



## CURRICULUM VITAE di ANNA CATERINA MILANETTO, M.D.



### DATI PERSONALI

Luogo e data di nascita: Padova, 14 agosto 1984  
Indirizzo: Clinica Chirurgica 1 – Azienda Ospedale Università di Padova  
Dipartimento di Scienze Chirurgiche, Oncologiche e Gastroenterologiche  
Via Giustiniani, 2 – 35128 Padova  
Telefono: 049 8218831 – E-mail: [acmilanetto@unipd.it](mailto:acmilanetto@unipd.it)

<https://www.discog.unipd.it/ricerca/aree-di-ricerca/surgery/pancreatic-and-digestive-endocrine-surgery>  
<https://www.facebook.com/Chirurgia-Pancreatica-Padova-profClaudio-Pasquali-465708296971148>

*Sin dal 2008, come allieva interna presso la Clinica Chirurgica IV di Padova diretta dal prof. Pedrazzoli, ha scelto di dedicarsi alla patologia e **chirurgia del pancreas** e ha affiancato poi a questa prima passione uno spiccato interesse per la patologia e la **chirurgia endocrina**. Da più di un decennio, grazie alla collaborazione lavorativa e scientifica continuativa e proficua con il prof. Pasquali, ha acquisito e continua ad affinare competenze specifiche nel trattamento chirurgico delle neoplasie neuroendocrine, delle patologie e neoplasie del pancreas, del sistema digestivo (vie biliari e tratto gastro-enterico) e di altri organi endocrini (tiroide e paratiroide). Laureata nel 2009 con la tesi: “Le resezioni limitate del pancreas: indicazioni e risultati” (Rel. Prof. Pedrazzoli) e specializzata in Chirurgia Generale nel 2016 con la tesi: “Pancreatico-duodenal tumors in MEN-1 syndrome: indications to surgical treatment and follow-up” (Rel. Prof. Pasquali). Vincitrice nel 2014 della European Pancreatic Club Fellowship per ricerca clinica e chirurgia pancreatica, ha frequentato per 6 mesi la Allgemein-, Viszeral- und Transplantationschirurgie - Universitätsklinikum di Heidelberg in Germania (Dir. Prof. Büchler). Vincitrice nel 2017 della Sten Tibblin Fellowship per ricerca clinica e chirurgia endocrina, ha frequentato per 6 mesi l’Unità di Endocrinochirurgia dello Skånes Universitetssjukhus di Lund in Svezia (Dir. Prof. Bergenfelz). Vincitrice nel 2017 della European NeuroEndocrine Tumor Society Centre of Excellence Training Fellowship, ha frequentato per 3 mesi l’Unità di Chirurgia Pancreatica dell’Istituto Humanitas di Milano (Dir. Prof. Zerbi).*

*Attualmente Ricercatrice Universitaria presso la Clinica Chirurgica 1 – Azienda Ospedale Università di Padova (e dal 2017 al 2020 Assegnista e Borsista di Ricerca presso la medesima Unità), si è occupata di ricerca clinica e chirurgia per tumori neuroendocrini del pancreas, neoplasie dell’ampolla di Vater, tumori neuroendocrini intestinali, metastasi pancreatiche e tumori rari del pancreas. Ha partecipato allo Studio Internazionale sui CistoAdenomi Sierosi del Pancreas sostenuto da EPC e IAP (Resp. Prof. Lévy, Clichy) e dal 2013 è parte del Consorzio PANcreatic Disease ReseArch per la Ricerca Genetica sul Tumore del Pancreas (Resp. Prof. Canzian, Heidelberg). Dal 2017 al 2020 è stata membro del Consiglio Direttivo dell’Associazione Italiana per lo Studio del Pancreas e membro del Comitato Scientifico per il Congresso Annuale dell’AISP. Ha partecipato a più di 60 congressi scientifici e meeting nazionali e internazionali (170 abstract pubblicati su rivista, 30 articoli scientifici indicizzati su PubMed) e a numerosi corsi di formazione post-lauream e master in chirurgia pancreatica ed endocrina. Dal 2010, ha eseguito più di 1800 interventi chirurgici (700 per patologia oncologica), di cui più di 200 interventi chirurgici per patologia endocrina cervicale e digestiva (circa 70 come Primo operatore) e circa 200 resezioni pancreatiche (circa 100 come Primo operatore). Ha raccolto una casistica di oltre 500 tumori neuroendocrini gastro-entero-pancreatici, di cui segue l’ambulatorio dedicato.*

### EDUCAZIONE SCOLASTICA e FORMAZIONE MEDICO-CHIRURGICA

Luglio 2003  
**Diploma di Liceo Scientifico** (voto 100/100 e lode)  
Istituto Don Bosco, Padova

2008 – 2009

Studente interno

Clinica Chirurgica IV - Università di Padova (Dir. Prof. Sergio Pedrazzoli)

Luglio 2009

**Laurea in Medicina e Chirurgia** (voto 110/110 e lode) - Università di Padova

Tesi: "Le resezioni limitate del pancreas: indicazioni e risultati" (Rel. Prof. Sergio Pedrazzoli)

Febbraio 2010

**Abilitazione alla professione medica**

n. 10511 - Ordine dei Medici di Padova

Maggio 2010 – Maggio 2016

Scuola di Specializzazione in Chirurgia Generale – Università di Padova

Direttore: Prof. Ermanno Ancona (2010-2012) / Prof. Paolo Rigotti (2013-2016)

Aprile 2014 – Giugno 2014

**GUEST SURGEON**

Allgemein-, Viszeral- und Transplantationschirurgie - Universitätsklinikum di Heidelberg (Germania)

Direttore: Prof. M.W. Büchler

Luglio 2014 – Settembre 2014

**FELLOWSHIP European Pancreatic Club (EPC) per Ricerca Clinica su Tecniche di Chirurgia Pancreatica**

Allgemein-, Viszeral- und Transplantationschirurgie - Universitätsklinikum di Heidelberg (Germania)

Direttore: Prof. M.W. Büchler

Maggio 2016

**Diploma di Specializzazione in Chirurgia Generale** (voto 110/110 e lode) - Università di Padova

Tesi (in lingua inglese): "Pancreatico-Duodenal Tumors in MEN-1 syndrome: indications to surgical treatment and follow-up" (Rel. Prof. Claudio Pasquali)

Giugno 2016 – Dicembre 2016

**MEDICO FREQUENTATORE** con attività assistenziale

Clinica Chirurgica I - Università di Padova (Dir. Prof. Donato Nitti)

1 Lug 2016 – 31 Mar 2020

**GUARDIA MEDICA INTERDIVISIONALE** con turni notturni e festivi c/o Casa di Cura Villa Maria, Padova

Gennaio 2017 – Dicembre 2018

**ASSEGNISTA DI RICERCA** con attività assistenziale

Dipartimento di Scienze Chirurgiche, Oncologiche e Gastroenterologiche – Università di Padova

Titolo del progetto: "Tumori Neuroendocrini GEP metastatici e Carcinoidi del *midgut*. Sopravvivenza nei pazienti trattati e ruolo prognostico dell'espressione immunohistochimica di VEGF (Vascular Endothelial Growth Factor)" (Resp. Scientifico: Prof. Claudio Pasquali)

Febbraio 2017 - Luglio 2017

**FELLOWSHIP Sten Tibblin per Ricerca Clinica e Chirurgia Endocrina**

Unità di Endocrinocirurgia - Skånes Universitetssjukhus di Lund (Svezia)

Direttore: Prof. Anders Bergenfelz

Settembre 2017 – Dicembre 2017

**FELLOWSHIP European NeuroEndocrine Tumor Society (ENETS) Centre of Excellence Training**

Unità di Chirurgia Pancreatica dell'Istituto Clinico Humanitas di Milano (Italia)

Direttore: Prof. Alessandro Zerbi

Gennaio 2019 – Maggio 2019

**GRANT per Ricerca Clinica** con attività assistenziale

Dipartimento di Scienze Chirurgiche, Oncologiche e Gastroenterologiche – Università di Padova.

Titolo del progetto: “I Tumori Neuroendocrini Pancreatici” (Resp. Scientifico: Prof. Claudio Pasquali)

Giugno 2019 – Giugno 2020

**GRANT per Ricerca Clinica** con attività assistenziale

Dipartimento di Scienze Chirurgiche, Oncologiche e Gastroenterologiche – Università di Padova

Titolo del progetto: “Neoplasie dell’ampolla di Vater” (Resp. Scientifico: Prof. Claudio Pasquali)

Luglio 2020 – presente

**RICERCATRICE UNIVERSITARIA di tipo A** (SSD MED/18 - Chirurgia Generale)

Dipartimento di Scienze Chirurgiche, Oncologiche e Gastroenterologiche – Università di Padova

### **CONOSCENZE e COMPETENZE LINGUISTICHE**

Italiano	lingua madre
Inglese	conoscenza avanzata
Francese	conoscenza base
Tedesco	conoscenza base
Spagnolo	conoscenza base

### **MASTER e CORSI DI FORMAZIONE POST-LAUREAM**

- Course of eCaseLea.D.E.R. in NeuroEndocrine Tumors  
Padova, Italia – Ottobre, 2012
- Post-Graduate Course at the 11<sup>th</sup> Annual ENETS Conference for Neuroendocrine Tumor Disease  
Barcellona, Spagna – Marzo, 2014
- Post-Graduate Course at the 12<sup>th</sup> Annual ENETS Conference for Neuroendocrine Tumor Disease  
Barcellona, Spagna – Marzo, 2015
- Post-Graduate Course at the 13<sup>th</sup> Annual ENETS Conference for Neuroendocrine Tumor Disease  
Barcellona, Spagna – Marzo, 2016
- Post-Graduate Course at the 14<sup>th</sup> Annual ENETS Conference for Neuroendocrine Tumor Disease  
Barcellona, Spagna – Marzo, 2017
- Post-Graduate Course at the 15<sup>th</sup> Annual ENETS Conference for Neuroendocrine Tumor Disease  
Barcellona, Spagna – Marzo, 2018
- Post-Graduate Course at the 16<sup>th</sup> Annual ENETS Conference for Neuroendocrine Tumor Disease  
Barcellona, Spagna – Marzo, 2019
- ENETS Summer School - Royal Free Hospital  
Londra, Regno Unito – Settembre, 2016
- 17<sup>th</sup> International Postgraduate Course in Endocrine Surgery  
Atene, Grecia – Maggio, 2018
- Progetto NETfix Course  
Udine, Italia - Dicembre, 2018
- 6<sup>th</sup> Paul Brousse Masterclass on Laparoscopic Surgery of the Liver and Pancreas  
Hepatobiliary Centre of Paul Brousse Hospital, Villejuif-Parigi, Francia - Aprile, 2019

### **ATTIVITA' SCIENTIFICA E CONGRESSUALE NAZIONALE E INTERNAZIONALE**

**Autrice** di oltre 30 **pubblicazioni scientifiche** (indicizzate su PubMed) e di 3 capitoli di libro.

Ha partecipato a oltre 65 congressi nazionali e internazionali di Chirurgia Pancreatica e Chirurgia Endocrina,

presentando oltre 170 **abstract** pubblicati su riviste nazionali e internazionali e oltre 10 **comunicazioni orali**. Vincitrice per 5 volte di **Travel Grants** per i contributi scientifici presentati al Congresso Internazionale EPC (Zurigo 2013, Southampton 2014, Liverpool 2016, Budapest 2017, Bergen 2019).

Invitata come **Relatrice** ai seguenti Congressi e Corsi:

- Consensus Conference sulla Pancreatite Acuta severa  
Bologna, Italia – Settembre, 2014
- Convegno Scientifico: “Il percorso diagnostico-terapeutico dei tumori neuroendocrini”. Relazione: “Sindrome MEN-1 in età pediatrica”  
Padova, Italia – Ottobre, 2015
- Convegno Scientifico: “Il percorso diagnostico-terapeutico dei tumori neuroendocrini”. Relazione: “Debulking chirurgico e terapie loco-regionali della malattia epatica”  
Bassano del Grappa (VI), Italia – Novembre, 2016
- Convegno Scientifico: “Malattie complesse in endocrinologia: modello di gestione multidisciplinare”. Relazione: “La resezione del tumore primitivo ileale nella malattia metastatica”  
Padova, Italia – Novembre, 2017
- Convegno Scientifico: “I tumori neuroendocrine pancreatici e intestinali: dalla diagnosi al trattamento, una realtà da prendere con le pinze”  
Padova, Italia - Novembre, 2019
- Meeting: “Il paziente con patologia pancreatica: assistenza infermieristica post-operatoria”. Relazione: “La gestione del paziente nella fase post-operatoria”  
Padova, Italia – Ottobre, 2020
- Meeting: “Il paziente con patologia pancreatica: assistenza infermieristica post-operatoria”. Relazione: “Neuroendocrini e tumori rari. Pancreatite cronica”.  
Padova, Italia – Ottobre, 2020

**Moderatrice** ai seguenti congressi:

- 42<sup>nd</sup> Annual Meeting AISP in Congresso Congiunto delle Società scientifiche Italiane di Chirurgia. Sessione: “Aggiornamenti sulle pancreatiti non biliari”  
Roma, Italia – Ottobre, 2018
- 43<sup>rd</sup> Annual Meeting AISP. Sessione: “Aggiornamenti sulla terapia del cancro del pancreas”  
Verona, Italia – Settembre, 2019
- 44<sup>th</sup> Annual Meeting AISP. Sessione: “Aggiornamenti sulla chirurgia delle neoplasie del pancreas”  
Verona, Italia – Settembre, 2020

**Organizzatrice** dei seguenti Congressi Scientifici:

- Comitato Scientifico e Organizzativo del 42<sup>nd</sup> Annual Meeting AISP nel Congresso Congiunto delle Società Scientifiche Italiane di Chirurgia  
Roma, Italia – Ottobre, 2018
- Comitato Scientifico e Organizzativo del 43<sup>rd</sup> Annual Meeting AISP  
Verona, Italia – Settembre, 2019
- Comitato Scientifico e Organizzativo del 44<sup>th</sup> Annual Meeting AISP  
Verona, Italia – Settembre, 2020

## **ATTIVITA' CHIRURGICA e CLINICA**

Dal 2010 al 2021, ha eseguito più di 1.800 interventi chirurgici.

Le tipologie di procedura sono descritte di seguito:

- 1) 680 interventi di chirurgia minore (140 procedure per patologia oncologica)
- 2) 1175 interventi di media e alta chirurgia (565 procedure per patologia oncologica), dei quali:  
188 **Resezioni Pancreatiche (89 come Primo operatore)**  
239 interventi chirurgici del tratto **Epato-Biliare (136 come Primo operatore)**  
206 interventi chirurgici per patologia **Endocrina Cervicale e Digestiva (71 come Primo operatore)**  
230 interventi chirurgici del tratto **Gastro-Colico (82 come Primo operatore)**

- Dal 2010 Ambulatorio di Chirurgia Pancreatica e Chirurgia Endocrina
- Dal 2020 Ambulatorio di Tumori Digestivi Rari e Familiari

#### **ATTIVITA' SOCIETARIA e di PROMOZIONE SCIENTIFICA**

- Dal 2011 Membro della Associazione Italiana per lo Studio del Pancreas (A.I.S.P.), dello European Pancreatic Club (E.P.C.) e della International Association of Pancreatology (I.A.P.).
- Dal 2016 Membro della European NeuroEndocrine Tumor Society (E.N.E.T.S.) e dal 2018 della Italian Association on NeuroEndocrine Tumours (It.a.NET).
- Membro del Consiglio Direttivo dell'A.I.S.P. (2017-2020)
- Membro del Comitato Scientifico e Revisione Abstract per il Meeting Annuale dell'A.I.S.P. (2017-2020)
- Editor del Sito Web dell' A.I.S.P. ([www.aisponline.it](http://www.aisponline.it)) (2018-2020)
- Editor della Pagina Facebook dell' A.I.S.P. (<https://www.facebook.com/AISP-Associazione-Italiana-per-lo-Studio-del-Pancreas-106143494188514>) (dal 2020)
- Membro della Task Force "Comunicazione" dell'A.I.S.P. (dal 2020)
- Editor del Sito Web dell'I.R.F.A.R.P.C. (Registro Italiano Cancro Familiare del Pancreas) (<https://irfarpc.aisponline.com/>) (dal 2020)
- Membro dell'Abstract Selection Committee for Clinical Sciences allo E.P.C. Council (dal 2020)
- Editor del Sito Web della Clinica Chirurgica 1 ([www.clinicachirurgica.it](http://www.clinicachirurgica.it)) (dal 2021)

#### **PROGETTI DI RICERCA di ATENEO, NAZIONALI e INTERNAZIONALI**

- Dal 2013 partecipa al Consorzio PANcreatic Disease ReseArch (PANDoRA) per la Ricerca Genetica sul Tumore del Pancreas. Responsabile: Prof. Federico Canzian. German Cancer Research Center/Deutsches Krebsforschungszentrum (DKFZ). Heidelberg, Germania.
- BIRD 2016 (Gen 2017-Dic 2018): "Tumori Neuroendocrini GEP metastatici e Carcinoidi del "midgut". Sopravvivenza nei pazienti trattati e ruolo prognostico dell'espressione immunoistochimica di VEGF (Vascular Endothelial Growth Factor)", prof. C. Pasquali (DiSCOG)
- DOR 2016 (Giu 2016-Mag 2017): "Neoplasie Neuroendocrine Pancreatiche Rare", prof. C. Pasquali (DiSCOG)
- Progetto di Ricerca Multicentrico Internazionale: "Serous cystic neoplasm of the pancreas: a multinational study under the auspices of the International Association of Pancreatology and European Pancreatic Club". Resp. Scientifico: Prof. Philippe Lévy (Beaujon Hospital, Clichy, France) [*Gut. 2016. PMID: 26045140*]
- Progetto di Ricerca Multicentrico Nazionale: "Non-functioning pancreatic neuroendocrine neoplasms in MEN-1 patients" [*Neuroendocrinology. 2016. PMID: 26731608*]
- DOR 2017 (Giu 2017-Mag 2018): "Tumori neuroendocrini del pancreas: le resezioni sinistre pancreatiche con malattia residua", prof. C. Pasquali (DiSCOG)
- DOR 2018 (Giu 2018-Mag 2019): "Tumori neuroendocrini del pancreas: le resezioni sinistre pancreatiche con malattia residua", prof. C. Pasquali (DiSCOG)
- Progetto di Ricerca Multicentrico Nazionale: "Surgical experience on Ampullary neuroendocrine neoplasms" [*Langenbecks Arch Surg. 2018. PMID: 30043166*]
- DOR 2019 (Giu 2019-Mag 2020): "Ruolo del trattamento chirurgico nei tumori neuroendocrini ileali con metastasi a distanza", prof. C. Pasquali (DiSCOG)
- Progetto di Ricerca Multicentrico Internazionale: "Neuroendocrine Tumors of the Minor Papilla/ampulla" [*Am J Surg Pathol. 2019. PMID: 30913089*]
- DOR 2020 (Giu 2020-Mag 2021): "Ruolo del trattamento chirurgico nei tumori neuroendocrini ileali con metastasi a distanza", prof. C. Pasquali (DiSCOG)
- Progetto di Ricerca Multicentrico Nazionale (Centro coordinatore: Padova, dott.ssa A.C. Milanetto): "Pancreatic Metastases from Renal Cell Carcinoma: Indications and Outcome" [*J Clin Med. 2020. PMID: 33066168*]

- DOR 2021 (Feb2021-Gen2022): "Ruolo della chirurgia per il trattamento delle neoplasie neuroendocrine duodenali", dott.ssa AC Milanetto (DiSCOG)
- DOR 2021 (Feb2021-Gen2022): "Ruolo della Chirurgia nelle neoplasie neuroendocrine pancreatiche con metastasi epatiche", prof. C. Pasquali (DiSCOG)
- DOR 2021 (Feb2021-Gen2022): "Modello integrato di matrice extracellulare-organoidi derivati dal paziente per predire la risposta chemioterapica nei pazienti affetti da metastasi epatica da cancro coloretale", prof. S Pucciarelli (DiSCOG)
- Progetto di Ricerca Multicentrico Nazionale (coordinato da ItaNET study group): "Risk of preoperative understaging of duodenal neuroendocrine neoplasms" [*J Endocrinol Invest.* 2021. PMID: 33651317]
- Progetto di Ricerca Inter-dipartimentale (collaborazione DiSCOG, DiMED e IOV): "mTOR pathway and somatostatin receptors expression intratumor-heterogeneity in ileal NETs" [*Endocr Relat Cancer.* 2021. PMID: 33974555]
- Progetto di Ricerca Dipartimentale: "Determinants of Health-Related Quality of Life after Surgery for Pancreatic NeuroEndocrine Neoplasms". Resp. Scientifico: prof. C. Pasquali / dott.ssa A.C. Milanetto (DiSCOG)
- Progetto di Ricerca Multicentrico Internazionale: "Ampullary Neuroendocrine Neoplasms: identification of prognostic factors and determinants of metastatic potential". Resp. Scientifico: prof. A. Vanoli (Pavia)
- SID 2021 (2021-2023): "The role of immune-inflammatory mechanisms, miRNA and gastric microbiome in the development of autoimmune atrophy gastritis and its neoplastic complications ". Resp. Scientifico: dott.ssa F. Zingone (DiSCOG)

#### **ATTIVITA' DI DOCENZA**

- Dal 2016 Tutor per gli studenti del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia
- Attività teorico-pratiche per Corso di Laurea a ciclo unico in Medicina e Chirurgia, IV-V-VI anno (MED3), Università di Padova (A.A. 2017-2018, A.A. 2018-2019, A.A. 2019-2020)
- Insegnamento di "Le infezioni in chirurgia", SSD MED/18 (IV anno, I semestre, 7 ore), erogato presso la Scuola di Specializzazione in Chirurgia Generale – Università degli Studi di Padova (A.A. 2020/2021)
- Insegnamento di "Chirurgia generale e specialistica-Chirurgia generale", SSD MED/18 (II anno, I semestre, 40 ore), erogato nel Corso di studio di Infermieristica sede di Rovigo (A.A. 2020/2021, A.A. 2021/2022)
- Insegnamento di "Clinica chirurgica II", SSD MED/18 (VI anno, I semestre, 12 ore), erogato nel Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia - Logistica di Treviso (A.A. 2020/2021, A.A. 2021/2022)
- Dall'A.A. 2016-2017 Correlatrice per cinque Tesi di Laurea del Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia
- Dal 2020 Tutor per gli specializzandi della Scuola di Specializzazione in Chirurgia Generale
- Docente al Dottorato in Scienze Cliniche e Sperimentali (ciclo 37). Coordinatore responsabile prof. P. Angeli – Università degli Studi di Padova (A.A.2021/2022)

***Dott.ssa Anna Caterina Milanetto, 2021***