

Curriculum Vitae di Claudio Luchini

(redatto ai sensi degli art. 46 e 47 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445)

Il Sottoscritto Claudio Luchini, consapevole della responsabilità penale prevista dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000 per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate:

DICHIARA

che le informazioni sotto riportate sono veritiere.

INFORMAZIONI PERSONALI

- **E-mail:** claudio.luchini@univr.it
- **Nationalità:** Italiana
- **Ordine professionale:** Ordine dei Medici Chirurghi di Trento

STUDI, FORMAZIONE MEDICA

Luglio 2003: Diploma presso il Liceo Scientifico "L. Da Vinci" di Trento
Luglio 2009: Laurea in Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Verona.
Febbraio 2010: Abilitazione professionale all'esercizio della Professione Medica presso l'Università degli Studi di Verona.
Maggio 2015: Specializzazione in Anatomia Patologica, Università di Verona, con voto 70/70 e lode.
Aprile 2018: Dottore di Ricerca, Scuola di Dottorato in Scienze della Vita e della Salute, Corso: Infiammazione, Immunità e Cancro, Università di Verona (XXX ciclo)

CONOSCENZA LINGUE STRANIERE

Inglese (scritto e parlato) ottimo; Tedesco (scritto e parlato) elementare

ESPERIENZE PROFESSIONALI ALL'ESTERO

8 Agosto – 31 Ottobre 2014: *Research Scholar* presso Dipartimento di Patologia e Medicina di Laboratorio, Indiana University School of Medicine, Indianapolis, IN, USA.
11 Novembre 2014 – 30 Aprile 2015: *Post-Doc Research Fellow* presso Dipartimento di Patologia, The Sol Goldman Pancreatic Cancer Research Center, The Johns Hopkins University, Baltimore, MD, USA.

ATTIVITA' LAVORATIVA

2 Dicembre 2015 – 31 Ottobre 2017: Dirigente Medico a tempo indeterminato, UOM Anatomia ed Istologia Patologica e Citodiagnostica, APSS, Ospedale Santa Chiara, Trento.

1 Novembre 2017 – 30 Settembre 2019: Ricercatore a tempo determinato di tipo A, Università di Verona, UOC Anatomia e Istologia Patologica, Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata, Verona.

1 Ottobre 2019 – oggi : Professore Associato, UOC Anatomia e Istologia Patologica, Università di Verona, Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata, Verona.

ATTIVITA' DIAGNOSTICA

Durante il corso di specializzazione in Anatomia patologica

(n. esami eseguiti – il libretto di specialità con la certificazione del numero degli esami eseguiti è depositato presso la Segreteria Scuole di Specializzazioni Mediche, Università degli Studi di Verona):

- Riscontri diagnostici (autopsia e studio istopatologico): 103
- Esame macroscopico e campionamento pezzi operatori: 4410
- Descrizione microscopica e diagnosi istopatologica: 8066
- Descrizione microscopica e diagnosi citopatologica: 3093
- Diagnosi intraoperatorie, partecipazione a biopsie intraoperatorie ed estemporanee: 1150

Come dirigente medico (dal 2.12.2015 ad oggi 06.11.2020)

(numeri ricavati dai Software “Armonia” e “Pathox”):

- Riscontri diagnostici (autopsia e studio istopatologico): 12
- Esame macroscopico e campionamento pezzi operatori: 1550
- Descrizione microscopica e diagnosi istopatologica: 9497
- Diagnostica molecolare: 55
- Diagnosi intraoperatorie, partecipazione a biopsie intraoperatorie ed estemporanee: 282
- Diagnosi estemporanee o partecipazione a procedure di urgenza durante attività trapiantologica: 10

ATTIVITA' DIDATTICA

Come docente

- Dall'A.A. 2017/2018: docente del modulo di Patologia Molecolare, insegnamento di Metodologie Diagnostiche di Anatomia Patologica, Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico (crediti del docente: 2)
- Dall'A.A. 2017/2018: docente del corso elettivo Caratteristiche istopatologiche e molecolari dei tumori gastroenterici e bilio-pancreatici, Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia (crediti del docente: 1)
- Dall'A.A. 2017/2018: docente/tutor nelle esercitazioni nel corso di Anatomia Patologica Clinica (gruppo Prof. Luchini; crediti del docente: 0,5)
- Dall'A.A. 2019/2020: docente nel Corso di Dottorato “Infiammazione, Immunità e Cancro” (crediti del docente: 0,5)

Come componente di commissioni di esame

- Componente della commissione di esame di Metodologie Diagnostiche di Anatomia Patologica, Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico
- Componente della commissione di esame di Anatomia Patologica Generale, Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia
- Componente della commissione dell'Esame Finale di Specializzazione in Anatomia Patologica
- Componente della commissione dell'Esame Finale di Laurea in Medicina e Chirurgia il giorno 12 luglio 2018, il giorno 11 ottobre 2018 e il giorno 15 ottobre 2020
- Presidente commissione giudicatrice per un assegno di ricerca di dipartimento, e componente di commissione giudicatrice per altri 5 assegni di ricerca

Come correlatore a tesi di laurea o di specializzazione

- Correlatore tesi di laurea in Medicina e Chirurgia dal titolo “CD200 nelle neoplasie pancreatiche non duttali: pattern di espressione ed implicazioni clinico-diagnostiche”
- Correlatore tesi di laurea in Medicina e Chirurgia dal titolo “Carico mutazionale ed instabilità microsatellitare negli IPMN del pancreas: implicazioni per l'immunoterapia”
- Correlatore tesi di specializzazione in Anatomia Patologica dal titolo “Il ruolo della cancerizzazione di campo nell'adenocarcinoma duttale del pancreas: studio istologico e molecolare di una serie di adenocarcinomi primitivi con ricorrenza locale”
- Correlatore tesi di laurea in Medicina e Chirurgia dal titolo “Caratterizzazione clinico-patologica e molecolare delle neoplasie neuroendocrine del pancreas ad alta cinetica proliferativa”

- Correlatore tesi di laurea in Medicina e Chirurgia dal titolo “Le neoplasie cistiche mucinose del pancreas associate a carcinoma invasivo”

PARTECIPAZIONE AD ATTIVITA' DI INTERNAZIONALIZZAZIONE DI ATENE0

Responsabile del progetto “Comprehensive integrative genetic and epigenetic analysis of MEN1 mutated tissues and neuroendocrine tumors”, finanziato nell’ambito del programma di internazionalizzazione di Ateneo Cooper-Int, Azione 3, Categoria A2, con invito del Prof. Lodewijk Brosens (UMC Utrecht) per 1 mese presso il Dipartimento di Diagnostica e Sanità Pubblica, Sezione di Anatomia Patologica.

Tutor di uno studente del corso di Biotecnologie, facoltà di Medicina e Farmacia, Università di Rabat, Marocco, ospitato per un tutoraggio di 6 mesi presso l’Anatomia Patologica dell’Università di Verona.

Vincitore Progetto Cassini 2017, bando di ricerca per dottorandi delle università italiane per sostenere attività di studio e ricerca con ricercatori delle università francesi, finanziato dall’Ambasciata di Francia in Italia. Il dr. Luchini risulta coordinatore del progetto, che vede la collaborazione tra Università di Verona e Università “Descartes” di Parigi.

COLLABORAZIONI INTERNAZIONALI

- Collaborazione scientifica internazionale con il Prof. Liang Cheng, Department of Pathology and Laboratory Medicine, Indiana University School of Medicine, Indianapolis, IN, USA, per ricerca sul cancro e sulla sua caratterizzazione istologica e molecolare, prettamente su tematiche legate all’uropatologia e alla patologia gastrointestinale; produzione scientifica Prof. Luchini - Prof. Cheng: coautori insieme di 16 pubblicazioni scientifiche su rivista internazionale.
- Collaborazione scientifica internazionale con il gruppo di ricerca della Prof.ssa Laura Wood, Department of Pathology, The Johns Hopkins University School of Medicine, Baltimore, MD, USA, per la ricerca sul cancro e sulla sua caratterizzazione istologica e molecolare, prettamente su tematiche legate alla patologia gastrointestinale, in particolare di fegato e pancreas; produzione scientifica Prof. Luchini – prof.ssa Wood: coautori insieme di 27 pubblicazioni scientifiche su rivista internazionale.
- Collaborazione scientifica internazionale con il Working Group “Instabilità dei microsatelliti” della Società Europea di Oncologia Medica (ESMO) per la stesura di raccomandazioni scientifiche per l’analisi dell’instabilità dei microsatelliti per l’immunoterapia nel cancro. Da tale collaborazione è nato il lavoro scientifico dal titolo “ESMO recommendations on microsatellite instability testing for immunotherapy in cancer, and its relationship with PD-1/PD-L1 expression and tumour mutational burden: a systematic review-based approach”, con autori Luchini C, Bibeau F, Ligtenberg MJL, Singh N, Nottegar A, Bosse T, Miller R, Riaz N, Douillard J-Y, André F, Scarpa A, *In press*, sulla rivista “Annals of Oncology”.
- Collaborazione scientifica internazionale con il Prof. Lodewijk Brosens, UMC Utrecht, per la ricerca su neoplasie gastroenterologiche ed in particolare pancreatiche; produzione scientifica Prof. Luchini – prof. Brosens: coautori insieme di 10 pubblicazioni scientifiche su rivista internazionale.

PARTECIPAZIONE AD ATTIVITA' DI TERZA MISSIONE DELL'UNIVERSITA'

Partecipazione al progetto “Lezioni Aperte 2019”, individuato come attività nell’ambito della “Terza Missione” dell’Università, con possibilità di frequentazione di studenti del Liceo ad una lezione frontale

(Corso di Metodologie diagnostiche di anatomia patologica, Modulo di Patologia Molecolare, Lezione del 7 marzo 2018, 3 studenti partecipanti).

AFFILIAZIONI E RUOLI IN SOCIETA' SCIENTIFICHE

- Membro della Società Europea di Anatomia Patologica - European Society of Pathology
- Coordinatore nazionale della sezione *journal club* per il pancreas del Gruppo Italiano Patologi dell'Apparato Digerente (GIPAD-SIAPEC) dal 2014 al 2019 (per la versione online consultare: <http://www.gipad.it/journal-club/>).
- Membro del Gruppo Italiano Patologi dell'Apparato Digerente (GIPAD) all'interno della Società Italiana di Anatomia Patologica e Citopatologia Diagnostica – International Academy of Pathology (SIAPEC-IAP)
- Membro della Pancreatobiliary Pathology Society (PBPS) della United States and Canadian Academy of Pathology (USCAP) dal 2019, e dell'Educational Committee della PBPS-USCAP dal 2020.

PARTECIPAZIONE A COLLEGIO DOCENTI / DOTTORATO DI RICERCA

- Ottobre 2019- oggi: membro del Consiglio Direttivo del Collegio Italiano dei Professori di Anatomia Patologica (Consigliere – Membro PA).
- Aprile 2020- oggi: membro del Collegio Docenti del Dottorato in Infiammazione, Immunità e Cancro, Dipartimento di Medicina, Università di Verona.

RESPONSABILITA' E PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA

Co-responsabile del progetto di ricerca dal titolo “Caraterizzazione delle alterazioni morfologiche e molecolari di neoplasie pancreatiche con instabilità dei microsatelliti” con finanziamento di assegno di ricerca, co-finanziato dal Dipartimento di Diagnostica e Sanità Pubblica e da fondi FUR 2019 – quota ex 60%, di Prof. Luchini e Prof. Scarpa.

Responsabile del progetto di ricerca dal titolo “Caratterizzazione clinica e molecolare dei tumori con differenziazione neuroendocrina ed epatoide” con finanziamento di assegno di ricerca, co-finanziato dal Dipartimento di Diagnostica e Sanità Pubblica e da fondi FUR 2018 – quota ex 60%, di Prof. Luchini e Prof. Scarpa.

Vincitore Progetto Cassini 2017, bando di ricerca per dottorandi delle università italiane per sostenere attività di studio e ricerca con ricercatori delle università francesi, finanziato dall'Ambasciata di Francia in Italia. Il dr. Luchini risulta coordinatore del progetto, che vede la collaborazione tra Università di Verona e Università “Descartes” di Parigi

Partecipazione come responsabile di unità al Bando di Ricerca Finalizzata (codice: RF-2018-12367190), sottomesso al Ministero della Salute il 21.05.2018 e dal titolo: “Molecular and immunological characterization of rare pancreatic histotype tumors” (PI: dr. Nicola Silvestris, Istituto Tumori Giovanni Paolo II, Bari)

PARTECIPAZIONE A STESURA DI LINEE GUIDA / RACCOMANDAZIONI SCIENTIFICHE

Partecipazione alla stesura della “Proposta di PDTA per pazienti affetti da tumori del pancreas – Rete Oncologica Veneta”

Partecipazione alla stesura delle raccomandazioni per l'analisi dei microsatelliti, quali marcatori di risposta per l'immunoterapia contro i tumori, della Società Europea di Oncologia Medica (ESMO). Tali raccomandazioni sono state raccolte nel lavoro scientifico dal titolo "ESMO recommendations on microsatellite instability testing for immunotherapy in cancer, and its relationship with PD-1/PD-L1 expression and tumour mutational burden: a systematic review-based approach", con autori Luchini C, Bibeau F, Ligtenberg MJL, Singh N, Nottegar A, Bosse T, Miller R, Riaz N, Douillard J-Y, André F, Scarpa A, pubblicato sulla rivista "Annals of Oncology" (2019, 30:1232-1243).

Partecipazione alla stesura delle "Raccomandazioni per l'implementazione dell'analisi mutazionale BRCA nei pazienti con carcinoma del pancreas avanzato (localmente avanzato / metastatico)" del gruppo di lavoro inter-societario AIOM-SIAPEC/IAP-SIBIOC-SICO-SIGE-SIGU.

Partecipazione al consensus-meeting internazionale di esperti di patologia pancreatica per la stesura di raccomandazioni per l'approccio al campionamento e alla refertazione di resezioni pancreatiche per adenocarcinoma duttale in contesto di terapia neoadiuvante. Da tale consensus meeting è nato il lavoro scientifico "Amsterdam International Consensus Meeting: tumor response scoring in the pathology assessment of resected pancreatic cancer after neoadjuvant therapy" pubblicato su Modern Pathology (2020; Online ahead of print), con il Prof. Luchini tra i coautori.

Partecipazione alla stesura delle linee guida / raccomandazioni per campionamento e refertazione istopatologica delle pancreatiti croniche. Da tale consensus meeting è nato il lavoro scientifico "Guidelines on the histopathology of chronic pancreatitis. Recommendations from the working group for the international consensus guidelines for chronic pancreatitis in collaboration with the International Association of Pancreatology, the American Pancreatic Association, the Japan Pancreas Society, and the European Pancreatic Club" pubblicato su Pancreatology (2020, 10:586-593), con il Prof. Luchini tra i coautori.

ATTIVITA' SCIENTIFICA

Attività di Editor per Riviste Scientifiche con impact factor:

Il Prof. Luchini è Associate Editor delle seguenti riviste scientifiche con impact factor:

- Cancer Cell International, dal 2018
- BMC Gastroenterology, dal 2019
- BMC Cancer, dal 2020

Il Prof. Luchini è Topic Editor delle seguenti riviste scientifiche con impact factor:

- International Journal of Molecular Sciences, dal 2019

Il Prof. Luchini è Review Editor delle seguenti riviste scientifiche con impact factor:

- Frontiers in Oncology, dal 2020

Il Prof. Luchini è stato Guest Editor delle seguenti riviste scientifiche con impact factor:

- PLoS One (per 3 differenti pubblicazioni)
- International Journal of Molecular Sciences, per lo Special Issue "Pancreatic Ductal Adenocarcinoma: Precursors and Variants"

Membro dell'Editorial Board di Riviste Scientifiche:

Il Prof. Luchini è membro del comitato editoriale delle seguenti riviste scientifiche: Virchows Archiv - the official journal of the European Society of Pathology, Pathologica, Cancer Cell International, BMC Gastroenterology, BMC Cancer e World Journal of Gastrointestinal Oncology.

Attività di Revisore per Riviste Scientifiche:

Il Prof. Luchini ha svolto attività di revisore per 142, di cui 117 su rivista con impact factor.

Attività di Revisore per progetti di ricerca

Il Prof. Luchini è stato revisore scientifico per conto della "Czech Science Foundation", la principale agenzia pubblica di supporto alla ricerca in Repubblica Ceca, per la valutazione di validità scientifica e congruità a finanziamento di un progetto di ricerca sul cancro del pancreas.

Attività di revisore per tesi di dottorato

Il Prof. Luchini è stato revisore per 1 tesi di dottorato nell'A.A. 2017/2018 del Corso in Medicina Molecolare, Università degli Studi di Padova.

Attività di redattore per il sito PathologyOutlines.com

Il Prof. Luchini è autore, su invito, per il sito PathologyOutlines.com, dei seguenti capitoli:

- Molecular aspects of pancreatic cancer
- Undifferentiated carcinoma of the pancreas with osteoclast-like giant cells
- Undifferentiated carcinoma of the pancreas
- CD71

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE SU RIVISTA (Totale: 137; Periodo: dal 2014 ad oggi)

	Google scholar	Scopus
<i>h</i>-index	34	28
Citazioni	4110	2741

NUMERO MEDIO DI CITAZIONI PER ARTICOLO: 20.2 (Scopus)

RATIO PRIMO-ULTIMO NOME/TOTALE: 51/137

ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE SU RIVISTA

Articoli come primo autore (* = co-primo autore)

1. **Luchini C**, Pelosi G, Scarpa A, Mattiolo P, Marchiori D, Maragliano R, Sessa F, Uccella S. Neuroendocrine neoplasms of the biliary tree, liver and pancreas: a pathological approach. *Pathologica*. 2021 Feb;113(1):28-38.
2. **Luchini C**, Fassan M, Doglioni C, Capelli P, Ingravallo G, Renzulli G, Pecori S, Paolino G, Florena AM, Scarpa A, Zamboni G. Inflammatory and tumor-like lesions of the pancreas. *Pathologica* 2020;112:197-209.
3. **Luchini C**, Grillo F, Fassan M, Vanoli A, Capelli P, Paolino G, Ingravallo G, Renzulli G, Doglioni C, D'Amuri A, Mattiolo P, Pecori S, Parente P, Florena AM, Zamboni G, Scarpa A. Malignant epithelial/exocrine tumors of the pancreas. *Pathologica* 2020;112:210-226.
4. **Luchini C**, Paolino G, Mattiolo P, Piredda ML, Cavaliere A, Gaule M, Melisi D, Salvia R, Malleo G, Shin JI, Cargnin S, Terrazzino S, Lawlor RT, Milella M, Scarpa A. KRAS wild-type pancreatic ductal adenocarcinoma: molecular pathology and therapeutic opportunities. *J Exp Clin Cancer Res*. 2020;39:227.
5. **Luchini C**, Veronese N, Nottegar A, Shin JI, Gentile G, Granzio U, Soysal P, Alexinschi O, Smith L, Solmi M. Assessing the quality of studies in meta-research: Review/guidelines on the most important quality assessment tools. *Pharm Stat* 2020, Epub ahead of print.
6. **Luchini C**, Lawlor RT, Milella M, Scarpa A. Molecular Tumor Boards in Clinical Practice. *Trends Cancer*. 2020;6:738-744.
7. **Luchini C**, Brosens LAA, Wood LD, Chatterjee D, Shin JI, Sciammarella C, Fiadone G, Malleo G, Salvia R, Kryklyva V, Piredda ML, Cheng L, Lawlor RT, Adsay V, Scarpa A. Comprehensive characterisation of pancreatic ductal adenocarcinoma with microsatellite instability: histology, molecular pathology and clinical implications. *Gut*. 2020, Epub ahead of print.
8. **Luchini C**, Veronese N, Nottegar A, Cappelletti V, Daidone MG, Smith L, Parris C, Brosens LAA, Caruso MG, Cheng L, Wolfgang CL, Wood LD, Milella M, Salvia R, Scarpa A. Liquid Biopsy as

Surrogate for Tissue for Molecular Profiling in Pancreatic Cancer: A Meta-Analysis Towards Precision Medicine. *Cancers (Basel)*. 2019 Aug 10;11:1152.

9. **Luchini C**, Bibeau F, Ligtenberg MJL, Singh N, Nottegar A, Bosse T, Miller R, Riaz N, Douillard J-Y, André F, Scarpa A. ESMO recommendations on microsatellite instability testing for immunotherapy in cancer, and its relationship with PD-1/PD-L1 expression and tumour mutational burden: a systematic review-based approach”, *Ann Oncol* 30(8):1232-1243.
10. **Luchini C**, Pea A, Yu J, He J, Salvia R, Riva G, Weiss MJ, Bassi C, Cameron JL, Hruban RH, Goggins M, Wolfgang CL, Scarpa A, Wood LD, Lawlor RT. Pancreatic cancer arising in the remnant pancreas is not always a relapse of the preceding primary. *Mod Pathol*. 2019;32:659-665.
11. Smith L, **Luchini C***, Demurtas J, Soysal P, Stubbs B, Hamer M, Nottegar A, Lawlor RT, Lopez-Sanchez GF, Firth J, Koyanagi A, Roberts J, Willeit P, Waldhoer T, Loosemore M, Abbs AD, Johnstone J, Yang L, Veronese N. Telomere length and health outcomes: an umbrella review of systematic reviews and meta-analyses of observational studies. *Ageing Res Rev*. 2019 Feb 15;51:1-10
12. **Luchini C**, Veronese N, Nottegar A, Riva G, Pilati C, Mafficini A, Stubbs B, Simbolo M, Mombello A, Corbo V, Cheng L, Yachida S, Wood LD, Lawlor RT, Salvia R, Scarpa A. Perineural Invasion is a Strong Prognostic Moderator in Ampulla of Vater Carcinoma: A Meta-analysis. *Pancreas*. 2019 Jan;48(1):70-76 (Corresponding Author).
13. **Luchini C**, Cros J, Pea A, Pilati C, Veronese N, Rusev B, Capelli P, Mafficini A, Nottegar A, Brosens LAA, Noë M, Offerhaus GJA, Chianchiano P, Riva G, Piccoli P, Parolini C, Malleo G, Lawlor RT, Corbo V, Sperandio N, Barbareschi M, Fassan M, Cheng L, Wood LD, Scarpa A. PD-1, PD-L1, and CD163 in pancreatic undifferentiated carcinoma with osteoclast-like giant cells: expression patterns and clinical implications. *Hum Pathol*. 2018 Nov;81:157-165
14. **Luchini C**, Nottegar A, Vaona A, Stubbs B, Demurtas J, Maggi S, Veronese N. Female-specific association among I, J and K mitochondrial genetic haplogroups and cancer: A longitudinal cohort study. *Cancer Genet*. 2018 Aug;224-225:29-36 (Corresponding Author).
15. **Luchini C**, Veronese N, Nottegar A, Cheng M, Kaneko T, Pilati C, Tabbò F, Stubbs B, Pea A, Bagante F, Demurtas J, Fassan M, Infante M, Cheng L, Scarpa A. Extranodal extension of nodal metastases is a poor prognostic moderator in non-small cell lung cancer: a meta-analysis. *Virchows Arch*. 2018 Jun;472(6):939-947 (Corresponding Author).
16. **Luchini C**, Pea A, Lionheart G, Mafficini A, Nottegar A, Veronese N, Chianchiano P, Brosens LA, Noe M, Offerhaus GJ, Yonescu R, Ning Y, Malleo G, Riva G, Piccoli P, Cataldo I, Capelli P, Zamboni G, Scarpa A, Wood LD. Pancreatic undifferentiated carcinoma with osteoclast-like giant cells is genetically similar to, but clinically distinct from, conventional ductal adenocarcinoma. *J Pathol* 2017; 243(2):148-154.
17. **Luchini C**, Nottegar A. The Roles of Chromatin Remodeling Genes in Pancreatic-Biliary Malignancies. *Crit Rev Oncog*. 2017;22(5-6):471-479. (IF: 0, Corresponding Author).
18. **Luchini C**, Fleischmann A, Boormans J, Fassan M, Nottegar A, Lucato P, Stubbs B, Solmi M, Porcaro A, Veronese N, Brunelli M, Scarpa A, Cheng L. Extranodal extension of lymph node metastasis influences recurrence in prostate cancer: a systematic review and meta-analysis. *Sci Rep* 2017; 7:2374 (Corresponding Author).
19. Cappellesso R, **Luchini C***, Veronese N, Lo Mele M, Rosa-Rizzotto E, Guido E, De Lazzari F, Pilati P, Farinati F, Realdon S, Solmi M, Fassan M, Rugge M. Tumor budding as a risk factor for nodal metastasis in pT1 colorectal cancers: a meta-analysis. *Hum Pathol*. 2017; 65:62-70 (*Co-primo autore con Cappellesso R).
20. **Luchini C**, Robertson SA, Hong SM, Felsenstein M, Anders RA, Pea A, Nottegar A, Veronese N, He J, Weiss MJ, Capelli P, Scarpa A, Argani P, Kapur P, Wood LD. PBRM1 loss is a late event during the development of cholangiocarcinoma. *Histopathology* 2017; 71(3):375-382.
21. Nottegar A, Tabbo F, **Luchini C***, Brunelli M, Bria E, Veronese N, Santo A, Cingarlini S, Gilioli E, Ogliosi C, Eccher A, Montagna L, Pedron S, Doglioni C, Cangi MG, Inghirami G, Chilosi M. Pulmonary adenocarcinoma with enteric differentiation: Immunohistochemistry and molecular morphology. *Appl Immunohistochem Mol Morphol*. 2018 26(6):383-387 (*Co-primo autore con Nottegar A e Tabbo F).
22. **Luchini C**, Wood LD, Cheng L, Nottegar A, Stubbs B, Solmi M, Capelli P, Pea A, Sergi G, Manzato E, Fassan M, Bagante F, Bollschweiler E, Giacomuzzi S, Kaneko T, de Manzoni G, Barbareschi M, Scarpa A, Veronese N. Extranodal extension of lymph node metastasis is a marker of poor prognosis

in oesophageal cancer: A systematic review with meta-analysis. *J Clin Pathol*. 2016 69:956-961 (Corresponding Author).

23. **Luchini C**, Veronese N, Yachida S, Cheng L, Nottegar A, Stubbs B, Solmi M, Capelli P, Pea A, Barbareschi M, Fassan M, Wood LD, Scarpa A. Different prognostic roles of tumor suppressor gene BAP1 in cancer: A systematic review with meta-analysis. *Genes Chromosomes Cancer*. 2016;55:741-749 (Corresponding Author)
24. **Luchini C**, Veronese N, Pea A, Sergi G, Manzato E, Nottegar A, Solmi M, Capelli P, Scarpa A. Extranodal extension in N1-adenocarcinoma of the pancreas and papilla of Vater: A systematic review and meta-analysis of its prognostic significance. *Eur J Gastroenterol Hepatol*. 2016;28:205-209 (Corresponding Author)
25. **Luchini C**, Parcesepe P, Nottegar A, Parolini C, Mafficini A, Remo A, Chilosi M, Manfrin E. CD71 in gestational pathology: A versatile immunohistochemical marker with new possible applications. *Appl Immunohistochem Mol Morphol*. 2016;24:215-220 (Corresponding Author)
26. **Luchini C**, Nottegar A, Solmi M, Sergi G, Manzato E, Capelli P, Scarpa A, Veronese N. Prognostic implications of extranodal extension in node-positive squamous cell carcinoma of the vulva: A systematic review and meta-analysis. *Surg Oncol*. 2016;25:60-65 (Corresponding Author)
27. **Luchini C**, Chilosi M, Manfrin E. The importance of immunohistochemistry in the differential diagnosis of molar disease. *Pathologica*. 2016;108:151-153 (IF: 0, Corresponding Author)
28. **Luchini C**, Nottegar A, Solmi M, Veronese N. Meta-analysis in pathology. *J Pathol & Microbiol* 2016. 1(1):1002. (Corresponding Author)
29. **Luchini C**, Capelli P, Scarpa A. Pancreatic ductal adenocarcinoma and its variants. *Surg Pathol Clin*. 2016;9:547-560 (Corresponding Author)
30. **Luchini C**, Veronese N, Solmi M, Cho H, Kim JH, Chou A, Gill AJ, Faraj SF, Chaux A, Netto GJ, Nakayama K, Kyo S, Lee SY, Kim DW, Yousef GM, Scorilas A, Nelson GS, Kobel M, Kalloger SE, Schaeffer DF, Yan HB, Liu F, Yokoyama Y, Zhang X, Pang D, Lichner Z, Sergi G, Manzato E, Capelli P, Wood LD, Scarpa A, Correll CU. Prognostic role and implications of mutation status of tumor suppressor gene ARID1A in cancer: A systematic review and meta-analysis. *Oncotarget*. 2015;6:39088-39097 (Corresponding Author).
31. **Luchini C**, Parcesepe P, Mafficini A, Nottegar A, Parolini C, Veronese N, Remo A, Manfrin E. Specific expression patterns of epithelial to mesenchymal transition factors in gestational molar disease. *Placenta*. 2015;36:1318-1324 (Corresponding Author).
32. **Luchini C**, Capelli P, Fassan M, Simbolo M, Mafficini A, Pedica F, Ruzzenente A, Guglielmi A, Corbo V, Scarpa A. Next-generation histopathologic diagnosis: A lesson from a hepatic carcinosarcoma. *J Clin Oncol*. 2014;32:e63-66.

Lettere all'editore come primo autore

33. **Luchini C**, Nottegar A, Pea A, Solmi M, Stubbs B, Capelli P, Sergi G, Manzato E, Fassan M, Wood LD, Scarpa A, Veronese N. Extranodal extension is an important prognostic parameter for both colonic and rectal cancer. *Ann Oncol*. 2016;27:955-956 (Corresponding Author)
34. **Luchini C**, Veronese N. The importance of extranodal extension in metastatic head and neck squamous cell carcinoma, in the light of the new AJCC cancer staging system. *Oral Oncol*. 2017;66:e1-e2 (Corresponding Author).
35. **Luchini C**, Nottegar A, Pea A, Solmi M, Stubbs B, Capelli P, Sergi G, Manzato E, Fassan M, Wood LD, Scarpa A, Veronese N. Significance of the prognostic stratification of extranodal extension in colorectal cancer. *Ann Oncol*. 2016;27:1647 (Corresponding Author)

Editoriali come primo autore

36. **Luchini C**, Grant RC, Scarpa A, Gallinger S. Microsatellite instability/mismatch repair deficiency in pancreatic cancers: the same or different? *Gut*. 2021 Jan 19;gutjnl-2020-323805. doi: 10.1136/gutjnl-2020-323805. Epub ahead of print.
37. **Luchini C**. Undifferentiated carcinoma of the pancreas with osteoclast-like giant cells: a challenging cancer with new horizons? *Virchows Arch*. 2021 Mar;478(3):595-596 (Corresponding Author).

38. **Luchini C**, Cheng L. Predicting the biological behavior of non-muscle-invasive bladder cancer: from histology to molecular taxonomy. *Transl Androl Urol*. 2017 Oct;6(5):987-990 (Corresponding Author).
39. **Luchini C**, Veronese N. Extranodal extension of nodal metastasis is the main prognostic moderator in squamous cell carcinoma of the esophagus after neoadjuvant chemoradiotherapy. *J Thorac Dis*. 2017 Oct;9(10):3609-3612 (Corresponding Author).

Articoli come ultimo autore e/o corresponding author

40. Mafficini A, Lawlor RT, Ghimenton C, Antonello D, Cantù C, Paolino G, Nottegar A, Piredda ML, Salvia R, Milella M, Dei Tos AP, Fassan M, Scarpa A, **Luchini C**. Solid Pseudopapillary Neoplasm of the Pancreas and Abdominal Desmoid Tumor in a Patient Carrying Two Different BRCA2 Germline Mutations: New Horizons from Tumor Molecular Profiling. *Genes (Basel)*. 2021 Mar 26;12(4):481.
41. Fassan M, Scarpa A, Remo A, De Maglio G, Troncone G, Marchetti A, Doglioni C, Ingravallo G, Perrone G, Parente P, **Luchini C**, Mastracci L. Current prognostic and predictive biomarkers for gastrointestinal tumors in clinical practice. *Pathologica* 2020;112:248-259 (Corresponding Author).
42. Mattiolo P, Hong SM, Paolino G, Rusev BC, Marchegiani G, Salvia R, Andrianello S, Capelli P, Piccoli P, Parolini C, Scarpa A, Lawlor RT, **Luchini C**. CD117 Is a Specific Marker of Intraductal Papillary Mucinous Neoplasms (IPMN) of the Pancreas, Oncocytic Subtype. *Int J Mol Sci*. 2020;21:5794 (Corresponding Author).
43. Mattiolo P, Fiadone G, Paolino G, Chatterjee D, Bernasconi R, Piccoli P, Parolini C, El Aidi M, Sperandio N, Malleo G, Salvia R, Brosens LA, Wood LD, Scarpa A, Lawlor RT, **Luchini C**. Epithelial-mesenchymal transition in undifferentiated carcinoma of the pancreas with and without osteoclast-like giant cells. *Virchows Arch* 2020, Epub ahead of print (Corresponding Author).
44. Lawlor RT, Veronese N, Pea A, Nottegar A, Smith L, Pilati C, Demurtas J, Fassan M, Cheng L, **Luchini C**. Alternative lengthening of telomeres (ALT) influences survival in soft tissue sarcomas: a systematic review with meta-analysis. *BMC Cancer*. 2019 Mar 14;19(1):232 (Corresponding Author).
45. Lawlor RT, Veronese N, Nottegar A, Malleo G, Smith L, Demurtas J, Cheng L, Wood LD, Silvestris N, Salvia R, Scarpa A, **Luchini C**. Prognostic Role of High-Grade Tumor Budding in Pancreatic Ductal Adenocarcinoma: A Systematic Review and Meta-Analysis with a Focus on Epithelial to Mesenchymal Transition. *Cancers (Basel)*. 2019;11.
46. Pea A, Riva G, Bernasconi R, Sereni E, Lawlor RT, Scarpa A, **Luchini C**. Ampulla of Vater carcinoma: Molecular landscape and clinical implications. *World J Gastrointest Oncol*. 2018; 10:370-380 (Corresponding Author).
47. Riva G, Pea A, Pilati C, Fiadone G, Lawlor RT, Scarpa A, **Luchini C**. Histo-molecular oncogenesis of pancreatic cancer: From precancerous lesions to invasive ductal adenocarcinoma. *World J Gastrointest Oncol*. 2018; 10(10):317-327 (Corresponding Author).
48. Lawlor RT, Daprà V, Girolami I, Pea A, Pilati C, Nottegar A, Piccoli P, Parolini C, Sperandio N, Capelli P, Scarpa A, **Luchini C**. CD200 expression is a feature of solid pseudopapillary neoplasms of the pancreas. *Virchows Arch*. 2019; 474:105-109.
49. Veronese N, Nottegar A, Pea A, Solmi M, Stubbs B, Capelli P, Sergi G, Manzato E, Fassan M, Wood LD, Scarpa A, **Luchini C**. Prognostic impact and implications of extracapsular lymph node involvement in colorectal cancer: A systematic review with meta-analysis. *Ann Oncol*. 2016;27:42-48 (Corresponding Author).
50. Veronese N, Fassan M, Wood LD, Stubbs B, Solmi M, Capelli P, Pea A, Nottegar A, Sergi G, Manzato E, Carraro S, Maruzzo M, Cataldo I, Bagante F, Barbareschi M, Cheng L, Bencivenga M, de Manzoni G, **Luchini C**. Extranodal extension of nodal metastases is a poor prognostic indicator in gastric cancer: A systematic review and meta-analysis. *J Gastrointest Surg*. 2016;20:1692-1698 (Corresponding Author).
51. Nottegar A, Veronese N, Senthil M, Roumen RM, Stubbs B, Choi AH, Verheuve NC, Solmi M, Pea A, Capelli P, Fassan M, Sergi G, Manzato E, Maruzzo M, Bagante F, Koc M, Eryilmaz MA, Bria E, Carbognin L, Bonetti F, Barbareschi M, **Luchini C**. Extra-nodal extension of sentinel lymph node

metastasis is a marker of poor prognosis in breast cancer patients: A systematic review and an exploratory meta-analysis. *Eur J Surg Oncol.* 2016;42:919-925 (Corresponding Author).

52. Nottegar A, Veronese N, Solmi M, **Luchini C**. Tumor Suppressor Gene ARID1A in Cancer: Recent Advances and Future Perspective. *J Carinog Mutagene* 2016; 7: 255 (Corresponding Author).
53. Veronese N, **Luchini C**, Nottegar A, Kaneko T, Sergi G, Manzato E, Solmi M, Scarpa A. Prognostic impact of extra-nodal extension in thyroid cancer: A meta-analysis. *J Surg Oncol.* 2015;112:828-833 (Primo nome tra gli anatomo-patologi, Corresponding Author).

Commentary come ultimo autore

54. Scarpa A, Real FX, **Luchini C**. Genetic unrelatedness of co-occurring pancreatic adenocarcinomas and IPMNs challenges current views of clinical management. *Gut.* 2018; 67(9):1561-1563.

Articoli come secondo/terzo autore

55. Bazzichetto C, Conciatori F, **Luchini C**, Simionato F, Santoro R, Vaccaro V, Corbo V, Falcone I, Ferretti G, Cognetti F, Melisi D, Scarpa A, Ciuffreda L, Milella M. From Genetic Alterations to Tumor Microenvironment: The Ariadne's String in Pancreatic Cancer. *Cells.* 2020;9:309.
56. Sereni E, **Luchini C**, Salvia R, Pea A. Molecular and clinical patterns of local progression in the pancreatic remnant following resection of pancreatic intraductal papillary mucinous neoplasm (IPMN). *Chin Clin Oncol.* 2019;8:21.
57. Brunetti O, **Luchini C**, Argentiero A, Tommasi S, Mangia A, Aprile G, Marchetti P, Vasile E, Casadei Gardini A, Scartozzi M, Barni S, Delfanti S, De Vita F, Di Costanzo F, Milella M, Cella CA, Berardi R, Cataldo I, Santini D, Doglioni C, Maiello E, Lawlor RT, Mazzaferro V, Lonardi S, Giuliani F, Brandi G, Scarpa A, Cascinu S, Silvestris N. The Italian Rare Pancreatic Exocrine Cancer Initiative. *Tumori.* 2019;105:353-358.
58. Riva G, Girolami I, **Luchini C**, Villanova M, Valotto G, Cima L, Carella R, Riva M, Fraggetta F, Novelli L, Eccher A. Tracheobronchopathia Osteochondroplastica: A Case Report Illustrating the Importance of Multilevel Workup Clinical, Endoscopic and Histological Assessment in Diagnosis of an Uncommon Disease. *Am J Case Rep.* 2019;20:74-77.
59. Riva G, Mian C, **Luchini C**, Girolami I, Ghimenton C, Cima L, Novelli L, Hanspeter E, Mazzoleni G, Schwienbacher C, Pycha S, D'Elia C, Trenti E, Pycha A, Martignoni G, Hes O, Eccher A, Nesi G, Brunelli M. Urachal carcinoma: from gross specimen to morphologic, immunohistochemical, and molecular analysis. *Virchows Arch.* 2019;474:13-20.
60. Noë M, Pea A, **Luchini C**, Felsenstein M, Barbi S, Bhaijee F, Yonescu R, Ning Y, Adsay NV, Zamboni G, Lawlor RT, Scarpa A, Offerhaus GJA, Brosens LAA, Hruban RH, Roberts NJ, Wood LD. Whole-exome sequencing of duodenal neuroendocrine tumors in patients with neurofibromatosis type 1. *Mod Pathol.* 2018 Oct;31(10):1532-1538.
61. Nottegar A, Tabbò F, **Luchini C**, Guerrera F, Gaudiano M, Bria E, Brunelli M, Chilosi M, Inghirami G. Pulmonary adenocarcinoma with enteric differentiation: dissecting oncogenic genes alterations with DNA sequencing and FISH analysis. *Exp Mol Pathol* 2017;102:276-279.
62. Veronese N, **Luchini C**, Solmi M, Sergi G, Manzato E, Stubbs B. Monoclonal gammopathy of undetermined significance and bone health outcomes: A systematic review and exploratory meta-analysis. *J Bone Miner Metab.* 2017; 36(1):128-132.
63. Nottegar A, **Luchini C**, Cingarlini S, Beccari S, Grego E, Gilioli E, Manfrin E, Bonetti F. Pathological complete response in a patient affected by multiple synchronous, breast and lung primary malignancies: A case report and review of the literature. *Pathologica.* 2016;108:164-168.
64. De Marchi G, Paiella S, **Luchini C**, Capelli P, Bassi C, Frulloni L. Very high serum levels of CA 19-9 in autoimmune pancreatitis: Report of four cases and brief review of literature. *J Dig Dis.* 2016;17:697-702.
65. De Marchi G, Paiella S, **Luchini C**, Amodio A, Rusev B, Bassi C, Manfredi R, Frulloni L. A rare case of three different tumors in the same pancreatic specimen: A case report and brief review of the literature. *J Gastrointest Oncol.* 2016;7:E52-57.

Articoli come collaboratore

66. Hackeng WM, Brosens LAA, Kim JY, O'Sullivan R, Sung YN, Liu TC, Cao D, Heayn M, Brosnan-Cashman J, An S, Morsink FHM, Heidsma CM, Valk GD, Vriens MR, Nieveen van Dijkum E, Offerhaus GJA, Dreijerink KMA, Zeh H, Zureikat AH, Hogg M, Lee K, Geller D, Marsh JW, Paniccia A, Ongchin M, Pingpank JF, Bahary N, Aijazi M, Brand R, Chennat J, Das R, Fasanella KE, Khalid A, McGrath K, Sarkaria S, Singh H, Slivka A, Nalesnik M, Han X, Nikiforova MN, Lawlor RT, Mafficini A, Rusev B, Corbo V, **Luchini C**, Bersani S, Pea A, Cingarlini S, Landoni L, Salvia R, Milione M, Milella M, Scarpa A, Hong SM, Heaphy CM, Singhi AD. Non-functional pancreatic neuroendocrine tumours: ATRX/DAXX and alternative lengthening of telomeres (ALT) are prognostically independent from ARX/PDX1 expression and tumour size. *Gut*. 2021 Apr 13;gutjnl-2020-322595. doi: 10.1136/gutjnl-2020-322595. Epub ahead of print.
67. Bagante F, Spolverato G, Ruzzenente A, **Luchini C**, Tsilimigras DI, Campagnaro T, Conci S, Corbo V, Scarpa A, Guglielmi A, Pawlik TM. Artificial neural networks for multi-omics classifications of hepato-pancreato-biliary cancers: towards the clinical application of genetic data. *Eur J Cancer*. 2021 Mar 25;148:348-358.
68. Munari G, Businello G, Mattiolo P, Pennelli G, Sbaraglia M, Borga C, Pucciarelli S, Spolverato G, Mescoli C, Galuppini F, Sommariva A, Bellan E, Lonardi S, Loupakis F, **Luchini C**, Dei Tos AP, Fassan M. Molecular profiling of appendiceal serrated lesions, polyps and mucinous neoplasms: a single-centre experience. *J Cancer Res Clin Oncol*. 2021 Mar 12. doi: 10.1007/s00432-021-03589-4. Epub ahead of print.
69. van Roessel S, Janssen BV, Soer EC, Fariña Sarasqueta A, Verbeke CS, **Luchini C**, Brosens LAA, Verheij J, Besselink MG. Scoring of tumour response after neoadjuvant therapy in resected pancreatic cancer: systematic review. *Br J Surg*. 2021 Mar 12;108(2):119-127.
70. Pulvirenti A, Raj N, Cingarlini S, Pea A, Tang LH, **Luchini C**, Chou JF, Grego E, Marinova I, Capanu M, Landoni L, Scarpa A, Allen PJ, Klimstra DS, Reidy-Lagunes DL. Platinum-Based Treatment for Well- and Poorly Differentiated Pancreatic Neuroendocrine Neoplasms. *Pancreas*. 2021 Feb 1;50(2):138-146.
71. Lakis V, Lawlor RT, Newell F, Patch AM, Mafficini A, Sadanandam A, Koufariotis LT, Johnston RL, Leonard C, Wood S, Rusev B, Corbo V, **Luchini C**, Cingarlini S, Landoni L, Salvia R, Milella M, Chang D, Bailey P, Jamieson NB, Duthie F, Gingras MC, Muzny DM, Wheeler DA, Gibbs RA, Milione M; APCI; ARC-Net, Pederzoli P, Samra JS, Gill AJ, Johns AL, Pearson JV, Biankin AV, Grimmond SM, Waddell N, Nones K, Scarpa A. DNA methylation patterns identify subgroups of pancreatic neuroendocrine tumors with clinical association. *Commun Biol*. 2021 Feb 3;4(1):155.
72. Corradi C, Gentiluomo M, Gajdán L, Cavestro GM, Kreivenaite E, Di Franco G, Sperti C, Giaccherini M, Petrone MC, Tavano F, Gioffreda D, Morelli L, Soucek P, Andriulli A, Izbicki JR, Napoli N, Małecká-Panas E, Hegyi P, Neoptolemos JP, Landi S, Vashist Y, Pasquali C, Lu Y, Cervena K, Theodoropoulos GE, Moz S, Capurso G, Strobel O, Carrara S, Hackert T, Hlavac V, Archibugi L, Oliverius M, Vanella G, Vodicka P, Arcidiacono PG, Pezzilli R, Milanetto AC, Lawlor RT, Ivanauskas A, Szentesi A, Kupcinskas J, Testoni SGG, Lovecek M, Nentwich M, Gazouli M, **Luchini C**, Zupparado RA, Darvasi E, Brenner H, Gheorghe C, Jamroziak K, Canzian F, Campa D. Genome-wide scan of long noncoding RNA single nucleotide polymorphisms and pancreatic cancer susceptibility. *Int J Cancer*. 2021 Jun 1;148(11):2779-2788.
73. Milanetto AC, Tonello AS, Valotto G, Munari G, **Luchini C**, Fassan M, Pasquali C. Simple mucinous cyst: another potential cancer precursor in the pancreas? Case report with molecular characterization and systematic review of the literature. *Virchows Arch*. 2021 Jan 28. doi: 10.1007/s00428-021-03029-1. Epub ahead of print.
74. Demurtas J, Fanelli GN, Romano SL, Solari M, Yang L, Soysal P, López Sánchez GF, Grabovac I, Smith L, Zorzi A, **Luchini C**, Veronese N. Stem cells for treatment of cardiovascular diseases: An umbrella review of randomized controlled trials. *Ageing Res Rev*. 2021 May;67:101257.
75. Cobo I, Iglesias M, Flández M, Verbeke C, Del Pozo N, Llorente M, Lawlor R, **Luchini C**, Rusev B, Scarpa A, Real FX. Epithelial Nr5a2 heterozygosity cooperates with mutant Kras in the development of pancreatic cystic lesions. *J Pathol*. 2020, Epub ahead of print.
76. Janssen BV, Tutucu F, van Roessel S, Adsay V, Basturk O, Campbell F, Doglioni C, Esposito I, Feakins R, Fukushima N, Gill AJ, Hruban RH, Kaplan J, Koerkamp BG, Hong SM, Krasinskas A,

- Luchini C**, Offerhaus J, Sarasqueta AF, Shi C, Singhi A, Stoop TF, Soer EC, Thompson E, van Tienhoven G, Velthuysen MF, Wilmink JW, Besselink MG, Brosens LAA, Wang H, Verbeke CS, Verheij J; International Study Group of Pancreatic Pathologists (ISGPP). Amsterdam International Consensus Meeting: tumor response scoring in the pathology assessment of resected pancreatic cancer after neoadjuvant therapy. *Mod Pathol*. 2020, Epub ahead of print.
77. Bailey MH, Meyerson WU, Dursi LJ, Wang LB, Dong G, Liang WW, Weerasinghe A, Li S, Kelso S; MC3 Working Group; PCAWG novel somatic mutation calling methods working group, Saksena G, Ellrott K, Wendl MC, Wheeler DA, Getz G, Simpson JT, Gerstein MB, Ding L; PCAWG Consortium. Retrospective evaluation of whole exome and genome mutation calls in 746 cancer samples. *Nat Commun*. 2020;11:4748.
 78. Young K, Lawlor RT, Ragulan C, Patil Y, Mafficini A, Bersani S, Antonello D, Mansfield D, Cingarlini S, Landoni L, Pea A, **Luchini C**, Piredda L, Kannan N, Nyamundanda G, Morganstein D, Chau I, Wiedenmann B, Milella M, Melcher A, Cunningham D, Starling N, Scarpa A, Sadanandam A. Immune landscape, evolution, hypoxia-mediated viral mimicry pathways and therapeutic potential in molecular subtypes of pancreatic neuroendocrine tumours. *Gut* 2020, Epub ahead of print.
 79. Li CH, Prokopec SD, Sun RX, Yousif F, Schmitz N; PCAWG Tumour Subtypes and Clinical Translation, Boutros PC; PCAWG Consortium. Sex differences in oncogenic mutational processes. *Nat Commun*. 2020;11:4330.
 80. Noë M, Niknafs N, Fischer CG, Hackeng WM, Beleva Guthrie V, Hosoda W, Debeljak M, Papp E, Adleff V, White JR, **Luchini C**, Pea A, Scarpa A, Butturini G, Zamboni G, Castelli P, Hong SM, Yachida S, Hiraoka N, Gill AJ, Samra JS, Offerhaus GJA, Hoorens A, Verheij J, Jansen C, Adsay NV, Jiang W, Winter J, Albores-Saavedra J, Terris B, Thompson ED, Roberts NJ, Hruban RH, Karchin R, Scharpf RB, Brosens LAA, Velculescu VE, Wood LD. Genomic characterization of malignant progression in neoplastic pancreatic cysts. *Nat Commun*. 2020;11:4085.
 81. Kryklyva V, Ter Linden E, Kroeze LI, de Voer RM, van der Kolk BM, Stommel MWJ, Hermans JJ, **Luchini C**, Wood LD, Hruban RH, Nagtegaal ID, Ligtenberg MJL, Brosens LAA. Medullary Pancreatic Carcinoma Due to Somatic POLE Mutation: A Distinctive Pancreatic Carcinoma With Marked Long-Term Survival. *Pancreas*. 2020;49:999-1003.
 82. Eccher A, Girolami I, Brunelli M, Novelli L, Mescoli C, Malvi D, D'Errico A, **Luchini C**, Furian L, Zaza G, Cardillo M, Boggi U, Pantanowitz L. Digital pathology for second opinion consultation and donor assessment during organ procurement: Review of the literature and guidance for deployment in transplant practice. *Transplant Rev (Orlando)* 2020;34:100562.
 83. Esposito I, Hruban RH, Verbeke C, Terris B, Zamboni G, Scarpa A, Morohoshi T, Suda K, **Luchini C**, Klimstra DS, Adsay V, Haeberle L, Saluja A, Fernandez-Del Castillo C, Sheel A, Neoptolemos JP, Isaji S, Shimosegawa T, Whitcomb DC, Campbell F; Working group for the International (IAP – APA – JPS – EPC) Consensus Guidelines for Chronic Pancreatitis. Guidelines on the histopathology of chronic pancreatitis. Recommendations from the working group for the international consensus guidelines for chronic pancreatitis in collaboration with the International Association of Pancreatology, the American Pancreatic Association, the Japan Pancreas Society, and the European Pancreatic Club. *Pancreatol*. 2020;20:586-593.
 84. Huang W, Navarro-Serer B, Jeong YJ, Chianchiano P, Xia L, **Luchini C**, Veronese N, Dowiak C, Ng T, Trujillo MA, Huang B, Pflüger MJ, Macgregor-Das AM, Lionheart G, Jones D, Fujikura K, Nguyen-Ngoc KV, Neumann NM, Groot VP, Hasanain A, van Oosten AF, Fischer SE, Gallinger S, Singhi AD, Zureikat AH, Brand RE, Gaida MM, Heinrich S, Burkhart RA, He J, Wolfgang CL, Goggins MG, Thompson ED, Roberts NJ, Ewald AJ, Wood LD. Pattern of Invasion in Human Pancreatic Cancer Organoids Is Associated with Loss of SMAD4 and Clinical Outcome. *Cancer Res*. 2020;80:2804-2817.
 85. Vicentini C, Calore F, Nigita G, Fadda P, Simbolo M, Sperandio N, **Luchini C**, Lawlor RT, Croce CM, Corbo V, Fassan M, Scarpa A. Exosomal miRNA signatures of pancreatic lesions. *BMC Gastroenterol*. 2020;20:137.
 86. Malleo G, Maggino L, Nobile S, Casciani F, Cacciatori N, Paiella S, **Luchini C**, Rusev B, Capelli P, Marchegiani G, Bassi C, Salvia R. Reappraisal of nodal staging and study of lymph node station involvement in distal pancreatectomy for body-tail pancreatic ductal adenocarcinoma. *Eur J Surg Oncol*. 2020;46:1734-1741.
 87. Malleo G, Maggino L, Ferrone CR, Marchegiani G, **Luchini C**, Mino-Kenudson M, Paiella S, Qadan M, Scarpa A, Lillemoe KD, Bassi C, Fernández-Del Castillo C, Salvia R. Does Site Matter? Impact

- of Tumor Location on Pathologic Characteristics, Recurrence, and Survival of Resected Pancreatic Ductal Adenocarcinoma. *Ann Surg Oncol*. 2020;27:3898-3912.
88. Larghi A, Lawlor RT, Crinò SF, **Luchini C**, Rizzatti G, Curatolo M, Gabbriellini A, Inzani F, Scarpa A. Endoscopic ultrasound guided fine needle biopsy samples to drive personalized medicine: A proof of concept study. *Pancreatology*. 2020;20(4):778-780.
 89. ICGC/TCGA Pan-Cancer Analysis of Whole Genomes Consortium. Pan-cancer analysis of whole genomes. *Nature*. 2020;578:82-93.
 90. Zhang B, Lee GC, Qadan M, Fong ZV, Mino-Kenudson M, Desphande V, Malleo G, Maggino L, Marchegiani G, Salvia R, Scarpa A, **Luchini C**, De Gregorio L, Ferrone CR, Warshaw AL, Lillemoe KD, Bassi C, Castillo CF. Revision of Pancreatic Neck Margins Based on Intraoperative Frozen Section Analysis Is Associated With Improved Survival in Patients Undergoing Pancreatectomy for Ductal Adenocarcinoma. *Ann Surg*. 2019; Epub ahead of print.
 91. Fassan M, Brignola S, Pennelli G, Alberti G, Angerilli V, Bressan A, Pellino A, Lanza C, Salmaso R, Lonardi S, Pucciarelli S, Spolverato G, Scarpa M, Realdon S, Farinati F, **Luchini C**, Rugge M, Loupakakis F. PD-L1 expression in gastroesophageal dysplastic lesions. *Virchows Arch*. 2020;477:151-156.
 92. Kim JY, Lee KH, Kang J, Borcoman E, Saada-Bouazid E, Kronbichler A, Hong SH, de Rezende LFM, Ogino S, Keum N, Song M, **Luchini C**, van der Vliet HJ, Shin JI, Gamerith G. Hyperprogressive Disease during Anti-PD-1 (PDCD1) / PD-L1 (CD274) Therapy: A Systematic Review and Meta-Analysis. *Cancers (Basel)*. 2019;11:1699.
 93. Bagante F, Ruzzenente A, Conci S, Rusev BC, Simbolo M, Campagnaro T, Pawlik TM, **Luchini C**, Iacono C, Scarpa A, Guglielmi A. Patterns of gene mutations in bile duct cancers: is it time to overcome the anatomical classification? *HPB (Oxford)*. 2019;21:1648-1655.
 94. Pea A, Yu J, Marchionni L, Noe M, **Luchini C**, Pulvirenti A, de Wilde RF, Brosens LA, Rezaee N, Javed A, Gobbo S, Regi P, Salvia R, Bassi C, He J, Weiss MJ, Cameron JL, Offerhaus GJA, Hruban RH, Lawlor RT, Scarpa A, Heaphy CM, Wood LD, Wolfgang CL. Genetic Analysis of Small Well-differentiated Pancreatic Neuroendocrine Tumors Identifies Subgroups With Differing Risks of Liver Metastases. *Ann Surg* 2020;27:566-573
 95. Riva G, Villanova M, Eccher A, **Luchini C**, Motta F, Bernasconi R, Barbareschi M. Metastatic malignant melanoma to the gallbladder. Case report and review of the literature. *Pathologica*. 2018 Mar;110(1):68-71.
 96. Ascoli V, Murer B, Nottegar A, **Luchini C**, Carella R, Calabrese F, Lunardi F, Cozzi I, Righi L. What's new in mesothelioma. *Pathologica*. 2018 Mar;110(1):12-28.
 97. Simbolo M, Vicentini C, Mafficini A, Fassan M, Pedron S, Corbo V, Mastracci L, Rusev B, Pedrazzani C, Landoni L, Grillo F, Cingarlini S, Rindi G, **Luchini C**, Scarpa A, Lawlor RT. Mutational and copy number asset of primary sporadic neuroendocrine tumors of the small intestine. *Virchows Arch*. 2018 Dec;473(6):709-717.
 98. Fassan M, Vianello L, Sacchi D, Fanelli GN, Munari G, Scarpa M, Cappellesso R, Loupakakis F, Lanza C, Salmaso R, Mescoli C, Valeri N, Agostini M, D'Angelo E, Lonardi S, Pucciarelli S, Veronese N, **Luchini C**, Rugge M. Assessment of intratumor immune-microenvironment in colorectal cancers with extranodal extension of nodal metastases. *Cancer Cell Int*. 2018 Sep 6;18:131.
 99. Vicentini C, Cantù C, Antonello D, Simbolo M, Mafficini A, **Luchini C**, Rusev B, Porcaro AB, Iacovelli R, Fassan M, Corbo V, Brunelli M, Artibani W, Scarpa A, Lawlor RT. ERG alterations and mTOR pathway activation in primary prostate carcinomas developing castration-resistance. *Pathol Res Pract*. 2018 Oct;214(10):1675-1680.
 100. Saraggi D, Galuppini F, Fanelli GN, Remo A, Urso EDL, Bao RQ, Bacchin D, Guzzardo V, **Luchini C**, Braconi C, Farinati F, Rugge M, Fassan M. MiR-21 up-regulation in ampullary adenocarcinoma and its pre-invasive lesions. *Pathol Res Pract*. 2018 Jun;214(6):835-839.
 101. Tabbò F, Nottegar A, Guerrera F, Migliore E, **Luchini C**, Maletta F, Veronese N, Montagna L, Gaudiano M, Di Giacomo F, Filosso PL, Delsedime L, Ciccone G, Scarpa A, Sapino A, Oliaro A, Ruffini E, Inghirami G, Chilosi M. Cell of origin markers identify different prognostic subgroups of lung adenocarcinoma. *Hum Pathol*. 2018 May;75:167-178.
 102. Chianchiano P, Pezhouh MK, Kim A, **Luchini C**, Cameron A, Weiss MJ, He J, Voltaggio L, Oshima K, Anders RA, Wood LD. Distinction of intrahepatic metastasis from multicentric carcinogenesis in multifocal hepatocellular carcinoma using molecular alterations. *Hum Pathol*. 2018 Feb;72:127-134.

103. Saraggi D, Galuppini F, Remo A, Urso EDL, Bacchin D, Salmaso R, Lanza C, Bao RQ, Fanelli GN, Guzzardo V, **Luchini C**, Scarpa M, Farinati F, Fassan M, Rugge M. PD-L1 overexpression in ampulla of Vater carcinoma and its pre-invasive lesions. *Histopathology* 2017; 71(3):470-474.
104. Nicole L, Sanavia T, Veronese N, Cappellesso R, **Luchini C**, Dabrilli P, Fassina A. Oncofetal gene SALL4 and prognosis in cancer: A systematic review with meta-analysis. *Oncotarget*. 2017; 8:22968-22979.
105. Fassan M, Saraggi D, Balsamo L, Realdon S, Scarpa M, Castoro C, Coati I, Salmaso R, Farinati F, Guzzardo V, Arcidiacono D, Munari G, Gasparini P, Veronese N, **Luchini C**, Valeri N, Rugge M. Early mir-223 upregulation in gastroesophageal carcinogenesis. *Am J Clin Pathol*. 2017;147:301-308.
106. Fassan M, Rusev B, Corbo V, Gasparini P, **Luchini C**, Vicentini C, Mafficini A, Paiella S, Salvia R, Cataldo I, Scarpa A, Huebner K. Fhit down-regulation is an early event in pancreatic carcinogenesis. *Virchows Arch*. 2017; 470:647-653.
107. Yachida S, Wood LD, Suzuki M, Takai E, Totoki Y, Kato M, **Luchini C**, Arai Y, Nakamura H, Hama N, Elzawahry A, Hosoda F, Shiota T, Morimoto N, Hori K, Funazaki J, Tanaka H, Morizane C, Okusaka T, Nara S, Shimada K, Hiraoka N, Taniguchi H, Higuchi R, Oshima M, Okano K, Hirono S, Mizuma M, Arihiro K, Yamamoto M, Unno M, Yamaue H, Weiss MJ, Wolfgang CL, Furukawa T, Nakagama H, Vogelstein B, Kiyono T, Hruban RH, Shibata T. Genomic sequencing identifies ELF3 as a driver of ampullary carcinoma. *Cancer Cell*. 2016;29:229-240 (settimo nome di quaranta co-autori, secondo nome dei tre anatomo-patologi di Johns Hopkins University -Wood, Luchini, Hruban- e terzo nome come anatomo-patologo nel paper, dopo Takai e Wood).
108. Pea A, Yu J, Rezaee N, **Luchini C**, He J, Dal Molin M, Griffin JF, Fedor H, Fesharakizadeh S, Salvia R, Weiss MJ, Bassi C, Cameron JL, Zheng L, Scarpa A, Hruban RH, Lennon AM, Goggins M, Wolfgang CL, Wood LD. Targeted DNA sequencing reveals patterns of local progression in the pancreatic remnant following resection of intraductal papillary mucinous neoplasm (IPMN) of the pancreas. *Ann Surg* 2017; 266:133-141 (primo nome tra gli anatomo-patologi).
109. Mafficini A, Amato E, Cataldo I, Rusev BC, Bertoncello L, Corbo V, Simbolo M, **Luchini C**, Fassan M, Cantu C, Salvia R, Marchegiani G, Tortora G, Lawlor RT, Bassi C, Scarpa A. Ampulla of Vater carcinoma: Sequencing analysis identifies TP53 status as a novel independent prognostic factor and potentially actionable ERBB, PI3K, and WNT pathways gene mutations. *Ann Surg*. 2018; 267:149-156 (terzo nome tra gli anatomo-patologi, dopo Cataldo I e Rusev B).
110. Marchegiani G, Andrianello S, Massignani M, Malleo G, Maggino L, Paiella S, Ferrone CR, **Luchini C**, Scarpa A, Capelli P, Mino-Kenudson M, Lillemoe KD, Bassi C, Castillo CF, Salvia R. Solid pseudopapillary tumors of the pancreas: Specific pathological features predict the likelihood of postoperative recurrence. *J Surg Oncol*. 2016;114:597-601.
111. Mafficini A, Simbolo M, Parisi A, Rusev B, **Luchini C**, Cataldo I, Piazzola E, Sperandio N, Turri G, Franchi M, Tortora G, Bovo C, Lawlor RT, Scarpa A. Brca somatic and germline mutation detection in paraffin embedded ovarian cancers by next-generation sequencing. *Oncotarget*. 2016;7:1076-1083.
112. Kouba EJ, Eble JN, Simper N, Grignon DJ, Wang M, Zhang S, Wang L, Martignoni G, Williamson SR, Brunelli M, **Luchini C**, Calio A, Cheng L. High fidelity of driver chromosomal alterations among primary and metastatic renal cell carcinomas: Implications for tumor clonal evolution and treatment. *Mod Pathol*. 2016;29:1347-1357.
113. Giuliani S, Ciniselli CM, Leonardi E, Polla E, Decarli N, **Luchini C**, Cantaloni C, Gasperetti F, Cazzolli D, Berlanda G, Bernardi D, Pellegrini M, Triolo R, Ferro A, Verderio P, Barbareschi M. In a cohort of breast cancer screened patients the proportion of her2 positive cases is lower than that earlier reported and pathological characteristics differ between her2 3+ and her2 2+/her2 amplified cases. *Virchows Arch*. 2016;469:45-50.
114. Calio A, Eble JN, Hes O, Martignoni G, Harari SE, Williamson SR, Brunelli M, Osunkoya AO, Wang L, Comperat E, Lopez-Beltran A, Wang M, Zhang S, Curless KL, Post KM, Chang HY, **Luchini C**, Baldrige LA, MacLennan GT, Montironi R, Grignon DJ, Cheng L. Distinct clinicopathological features in metanephric adenoma harboring BRAF mutation. *Oncotarget*. 2016; 8:54096-54105.
115. Amato E, Barbi S, Fassan M, **Luchini C**, Vicentini C, Brunelli M, Malleo G, Scarpa A, Malpeli G. RASSF1 tumor suppressor gene in pancreatic ductal adenocarcinoma: Correlation of expression, chromosomal status and epigenetic changes. *BMC Cancer*. 2016;16:11.

116. De Marchi G, Cerruto MA, D'Elia C, Brunelli M, Otte O, Minja A, **Luchini C**, Novella G, Cavalleri S, Martignoni G, Artibani W. Prognostic role of substaging in T1G3 transitional cell carcinoma of the urinary bladder. *Mol Clin Oncol*. 2014;2:575-580.
117. Massari F, Ciccicarese C, Modena A, Maines F, Segala D, **Luchini C**, Marcolini L, Cavicchioli F, Cavalleri S, Bria E, Brunelli M, Martignoni G, Artibani W, Tortora G. Adenocarcinoma of the paraurethral glands: A case report. *Histol Histopathol*. 2014;29:1295-1303.
118. Fassan M, Simbolo M, Bria E, Mafficini A, Pilotto S, Capelli P, Bencivenga M, Pecori S, **Luchini C**, Neves D, Turri G, Vicentini C, Montagna L, Tomezzoli A, Tortora G, Chilosi M, De Manzoni G, Scarpa A. High-throughput mutation profiling identifies novel molecular dysregulation in high-grade intraepithelial neoplasia and early gastric cancers. *Gastric Cancer*. 2014;17:442-449.

Elenco delle 9 revisioni sistematiche e meta-analisi in cui il Prof. Luchini ha fornito apporto anatomo-patologico ed in cui è l'unico anatomo-patologo

119. Veronese N, Zurlo A, Solmi M, **Luchini C**, Trevisan C, Bano G, Manzato E, Sergi G, Rylander R. Magnesium status in alzheimer's disease: A systematic review. *Am J Alzheimers Dis Other Dement*. 2016;31:208-213.
120. Veronese N, Cereda E, Maggi S, **Luchini C**, Solmi M, Smith T, Denking M, Hurley M, Thompson T, Manzato E, Sergi G, Stubbs B. Osteoarthritis and mortality: A prospective cohort study and systematic review with meta-analysis. *Semin Arthritis Rheum*. 2016;46:160-167.
121. Veronese N, Carraro S, Bano G, Trevisan C, Solmi M, **Luchini C**, Manzato E, Caccialanza R, Sergi G, Nicetto D, Cereda E. Hyperuricemia protects against low bone mineral density, osteoporosis and fractures: A systematic review and meta-analysis. *Eur J Clin Invest*. 2016;46:920-930.
122. Soysal P, Stubbs B, Lucato P, **Luchini C**, Solmi M, Peluso R, Sergi G, Isik AT, Manzato E, Maggi S, Maggio M, Prina AM, Cosco TD, Wu YT, Veronese N. Inflammation and frailty in the elderly: A systematic review and meta-analysis. *Ageing Res Rev* 2016; 31:1-8.
123. Solmi M, Veronese N, Correll CU, Favaro A, Santonastaso P, Caregaro L, Vancampfort D, **Luchini C**, De Hert M, Stubbs B. Bone mineral density, osteoporosis, and fractures among people with eating disorders: A systematic review and meta-analysis. *Acta Psychiatr Scand*. 2016;133:341-351.
124. Di Gennaro F, Pizzol D, Cebola B, Stubbs B, Monno L, Saracino A, **Luchini C**, Solmi M, Segafredo G, Putoto G, Veronese N. Social determinants of therapy failure and multi drug resistance among people with tuberculosis: A review. *Tuberculosis (Edinb)*. 2017;103:44-51.
125. Bano G, Trevisan C, Carraro S, Solmi M, **Luchini C**, Stubbs B, Manzato E, Sergi G, Veronese N. Inflammation and sarcopenia: A systematic review and meta-analysis. *Maturitas*. 2017;96:10-15.
126. Stubbs B, Thompson T, Solmi M, Vancampfort D, Sergi G, **Luchini C**, Veronese N. Is pain sensitivity altered in people with alzheimer's disease? A systematic review and meta-analysis of experimental pain research. *Exp Gerontol*. 2016;82:30-38.
127. Lucato P, Trevisan C, Stubbs B, Zanforlini BM, Solmi M, **Luchini C**, Girotti G, Pizzato S, Manzato E, Sergi G, Giannini S, Fusaro M, Veronese N. Nephrolithiasis, bone mineral density, osteoporosis, and fractures: A systematic review and comparative meta-analysis. *Osteoporos Int*. 2016;27:3155-3164.

Elenco dei 10 lavori in cui il Prof. Luchini ha collaborato in qualità di esperto di revisioni sistematiche e meta-analisi

128. Veronese N, Facchini S, Stubbs B, **Luchini C**, Solmi M, Manzato E, Sergi G, Maggi S, Cosco T, Fontana L. Weight loss is associated with improvements in cognitive function among overweight and obese people: A systematic review and meta-analysis. *Neurosci Biobehav Rev*. 2017;72:87-94.
129. Veronese N, Cereda E, Stubbs B, Solmi M, **Luchini C**, Manzato E, Sergi G, Manu P, Harris T, Fontana L, Strandberg T, Amieva H, Dumurgier J, Elbaz A, Tzourio C, Eicholzer M, Rohrmann S, Moretti C, D'Ascenzo F, Quadri G, Polidoro A, Lourenco RA, Moreira VG, Sanchis J, Scotti V, Maggi S, Correll CU. Risk of cardiovascular disease morbidity and mortality in frail and pre-frail older adults: Results from a meta-analysis and exploratory meta-regression analysis. *Ageing Res Rev*. 2017;35:63-73.
130. Veronese N, Watutantrige-Fernando S, **Luchini C**, Solmi M, Sartore G, Sergi G, Manzato E, Barbagallo M, Maggi S, Stubbs B. Effect of magnesium supplementation on glucose metabolism in

- people with or at risk of diabetes: A systematic review and meta-analysis of double-blind randomized controlled trials. *Eur J Clin Nutr.* 2016;70:1354-1359.
131. Veronese N, Stubbs B, Noale M, Solmi M, **Luchini C**, Smith TO, Cooper C, Guglielmi G, Reginster JY, Rizzoli R, Maggi S. Adherence to a mediterranean diet is associated with lower prevalence of osteoarthritis: Data from the osteoarthritis initiative. *Clin Nutr.* 2016.
 132. Veronese N, Stubbs B, Noale M, Solmi M, **Luchini C**, Maggi S. Adherence to the mediterranean diet is associated with better quality of life: Data from the osteoarthritis initiative. *Am J Clin Nutr.* 2016;104:1403-1409.
 133. Ometto F, Stubbs B, Annweiler C, Duval GT, Jang W, Kim HT, McCarroll K, Cunningham C, Soysal P, Isik AT, **Luchini C**, Solmi M, Sergi G, Manzato E, Veronese N. Hypovitaminosis D and orthostatic hypotension: a systematic review and meta-analysis. *J Hypertens.* 2016 Jun;34(6):1036-43.
 134. Veronese N, Solmi M, **Luchini C**, Lu RB, Stubbs B, Zaninotto L, Correll CU. Acetylcholinesterase inhibitors and memantine in bipolar disorder: A systematic review and best evidence synthesis of the efficacy and safety for multiple disease dimensions. *J Affect Disord.* 2016;197:268-280.
 135. Soysal P, Isik AT, Stubbs B, Solmi M, Volpe M, **Luchini C**, D'Onofrio G, Pilotto A, Manzato E, Sergi G, Schofield P, Veronese N. Acetylcholinesterase inhibitors are associated with weight loss in older people with dementia: A systematic review and meta-analysis. *J Neurol Neurosurg Psychiatry.* 2016;87:1368-1374.
 136. Solmi M, Veronese N, Sergi G, **Luchini C**, Favaro A, Santonastaso P, Vancampfort D, Correll CU, Ussher M, Thapa-Chhetri N, Fornaro M, Stubbs B. The association between smoking prevalence and eating disorders: A systematic review and meta-analysis. *Addiction.* 2016;111:1914-1922.
 137. Solmi M, Veronese N, **Luchini C**, Manzato E, Sergi G, Favaro A, Santonastaso P, Correll CU. Oxidative stress and antioxidant levels in patients with anorexia nervosa after oral re-alimentation: A systematic review and exploratory meta-analysis. *Eur Eat Disord Rev.* 2016;24:101-105.

CAPITOLI DI LIBRI

1. **Luchini C**, Lever V, Nottegar A. Cystic Fibrosis. *Encyclopedia of Pathology*, H. V. Krieken (ed.), Springer Nature Switzerland AG 2020.
2. **Luchini C**, Fiadone G, Lever V. Multiple Endocrine Neoplasia, Type 1 (MEN1). *Encyclopedia of Pathology*, H. V. Krieken (ed.), Springer Nature Switzerland AG 2020.
3. **Luchini C**, Lever V. Von Hippel-Lindau Disease. *Encyclopedia of Pathology*, H. V. Krieken (ed.), Springer Nature Switzerland AG 2020.
4. Paolino G, Lever V, **Luchini C**. Hereditary chronic pancreatitis. *Encyclopedia of Pathology*, H. V. Krieken (ed.), Springer Nature Switzerland AG 2020.
5. Hackeng W, **Luchini C**, Brosens LAA. Glucagon cell hyperplasia and neoplasia. *Encyclopedia of Pathology*, H. V. Krieken (ed.), Springer Nature Switzerland AG 2020.
6. Mattiolo P, Lever V, Nottegar A, **Luchini C**, Brosens LAA. Haemochromatosis. *Encyclopedia of Pathology*, H. V. Krieken (ed.), Springer Nature Switzerland AG 2020.
7. Kryklyva V, **Luchini C**, Brosens LAA. Familial and Inherited Pancreatic Cancer. *Encyclopedia of Pathology*, H. V. Krieken (ed.), Springer Nature Switzerland AG 2020.
8. Scarpa A, Simbolo M, **Luchini C**. Il profilo molecolare. In: *Il carcinoma del pancreas*, editors: Pinto C, Tortora G, Il Pensiero Scientifico Editore, Roma, 2017.
9. D'Onofrio M, Capelli P, De Robertis R, **Luchini C**, Tinazzi Martini P, Crosara S, Barbi E, Morana G. Mucinous neoplasms. In: *Imaging and pathology of pancreatic neoplasms*, editors D'Onofrio M, Capelli P, Pederzoli P. Springer 2015.
10. Capelli P, Tinazzi Martini P, D'Onofrio M, Morana G, De Robertis R, **Luchini C**, Canestrini S, Gobbo S, Pozzi Mucelli R. Serous neoplasms. In: *Imaging and pathology of pancreatic neoplasms*, editors D'Onofrio M, Capelli P, Pederzoli P. Springer 2015.
11. Morana G, D'Onofrio M, Tinazzi Martini P, De Robertis R, Crosara S, **Luchini C**, Manfredi R, Capelli P. IPMN. In: *Imaging and pathology of pancreatic neoplasms*, editors D'Onofrio M, Capelli P, Pederzoli P. Springer 2015.

12. Frulloni L, Amodio A, Vantini I, Dal Molin M, Inama M, D'Onofrio M, Marcolini L, **Luchini C**, Butturini G, Capelli P. Tumor-like lesions of the pancreas. In: Uncommon pancreatic neoplasm, editors Pederzoli P, Bassi C. Springer 2011.

PARTECIPAZIONI A CONGRESSI E PUBBLICAZIONI IN FORMA DI ABSTRACT

Presentazioni orali a convegni e congressi (n. 1,5,6,7,8,11,12,14,15,16,17,18,19: su invito)

1. **Luchini C**. Slide seminar di patologia digestiva: Next-generation histopathologic diagnosis. Congresso Nazionale della Società Italiana di Anatomia Patologica e Citopatologia Diagnostica (SIAPEC-IAP), Roma, 26-30 Ottobre 2013.
2. Nottegar A, Tabbò F, Brunelli M, Doglioni C, **Luchini C**, et al. B-Raf and ALK assesement in a subset of pulmonary enteric adenocarcinomas. Congresso Nazionale della Società Italiana di Anatomia Patologica e Citopatologia Diagnostica (SIAPEC-IAP), Roma, 26-30 Ottobre 2013.
3. **Luchini C**, et al. NGS in molecular diagnosis. Workshop/college of pathology professors, Pisa, 8-10 maggio 2014.
4. **Luchini C**, et al. Specific Expression Pattern of EMT Markers in Gestational Molar Disease. Congresso Nazionale della Società Italiana di Anatomia Patologica e Citopatologia Diagnostica (SIAPEC-IAP), Milano, 23-25 Settembre 2013
5. **Luchini C**. Lecture: Routine pathology molecular diagnostics: dealing with tumor heterogeneity. 27esimo Congresso Europeo di Patologia, Belgrado, Serbia, 5-9 Settembre 2015.
6. **Luchini C**. Extranodal extension of nodal metastasis in vulvar cancer and other solid malignancies: from histology to clinical practice. PCS 2nd Annual Gynaecological Oncology Symposium, Roma, 8-9 luglio 2017.
7. **Luchini C**. Extranodal extension of nodal metastasis and prognosis in cancer: the surgical pathologist's point of view. 13th European Pathology Congress – Young Researchers Forum, Milano, 2-3 agosto 2017.
8. **Luchini C**. Approccio immunoistochimico ai chromatin remodelers: applicazioni diagnostiche e predittive. Congresso Nazionale della Società Italiana di Anatomia Patologica e Citopatologia Diagnostica (SIAPEC-IAP), Napoli, 12-14 Ottobre 2017.
9. **Luchini C**, et al. Molecular and clinical analysis of undifferentiated carcinoma of the pancreas with osteoclast-like giant cells. Congresso Nazionale della Società Italiana di Anatomia Patologica e Citopatologia Diagnostica (SIAPEC-IAP), Napoli, 12-14 Ottobre 2017.
10. **Luchini C**. Implicazioni del profilo genetico del tumore pancreatico. Convegno “ablazioni pancreatiche”, Verona, 10-11 Novembre 2017.
11. **Luchini C**. Diagnostica molecolare G.I.: nuove prospettive. Congresso “Master Class in Oncologia, Tumori G.I. – 6° edizione”, Firenze, 8-9 Marzo 2018.
12. **Luchini C**. Genetic landscape of PanNENs. “Neoplasie Neuroendocrine: Expert Opinion”, Brescia, 23 Marzo 2018.
13. **Luchini C**, et al. Expression pattern and clinical implications of immunotherapy targets PD-1, PD-L1 and CD163 in undifferentiated carcinoma of the pancreas with osteoclast-like giant cells. International Conference on Pancreatic Cancer 2018, Baltimore, MD, USA, 26-29 Aprile 2018.
14. **Luchini C**. Next-generation histopathologic diagnosis. “Vie di diffusione linfatica delle neoplasie dell'apparato digerente”, Brescia, 16 Maggio 2018.
15. **Luchini C**. Diagnosi Molecolare. “Proposta di PDTA per pazienti affetti da tumori del pancreas – Rete Oncologica Veneta”. Padova, 27 Settembre 2018.
16. **Luchini C**. Comprehensive biological analysis of undifferentiated carcinoma of the pancreas with osteoclast-like giant cells. 3rd World Congress on Cancer Biology and Immunology, Milano, 11-12 Marzo 2019.
17. **Luchini C**. Relatore al congresso: "2019: Oncologia di Precisione", tenutosi a Roma in data 24-25 maggio 2019, con relazione dal titolo: "Dall'istologia al profilo molecolare: approccio diagnostico integrato alle neoplasie".
18. **Luchini C**. Relatore al convegno "12° Confronto di Qualità in Immunoistochimica: test ad alto valore diagnostico-predittivo" tenutosi a Negrar in data 31 maggio / 1 giugno 2019, con relazione

nella sessione "instabilità dei microsatelliti - carcinoma coloretale" dal titolo: "Il ruolo del Patologo".

19. **Luchini C.** Relatore al webinar organizzato dal Gruppo Italiano Patologi Apparato Digerente (GIPAD): "Integrazione tra morfologia e patologia molecolare nella caratterizzazione delle neoplasie neuroendocrine GEP", con relazione dal titolo: "Novità classificative e molecolari delle neoplasie neuroendocrine del pancreas", tenutosi in modalità online / webinar in data 16 ottobre 2020.

Poster a primo nome

20. **Luchini C**, Lawlor RT, Sciammarella C, Mafficini A, Paolino G, Mattiolo P, Brosens L, Adsay NV, Cheng L, Scarpa A. Genetic Characterization of Hepatoid Tumors from Different Organs: context matters. United States & Canadian Academy of Pathology (USCAP) 110th Annual Meeting; 13-18 marzo, 2021. Virtual only. (**sottomesso**)
21. **Luchini C**, Capelli P, Fassan M, Simbolo M, Mafficini A, Ruzzenente A, Guglielmi A, Corbo V, Lawlor RT, Scarpa A. Next-generation histopathologic diagnosis of rare tumors. Fifth Association for Research of Integrated Oncology Therapies (ARTOI) International Congress, Rome, 6-7 November 2013.
22. **Luchini C**, Wood LD, Cheng L, Nottegar A, Capelli P, Stubbs B, Pea A, Solmi M, Sergi G, Manzato E, Fassan M, Bagante F, Bollschweiler E, Giacomuzzi S, Bencivenga M, Kaneko T, de Manzoni G, Veronese N, Barbareschi M, Scarpa A. Extranodal extension of nodal metastases is a poor prognostic indicator in upper gastro-intestinal malignancies. XXXI European Congress of Pathology, Colonia, Germania, 25-29 Settembre 2016, Acts of the Congress, Virchows Arch (special issue). Presentato come poster.
23. **Luchini C**, De Marco V, Cerruto MA, D'Elia C, Brunelli M, Otte O, Novella G, Cavalleri S, Martignoni G, Artibani W. A new sub-staging system in patients with stage T1 bladder cancer. Pathologica 2013. Presentato anche come poster.
24. **Luchini C**, Capelli P, Fassan M, Simbolo M, Mafficini A, Ruzzenente A, Guglielmi A, Corbo V, Lawlor RT, Scarpa A. Paraffin embedded tissues use for next generation histopathologic diagnosis. European, Middle Eastern and African Society for Biopreservation and Biobanking (ESBB) Conference, Verona, 8-11 October 2013, Acts of the Congress. Presentato come poster.
25. **Luchini C**, Gobbo S, Pedica F, Capelli P. Intrapancreatic accessory spleen. Pathologica 2011. Presentato anche come poster.

Collaborazione ad abstract sottomessi/presentati oralmente o come poster da altri autori

26. Paolino G, Mombello A, Bernasconi R, Lawlor RT, Scarpa A, **Luchini C**. A case of widespread metastatic pancreatic ductal adenocarcinoma, signet ring cell variant. 32nd Congress of the European Society of Pathology and XXXIII International Congress of the International Academy of Pathology.; 6-8 dicembre 2020. Virtual only.
27. Bernasconi G, Fiadone G, Paolino G, Lawlor RT, Scarpa A, **Luchini C**. Epithelial-to-mesenchymal transition in undifferentiated carcinoma of the pancreas with osteoclast-like giant cells. 32nd Congress of the European Society of Pathology and XXXIII International Congress of the International Academy of Pathology.; 6-8 dicembre 2020. Virtual only.
28. Taskin OC, Reid MD, Culci PB, Balci S, Armutlu A, Demirtas D, Pehlivanoglu B, Saka B, Memis B, Bozkurtlar E, Leblebici CB, Birceanu Corobea A, Xue Y, Erkan M, Kapran Y, Sokmensuer C, Scarpa A, **Luchini C**, Basturk O, Adsay NV. Histopathologic Infiltration Pattern Predicts Metastasis and Progression Better than pT-Stage and Grade in Well-Differentiated Pancreatic Neuroendocrine Tumors: A Proposal for an Infiltration-Based Morphologic Grading System. United States & Canadian Academy of Pathology (USCAP) 110th Annual Meeting; 13-18 marzo, 2021. Virtual only (**sottomesso**).
29. La Rosa S, Simbolo M, **Luchini C**, Albarello L, Scoazec JY, Schiavo Lena M, Sessa F, Scarpa A. MiNENs Composed of Adenocarcinoma and Well Differentiated Neuroendocrine Tumor Have a Monoclonal Origin. United States & Canadian Academy of Pathology (USCAP) - United States & Canadian Academy of Pathology, 109th Annual Meeting, Los Angeles, 28 febbraio-5 marzo 2020.

30. Cataldo I, Baggio S, Zanconato G, **Luchini C**, Parisi A, Manfrin E. Placental chorangioma: report of a giant case and of a seven years 16 cases collection. *Pathologica* 2013.
31. Nottegar A, Brunelli M, Cingarlini S, Oliosi C, Brunello E, Pedron S, Doglioni C, Montagna L, **Luchini C**, Martignoni G and Chilosi M. Morphological, immunohistochemical and cytogenetic characterization of lung adenocarcinomas with enteric differentiation. *Pathologica* 2012.
32. Pedica F, Cataldo I, Marcolini L, **Luchini C**, Gobbo S, Parisi A, Capelli P. Adenosquamous carcinoma of the pancreas: a series of 12 cases. *Pathologica* 2011.
33. Gobbo S, **Luchini C**, Regi P, Girelli R, Frigerio I, Tinazzi P, Capelli P. Intrapancreatic accessory spleen. *J Pancreas* 2011; 12(5):551-552.
34. Nottegar A, **Luchini C**, Cingarlini S, Beccari S, Grego E, Gilioli E, Manfrin E, Bonetti F. Pathological complete response in a patient affected by multiple synchronous breast and lung primary malignancies: a case report and review of the literature. *Pathologica* 2015.
35. Nottegar A, **Luchini C**, Manfrin E, Parisi A, Brunelli M, Bria E, Bonetti F. Inflammatory breast carcinoma: high fidelity of morphological and molecular profiles before and after neoadjuvant treatment. *Pathologica* 2015.
36. Giuliani S, Ciniselli C, Leonardi E, Decarli N, **Luchini C**, Ferro A, Verderio P, Barbareschi M. HER2 in infiltrating breast carcinomas: analysis on 2164 cases with survival analysis on 116 cases treated with trastuzumab. *Pathologica* 2014. Presentato come poster.
37. Cappellesso R, Mescoli C, Capelli P, **Luchini C**, Sivieri F, Sarcognato S, Rugge M, Guido M. Differential diagnosis between bile duct adenoma and intrahepatic cholangiocarcinoma: an immunohistochemical algorithm. *Pathologica* 2014. Presentato come poster.
38. Bria E, Fassan M, Pilotto S, De Manzoni G, Kispnergher S, Sperduti I, Peretti U, Simbolo M, Capelli P, Tomezzoli A, **Luchini C**, Mafficini A, Turri G, Tortora G, Scarpa A. Molecular portrait of resected gastric cancer (RGC) with next generation sequencing (NGS) according to a clinical biological risk model considering FHIT, APC and HER-2 overexpression. European Society for Medical Oncology Congress 2014, Madrid, 26-30 Settembre 2014. Acts of Congress. Presentato come poster.
39. Lora V, **Luchini C**, Sabbadini C, Girolomoni G, Colato C. Pseudobollos Kaposi's sarcoma: case report and review of the literature. SIDEMAST Congress, Roma, Novembre 2012, Acts of the Congress. Presentato come poster.
40. Manfrin E, Remo A, Parisi A, Marcolini L, **Luchini C**, Macario M, Bonetti F. Detection of human epidermal growth factor receptor 2 protein. Can cytology specimens take the place of tissue sections? *Pathologica* 2011. Presentato come poster.

Membro del Comitato Organizzativo, Chair, Co-Chair a Congressi

1. Membro del Comitato Organizzativo del congresso "3rd World Congress on Cancer Biology and Immunology", Milano, 11-12 Marzo 2019.
2. Chair della prima giornata del congresso "3rd World Congress on Cancer Biology and Immunology", Milano, 11-12 Marzo 2019.
3. Co-chair nella sessione "Global Health and Outcomes", al PCS 2nd Annual Gynaecological Oncology Symposium, Roma, 8-9 luglio 2017.
4. Co-chair nella sessione "Genital Cancers", al PCS 2nd Annual Gynaecological Oncology Symposium, Roma, 8-9 luglio 2017.
5. Co-chair nella sessione "Other Approach of Gynaecological Cancers", al PCS 2nd Annual Gynaecological Oncology Symposium, Roma, 8-9 luglio 2017.

PREMI

IJMS 2020 Young Investigator Award, Section of Molecular Biology

Abstract selezionato tra i migliori 20 abstracts, Congresso Nazionale della Società Italiana di Anatomia Patologica e Citopatologia Diagnostica (SIAPEC-IAP), Milano, 23-25 Settembre 2013.

ABILITAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE

Il Prof. Luchini ha ricevuto l'abilitazione scientifica nazionale alle funzioni di professore di II fascia in Anatomia Patologica (SSD MED/08) il 16/10/2018.

Il Prof. Luchini ha ricevuto l'abilitazione scientifica nazionale alle funzioni di professore di I fascia in Anatomia Patologica (SSD MED/08) il 29/03/2021.

Autorizzo il trattamento dei dati personali ai sensi del D. lgs. 196 del 30 giugno 2003.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel cv ai sensi dell'art. 13 del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 del GDPR (Regolamento UE 2016/679) autorizzo la pubblicazione nella banca dati dell'area tematica ECM del portale della Regione del Veneto"

Verona, 26/04/2021

FIRMATO: CLAUDIO LUCHINI