

# **CURRICULUM VITAE**

**Dott. Andrea BUDA**

Dott. Andrea BUDA

Via Genova 4

34073 Grado (GO)

tel. 3355696614

E-mail: [andrea.buda@unipd.it](mailto:andrea.buda@unipd.it)

[andrea.buda66@gmail.com](mailto:andrea.buda66@gmail.com)

Il sottoscritto Andrea BUDA dichiara sotto la propria responsabilità, consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. n. 445/2000, per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci di essere:

- Nato a Grado (Go) il 23 novembre 1966
- Ha conseguito la maturità scientifica nel 1985 presso il Liceo scientifico Statale "G. Oberdan", Trieste
- Si è laureato in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Trieste il 12 marzo 1993 con punti 106/110
- Si è abilitato alla professione di medico chirurgo presso l'Università di Bologna nella prima sessione del 1993
- Iscritto all'Ordine dei Medici della provincia di Trieste dal 31 maggio 1993.
- Ha frequentato dall'aprile 1993 all'aprile 1994 il Servizio di Gastroenterologia ed Endoscopia Digestiva dell'Ospedale Civile di Cattinara in qualità di medico interno
- Ha prestato servizio presso l'Infermeria Autonoma Marina Militare di Ancona in qualità di Ufficiale Medico di Complemento della Marina Militare con l'incarico di "Addetto al Reparto di Degenza" (servizio equiparato a quello di Assistente Ospedaliero nella corrispondente o affine specialità ai sensi dell'art. 25 del D.P.R. n° 761 del 20.12.79, GU n° 45 del 15.02.1980 e del comma V dell'art. 4 del D.M. 27.01.1976).
- Ha conseguito la specializzazione in Gastroenterologia ed Endoscopia Digestiva presso la scuola di Specializzazione in Gastroenterologia ed Endoscopia Digestiva dell'Università di Padova (accreditata dall'European Board of Gastroenterology) il 20 dicembre 1999 con punti 70/70 e lode, completando il training endoscopico previsto.
- E' iscritto al General Medical Council del Regno Unito (Full Registration come Medical Practitioner e nel Specialist Register come Gastroenterologist n. 4752071)
- Ha superato con successo l' "Animals (Scientific Procedures) Act, 1986 Universities' Training Group", presso l'Università di Bristol
- Ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca (PhD) il 5 febbraio 2003 (Dottorato di Ricerca in Medicina ambientale: Nutrizione ed Inquinamento, Università degli Studi di Padova)
- Giugno 2011, Advanced Life Support (ALS) course, Resuscitation UK, University of Bristol, Bristol Teaching Hospital
- Dal 1 agosto 2006 al 23 gennaio 2014 ha lavorato in qualità di dirigente medico presso l'U.O.C. di Gastroenterologia dell'Azienda Ospedaliera-Università di Padova
- Dal 24 gennaio 2014 lavora presso l'U.O.C. di Gastroenterologia ed Endoscopia Digestiva dell'ULSS 1 Dolomiti del Presidio di Feltre

## **Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di II Fascia**

Ministero dell'Istruzione, dell' Università e della Ricerca, Abilitazione a Professore di Seconda Fascia nel settore concorsuale 06/D4, Malattie Cutanee, Malattie Infettive e Malattie dell'Apparato Digerente, abilitato con validità dal 10/04/2017 al 10/04/2023.

## **Training e posizioni accademiche ricoperte all' estero**

- Ha frequentato come Medico Frequentatore la Gastroenterology Unit del Royal Liverpool University Hospital (UK) nel luglio 1997;
- Dal gennaio 2000 al marzo 2001 ha svolto attività di ricerca in qualità di visiting research fellow presso il Department of Pathology & Microbiology, School of Medical Sciences, dell' Università di Bristol, Bristol, UK
- Dal marzo 2001 al febbraio 2003 ha ricoperto la posizione di “Clinical Research Fellow, Demonstrator in Histopathology” presso il Department of Pathology & Microbiology, School of Medical Sciences, dell' Università di Bristol, Bristol, UK.
- Dal marzo 2003 al novembre 2003 ha ricoperto la posizione di “Post-Doctoral Clinical Research Fellow” presso il Department of Pathology & Microbiology, School of Medical Sciences, dell' Università di Bristol, Bristol, UK
- Dal marzo 2011 all'aprile 2012 NIHR Clinical Lecturer in Gastroenterology, University of Bristol, Bristol, UK; Clinical Research Fellow in Acute Medicine, University of Bristol Teaching Hospital, Bristol, UK
- Dal marzo 2011 all'aprile 2012, Clinical Fellow in Acute Medicine, Registrar in General Internal Medicine, Short Stay Unit e Medical Assessment Unit, University Hospital Bristol, Bristol, UK
- Novembre 2013, visiting fellow in advanced endoscopy presso la Johns Hopkins Medical School, Johns Hopkins University, Baltimore, MD, USA

## **Attività didattica/insegnamento**

### **Docente**

- Corso di Laurea in Medicina (Bachelor of Medicine), Faculty of Medicine and Dentistry, presso University of Bristol, Bristol, UK, dimostratore in istopatologia ed anatomia, 30 ore dal 12/03/2001 al 11/11/2003
- Corso di Laurea Specialistica in Viticoltura, enologia e mercati viti/vinicoli, Facoltà di Agraria dell' Università di Padova, sede di Conegliano (TV), insegnamento Alimentazione e salute, 12 ore anno accademico 2003-2004
- Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Padova, corso di Gastroenterologia, “Neoplasie colorettali”, “Sanguinamenti

digestivi”, 40 ore dall’ a.a. 2007-2008 all’ a.a. 2010-2011 e dall’ a.a. 2012-2013 all’ a.a. 2013-2014

- Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Padova, corso di Gastroenterologia, corso Problem Based Learning (PBL) 72 ore dall’ a.a. 2006-2007 all’ a.a. 2010-2011 e dal dall’ a.a. 2011-2012 all’ a.a. 2013-2014
- Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Padova, tutor per tirocinio di Medicina Interna (15 giorni per studente), 200 ore dal 2007 al 2011 e dal 2012 al 2014
- Corso di Laurea in Medicina (Bachelor of Medicine), Faculty of Medicine and Dentistry, presso University of Bristol, Bristol, UK, GI System Coordinator (Responsabile insegnamento Apparato Gastrointestinale, membro del panel per la preparazione degli esami di profitto finale), 20 ore dal 28/03/2011 al 27/03/2012

#### **Professore a contratto**

- Scuola di Specializzazione in Gastroenterologia, Università degli Studi di Padova, Professore a contratto, Gastroenterologia I (Area E – gastroenterologia Clinica, 5 ore IV anno di corso), 30 ore dal aa. 2006-2007 all’ a.a. 2011-2012
- Scuola di Specializzazione in Gastroenterologia, Università degli Studi di Padova, Professore a contratto, Gastroenterologia (10 ssd MED/12, V anno di corso) tot. 2 CFU, 16 ore dall’ aa. 2013-2014-presente
- Corso di Laurea Infermieristica (abilitante professione di infermiere) MED/45, Come scrivere un articolo scientifico, preparare un poster e redigere una tesi di laurea triennale, tot. 3 CFU, 30 ore, Università’ degli Studi di Padova, sede di Feltre, aa., 2015-2016, 2016-2017, 2017-2018
- Corso di Laurea Infermieristica (abilitante professione di infermiere) MED/12, Gastroenterologia, tot. 2 CFU, 20 ore, Università’ degli Studi di Padova, sede di Feltre, aa. 2016-2017, 2017-2018

#### **Correlatore di Tesi di Laurea in:**

- **n. 1 Bachelor of Science Honours** (Cellular and Molecular Pathology), laureanda Nina Ockendon (titolo: "Expression and subcellular localisation of E-cadherin and  $\alpha_2\beta_1$  integrin during the migration of colonic cancer cells") presso l’ Università di Bristol, Bristol, UK;
- **n. 1 Bachelor of Medicine**, laureanda Kate Griffiths (titolo: “Fascin expression in liver tumours”) presso l’ Università di Bristol, Bristol, UK;
- **n. 6 Medicina e Chirurgia**: laureanda Michela Fasolo (titolo: “ Le giunzioni aderenti e strette nella cirrosi epatica di diversa eziologia: studio

immunoistochimico”) anno accademico 2001-2002, Università degli Studi di Padova; laureanda Eva Zabeo (titolo: “La via di segnale di Wnt in corso di infiammazione cronica intestinale”), laurea in Medicina e Chirurgia, anno accademico 2007-2008, Università degli Studi di Padova, laureanda Giorgia Hatem (titolo: “Valutazione dell’architettura vascolare e mucosale in pazienti affetti da IBD mediante endomicroscopia confocale”) anno accademico 2009-2010, Università degli Studi di Padova; laureando Marco De Bastiani (titolo: “Associazione tra abitudini alimentari, fumo, consumo di alcol, uso di farmaci ed esofago di Barrett: studio caso controllo”), Università degli Studi di Ferrara, anno accademico 2013-2014; laureando Filippo Vieceli (titolo: “Qualità della colonscopia e prevenzione del carcinoma colo-rettale: ruolo del polyp detection rate (PDR) come surrogato dell’ adenoma detection rate (ADR)” ), Università degli Studi di Udine, anno accademico 2013-2014; laureanda Benedetta Dal Farra (titolo: “Puo’ esistere una relazione tra diverticolosi e neoplasie colorettali? Studio condotto su soggetti asintomatici sottoposti a prima colonscopia di screening del cancro colonretto”), Università degli Studi di Ferrara, anno accademico 2016-2017.

- **n. 1 Corso di laurea Specialistica Interfacoltà in Biotecnologie per l’ Alimentazione**, Facoltà di Agraria, Medicina e Chirurgia e Medicina Veterinaria, laureanda Laura Nai (titolo: “Studio in vitro degli effetti di due acidi grassi n-3, acido eicosapentaenoico e acido docosaesaenoico, sul ciclo cellulare e sulla beta-catenina in due linee di adenocarcinoma colo-rettale umano”), anno accademico 2006-2007, Università degli Studi di Padova
- **n. 2 di Specializzazione in Gastroenterologia**, Facoltà di Medicina e Chirurgia, specializzanda Dott.ssa Francesca Lamboglia (titolo: “Videocapsula del colon (CCE2) e valutazione della guarigione mucosale precoce nei pazienti con malattia infiammatoria cronica intestinale sottoposti a terapia con anti TNF- $\alpha$ : studio pilota) anno accademico 2009-2010, Università degli Studi di Padova; Facoltà di Medicina e Chirurgia, specializzanda Dott.ssa Giorgia Hatem (titolo: “Caratterizzazione mediante endomicroscopia confocale della malattia di Crohn: potenziali implicazioni per la prevenzione della recidiva post-chirurgica”) anno accademico 2014-2015
- **n. 1 tesi di dottorato (PhD)** in Scienze Epatologiche e Gastroenterologiche, XXIII ciclo, Dott.ssa Laura Nai (titolo: “La via di segnale di Wnt nell’ infiammazione cronica intestinale”), 31 gennaio 2011, Università degli Studi di Padova

## **Relatore di Tesi di Laurea in:**

- **n. 9 Corso di Laurea in Infermieristica**, Facoltà di Medicina e Chirurgia, laureanda Antonietta Stocchero (titolo: “Il servizio di endoscopia digestiva di urgenza in un centro di alta specializzazione: utilizzo, costi e proposte per un’ottimizzazione delle risorse”), anno accademico 2005-2006, Università degli Studi di Padova; Facoltà di Medicina e Chirurgia, laureanda Rita Zanni (titolo: “FESS: gestione del dolore in ambulatorio”), anno accademico 2007-2008, Università degli Studi di Padova; Facoltà di Medicina e Chirurgia, laureanda Sabrina Francisca Cesario (titolo: “La gestione infermieristica dei pazienti alimentati attraverso gastrostomia percutanea”) anno accademico 2015-2016; Facoltà di Medicina e Chirurgia, laureanda Erica Nervo (titolo: “Il delirium: indagine epidemiologica e percezione dell’infermiere in ambito ospedaliero”) anno accademico 2015-2016; Facoltà di Medicina e Chirurgia, laureanda Lisa Fontanive (titolo: “L’autonomia professionale dell’infermiere nella gestione dei codici minori: studio sull’applicabilità e potenziali implicazioni del modello “See & Treat” nel Pronto Soccorso di un ospedale di rete”) anno accademico 2015-2016; Facoltà di Medicina e Chirurgia, laureanda Benedetta Moser (titolo: “L’esperienza e la soddisfazione del paziente ambulatoriale che si sottopone alla colonscopia in sedazione cosciente”) anno accademico 2015-2016; Facoltà di Medicina e Chirurgia, laureanda Maristella Parolin (titolo: “Criticità applicative del protocollo ERAS nel paziente sottoposto a chirurgia oncologica colo-rettale”) anno accademico 2015-2016; Facoltà di Medicina e Chirurgia, laureanda Elisabetta Chiarello (titolo: “L’advocacy verso il paziente nell’assistenza infermieristica”) anno accademico 2015-2016; Scuola di Medicina e Chirurgia, laureanda Sofia Sonda (titolo: “L’alimentazione dell’anziano ospedalizzato: il ruolo dell’infermiere nella rilevazione delle criticità e potenziali strategie per la loro prevenzione”) anno accademico 2015-2016.

## **Maggiori tecniche di laboratorio acquisite**

Culture cellulari e sistemi di co-cultura, western-blot, immunoprecipitazione, fluorescenza activated cell sorting (FACS), ELISA, immunocitochimica, immunoistochimica, immunofluorescenza ed analisi al microscopio confocale, transfezione con plasmidi, silencing mediante sRNA, valutazione *in vitro* dell’adesione, migrazione ed invasione cellulare, studio dell’apoptosis (legame all’Annexina V, clivaggio di PARP, TUNEL) e proliferazione cellulare (Ki 67, PCNA, BrDU); valutazione ultrastruttura cellulare mediante microscopia elettronica.

### **Premi di Studio e finanziamenti per la Ricerca**

1. Borsa di studio bandito dall'Associazione Medica Triestina "G. Macchioro" negli anni 1993 e 1994.
2. Premio "R. Farini" per la miglior comunicazione orale al IX Simposio "Problemi aperti in Epatologia", Padova 1998
3. Premio per miglior poster alle "Giornate Internazionali su Problemi Nutrizionali in Gastroenterologia", Bologna 1999
4. Borsa di studio della Società Italiana di Gastroenterologia "G. Rinetti" per un progetto di ricerca da condurre all'estero nell'anno 2000
5. Borsa di studio del Cancer Research Fund, University of Bristol (UK) per un progetto di ricerca di base in campo oncologico nell'anno 2002
6. Borsa di studio post-dottorato, Università degli studi di Padova, Padova 2003
7. Progetto Ateneo, Università di Padova 2004-2006 (48.000 Euro)
8. Secondo premio Start Cup Veneto, miglior idea di impresa, Università Ca' Foscari, 2010 (5000 Euro)
9. Above and Beyond Charity Fund (14.500 £), progetto "Effetto della mesalazina in vitro su linee di adenoma e carcinoma colo-rettale" maggio 2011-maggio 2013
10. Programma di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN), "Nuove acquisizioni sui meccanismi delle malattie infiammatorie intestinali e identificazione di nuovi target terapeutici componente gruppo di ricerca Infiammazione Intestinale", 1/2/2013 – 1/2/2016 (60.000 Euro), membro partecipante Unità di Ricerca Dipartimento di Scienze Chirurgiche Oncologiche e Gastroenterologiche, Università degli Studi di Padova

### **Attività clinica**

Attività ambulatoriale divisionale e di reparto (responsabile di corsia e del Day Hospital) presso la Sezione di Gastroenterologia del Dipartimento di Scienze Chirurgiche e Gastroenterologiche dell'Università di Padova dal 2006 al 2014 e presso l'U.O.C. di Gastroenterologia ed Endoscopia Digestiva del Dipartimento di Chirurgia Oncologica Gastrointestinale a valenza regionale dal 2014 - presente.

Attività ambulatoriale dedicata presso IBD Unit, Gastroenterologia Azienda Ospedaliera Università di Padova; gestione della malattia severa e complicata del paziente ricoverato; utilizzo farmaci biologici; sorveglianza endoscopica della malattia di lunga durata; partecipazione ad incontri multidisciplinari per il trattamento della malattia complicata.

Attività ambulatoriale e di reparto di Medicina interna e Medicina per acuti presso il Bristol Royal Infirmary, University Teaching Hospital, Bristol, UK dal marzo 2011 al marzo 2012.

Attività endoscopica diagnostica e terapeutica delle alte e basse vie digestive (> 10.000 esami, > 1000 esami/anno), enteroscopia device assistita, endoscopia capsulare; endoscopia biliopancreatica; attività di endoscopia d'urgenza alte e basse vie digestive (>500 esami).

**Risulta membro delle seguenti Società Scientifiche:**

1. Italian Group – IBD (IG-IBD) dal 2010
2. European Society Gastrointestinal Endoscopy (ESGE) dal 2014
3. European Crohn Colitis Organization (ECCO) dal 2015

**Incarichi presso società e comitati scientifici**

1. Consiglio Scientifico Centro di Servizi Interdipartimentali di Chirurgia Sperimentale, Università degli Studi di Padova, dal 2008
2. Gruppo di studio nazionale sulle emergenze in gastroenterologia ed endoscopia digestiva, AIGO dal 2009 al 2014
3. Comitato scientifico Rete Oncologica Veneto, Gruppo PDTA cancro coloretale, 2014-presente
4. Comitato di Dipartimento, Dipartimento di Chirurgia Oncologica Gastrointestinale a valenza regionale, ULSS 2, Feltre 2014-2017
5. Nucleo Ricerca Clinica, ULSS 1 Dolomiti
6. Comitato Etico per la Sperimentazione clinica (CESC) delle province di Treviso e Belluno
7. Consiglio Direttivo Nazionale IG-IBD, 2018-2020

**Aree di ricerca e temi di interesse scientifico**

**Ricerca di base**

1. Carcinogenesi del tratto digerente, aspetti molecolari nei processi di sviluppo, progressione e metastatizzazione
2. Malattie infiammatorie croniche intestinali, infiammazione e cancro
3. Biotecnologie applicate allo studio dell'infiammazione cronica intestinale
4. Permeabilità intestinale e patologia epatica

**Ricerca clinica**

1. Utilizzo di nuove tecnologie per l'identificazione e caratterizzazione della patologia infiammatoria e neoplastica del tratto gastro-intestinale (endomicroscopia confocale, cromoendoscopia digitale); polipi serrati e neoplasie del colon destro
2. Sorveglianza e terapia endoscopica nelle IBD
3. Deep enteroscopy, diagnosi e terapia della patologia del piccolo intestino



4. Indicatori di qualità della colonscopia
5. Emorragie digestive, triage pre-endoscopico
6. Neoplasie ed immunosoppressori, tumori post-trapianto

#### **Attività come relatore a corsi e congressi internazionali**

Comunicazioni orali ai maggiori congressi internazionali e nazionali di gastroenterologia ed endoscopia digestiva (DDW, EASL, BSG, FISMAD); relatore a corsi residenziali e convegni in ambito gastroenterologico, in particolare sulla diagnosi, trattamento e sorveglianza delle IBD, e di endoscopia digestiva. Poster presenter ai maggiori congressi internazionali e nazionali di gastroenterologia ed endoscopia digestiva (DDW, EASL, BSG, FISMAD).

**Conoscenze lingue straniere:** Inglese, scritto e parlato ottimo

#### **PUBBLICAZIONI IN ESTENSO SU RIVISTE INTERNAZIONALI INDICIZZATE E CON FATTORE D' IMPATTO**

1. Interdisciplinary Group for Ulcer Study (GISU). Six months of Omeprazole 20 mg daily, 20 mg every other day or 40 mg at weekends in duodenal ulcer patients: a multicenter, prospective, comparative study. *Digestion* 1995;56:181-186
2. Interdisciplinary Group for Ulcer Study (GISU). Maintenance treatment in the prevention of gastric ulcer recurrence: results of a 3-years multicenter study. *Adv Ther* 1995;12: 313-320
3. Frezza M, Buda A, Terpin MM, Aricò S, Benvenuti S, Burra P, Casini A, Iaquinto G, Manghisi OG, Pasquale L, Petruzzi J, Salvagnini M, Surrenti E, Tabone M, Zancanella L. Gastrectomy, lack of gastric first pass metabolism of ethanol and alcoholic liver disease. Results of a multicentre study. *Ital J Gastroenterol Hepatol* 1997;29:243-8
4. Floreani A, Tizian L, Luisetto G, Buda A, Mega A, Naccarato R. Effects of alendronate sodium on severe osteodystrophy in postmenopausal patients with primary biliary cirrhosis: a pilot study. *Curr Ther Res* 1998;59(8):589-93
5. Dal Bò N, Di Mario F, Battaglia G, Buda A, Leandro G, Vianello F, Kusstascher S, Salandin S, Pilotto A, Cassaro M, Vigneri S, Rugge M. Low dose of clarithromycin in triple therapy for the eradication of *Helicobacter pylori*: one or two weeks? *J Gastroenterol Hepatol* 1998; 13:288-93
6. Buda A, Caforio ALP, Calabrese F, Fagioli S, Pevere S, Livi U, Naccarato R, Burra P. Lymphoproliferative disorders in heart transplant recipients: role of HCV and EBV infection. *Transpl Int* 2000;13(Suppl. 1): S402-405

7. Buda A, Pignatelli M. Colorectal cancer: genetics-cellular basis. *Br Med Bull* 2002; 64:45-48
8. Jawhari A, Buda A, Jenkins M, Shehzad K, Sarraf C, Noda M, Farthing M, Pignatelli M, Adams J. Fascin, an actin bundling protein, modulates colonic epithelial cell motility and differentiation and is upregulated in colonic carcinoma cells. *Am J Path* 2003 Jan, 162(1); 69-80
9. Tucker E, Buda A, Janghra N, Baker J, Coad J, Moorghan M, Havler M, Dettmar P, Pignatelli M. Abnormalities of the cadherin/catenin complex in chemically induced colorectal carcinogenesis. *Proc Nutr Soc.* 2003 Feb;62(1):229-36
10. Buda A, Qualtrough D, Jepson MA, Martines D, Paraskeva C, Pignatelli M. Butyrate downregulates  $\alpha_2\beta_1$  integrin integrin: a possible role in the induction of apoptosis in colorectal cancer cell lines. *Gut* 2003 May;52(5):729-34.
11. Buda A, Pignatelli M. Cytoskeletal network in colon cancer: from genes to clinical application. *Int J Biochem Cell Biol.* 2004 May;36(5):759-65
12. D. Pizzuti, M. Bortolami, E. Mazzon, A. Buda, G. Guariso, A. D'Odorico, S. Chiarelli, R. D'Inca, F. De Lazzari, D. Martines. Transcriptional downregulation of tight junction protein ZO-1 in active coeliac disease is reversed after a gluten-free diet. *Dig Liv Dis* 2004; 36(5): 337-341
13. Qualtrough D, Buda A, Gaffield W, Williams AC, Paraskeva C. Hedgehog signalling in colorectal tumour cells: Induction of apoptosis with cyclopamine treatment. *Int J Cancer* 2004 Jul 20;110(6):831-7.
14. Mastrangelo G, Fedeli U, Fadda E, Valentini F, Agnesi R, Magarotto G, Marchi T, Buda A, Pinzani M, Martines D. Increased risk of hepatocellular carcinoma and liver cirrhosis in vinyl chloride workers: a synergistic effect of occupational exposure with alcohol intake. *Environ Health Perspect* 2004 Aug;112(11):1188-92
15. A Buda, C Sands, MA Jepson. Use of fluorescence imaging to investigate the structure and function of intestinal M cells. *Adv Drug Deliv Rev* 2005; 57:123-134
16. Guglielmi FW, Panella C, Buda A, Budillon G, Caregaro L, Clerici C, Conte D, Federico A, Gasbarrini G, Guglielmi A, Loguercio C, Losco A, Martines D, Mazzuoli S, Merli M, Mingrone G, Morelli A, Nardone G, Zoli G, Francavilla A. Nutritional state and energy balance in cirrhotic patients with or without hypermetabolism Multicentre prospective study by the 'Nutritional Problems in Gastroenterology' Section of the Italian Society of Gastroenterology (SIGE). *Dig Liver Dis.* 2005;37(9):681-8.

17. G.A Gill, A. Buda, M. Moorghen, P.W. Dettmar, M. Pignatelli Characterisation of adherens and tight junctional molecules in normal animal larynx; determining a suitable model for studying molecular abnormalities in human laryngopharyngeal reflux (LPR). *J Clin Pathol* 2005(12):1265-70.
18. Gill GA, Johnston N, Buda A, Pignatelli M, Pearson J, Dettmar PW, Koufman J. Laryngeal epithelial defenses against laryngopharyngeal reflux: investigations of E-cadherin, carbonic anhydrase isoenzyme III, and pepsin. *Ann Otol Rhinol Laryngol.* 2005 (12):913-21
19. P Burra, A Buda, U Livi, P Rigotti, G Zanusi, F Calabrese, A Caforio, C Menin, D Canova, F Farinati, SML Aversa. Occurrence of Post Transplant Lymphoproliferative disorders among over thousand adult recipients: any role for hepatitis C infection? *Eur J Gastro Hepatol* 2006 (10):1065-70
20. Brun P, Castagliuolo I, Floreani AR, Buda A, Blasone L, Palu G, Martines D. Increased risk of NASH in patients carrying the C(-159)T polymorphism in the CD14 gene promoter region. *Gut.* 2006 Aug;55(8):1212
21. Brun P, Castagliuolo I, Di Leo V, Buda A, Pinzani M, Palu' G, Martines D. Increased intestinal permeability in obese mice: new evidences in the pathogenesis of nonalcoholic steatohepatitis. *Am J Physiol Gastrointest Liver Physiol* 2006 Oct 5
22. M Bertelli, S Cecchin, L Lorusso, V Sidoti, A Fabbri, C Lapucci, A Buda, M Pandolfo. Identification of a novel mutation in the spastin gene (SPG4) in an Italian family with hereditary spastic paresis. *Panminerva medica* 2006, 48 (3), 193-197
23. M Bertelli, S Gallo, A Buda, S Cecchin, A Fabbri, C Lapucci, G Andrighetto, V Sidoti, L Lorusso, M Pandolfo. Novel mutations in the arylsulfatase A gene in eight Italian families with metachromatic leukodystrophy. *Journal of clinical neuroscience* 2006, 13 (4), 443-448
24. Pizzuti D, Buda A, D'Odorico A, D'Inca R, Chiarelli S, Curioni A, Martines D. Lack of intestinal mucosal toxicity of Triticum monococcum in celiac disease patients. *Scand J Gastroenterol.* 2006 Nov;41(11):1305-11
25. D'Inca R, Garribba AT, Vettorato MG, Martin A, Martines D, Di Leo V, Buda A, Sturniolo GC. Use of alternative and complementary therapies by inflammatory bowel disease patients in an Italian tertiary referral centre. *Dig Liver Dis.* 2007 Jun;39(6):524-9.
26. Banu N, Buda A, Chell S, Elder D, Moorghen M, Paraskeva C, Qualtrough D, Pignatelli M. Inhibition of COX-2 with NS-398 decreases colon cancer cell motility through

blocking epidermal growth factor receptor transactivation: possibilities for combination therapy. *Cell Prolif.* 2007 Oct;40(5):768-79

27. Serraino D, Piselli P; Immunosuppression and Cancer Study Group (Longo B, Dorrucchi M, Rezza G, Carrieri MP, Pradier C, Arbustini A, Dal Bello B, Grasso M, Citterio F, Pozzetto U, Buda A, Burra P, Baccarani U, Busnach G, De Juli E). Cancer cohort consortium approach: cancer epidemiology in immunosuppressed groups. *Methods Mol Biol.* 2009;471:409-19
28. Checchin D, Buda A, Sgarabotto D, D' Inca R. Successful prophylaxis with valaciclovir for relapsing HSV-1 in a girl treated with infliximab for moderate Crohn's disease. *Eur J Gastroenterol Hepatol.* 2009 May 7 (Epub ahead of print)
29. D' Odorico A, Cassaro M, Grillo S, Lazzari R, Buda A, Cardellini P, Sturniolo Giacomo C, Rugge M. Trefoil Peptides, E-cadherin, and beta-catenin Expression in Sporadic Fundic Gland Polyps: Further Evidence Toward the Benign Nature of These Lesions. *Appl Immunohistochem Mol Morphol.* 2009 May 13 (Epub ahead of print)
30. Piselli P, Busnach G, Citterio F, Frigerio M, Arbustini E, Burra P, Pinna AD, Bresadola V, Ettorre GM, Baccarani U, Buda A, Lauro A, Zanus G, Cimaglia C, Spagnoletti G, Lenardon A, Agozzino M, Gambato M, Zanfi C, Miglioresi L, Di Gioia P, Mei L, Ippolito G, Serraino D; Immunosuppression and Cancer Study Group. Risk of Kaposi sarcoma after solid-organ transplantation: multicenter study in 4,767 recipients in Italy, 1970-2006. *Transplant Proc.* 2009 May;41(4):1227-30
31. Baccarani U, Adani GL, Serraino D, Lorenzin D, Gambato M, Buda A, Zanus G, Vitale A, Piselli P, De Paoli A, Bresadola V, Risaliti A, Toniutto P, Cillo U, Bresadola F, Burra P. De novo tumors are a major cause of late mortality after orthotopic liver transplantation. *Transplant Proc.* 2009 May;41(4):1303-5
32. Baccarani U, Piselli P, Serraino D, Adani GL, Lorenzin D, Gambato M, Buda A, Zanus G, Vitale A, De Paoli A, Cimaglia C, Bresadola V, Toniutto P, Risaliti A, Cillo U, Bresadola F, Burra P. Comparison of de novo tumours after liver transplantation with incidence rates from Italian cancer registries. *Dig Liver Dis.* 2009 Jun 2. [Epub ahead of print]
33. Scarpa M, Ruffolo C, Bassi D, Boetto R, D'Inca R, Buda A, Sturniolo GC, Angriman I. Intestinal surgery for Crohn's disease: predictors of recovery, quality of life, and costs. *J Gastrointest Surg.* 2009 Dec;13(12):2128-35
34. Senzolo M, Fries W, Buda A, Pizzuti D, Nadal E, Sturniolo GC, Burroughs AK, D'Inca R. Oral propranolol decreases intestinal permeability in patients with cirrhosis: another protective mechanism against bleeding? *Am J Gastroenterol.* 2009 Dec;104(12):3115-6.

35. Pizzuti D, Senzolo M, Buda A, Chiarelli S, Giacomelli L, Mazzon E, Curioni A, Faggian D, De Lazzari F. In vitro model for IgE mediated food allergy. *Scand J Gastroenterol*. 2010 Oct 28
36. Scarpa M, Grillo AR, Brun P, Macchi V, Stefani A, Signori S, Buda A, Fabris P, Giordani MT, De Caro R, Palù G, Castagliuolo I, Martines D. Snail1 transcription factor is a critical mediator of hepatic stellate cells activation following hepatic injury. *Am J Physiol Gastrointest Liver Physiol*. 2010 Nov 18.
37. Banu NA, Daly RS, Buda A, Moorghen M, Baker J, Pignatelli M. Reduced tumour progression and angiogenesis in 1,2-dimethylhydrazine mice treated with NS-398 is associated with down-regulation of cyclooxygenase-2 and decreased beta-catenin nuclear localisation. *Cell Commun Adhes*. 2011 Feb;18(1-2):1-8.
38. Buda A, Lamboglia F, Hatem G, D'Inca R, Sturniolo GC. Evolving endoscopic technologies for the detection of dysplasia in inflammatory bowel diseases. *Ann Ital Chir*. 2011 Jan-Feb;82(1):29-35
39. Milan M, Boninsegna S, Scribano L, Lobello S, Fagiuoli S, Fabris P, Buda A, Martines D. Viral kinetics during the first weeks of pegylated interferon and ribavirin treatment can identify patients at risk of relapse after its discontinuation: new strategies for such patients? *Infection*. 2011 Nov 18
40. A. Buda, M. Pignatelli. E-cadherin and the Cytoskeletal network in colorectal cancer development and metastasis. *Cell Commun Adhes* 2011 Dec;18(6):133-43
41. A. Buda, M. De Bona, I. Dotti, P. Piselli, E. Zabeo, R. Barbazza, A. Bellumat, F. Valiante, E. Nardon, C. S. Probert, M. Pignatelli, G. Stanta, G.C. Sturniolo, M. De Boni. Prevalence of Different Subtypes of Serrated Polyps and Risk of Synchronous-Advanced Colorectal Neoplasia in Average-Risk Population Undergoing First-Time Colonoscopy. *Clinical and Translational Gastroenterology* 2011 2, e1; doi:10.1038/ctg.2011.5
42. Buda A, Jepson MA, Pignatelli M. Regulatory function of trefoil peptides (TFF) on intestinal cell junctional complexes. *Cell Commun Adhes*. 2012 Oct;19(5-6):63-8.
43. Buda A, Hatem G, Neumann H, D'Inca R, Mescoli C, Piselli P, Jackson J, Bruno M, Sturniolo GC. Confocal laser endomicroscopy for prediction of disease relapse in ulcerative colitis: A pilot study. *J Crohns Colitis* 2014 Apr 1;8(4):304-11.
44. Realdon S, Dassie E, Fassan M, Dall'olmo L, Hatem G, Buda A, Arcidiacono D, Diamantis G, Zhang H, Greene MI, Sturniolo GC, Rugge M, Alberti A, Battaglia G. In vivo molecular imaging of HER2 expression in a rat model of Barrett's esophagus adenocarcinoma. *Dis Esophagus* 2014 Apr 7

45. Buda A, Okolo PI 3rd. Endoscopic treatment of Crohn's complications. *Expert Rev Gastroenterol Hepatol*. 2014 Nov;8(8):887-95
46. Tammaro L, Buda A, Di Paolo MC, Zullo A, Hassan C, Riccio E, Vassallo R, Caserta L, Anderloni A, Natali A; T-Score Validation Study Group. A simplified clinical risk score predicts the need for early endoscopy in non-variceal upper gastrointestinal bleeding. *Dig Liver Dis*. 2014 Sep;46(9):783-7
47. Caruso A, D'Incà R, Scarpa M, Manfrin P, Rudatis M, Pozza A, Angriman I, Buda A, Sturniolo GC, Lacognata C. Diffusion-Weighted Magnetic Resonance for Assessing Ileal Crohn's Disease Activity. *Inflamm Bowel Dis*. 2014 Sep;20(9):1575-83
48. Buda A, Facchin S, Dassie E, Casarin E, Jepson MA, Neumann H, Hatem G, Realdon S, D'Incà R, Sturniolo GC, Morpurgo M. Detection of a fluorescent-labeled avidin-nucleic acid nanoassembly by confocal laser endomicroscopy in the microvasculature of chronically inflamed intestinal mucosa. *Int J Nanomedicine* 2015 Jan 8;10:399-408.
49. Scarpa M, Brun P, Scarpa M, Morgan S, Porzionato A, Kotsafti A, Bortolami M, Buda A, D'Incà R, Macchi V, Sturniolo GC, Rugge M, Bardini R, Castagliuolo I, Angriman I, Castoro C. CD80-CD28 signaling controls the progression of inflammatory colorectal carcinogenesis. *Oncotarget* 2015 Aug 21;6(24):20058-69
50. Neumann H, Nägel A, Buda A. Advanced endoscopic imaging to improve adenoma detection. *World J Gastroenterology* 2015 Mar 16;7(3):224-9
51. S Pathak, AR Grillo, M Scarpa, P Brun, R D'Incà, L Nai, A Banerjee, D Cavallo, L Barzon, G Palù, GC Sturniolo, A Buda, I Castagliuolo. MiR-155 modulates the inflammatory phenotype of intestinal myofibroblasts by targeting SOCS1 in ulcerative colitis. *Experimental & Molecular Medicine* 2015 May 22;47:e164
52. Grillo AR, Scarpa M, D'Incà R, Brun P, Scarpa M, Porzionato A, De Caro R, Martines D, Buda A, Angriman I, Palù G, Sturniolo GC, Castagliuolo I. TAK1 is a key modulator of the profibrogenic phenotype of human ileal myofibroblasts in Crohn's disease. *Am J Physiol Gastrointest Liver Physiol*. 2015 Sep 15;309(6):G443-54
53. Paggi S, Amato A, Anderloni A, Annese V, Barresi L, Buda A, Cesaro P, Di Giulio E, Gullotti G, Fabbri C, Fiori G, Fuccio L, Manno M, Musso A, Rondonotti E, Trovato C, Hassan C, Repici A, Radaelli F; Bowell Group. Pre- and post-procedural quality indicators for colonoscopy: A nationwide survey. *Dig Liver Dis*. 2016 Jul;48(7):759-64. doi: 10.1016/j.dld.2016.03.017. Epub 2016 Mar 29

54. Anderloni A, Buda A, Vieceli F, Khashab MA, Hassan C, Repici A. Endoscopic ultrasound-guided transmural stenting for gallbladder drainage in high-risk patients with acute cholecystitis: a systematic review and pooled analysis. *Surg Endosc.* 2016 Dec;30(12):5200-5208
55. Anderloni A, Buda A, Carrara S, Di Leo M, Fugazza A, Maselli R, Repici A. Single-session double-stent placement in concomitant malignant biliary and duodenal obstruction with a cautery-tipped lumen apposing metal stent. *Endoscopy.* 2016 0;48(S 01):E321-E322
56. Radaelli F, Paggi S, Repici A, Gullotti G, Cesaro P, Rotondano G, Cugia L, Trovato C, Spada C, Fuccio L, Occhipinti P, Pace F, Fabbri C, Buda A, Manes G, Feliciangeli G, Manno M, Barresi L, Anderloni A, Dulbecco P, Rogai F, Amato A, Senore C, Hassan C. Barriers against split-dose bowel preparation for colonoscopy. *Gut* 2017 Aug;66(8):1428-1433.
57. Facchin S, Digiglio L, D'Inca R, Casarin E, Dassie E, Dettin M, Zamuner A, Buda A, De Boni M, Libera DD, D'Urso A, Sturniolo GC, Morpurgo M. Discrimination between ulcerative colitis and Crohn's disease using phage display identified peptides and virus-mimicking synthetic nanoparticles. *Nanomedicine* 2017 Aug;13(6):2027-2036
58. M. Furnari, A. Buda, G. Delconte, D. Citterio, T. Voiosu, G. Ballardini, F. Cavallaro, E. Savarino, V. Mazzaferro, E. Meroni. The role of wireless capsule endoscopy (WCE) in the detection of occult primary neuroendocrine tumors. *JGLD* 2017 Jun;26(2):151-156
59. Tontini GE, Mudter J, Vieth M, Günther C, Milani V, Atreya R, Rath T, Nägel A, Hatem G, Sturniolo GC, Vecchi M, Neurath MF, Galle PR, Buda A, Neumann H. Prediction of clinical outcomes in Crohn's disease by using confocal laser endomicroscopy: results from a prospective multicenter study. *Gastrointest Endosc.* 2017 Nov 3. pii: S0016-5107(17)32430-6. doi: 10.1016/j.gie.2017.10.033. [Epub ahead of print]
60. Pastorelli D, Fabricio ASC, Giovanis P, D'Ippolito S, Fiduccia P, Soldà C, Buda A, Sperti C, Bardini R, Da Dalt G, Rainato G, Gion M, Ursini F. Phytosome complex of Curcumin as complementary therapy of advanced pancreatic cancer improves safety and efficacy of gemcitabine: Results of a prospective phase II trial. *Pharmacol Res.* 2018 Mar 31
61. Radaelli F, Fuccio L, Paggi S, Hassan C, Repici A, Rondonotti E, Semeraro R, Di Leo M, Anderloni A, Amato A, Trovato C, Bravi I, Buda A, de Bellis M, D'Angelo V, Segato S, Tarantino O, Musso A, Fasoli R, Frazzoni L, Liverani E, Fabbri C, Di Giulio E, Esposito

G, Pigò F, Iannone A, Dentali F; Bowell Group. Periendoscopic management of direct oral anticoagulants: a prospective cohort study. *Gut*. 2018 Jul 31. pii: gutjnl-2018-316385. doi: 10.1136/gutjnl-2018-316385. [Epub ahead of print]

62. Anderloni A, Di Leo M, Carrara S, Fugazza A, Maselli R, Buda A, Amato A, Auriemma F, Repici A. Endoscopic ultrasound-guided transmural drainage by cautery-tipped lumen-apposing metal stent: exploring the possible indications. *Ann Gastroenterol*. 2018 Nov-Dec;31(6):735-741
63. Savarino E, Bertani L, Ceccarelli L, Bodini G, Zingone F, Buda A, Facchin S, Lorenzon G, Marchi S, Marabotto E, De Bortoli N, Savarino V, Costa F, Blandizzi C. Antimicrobial treatment with the fixed-dose antibiotic combination RHB-104 for *Mycobacterium avium* subspecies paratuberculosis in Crohn's disease: pharmacological and clinical implications. *Expert Opin Biol Ther*. 2019 Feb;19(2):79-88

**H index = 24 (Scopus)**

## CAPITOLI DI LIBRI

1. Vianello F, Dal Bo' N, Kusstatscher S, Buda A. *Helicobacter Pylori*. In: "La complicanza emorragica della malattia ulcerosa". In: Di Mario F, Battaglia G, Grassi SA, Vianello F (Editors). Piccin 1996, pg. 73-81
2. Martin A, Buda A. NSAID-related gastric disease, prevention, new NSAIDs, interaction with *Helicobacter*. In: 1st Mediterranean Summer School, Samos-Greece; Tsantoulas D (Editor), pg 9-43, Mediterranean Medical Society 1998, pg 39-43
3. Martin A, Buda A. Medical treatment of reflux disease (when first diagnosed – chronic maintenance). In: 1st Mediterranean Summer School, Samos, Greece; Tsantoulas D (Editor), Mediterranean Medical Society 1998, pg 72-78
4. Buda A, De Bona M, Fagioli S. Qualità di vita dopo trapianto di fegato per epatite fulminante. In: "Qualità di Vita nei trapianti d'organo". Burra P, De Bona M, Rupolo GP, Naccarato R (Editors), Padova 1999, pg. 39-42
5. A Buda, F. Farinati. Neoplasie *de novo*. In: Trapianto di fegato: problemi medici. R. Naccarato, P. Burra (Eds). Piccin 2002, pg. 371-377
6. Martines, A. Buda, F. D'angeli. Nutrizione e trapianto In: Trapianto d'organo: problemi medici. R. Naccarato, P. Burra (Eds). Piccin 2002, pg. 171-189



7. Buda A, Ockendon NF, Pignatelli M. Microsatellite instability and neoplasia. In: Recent advances in histopathology. D. Lowe, J. Underwood (Editors). The Royal Society of Medicine Press, 2003, pag. 167-183
8. A Buda, E Zabeo, G.C. Sturniolo, R D'Incà. Le fistole addominali interne ed esterne nella malattia di Crohn. In: La malattia di Crohn fistolizzante. G Maconi, C Bezzio, G Bianchi Porro (Editors). Mariani Artigrafiche s.r.l, 2009, pg.139-154
9. E Veronese, E Poletti, A Buda, G Hatem, S Facchin, GC Sturniolo, E Grisan. Semiautomatic Evaluation of Crypt Architecture and Vessel Morphology in Confocal Microendoscopy: Application to Ulcerative Colitis. XIII Mediterranean Conference on Medical and Biological Engineering and Computing 2013, 435-438. In: IFMBE Proceedings, Vol. 41. Laura M. Roa Romero (Editor). Springer, 2014, pg. 435-438

ABSTRACT PUBBLICATI SU RIVISTE INTERNAZIONALI CON FATTORE D' IMPATTO E NAZIONALI = 143

In Fede

Grado 04 febbraio 2019

Dott. Andrea BUDA