

Raccolta informazioni su Gruppi di Ricerca- DiSCOG

CAPOGRUPPO

Nominativo	Giorgio Battaglia
Ruolo Universitario	Ricercatore Universitario
SSD	Med/18 Chirurgia Generale
Ruolo ospedaliero (se presente)	Direttore Endoscopia Diagnostica e Operativa ad Alta Tecnologia - IOV
Sezione di appartenenza	Dipartimento di Scienze Chirurgiche, Oncologiche e Gastroenterologiche
Unità Operativa Semplice (se presente) Unità Operativa Complessa	Unità Operativa Dipartimentale di Endoscopia Diagnostica e Operativa ad Alta Tecnologia - IOV

LINEE DI RICERCA (solo linee di ricerca attuali; se presenti piu' linee di ricerca indicarle con un numero e fare riferimento al numero per tutte le informazioni sottostanti, quando appropriato)

- 1) Ruolo dell'insulino-resistenza nella sequenza Esofago di Barrett/displasia/adenocarcinoma.
- 2) Dall'endomicroscopia confocale al molecular imaging con endoscopia confocale mirata: studi preclinici e clinici.
- 3) Trattamento endoscopico con radiofrequenza dell'Esofago di Barrett con displasia
- 4) Trattamento endoscopico con mucosectomia o dissezione sottomucosa dell' Early Cancer del tratto gastroenterico.
- 5) Nuove strategie per l'imaging endoscopico nelle precancerosi del tratto gastroenterico.
- 6) Trattamento endoscopico del diverticolo di Zenker

AFFERENTI AL GRUPPO DI RICERCA

- 1) PERSONALE UNIVERSITARIO (PROFESSORI E RICERCATORI)

Nominativo	Ruolo (SSD)	Dipartimento di afferenza

- 2) PERSONALE NON STRUTTURATO (DOTTORANDI, SPECIALIZZANDI, ASSEGNISTI, BORSISTI)

Nominativo	Ruolo ** per gli specializzandi e dottorandi specificare la scuola di appartenenza	Dipartimento di afferenza
Diletta Arcidiacono	Assegnista	Dipartimento di Scienze Chirurgiche, Oncologiche e Gastroenterologiche
Lisa Zanatta	Specializzando in Chirurgia Generale	Dipartimento di Scienze Chirurgiche, Oncologiche e Gastroenterologiche

- 3) PERSONALE TECNICO DI LABORATORIO STRUTTURATO

Nominativo	Livello	Dipartimento di afferenza

4) PERSONALE DI RICERCA APPARTENENTE AD ALTRE AMMINISTRAZIONI (IOV, AZIENDA OSPEDALIERA, VIMM, ETC)

Nominativo	Ruolo	Ente di appartenenza
Stefano Realdon	Dirigente Medico di I° Livello	IOV
Giorgio Diamantis	Contrattista	IOV
Elisa Dasse	Contrattista	VIMM
Francesca Giacomini	Borsista	IOV
Martina Cesarotto	Borsista	IOV

COLLABORAZIONI NAZIONALI E INTERNAZIONALI SOSTENUTE DA: PROGETTI DI RICERCA/PUBBLICAZIONI/SCAMBI DI PERSONALE (ultimi 5 anni, sostanziate da piu' pubblicazioni e/o progetti di ricerca in comune)

<p>Progetto 1)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prof. Derek Le Roith – Metabolism Institute – Mount Sinai University- New York <p>Progetto 2)</p> <ul style="list-style-type: none"> • FERY-FORGUES Suzanne Laboratoire IMRCP (Interactions Moléculaires Réactivité Chimique et Photochimique, CNRS UMR 5623) CNRS Université Paul Sabatier, Toulouse • CIACH Tomasz Warsaw University of Technology head of Biomedical Engineering Laboratory Warsaw POLAND • DUCOMMUN Bernard ITAV (Institut des Technologies Avancées pour le Vivant) UMS CNRS 3039 Université Paul Sabatier and Centre Hospitalier Universitaire (CHU) of Toulouse Toulouse <p>Progetto 3)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dr. Emanuele MERONI Struttura Complessa di Endoscopia Diagnostica e Chirurgia Endoscopica Istituto Nazionale del Tumori - Milano • Dr. Alessandro Repici – Endoscopia Digestiva – Istituto Humanitas - Milano <p>Progetto 5)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dr. Enrico Grisan Università degli Studi di Padova - Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione
--

PARTECIPAZIONE A PROGETTI INTERNAZIONALI (ultimi 5 anni; indicare per ogni linea di ricerca)

2) PROGETTO EUROPEO FONDIAG (Fluorescent Organic Nanocrystals for the Early Diagnosis of Esophageal and Colon Cancer)

FINANZIAMENTI (ultimi 5 anni; indicare per ogni linea di ricerca)

AIRC INVESTIGATION GRANT 2009
EURONANOMED GRANT 2010

PUBBLICAZIONI (ultimi 5 anni; solo pubblicazioni ISI e non abstract; indicare per ogni linea di ricerca)

<p>RUGGE M, ZANINOTTO G, PARENTE P, ZANATTA L, CAVALLIN F, GERMANÀ B, MACRÌ E, GALLIANI E, IUZZOLINO P, FERRARA F, MARIN R, NISI E, IADEROSA G, DEBONI M, BELLUMAT A, VALIANTE F, FLOREA G, DELLA LIBERA D, BENINI M, BORTESI L, MEGGIO A, ZORZI MG, DEPRETIS G, MIORI G, MORELLI L, CATAUDELLA G, D'AMORE E, FRANCESCHETTI I, BOZZOLA L, PATERNELLO E, ANTONINI C, DI MARIO F, DAL BÒ N, FURLANETTO A, NORBERTO L, POLESE L, IOMMARINI S, FARINATI F, BATTAGLIA G, DIAMANTIS G, REALDON S, GUIDO E, MASTROPAOLO G, CANOVA D, GUERINI A, FRANCESCHI M, ZIRILLO M. (2012)</p> <p>Barrett's Esophagus and Adenocarcinoma Risk: The Experience of the North-Eastern Italian Registry (EBRA). Ann Surg. 2012 Nov;256(5):788-795.</p> <p>FASSAN M, MASTRACCI L, GRILLO F, ZAGONEL V, BRUNO S, BATTAGLIA G, PITTO F, NITTI D, CELIENTO T, ZANINOTTO G, FIOCCA R, RUGGE M. (2012)</p> <p>Early HER2 dysregulation in gastric and oesophageal carcinogenesis. Histopathology. 2012 Mar 15. doi: 10.1111/j.1365-2559.2012.04272.x.</p> <p>PIZZI M, FASSAN M, REALDON S, BALISTRERI M, BATTAGLIA G, GIACOMETTI C, ZANINOTTO G, ZAGONEL V, DE BONI M, RUGGE M. (2012) Anterior gradient 2 profiling in Barrett columnar epithelia and</p>
--

adenocarcinoma. *Hum Pathol.* 2012 Nov;43(11):1839-44. doi: 10.1016/j.humpath.2012.01.004.

POMERRI F, COSTANTINI M, DAL BOSCO C, BATTAGLIA G, BOTTIN R, ZANATTA L, ANCONA E, MUZZIO PC. (2012)

Comparison of preoperative and surgical measurements of Zenker's diverticulum. *Surg Endosc.* 2012 Jul;26(7):2010-5.

ZANINOTTO G, PARENTE P, SALVADOR R, FARINATI F, TIEPPO C, PASSUELLO N, ZANATTA L, FASSAN M, CAVALLIN F, COSTANTINI M, MESCOLI C, BATTAGLIA G, RUOL A, ANCONA E, RUGGE M. (2012)

Long-term follow-up of Barrett's epithelium: medical versus antireflux surgical therapy. *J Gastrointest Surg.* 2012 Jan;16(1):7-14; discussion 14-5.

FASSAN M, REALDON S, PIZZI M, BALISTRERI M, BATTAGLIA G, ZANINOTTO G, ANCONA E, RUGGE M. (2012)

Programmed cell death 4 nuclear loss and miR-21 or activated Akt overexpression in esophageal squamous cell carcinogenesis. *Dis Esophagus.* 2012 Apr;25(3):263-8. doi: 10.1111/j.1442-2050.2011.01236.x.

BOCUS P, REALDON S, ELOUBEIDI MA, DIAMANTIS G, BETALLI P, GAMBA P, ZANON GF, BATTAGLIA G. (2011)

High-frequency miniprobe and 3-dimensional EUS for preoperative evaluation of the etiology of congenital esophageal stenosis in children (with video). *Gastrointest Endosc.* 2011 Jul;74(1):204-7.

DIAMANTIS G, SCARPA M, BOCUS P, REALDON S, CASTORO C, ANCONA E, BATTAGLIA G. (2011)

Quality of life in patients with esophageal stenting for the palliation of malignant dysphagia. *World J Gastroenterol.* 2011 Jan 14;17(2):144-50. Review.

DIAMANTIS G, BOCUS P, REALDON S, BATTAGLIA G. (2011)

Role of Confocal Laser Endomicroscopy in Detection of Residual Barrett's Esophagus after Radiofrequency Ablation. *Case Rep Gastrointest Med.* 2011;2011:593923. Epub 2011 Oct 19.

FASSAN M, VOLINIA S, PALATINI J, PIZZI M, BAFFA R, DE BERNARD M, BATTAGLIA G, PARENTE P, CROCE CM, ZANINOTTO G, ANCONA E, RUGGE M. (2011)

MicroRNA expression profiling in human Barrett's carcinogenesis. *Int J Cancer.* 2011 Oct 1;129(7):1661-70. doi: 10.1002/ijc.25823.

FASSAN M, CAGOL M, PENNELLI G, RIZZETTO C, GIACOMELLI L, BATTAGLIA G., ZANINOTTO G, ANCONA E, RUOL A, RUGGE M (2010). Programmed cell death 4 protein in esophageal cancer. *ONCOLOGY REPORTS*, vol. 24; p. 135-139, ISSN: 1021-335X

FASSAN M, PIZZI M, BATTAGLIA G., GIACOMELLI L, PARENTE P, BOCUS P, ANCONA E, RUGGE M (2010). Programmed cell death 4 (PDCD4) expression during multistep Barrett's carcinogenesis. *JOURNAL OF CLINICAL PATHOLOGY*, vol. 63; p. 692-696, ISSN: 0021-9746, doi: 10.1136/jcp.2010.078253

RUGGE M, FASSAN M, ZANINOTTO G, PIZZI M, GIACOMELLI L, BATTAGLIA G., RIZZETTO C, PARENTE P, ANCONA E (2010). Aurora kinase A in Barrett's carcinogenesis. *HUMAN PATHOLOGY*, vol. 41; p. 1380-1386, ISSN: 0046-8177, doi: 10.1016/j.humpath.2010.02.016

RUOL A, RAMPADO S, PARENTI A, PORTALE G, GIACOMELLI L, BATTAGLIA G., CAGOL M, ANCONA E (2010). Caustic ingestion and oesophageal cancer: intra- and peri-tumoral fibrosis is associated with a better prognosis. *EUROPEAN JOURNAL OF CARDIO-THORACIC SURGERY*, vol. 38; p. 659-664, ISSN: 1010-7940, doi: 10.1016/j.ejcts.2010.03.057

BIASCO G, VELO D, ANGRIMAN I, ASTORINO M, BALDAN A, BASEGGIO M, BASSO U, BATTAGLIA G., BERTIN M, BERTORELLE R, BOCUS P, BROSOLO P, BULZACCHI A, CANNIZZARO R, DA DALT GF, DI BATTISTA M, ERRANTE D, FEDRIGO M, FRUSTACI S, LIONETTI I, MASSANI M, MENCARELLI R, MONTESCO MC, NORBERTO L, PANTALEO MA, PASQUALI C, PASTORELLI D, ROSSI CR, RUFFOLO C, SALVAGNO L, SAPONARA MS, VITTADELLO F, ZACCARIA F, ZOVATO S, FARINATI F (2009). Gastrointestinal stromal tumors: report of an audit and review of the literature. *EUROPEAN JOURNAL OF CANCER PREVENTION*, vol. 18; p. 106-116, ISSN: 0959-8278, doi: 10.1097/CEJ.0b013e32830c8da8

FASSAN M, PARENTE P, RUOL A, PENNELLI G, RIZZETTO C, GIACOMELLI L, LANZA C, BATTAGLIA G., PIZZI M,

- ZANINOTTO G, ANCONA E, RUGGE M (2009). Programmed cell death 4 (PDCD4) protein in esophageal cancer. VIRCHOWS ARCHIV, vol. 455; p. 90-90, ISSN: 0945-6317
- FASSAN M, RUGGE M, PARENTE P, TIEPPO C, RUGGE M, BATTAGLIA G. (2009). The Role of Helicobacter pylori in the Spectrum of Barrett's Carcinogenesis. CANCER PREVENTION RESEARCH, vol. 2; p. 94-94, ISSN: 1940-6207, doi: 10.1158/1940-6207.CAPR-08-0194
- RUGGE M, FASSAN M, BATTAGLIA G., PARENTE P, ZANINOTTO G, ANCONA E (2009). Intestinal or gastric? The unsolved dilemma of Barrett's metaplasia. HUMAN PATHOLOGY, vol. 40; p. 1206-1207, ISSN: 0046-8177, doi: 10.1016/j.humpath.2009.03.022
- ANCONA E, GUIDO E, CUTRONE C, BOCUS P, RAMPADO S, VECCHIATO M, SALVADOR R, DONACH M, BATTAGLIA G. (2008). A new endoscopic technique for suspension of esophageal prosthesis for refractory caustic esophageal strictures. DISEASES OF THE ESOPHAGUS, vol. 21; p. 262-265, ISSN: 1120-8694, doi: 10.1111/j.1442-2050.2007.00778.x
- ANCONA E, RAMPADO S, CASSARO M, BATTAGLIA G., RUOL A, CASTORO C, PORTALE G, CAVALLIN F, RUGGE M (2008). Prediction of Lymph Node Status in Superficial Esophageal Carcinoma. ANNALS OF SURGICAL ONCOLOGY, vol. 15; p. 3278-3288, ISSN: 1068-9265, doi: 10.1245/s10434-008-0065-1
- RAMPADO S, BOCUS P, BATTAGLIA G., RUOL A, PORTALE G, ANCONA E (2008). Endoscopic ultrasound: Accuracy in staging superficial carcinomas of the esophagus. ANNALS OF THORACIC SURGERY, vol. 85; p. 251-256, ISSN: 0003-4975
- ZANINOTTO G, COSTANTINI M, RIZZETTO C, ZANATTA L, GUIRROLI E, PORTALE G, NICOLETTI L, CAVALLIN F, BATTAGLIA G., RUOL A, ANCONA E (2008). Four Hundred Laparoscopic Myotomies for Esophageal Achalasia A Single Centre Experience. ANNALS OF SURGERY, vol. 248; p. 986-993, ISSN: 0003-4932, doi: 10.1097/SLA.0b013e3181907bdd

TECNOLOGIA, METODICHE, COMPETENZE DISPONIBILI PER POSSIBILI FUTURE COLLABORAZIONI

STRUMENTI PER RICERCA DI LABORATORIO:

- Luminex 200™ Multiplexing Instrument
- Cellvizio Dual Band in vivo molecular imaging system.

STRUMENTI PER RICERCA CLINICA:

- Endoscopia per studio AutoFluorescenza (AFI)
- Endomicroscopia Confocale (Pentax)
- Endoscopia NBI e magnificazione
- Ecoendoscopia lineare, radiale e con minisonde
- Sistema per radiofrequenza endoscopica Barrx