 8(69):113806. Doi 10.18632/oncotarget 22776.
15	Cinque L, De Santis A, Di Giamberardino P, Iacovello D, Placidi G, Pompili S, Sferra R, Spaziale M, Vetuschi A . Design of a Classification Strategy for Light Microscopy Images of the Human Liver. <i>Image Analysis and Processing</i> 2017. Doi: org/10.1007/978-3-319-68560-1_56
16	Di Emidio G, Rossi G, Bonomo I, Alonso GL, Sferra R, Vetuschi 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. <i>Oxid Med Cell Longev.</i> 2017 doi:10.1155/2017/8928604.
17	Tessitore A, Mastroiaco V, Vetuschi A , Sferra R, Pompili S, Ciccarella G, Barnabei R, Capece D, Zazzeroni F, Capalbo C, Alesse E. Development of hepatocellular cancer induced by long term low fat-high carbohydrate diet in a NAFLD/NASH mouse model. <i>Oncotarget</i> 2017,21;8:53482-53494.doi:10.18632/oncotarget.18585.
18	Sferra R, Pompili S, Festuccia C, Marampon F, Gravina GL, Ventura L, Di Cesare E, Cicchinelli S, Gaudio E, Vetuschi 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. <i>Eur J Histochem</i> 2017, 61(2): 69-105. doi: 10.4081/ejh.2017.2732
19	Marampon F, Megiorni F, Camero S, Crescioli C, McDowell HP, Sferra R, Vetuschi 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. <i>Cancer Lett.</i> 2017 Jul 1;397:1-11. doi: 10.1016/j.canlet.2017.03.028.
20	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. <i>PLoS One.</i> 2017 Feb 16;12(2):e0171093.doi: 10.1371/journal.pone.0171093.
21	Gravina GL, Mancini A, Mattei C, Vitale F, Marampon F, Colapietro A, Rossi G, Ventura L, Vetuschi A , Di Cesare E, Fox JA, Festuccia C. Enhancement of radiosensitivity by the novel anticancer quinolone derivative vasaroxin in preclinical glioblastoma models. <i>Oncotarget</i> 2017; 8(18): 29865-29886. Doi: 10.18632/oncotarget.16168.
22	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. <i>Oncotarget</i> 2016 Sep 27;7(39):64526. Doi:10.18632/oncotarget.12267.
23	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. <i>Pathol Res Pract.</i> 2016 doi:10.1016/j.prp.2016.11.004. (*equally contributed first author)
24	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. <i>Lab Invest</i> , 2016, 6(11):1147-1155. Doi: 10.1038/labinvest.2016.93.
25	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. <i>Eur J Histochem.</i> 2016 Feb 16;60(1):2604. doi: 10.4081/ejh.2016.2604.
26	Tessitore A, Ciccarella 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. <i>BMC Cancer. 2016 Jan 5;16:3. doi: 10.1186/s12885-015-2007-1</i>
27	Specia 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. <i>Inflamm Bowel Dis. 2016 Feb;22(2):279-92.</i>
28	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. <i>Am J Physiol Gastrointest Liver Physiol. 2015 Dec 1;309(11):G865-73. doi: 10.1152/ajpgi.00015.2015.</i>
29	Severi C, Sferra R, Scirocco A, Vetuschi 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. <i>Eur J Histochem 2014, 17;58(4):2457</i> <i>doi: 10.4081/ejh.2014.2457.</i>
30	Sferra R, Fagnoli MC, Corbelli E, Pellegrini C, Peris K, Gaudio E, Vetuschi A . Immunopathogenesis of psoriasis: a possible role of TGF β /Smads pathway. <i>Ital J Anat Embryol. 2014;119(3):277-85.</i>
31	Vetuschi A , Latella G, Pompili S, Gaudio E, Sferra R. Features of intestinal lesions in the clinical course of Inflammatory Bowel Diseases. <i>Ital J Anat Embryol. 2014;119(3):286-303.</i>
32	Latella G, Vetuschi A , Sferra R, Specia S, Gaudio E. Localization of $\alpha\beta 6$ integrin- TGF β /Smad3, mTOR and PPAR γ in experimental colorectal fibrosis. <i>Eur J Histochem. 2013 Dec 4;57(4):e40. doi:10.4081/ejh.2013.e40</i>
33	Latella G, Sferra R, Specia S, Vetuschi A , Gaudio E. Can we prevent, reduce or reverse intestinal fibrosis in IBD? <i>Eur Rev Med Pharmacol Sci. 2013, 17 (10): 1283-304.</i>
34	Sferra R, Vetuschi 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. <i>Eur Rev Med Pharmacol Sci. 2012, 16(11):1484-98.</i>
35	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. Taurocholic acid prevents biliary damage induced by hepatic artery ligation in cholestatic rats. <i>Dig Liver Dis. 2010 Oct;42(10):709-17.</i>
36	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. H3 histamine receptor-mediated activation of protein kinase Calpha inhibits the growth of cholangiocarcinoma in vitro and in vivo. <i>Mol Cancer Res. 2009 Oct;7(10):1704-13.</i>
37	Latella G, Vetuschi 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. <i>Liver Int. 2009 Aug;29(7):997-1009.</i>
38	Latella G, Vetuschi 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. <i>Eur J Clin Invest. 2009 Feb;39(2):145-56.</i>
39	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. <i>Eur J Clin Invest. 2008 Jun;38(6):410-20.</i>
40	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. <i>J Neuroimmunol. 2007 Feb;183(1-2):151-61.</i>
41	Zanninelli G, Vetuschi A , Sferra R, D'Angelo A, Fratticci A, Continenza MA, Chiaramonte M, Gaudio E, Caprilli R, Latella G. Smad3 knock-out mice as a useful model to study intestinal fibrogenesis. <i>World J Gastroenterol. 2006 Feb 28;12(8):1211-8.</i>
42	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. <i>Eur J Clin Invest. 2006 Jan;36(1):41-8.</i>
43	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. <i>Cancer Cell. 2004 Oct;6(4):347-60.</i>
44	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. <i>Eur J Clin Microbiol Infect Dis. 2004 Oct;23(10):787-9.</i>
45	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. <i>Dig Dis Sci. 2002 Jul;47(7):1447-57.</i>
46	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. Catheter-related candidemia caused by Candida lipolytica in a patient receiving allogeneic bone marrow transplantation. <i>J Clin Microbiol. 2002 Apr;40(4):1381-6.</i>
47	Alpini D, Onori P, Franchitto A, Glaser S, LeSage G, Gigliozzi A, Vetuschi A , Morini S, Attili AF, Gaudio E. Effect of ovariectomy on the proliferative capacity of intrahepatic rat cholangiocytes. <i>Gastroenterology 2002; 123(1): 336-44.</i>
48	Onori P, Franchitto A, Sferra R, Vetuschi A , Gaudio E. Peyer's patches epithelium in the rat: a morphological, immunohistochemical, and morphometrical study. <i>Dig Dis Sci. 2001 May;46(5):1095-104.</i>
49	Baldi A, Calia E Ciampini A, Riccio M, Vetuschi A , Persico AM, Keller F. Deafferentation induced apoptosis of neurons in thalamic somatosensory nuclei of the new born rat: critical period and rescue from cell death by peripherally applied neutotrophins. <i>Eur J Neurosci 2000; 12(7):2281-80.</i>
50	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. <i>Dig Dis Sci. 1999 Jul;44(7):1458-75.</i>
51	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 <i>Blastoschizomyces capitatus</i> . <i>J Clin Microbiol. 1999 Sep;37(9):2927-30.</i>
52	Vetuschi A , Sferra R, Gaudio E. Apoptosis in normal and pathological liver. <i>EOS, rivista di immunologia ed immunofarmacologia, 1999, 19 (3-4):117-122.</i>
53	Iwashiro K, Criniti A, Sinatra R, Dawodu AA, D'Amati G, Monti F, Pannarale L, Bernucci P, Brancaccio GI, Vetuschi A , Gaudio E, Gatto P, Puddu PE. Felodipine protects human atrial muscle from hypoxia reoxygenation dysfunction: a force-frequency relationship study in an in vitro model of stunning. <i>Int J Cardiol 1997; 20:62(2): 107-32.</i>
54	Vetuschi A , Bellussi L, Sferra R, Ferri R, Gaudio E, Passali D. Morphological, morphometric and histochemical pictures of non allergic nasal polyps. <i>Rivista Italiana di Otorinolaringologia, Audiologia e Foniatria 1996, 16 (1-2): 67-79.</i>
55	Passali D, Buccella MG, Vetuschi A , Bellussi L. Nasal vascularization experiences using the microcorrosion technique in human fetuses. <i>Rhinology 1992; 30(2):81-8.</i>
56	Vetuschi A , Buccella MG, Carapucci U, Brandimarte F, Ferri R. Indications of antibiotic prophylaxis in the surgery of ENT district. <i>Rivista Italiana di Otorinolaringologia, Audiologia e Foniatria, 1991, 11 (2):133-136</i>
57	Passali D, Buccella MG, Vetuschi A , Bellussi L. <i>Arteriovenous anastomosis in nasal cavities using microcorrosion technique.</i> <i>Acta Otorhinolaryngol Ital 1990; 10(5):453-63.</i>
58	Bellussi L, Lauriello M, Vetuschi A , Passali D. <i>Is the antibiotic prophylaxis indicated during "clean" surgery in the ENT district?</i> <i>Rivista Italiana di Otorinolaringologia, Audiologia e Foniatria, 1990, 10 (3):187-194</i>