

# Curriculum Vitae

## Informazioni personali

Nome(i) / Cognome(i) **Luca DUGHERA**  
Indirizzo(i) ,  
Telefono(i)  
Fax  
E-mail  
Cittadinanza **Italiana**  
Data di nascita **Torino.28 maggio 1959**

## Istruzione scolastica

Luglio 1977 Diploma di Maturità Classica  
Liceo Classico Statale M.d'Azeglio Torino

Ottobre 1983 Laurea in Medicina e Chirurgia  
110/110 lode  
Università di Torino

Novembre 1978 Specializzazione in Medicina Interna, 70/70 lode  
Università di Torino

Novembre 1988 Specializzazione in Gastroenterologia ed Endoscopia Digestiva ,  
70/70 lode  
Università di Torino

## Incarichi di ruolo Esperienza professionale

Dal 1984 Assistente ospedaliero a tempo indeterminato confermato per pubblico concorso presso la Cattedra di Clinica Medica Generale Ospedale S. Luigi Gonzaga di Orbassano (Torino)

Dal 1991 al 1993 Assistente ospedaliero presso la Medicina Generale Universitaria 5 dell'Ospedale S. Giovanni Battista di Torino,, poi Aiuto confermato per pubblico concorso e dal 1997 convertito in Dirigente Medico 1° livello presso la Medicina Generale Universitaria 5 dell'Ospedale S. Giovanni Battista di Torino, poi Medicina Generale Urgenza 2 del Dipartimento di Medicina, AOU Città della Salute e della Scienza di Torino

**Attività di  
ricerca e  
produzione  
scientifica**

Dal 1998 al 1/10/2016 Responsabile con posizione funzionale GSD della S.S. di Motilità ed Endoscopia Digestiva del Dipartimento di Medicina della AO Città della Salute e della Scienza di Torino

Dal 1/10/2016 incarico di elevata specializzazione e complessità C1 ex CCNL 8/6/2000 conferito per la durata di 5 anni, quale Responsabile f.f. della SS Endoscopia Digestiva "Ettore Masenti" del Dipartimento di Chirurgia della Città della Salute e della Scienza di Torino, presidio Molinette

Dal 1/3/2017 trasferimento presso la Chirurgia Generale Universitaria 1, Dipartimento di Chirurgia Generale e Specialistica, AOU Città della Salute e della Scienza di Torino

Dal 1 gennaio 2018 è stato conferito l'incarico di Responsabile della SSD Endoscopia Digestiva "Ettore Masenti" del Dipartimento di Chirurgia della Città della Salute e della Scienza di Torino, presidio Molinette

Attualmente ricopre il ruolo di Professore a contratto presso la Università di Torino per i Master post graduate di 1° e 2° livello inerenti aspetti diversi della endoscopia digestiva diagnostica ed operativa e per la Scuola di Specializzazione in Chirurgia Generale

Nell'ambito dell'attività della Clinica Medica Generale, a fare data dal 1984, ha collaborato a programmi di ricerca inerenti argomenti di fisiopatologia di base dell'apparato gastrointestinale. In particolare, ha collaborato alla valutazione, in modelli sperimentali animali, di alcuni fini meccanismi patogenetici del danno mucoso gastrico farmaco-indotto e del danno endoteliale in corso di colestasi da ittero ostruttivo. In campo pancreaticologico ha dimostrato il ruolo di mediatori secondari biologici della flogosi (Platelet Activating Factor, Tumor Necrosis Factor, endotossine batteriche) nella fase di innesco della pancreatite acuta. Il lavoro pubblicato nel 1989 su American Journal of Pathology costituisce la prima dimostrazione a livello mondiale del ruolo delle citochine nella patogenesi della pancreatite acuta sperimentale. Nell'ambito di un programma volto a caratterizzare gli aspetti immunologici nella patogenesi della pancreatite cronica calcificante, ha valutato, nel corso di uno studio retrospettivo e prospettico durato oltre cinque anni, la prevalenza di autoanticorpi antitessutali in soggetti affetti dalla malattia, da patologie diverse del tratto gastrointestinale ed in soggetti sani di controllo. Ha contribuito alla dimostrazione che in pazienti affetti da carcinoma del pancreas, il TGF- $\beta$  e IL-10 di origine tumorale induce una risposta sistemica di tipo Th-2, inefficace nel contrastare la crescita delle cellule maligne. Inoltre recentemente abbiamo dimostrato anche un meccanismo di contrattacco sferrato dalle cellule tumorale nei confronti dei linfociti citotossici basato sul sistema Fas/FasL. Attualmente stiamo studiando il significato e le conseguenze funzionali delle produzioni, da parte delle cellule di carcinoma del pancreas, dell'interleuchina 18 e dell'interleuchina 15, due citochine potenzialmente implicate nella risposta immunitaria anti-tumorale.

Ha collaborato anche a protocolli di argomento clinico, attinenti alla attività svolta in campo gastroenterologico, con particolare merito alla definizione delle alterazioni di ordine motorio, alle indagini biomolecolari sui meccanismi patogenetici di carcinoma coloretale e pancreatico, della espressione di Stem Cell Factor e c-kit e delle caratteristiche citopatogene del refluito acido o biliare nell'Esophago di Barrett ed eventuali correlazioni con l'evoluzione metaplastica-displastica e della degenerazione carcinomatosa e della valutazione dell'effetto citopatogeno del refluito acido o biliare sull'epitelio esofageo e gastrico in pazienti sottoposti ad esofagectomia e tubulizzazione gastrica per adenocarcinoma esofageo, con valutazione dell'espressione del SCF e del c-kit. Una ricerca multidisciplinare sull'espressione di marcatori tissutali ed aspetti citogenetici nell'esofago di Barrett è stata selezionata fra i migliori contributi scientifici per l'European Congress of Gastroenterology, Amsterdam 2001.

Nell'ambito della ricerca clinica sul trattamento della malattia da reflusso gastroesofageo pratica dal 2002 (fra i pochi centri europei) il trattamento con radiofrequenza sullo sfintere gastroesofageo inferiore e su tale argomento è stato relatore, moderatore ed autore di pubblicazioni scientifiche di livello internazionale. Per tale attività è stato nominato nel 2001 international member dell'American Society of Gastrointestinal Endoscopy.

Nell'ambito della ricerca clinica sui disturbi della motilità gastrointestinale dal 2009 è coinvolto in un gruppo di studio multicentrico italiano sul trattamento altamente innovativo della gastroparesi intrattabile mediante pacemaker gastrico.

Autore in collaborazione di oltre 100 pubblicazioni in extenso e di comunicazioni personali a convegni scientifici internazionali e nazionali pubblicate in forma di abstract, inerenti a campi diversi della Gastroenterologia e della Endoscopia Digestiva, delle quali 39 pubblicate su riviste internazionali e nazionali con "impact factor" e di 7 monografie.

Ha partecipato come relatore e moderatore a congressi internazionali e nazionali su temi inerenti la fisiopatologia ed il trattamento farmacologico ed endoscopico della malattia da reflusso esofageo, i disturbi motori dell'apparato digerente, la patologia pancreatica e lo studio molecolare della patologia infiammatoria e neoplastica del tratto digerente.

**Madrelingua**

Italiano

**Altra lingua  
Autovalutazione**

Inglese

Comprensione  
Ottima

Parlato  
Buono

Scritto  
Buono

**Altra lingua  
Autovalutazione**

Francese

Comprensione  
Ottima

Parlato  
Discreto

Scritto  
Discreto

Torino, 5.2.2018

Dott. Luca Dughera

(Allegato 1)

## PUBBLICAZIONI DI MAGGIORE RILEVANZA , PUBMED

1.Exhaled breath condensate pH and cysteinyl leukotriens in patients with chronic cough secondary to acid gastroesophageal reflux.

Heffler E, Crimi C, Brussino L, Nicola S, Sichili S, Dughera L, Rolla G, Crimi N.  
J Breath Res. 2016 Dec 22;11(1):016002.

2.Durability of Stretta Radiofrequency Treatment for GERD: Results of an 8-Year Follow-Up.

Dughera L, Rotondano G, De Cento M, Cassolino P, Cisarò F.  
Gastroenterol Res Pract. 2014;2014:531907.

3.Long-Term Results of Radiofrequency Energy Delivery for the Treatment of GERD: Results of a Prospective 48-Month Study.

Dughera L, Navino M, Cassolino P, De Cento M, Cacciotella L, Cisarò F, Chiaverina M.  
Diagn Ther Endosc. 2011;2011:507157.

4.Management of achalasia.

Dughera L, Chiaverina M, Cacciotella L, Cisarò F.  
Clin Exp Gastroenterol. 2011;4:33-41.

5.Abnormal expression of Endoglin and its receptor complex (TGF- $\beta$ 1 and TGF- $\beta$  receptor II) as early angiogenic switch indicator in premalignant lesions of the colon mucosa.

Bellone G, Gramigni C, Vizio B, Mauri FA, Prati A, Solerio D, Dughera L, Ruffini E, Gasparri G, Camandona M. Int J Oncol. 2010 Nov;37(5):1153-65.

6.Achalasia.

Dughera L, Cassolino P, Cisarò F, Chiaverina M.  
Minerva Gastroenterol Dietol. 2008 Sep;54(3):277-85. Review.

7.Technical performance of colonoscopy: the key role of sedation/analgesia and other quality indicators.

Radaelli F, Meucci G, SgROI G, Minoli G; Italian Association of Hospital Gastroenterologists (AIGO).  
Am J Gastroenterol. 2008 May;103(5):1122-30.

8.Colonoscopy practice in Italy: a prospective survey on behalf of the Italian Association of Hospital Gastroenterologists.

Radaelli F, Meucci G, Minoli G; Italian Association of Hospital Gastroenterologists (AIGO).  
Dig Liver Dis. 2008 Nov;40(11):897-904.

9.Effects of symbiotic preparations on constipated irritable bowel syndrome symptoms.

Dughera L, Elia C, Navino M, Cisarò F; ARMONIA Study Group.  
Acta Biomed. 2007 Aug;78(2):111-6.

10.The diagnosis of gastroesophageal reflux disease.

Dughera L, Navino M, Cassolino P, Pellicano R.  
Minerva Gastroenterol Dietol. 2007 Jun;53(2):143-52. Review.

11.Loss of interstitial cells of Cajal network in severe idiopathic gastroparesis.

Battaglia E, Bassotti G, Bellone G, Dughera L, Serra AM, Chiusa L, Repici A, Mioli P, Emanuelli G.  
World J Gastroenterol. 2006 Oct 14;12(38):6172-7.

12.Treatment with botulinum toxin of octo-nonagerians with oesophageal achalasia: a two-year follow-up study.

Bassotti G, D'Onofrio V, Battaglia E, Fiorella S, Dughera L, Iaquinto G, Mazzocchi A, Morelli A, Annese V. Aliment Pharmacol Ther. 2006 Jun 1;23(11):1615-9.

- 13.[Esophageal motility disorders].  
Dughera L, Battaglia E, Emanuelli G.  
Minerva Gastroenterol Dietol. 2001 Sep;47(3):117-27. Italian.
14. Endoscopic therapies for the management of gastroesophageal reflux disease.  
Dughera L.  
Minerva Gastroenterol Dietol. 2002 Sep;48(3):233-6.
15. Botulinum toxin treatment of oesophageal achalasia in the old old and oldest old: a 1-year follow-up study.  
Dughera L, Battaglia E, Maggio D, Cassolino P, Mioli PR, Morelli A, Emanuelli G, Bassotti G.  
Drugs Aging. 2005;22(9):779-83.
16. Interstitial cells of Cajal, enteric nerves, and glial cells in colonic diverticular disease.  
Bassotti G, Battaglia E, Bellone G, Dughera L, Fisogni S, Zambelli C, Morelli A, Mioli P, Emanuelli G, Villanacci V.  
J Clin Pathol. 2005 Sep;58(9):973-7.
17. Cytokine expression profile in human pancreatic carcinoma cells and in surgical specimens: implications for survival.  
Bellone G, Smirne C, Mauri FA, Tonel E, Carbone A, Buffolino A, Dughera L, Robecchi A, Pirisi M, Emanuelli G.  
Cancer Immunol Immunother. 2006 Jun;55(6):684-98.
18. Non cardiac chest pain of esophageal origin in patients with and without coronary artery disease.  
Battaglia E, Bassotti G, Buonafede G, Serra AM, Dughera L, Orzan F, Casoni R, Chistolini F, Morelli A, Emanuelli G.  
Hepatogastroenterology. 2005 May-Jun;52(63):792-5.
19. Delivery of radiofrequency energy to the gastroesophageal junction (Stretta procedure) for the treatment of gastroesophageal reflux disease.  
Cipolletta L, Rotondano G, Dughera L, Repici A, Bianco MA, De Angelis C, Vingiani AM, Battaglia E.  
Surg Endosc. 2005 Jun;19(6):849-53.
20. Acute recurrent diverticulitis is prevented by oral administration of a polybacterial lysate suspension.  
Dughera L, Serra AM, Battaglia E, Tibaudi D, Navino M, Emanuelli G.  
Minerva Gastroenterol Dietol. 2004 Jun;50(2):149-53.
21. Inhibition of cell survival and invasive potential of colorectal carcinoma cells by the tyrosine kinase inhibitor STI571.  
Bellone G, Ferrero D, Carbone A, De Quadros MR, Gramigni C, Prati A, Davidson W, Mioli P, Dughera L, Emanuelli G, Rodeck U.  
Cancer Biol Ther. 2004 Apr;3(4):385-92.
22. Long-term study on the effects of visual biofeedback and muscle training as a therapeutic modality in pelvic floor dyssynergia and slow-transit constipation.  
Battaglia E, Serra AM, Buonafede G, Dughera L, Chistolini F, Morelli A, Emanuelli G, Bassotti G.  
Dis Colon Rectum. 2004 Jan;47(1):90-5.
23. Are colonic regular contractile frequency patterns in slow transit constipation a relevant pathophysiological phenomenon?  
Bassotti G, Chistolini F, Battaglia E, Chiarioni G, Nzepa FS, Dughera L, deRoberto G, Emanuelli G, Morelli A.  
Dig Liver Dis. 2003 Aug;35(8):552-6.

24. Decreased expression of stem cell factor in esophageal and gastric mucosa after esophagogastric anastomosis for cancer: potential relevance to motility.  
Nano M, Battaglia E, Gasparri G, Dughera L, Casalegno PA, Bellone G, Tibaudi D, Gramigni C, Ferronato M, Chiusa L, Navino M, Solej M, Dei Poli M, Emanuelli G.  
Ann Surg Oncol. 2003 Aug;10(7):801-9.
25. Human leukocyte interferon-alpha treatment for chronic HCV-related hepatitis in hemophilic patients previously intolerant to other interferons-alpha.  
Dughera L, Battaglia E, Serra AM, Tibaudi D, Buonafede G, Navino M, Schinco P, Tamponi G, Emanuelli G.  
Dig Dis Sci. 2002 Feb;47(2):427-31.
26. Endoscopic therapies for the management of gastroesophageal reflux disease.  
L. Dughera.  
Min. Gastroenterol Dietol, 48; 233-36, 2002
27. Biofeedback treatment for fecal incontinence.  
G. Bassotti, F. Cristolini, E. Battaglia, M Verta, L. Dughera, G. Emanuelli, A. Morelli.  
Journal of Functional Syndromes, 2,1:35-39, 2002
28. Fisiopatologia e clinica della motilità gastrointestinale.  
G. Emanuelli, L Dughera, G Bassotti.  
Ann Ital Med Int, 17(suppl 1), 3S-58S, 2002
29. Production and pro-apoptotic activity of soluble CD95 ligand in pancreatic carcinoma.  
Bellone G, Smirne C, Carbone A, Mareschi K, Dughera L, Farina EC, Alabiso O, Valente G, Emanuelli G, Rodeck U.  
Clin Cancer Res. 2000 Jun;6(6):2448-55.
30. Esophageal dysfunction in scleroderma: relationship with disease subsets.  
Bassotti G, Battaglia E, Debernardi V, Germani U, Quiriconi F, Dughera L, Buonafede G, Puiatti P, Morelli A, Spinozzi F, Mioli PR, Emanuelli G.  
Arthritis Rheum. 1997 Dec;40(12):2252-9.
31. Role of platelet activating factor in acute pancreatitis induced by lipopolysaccharides in rabbits.  
Emanuelli G, Montrucchio G, Dughera L, Gaia E, Lupia E, Battaglia E, De Martino A, De Giuli P, Gubetta L, Camussi G.  
Eur J Pharmacol. 1994 Aug 22;261(3):265-72.
32. Intrasplenic penetration of a pancreatic pseudocyst: early ultrasonographic detection.  
Gaia E, Babini G, Dughera L, Marino BM, Drago GV, Emanuelli G.  
J Clin Ultrasound. 1992 Nov-Dec;20(9):608-11.
33. Endotoxin tolerance and polymyxin B modify liver damage and cholestasis induced by a single dose of alpha-naphthylisothiocyanate in the rat.  
Calcamuggi G, Lanzio M, Dughera L, Babini G, Emanuelli G.  
Arch Toxicol. 1992;66(2):126-30.
34. Experimental acute pancreatitis induced by platelet activating factor in rabbits.  
Emanuelli G, Montrucchio G, Gaia E, Dughera L, Corvetti G, Gubetta L.  
Am J Pathol. 1989 Feb;134(2):315-26.
35. Antitissue antibodies in chronic pancreatitis.  
Emanuelli G, Tappero G, Iuliano R, Dughera L, Gaia E.  
Digestion. 1989;44(2):79-85.

36. Emanuelli G, Calcamuggi G, Mingozi R, Dughera L.  
Mucosal prostaglanin E release in reflux gastritis.  
Advances in Prostaglandins, Thromboxanes and Leucotrienes Research, 17:326-328, 1987.
37. Emanuelli G, Calcamuggi G, Montrucchio G, Anfossi G, Lanzio M, Dughera L.  
Decreased vascular prostacyclin release in experimental obstructive jaundice in the rat: a role for bile acids.  
Medical Science Research, 16: 35-326, 1988.
- 38 Mucosal prostaglandin E2 release in reflux gastritis.  
Emanuelli G, Calcamuggi G, Mingozi R, Dughera L.  
Adv Prostaglandin Thromboxane Leukot Res. 1987;17A:326-7. No abstract available.
39. Urinary enzyme excretion in acute and subacute experimental lithium administration.  
Emanuelli G, Anfossi G, Calcamuggi G, Marcarino C, Ottone G, Dughera L.  
Enzyme. 1985;34(4):177-85.

## MONOGRAFIE

1. Emanuelli G, Dughera L. Le pancreatiti, in: G. Crepaldi, Trattato di Medicina Interna, Ed. Piccin Padova, 1992
2. Dughera L. Impiego dell'acido ursodesossicolico nella terapia delle epatopatie croniche colestatiche. Antea Edizioni, Milano, 1995
3. Emanuelli G, Dughera L. Patologia gastroduodenale da farmaci. In: Fondamenti di Medicina Interna, UTET ed., Torino 1996, pp. 2407-2420
4. Emanuelli G, Dughera L, Montrucchio G. I meccanismi del danno pancreatico acuto. La Medicina Interna in Piemonte, MAF ed, Torino 1997, pp. 49-58
5. E. Battaglia; L Dughera. Ph-metria ambulatoriale: come, quando, perchè. In: patologie del tratto digestivo superiore, tecniche diagnostiche. R. Pellicano e F. Palmas Eds, Edizioni Minerva Medica Torino, pp 23-28, 2002
6. E. Battaglia; L Dughera. Manometria esofagea: come, quando, perche'. In: patologie del tratto digestivo superiore, tecniche diagnostiche. R. Pellicano e F. Palmas Eds, Edizioni Minerva Medica Torino, pp 32-37, 2002
7. L. Dughera . Nutritional considerations of palliative care in rare disease: the motor disease Achalasia. in: Handbook of Nutrition and Diet in Palliative Care. Taylor & Francis Group Ed. Boca Raton, FL USA, 2010

