**CURRICULUM VITAE**

* *Generalità:*

**Paolo Bernante** nato a Padova il 13/06/1962

* *Contatti:* e-mail: paolo.bernante@unibo.it
* *Titoli accademici e certificazioni:*

15.7.1987 Laurea in Medicina e Chirurgia conseguita a Padova 110L

1987 Abilitazione all’esercizio professionale conseguita a Padova

25.1.1988 Iscrizione all’Albo dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri di Venezia

22.7.1992 Specializzazione in Chirurgia Generale conseguita a Padova 70L

2000 Certificazione ATLS Instructor conseguita a Torino (ACS Italy Chapter)

2018 Certificato di formazione manageriale per Dirigenti di Struttura Complessa Regione Veneto

2021 Certificazione ICH Good Clinical Practice E6 (R2) – The Global Health Network (score 100%)

2022 Professore Associato di Chirurgia Generale Alma Mater Studiorum Università di Bologna Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche (DIMEC)

* *Formazione:*

1993 Corso di perfezionamento in Chirurgia Laparoscopica

Prof. Peracchia Università di Padova

1999 Hands-on Course in endoscopic endocrine surgery

Prof. Miccoli Università di Pisa

2002 Seminaire Avance sur le traitement chirurgical de l’obesitè par l’anneau gastric

Prof. Bechetrit – Clinique Jeanne d’Arc Lione

2004 Advanced Course in Laparoscopic Morbid Obesity Surgery

Prof. Marescaux IRCAD Strasburgo

2011 Training in the use and application of the Incisionless Operating Platform

Dr. Pollock USGI Barcellona

2016 Fast track Bariatric Course

Dr. Smulders Catharina Ziekenhuis Eindhoven

2017 Advanced Clinical Immersion in Obesity Surgery

Prof. Torres Università di Madrid

* *Possesso del requisito ASN (Abilitazione Scientifica Nazionale): 06/C1 – I Fascia*

- data di conseguimento 16/12/2013

- data di scadenza 16/12/2025

* **Attività di ricerca**
* Organizzazione, direzione e coordinamento di centri e/o gruppi di ricerca nazionali:

*- Piattaforma di ricerca tecniche chirurgiche e interventistiche innovative IRCCS Azienda Ospedaliera Università di Bologna*

*Referente clinico per la valutazione dei progetti di ricerca per le chirurgie generali*

*- Linea di ricerca Trattamenti innovativi e gestione integrata in ambito oncologico*

*Valutazione e confronto tra approcci open, laparoscopici e robotici in chirurgia generale (studio monocentrico, codice progetto 2773475 Ricerca corrente IRCCS Workflow Ricerca 2.0 Ministero della Salute) PI Bernante*

*- Studio clinico prospettico, in aperto, multicentrico, a braccio singolo volto a valutare la sicurezza e le prestazioni del Sistema di bypass gastrico con stent come trattamento per la perdita di peso per l’obesità (studio BL-RD08-040 cod CE 255-2022-Disp-AOUBo SIRER ID 3989 PI Bernante)*

* Partecipazione a centri e/o gruppi di ricerca nazionali:

- Collaboratore del *Centro di Studio e Ricerca per la Terapia Chirurgica dell’obesita’ Patologica* del DIMEC UNIBO

 - Gruppo di Studio multicentrico *Trends and Safety in Revisional Bariatric Surgery in Italy*(ClinicalTrials.gov Identifier: NCT05194943)

 - Gruppo di Studio multicentrico *Obesity Surgery During 2020 Italian Pandemic*  (ClinicalTrials.gov Identifier: NCT04480034)

 Partecipazione a centri e/o gruppi di ricerca internazionali:

*“COVIDSurg Collaborative”* Gruppo di ricerca multicentrico, internazionale, focalizzato sullo studio dei pazienti COVID positivi sottoposti a chirurgia

* Partecipazione a comitati editoriali di riviste:

*-* Associate Editor Frontiers in Surgery - Visceral Surgery

*-* Preferred Reviewer SOARD *(Surgery for Obesity and Related Diseases)*

* Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali:

- Vincitore del “Concorso Ministero dell’Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica n. 4105 borse di studio Scuole Specializzazione Università italiane Anno Accademico 1987/88. G.U.-4° Serie Speciale-n.14 del 21 Febbraio 1989”

- Riconoscimento di Centro di eccellenza SICOB anni 2021-2022-2023-2024

* Conseguimento di premi e riconoscimenti internazionali:

 - Riconoscimento di Centro “EASO *(European Association for the Study of Obesity) 2022-2025 as a* leading obesity management centre in Europe

* Partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale:

Cagliari 23-25 giugno 2022

30° Congresso Nazionale SICOB

Riccione 27 maggio 2022

Emergency minimally invasive surgery: how far have we come? Urgencies in Bariatric Surgery: anastomotic leak management

Bologna 11-13 maggio 2022

Expo Sanità Realizzazione di una piattaforma congiunta di validazione e ricerca degli approcci chirurgici e interventistici presso l’IRCCS Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna Policlinico di Sant’Orsola.

Vicenza 29 aprile 2022

La complessità dell’endoscopia chirurgica. Endoscopia bariatrica.

Roma 11 aprile 2022

VII LIVE SURGERY WORKSHOP UPDATE ON LAPAROSCOPIC BARIATRIC SURGERY

Webinar 25 marzo 2021

Met-Channel Meeting Online Up Date in Endoscopia Bariatrica Il Parte: Il Ruolo dell'endoscopia Intraoperatoria in Chirurgia Bariatrica

Webinar Regionale SICOB 12 novembre 2021

Dalla Rete bariatrica della Regione Emilia-Romagna al PDTA della Chirurgia Bariatrica

Webinar 5 novembre 2021

Clinical management del paziente obeso nei diversi setting. Chirurgia e farmacoterapia pre e post bariatrica.

Webinar 9 Ottobre 2021

Nuove implicazioni nutrizionali nell’obesità al tempo del COVID-19. Prevenzione e trattamento del weight regain post chirurgia bariatrica

Firenze 6-8 ottobre 2021

29° Congresso Nazionale SICOB

Firenze 5-6 ottobre 2021

Live Surgery Chirurgia Bariatrica e Metabolica

Webinar 22-23 gennaio 2021

4° Corso di aggiornamento in endocrinologia clinica Società Italiana di Endocrinologia. Quando la chirurgia bariatrica incontra il diabete e…cambia nome: la chirurgia metabolica

21-22 dicembre 2020

28° Congresso nazionale SICOB

Webinar Sicob 28 settembre 2020

Avanzamento tecnologico in chirurgia bariatrica

Bologna 18 gennaio 2020

Recenti update sull’obesità, Meeting scuola di specializzazione in Endocrinologia e malattie del metabolismo

Parma, 8 MAGGIO 2020

4° CORSO DI AGGIORNAMENTO IN ENDOCRINOLOGIA CLINICA. SOCIETÀ ITALIANA DI ENDOCRINOLOGIA- SEZIONE REGIONALE EMILIA ROMAGNA Terapia dell’obesità

Matera 2019

Congresso ACOI Obesity in the world: the current position of modern surgical treatment

Roma Policlinico Tor Vergata 18.3.2019

IV Live Surgery Workshop “Update in chirurgia bariatrica laparoscopica”

Bologna 28-29 giugno 2019

Corso e convegno nazionale su obesità e diabete

Roma 1 giugno 2019

40° Congresso nazionale SIE Tecniche emergenti in chirurgia bariatrica e metabolica

Bologna 26-28 maggio 2019

27° Congresso nazionale SICOB

Bologna 26 settembre 2019

Obesity management: percorsi, terapie, risultati

Bentivoglio 22 marzo 2019

Centro di chirurgia metabolica e dell’obesità a Bentivoglio. L’integrazione della città metropolitana di Bologna

Conegliano 18 gennaio 2019

ERAS e chirurgia bariatrica

Belluno 26 maggio 2018

Convegno alimentazione e salute

Messina 6 luglio 2018

Convegno macro-regionale SICOB

Feltre 9 novembre 2018

La gestione perioperatoria nel paziente obeso

Roma Policlinico Tor Vergata 26.3.2018

III Live Surgery Workshop “Update in chirurgia bariatrica laparoscopica”

Venezia 6-8.4.2017

XXV Congresso Nazionale SICOB

Roma Policlinico Tor Vergata 13.3.2017

II Live Surgery Workshop “Update in chirurgia bariatrica laparoscopica”

Roma Auditorium Parco della Musica 25-29.9.2016

Congresso Congiunto delle Società Scientifiche di Chirurgia “Tecnologie e tecniche emergenti in chirurgia bariatrica: sleeves endoluminali”

Treviso 7.5.2016

Workshop GTVER “Suturing improvement in bariatric surgery”

Roma 7-9.4.2016

Digestive Surgery “Training, management and innovative technology in surgery”

Roma Auditorium Parco della Musica 25.9.2016

XXIV Congresso Nazionale SICOB

Corso di Perfezionamento SICOB “La sleeve gastrectomy: il mito di un intervento facile”

Catania 9-10.5.2016

Summit SICOB 2016 “Redo-surgery: fallimenti o evoluzione ?”

Venezia 10.12.2015

Congresso Pediatria a Venezia III Edizione “Obesità: quando serve il bisturi nell’adolescente”

Messina 3.7.2015

La chirurgia gastrica: dall’obesità al cancro “Controversie in chirugia bariatrica: c’è ancora spazio per gli interventi malassorbitivi?”

Mestre 15.5.2015 / 30.10.2015

Trattamento dell’obesità in età pediatrica “La chirurgia bariatrica come trattamento dell’obesità”

Venezia 2-10.10.2015

Obesity Week 2015 Veneto Liberati da un peso “Il peso della salute: quando serve il bisturi”

Baveno 22-24.4.2015

XXIII Congresso Nazionale SICOB

Roma 7-9.5.2015 27° Congresso Nazionale ANDID “La sarcopenia come predittore di complicanze nel paziente obeso grave candidato alla chirurgia bariatrica”

Roma 10-11.9.2015

Diabesità: il nuovo che avanza 4° Workshop Trisocietario SICOB, SID, SIO “Bariatric surgery: an evidence based analysis”

Milano 27.11.2015

Scuola SICOB-ACOI di chirurgia dell’obesità e delle malattie metaboliche “Redo Surgery e casi complessi”

Napoli 15-17.5.2014

XXII Congresso Nazionale SICOB “Plicature endoluminali”

Padova 8.3.2014

1° Corso SICOB SID SIO “Il management perioperatorio del paziente obeso diabetico”

Padova 7.3.2014

3° Workshop congiunto SICOB SID SIO “L’integrazione tra terapia medica e chirurgica nel trattamento del paziente obeso diabetico”

Milano 28-29.11.2013

Bariatric Redo Surgery Orientamento alla scelta e note di tecnica chirurgica

Firenze 22-24.5.2013

32° Congresso Nazionale ACOI “Le complicanze della chirurgia bariatrica”

Cagliari 25-27.4.2013

XXI Congresso Nazionale SICOB

Firenze 10-11.12.2012

2° Corso nazionale di chirurgia bariatrica e metabolica in diretta

Abano Terme (PD) 18-20.4.2012

Congresso Congiunto SIO/SICOB

Bologna 18.11.2011

DiABO.2011.BO.SISDCA “Dibattito medico-chirurgico multidimensionale: l’educazione terapeutica per il candidato alla chirurgia bariatrica”

Montebelluna 10.6.2011

Il chirurgo generale e il paziente obeso

Padova 15.4.2011

Inaugurazione del Centro per lo studio e il trattamento integrato dell’obesità

Pescara 26.5.2011

XXX Congresso Nazionale ACOI “La chirurgia generale con approccio laparoscopico, in elezione ed in urgenza, nel paziente obeso”

Reggio Calabria 11-13.5.2011

XIX Congresso Nazionale SICOB

Firenze 16-17.12.2010

1° Corso nazionale di chirurgia bariatrica e metabolica in diretta

Mestre 2.7.2010

Obesità: l’epidemia del terzo millennio. Dalla diagnosi alla terapia

Tirrenia 28-30.4.2010

XVIII Congresso Nazionale SICOB

Conegliano 23-25.11.2009

XIX Congresso Nazionale ACOI di Videochirurgia “Sleeve gastrectomy laparoscopica per il trattamento dell’obesità patologica”

Roma 10-12.6.2009

XVII Congresso Nazionale SICOB

Pisa 30-31.3.2009

Laparoscopic sleeve gastrectomy: what we learned after the Miami 2nd International Consensus Summit

Capri 14-16.4.2008

XVI Congresso Nazionale SICOB

Pisa 3-4.10.2007

Meeting Nazionale Bariatric Edge

Bendaggio gastrico: gestione delle complicanze a breve e lungo termine

Bergamo 3-5.5.2007

XV Congresso Nazionale SICOB

Padova 24.2.2006

1° Meeting italiano del registro SAGB (Swedish Adjustable Gastric Banding)

Padova 4.10.2005

La nutrizione clinica basata sulle evidenze scientifiche “La chirurgia bariatrica”

* Partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse internazionale:

Webinar 2 febbraio 2022

Trocar site hernia. Risks, implications, prevention. Personal experience in bariatric surgery.

Webinar 21-23 giugno 2021

6th International Conference on obesity and chronic disease . From obesity surgery to surgery of the obese patient USG Texas, USA

Webinar 25 maggio 2020

On line meeting on bariatric surgery Bariatric and Metabolic Surgery During Covid-19 Outbreak Phase-2 In Italy USG Texas, USA

Napoli 5-6.12.2016

13th International BEST Congress “Challenges in Bariatric and Metabolic Surgery”

Lyon 28-30.5.2015

Congres Annuel de la Societè Francaise et Francophone de Chirurgie de l’obesitè et des maladies metaboliques “Diabete et chirurgie bariatrique”

Vienna 26-29.8.2015

IFSO 20th World Congress “Laparoscopic sleeve gastrectomy as revisional surgery for failed POSE procedure”

Napoli 14-15.5.2014

SICOB International Live Surgery Meeting “Laparoscopic treatment of common bile duct stones in a gastric bypassed patient”

Roma 24-26.10.2013

Decision Making in Bariatric and Metabolic Surgery

Venezia 1-3.12.2011

1st International conference on adipose tissue “First italian experience using an endoscopic, transoral gastric wall anchoring system for an incisionless primary obesity surgery: preliminary results”

Amburgo 29-31.3.2010

European Surgical Institute “Bariatric Surgery” Dry Lab & Wet Lab

Tel Aviv 9-12.11.2010

2nd World Congress for the advancement of surgery in Israel “Bariatric surgery”

Pordenone 18.9.2010

Second annual meeting of the European Society for Perioperative care of the obese patient “Multidisciplinary approach to the obese patient”

Saalfelden 8-11.3.2009

7th International Obesity Surgery Expert Meeting

Miami 19-21.3.2009

International Consensus Summit for Sleeve Gastrectomy

Saalfelden 9-12.3.2008

6th International Obesity Surgery Expert Meeting

Amburgo 16-18.7.2008

European Surgical Institute “Bariatric Surgery” Dry Lab & Wet Lab

Saalfelden 11-15.3.2007

5th International Obesity Surgery Expert Meeting

Porto 5-8.9.2007

XII World Congress of IFSO

Rijeka 16-19.5.2007

7th Congress of Croatian Association of digestive surgery “Sleeve gastrectomy for the treatment of morbid obesity”

Lyon 27-29.4.2006

2nd Congress of the IFSO European Chapter

Orlando (USA) 26.6-1.7.2005

22nd Annual Meeting American Society for Bariatric Surgery

* Produzione scientifica:

*-* *Pubblicazioni su rivista*: 101 (fonte PUBMED)

 H-index 31, citazioni 3937 (fonte SCOPUS)

 *H-index 38 (fonte Google Scholar)*

*- Capitoli su libri/opere multimediali*:

1. *M.R. PELIZZO, P.* ***BERNANTE*** *“Le neoplasie maligne della tiroide” In S. Ferrarese: Manuale di Chirurgia, Roma, Eds. CIC Internazionali, p. 61 – 67, 1999.*
2. *P. PETRIN, E. BAGGIO, P.* ***BERNANTE,*** *L. INVERNIZZI “Le scuole italiane di specializzazione in chirurgia generale” In P. Petrin, E. Baggio: Guida allo specialista in Chirurgia Generale, CLEUP Padova p. 17-361,2001*
3. *P. PETRIN, P.* ***BERNANTE*** *“Come scrivere e valutare un lavoro scientifico” In P. Petrin, E. Baggio: Guida allo specialista in Chirurgia Generale, CLEUP Padova p. 421-8,2001*
4. *PELIZZO M.R., TONIATO A.,* ***BERNANTE*** *P.: "Tecniche di identificazione dei nervi laringei". In L. Rosato: La Patologia Chirurgica della Tiroide e delle Paratiroidi. Protocollo di trattamento diagnostico e terapeutico, Ed. GS editrice, Club delle U.E.C., Santhià (VC), p. 76 - 80, 2001.*
5. *PELIZZO M.R.,* ***BERNANTE*** *P., PIOTTO A.: "Il carcinoma occulto". In L. Rosato: La Patologia Chirurgica della Tiroide e delle Paratiroidi. Protocollo di trattamento diagnostico e terapeutico, Ed. GS editrice, Club delle U.E.C., Santhià (VC), p. 183 - 185, 2001*
6. *PELIZZO M.R.,**MAFFEI FACCIOLI A.,****BERNANTE*** *P., TONIATO A. : "I tumori della midollare del surrene". In F. Mazzeo, P. Foresteri: Trattato di Chirurgia Oncologica, Eds. Piccin Nuova Libraria, Padova vol. III, p. 793 – 798, 2003*
7. *GALLONE L., PELIZZO M.R.,* ***BERNANTE*** *P, TONIATO A.: "Tiroide". In L. Gallone-M. Galliera: Chirurgia, Eds. Casa Editrice Ambrosiana, Milano, cap. 32, p. 795-823, 7°ed.,2005*
8. *GALLONE L, PELIZZO MR,* ***BERNANTE*** *P: “Surreni”. In L. Gallone-Galliera: Chirurgia, Eds. Casa Editrice Ambrosiana, Milano, cap. 61, p. 2038-2069, 7°ed.,2005*
9. PELIZZO MR, TONIATO A, **BERNANTE** P:“Tiroidectomia con bisturi ad ultrasuoni” **DVD** ISBN N 88 – 88535-18-5 Surgical Video Production Padova 2005
10. **BERNANTE** P, MERANTE BOSCHIN I: *“Collo: Tiroide”. In Petrin-Pelizzo: Chirurgia Generale”, Eds Piccin, Padova, cap 10A, pp149-159, 2007*
11. **BERNANTE** P, MERANTE BOSCHIN I: “*Traumi toracici”. In Petrin-Pelizzo: Chirurgia Generale”, Eds Piccin, Padova, cap 11A, pp175-178, 2007*
12. **BERNANTE** P: “*Traumi addominali”. In Petrin-Pelizzo: Chirurgia Generale”, Eds Piccin, Padova, cap 12A, pp213-218, 2007*
13. **BERNANTE** P: “*Surreni”. In Petrin-Pelizzo: Chirurgia Generale”, Eds Piccin, Padova, cap 12I, pp293-300, 2007*
14. *PELIZZO MR, TONIATO A,* ***BERNANTE P****, MERANTE BOSCHIN I: Tecniche di identificazione dei nervi laringei. In Trattato italiano di endocrinochirurgia, Eds Club delle UEC vol I pagg 333-336, 2008*
15. *FOLETTO, M., ALBANESE, A., COSSU, M.L.,* ***BERNANTE, P****. (2017). Sleeve Revision and Conversion to Other Procedures. In: Angrisani, L. (eds) Bariatric and Metabolic Surgery. Updates in Surgery. Springer, Milano. https://doi.org/10.1007/978-88-470-3944-5\_15*
16. ***BERNANTE, P.****, ROTTOLI, M., CARIANI, S., BALSAMO, F., POGGIOLI, G. (2020). Perforations of the Upper Gastrointestinal Tract. In: Foschi, D., Navarra, G. (eds) Emergency Surgery in Obese Patients. Updates in Surgery. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-17305-0\_7*
* **Attività Istituzionali**
	+ - * 1993-1997 Membro del Comitato Polispecialistico (Chirurgia Endocrina) della Società Polispecialistica Italiana dei Giovani Chirurghi (SPIGC)
			* 1998-2001 Membro della Giunta del Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche dell’Università di Padova in qualità di Rappresentante del Personale Laureato del SSN
			* 1997-2002 Membro del Consiglio Direttivo della Società Polispecialistica Italiana dei Giovani Chirurghi (SPIGC)
			* 2007-2009 Membro del Consiglio Direttivo del Club delle UEC (Unità di Endocrinochirurgia Italiane)
			* 2010-2018 Membro del Consiglio Direttivo della Società Italiana di Chirurgia dell’Obesità e delle Malattie Metaboliche (SICOB)
			* 2022 Membro del comitato scientifico del Consiglio di Fondazione SICOB
			* Revisore Ministero della Salute Bando Ricerca Finalizzata 2016 (Progetti RF-2016-02364732; RF-2016-02361620; RF-2016-02364475)
			* Estensore delle LINEE GUIDA DI CHIRURGIA DELL’OBESITA’ della Società Italiana di Chirurgia dell’Obesità e delle Malattie Metaboliche (SICOB) edizione 2016
			* Membro del Gruppo di Lavoro della Rete Obesità della Regione Veneto, PDTA per il trattamento integrato dell’obesità (Decreto Regionale n. 26 del 9 marzo 2017)
			* Membro del Gruppo di Lavoro della Rete Oncologica Veneta, PDTA neoplasie del sistema endocrino (2017)
			* Membro del Gruppo di Lavoro della Rete Endocrinologica della Regione Veneto, PDTA della patologia nodulare della tiroide dell’adulto (2018)
			* Responsabile Clinico del PDTA interaziendale (AOU-AUSL Bologna) del paziente chirurgico bariatrico (2019)
			* Membro dell’Expert Board nazionale di Veneto Obesity Lab (Gruppo di lavoro per la definizione di un sistema organizzato di supporto alla prevenzione e alla cura dell’obesità. Reti regionali per la prevenzione e cura dell’obesità) (2021)
			* Componente del Comitato Scientifico del Provider ECM IRCCS Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna (2022)
			* Membro del comitato scientifico (revisore) per la definizione delle nuove linee guida nazionali della SICOB sulla chirurgia bariatrica, pubblicate sul sito del Sistema Nazionale Linee Guida – Ministero della Salute (2023)
			* Membro della Commissione di appraisal nell’ambito delle attività del Programma nazionale di HTA dispositivi medici per il report “Chirurgia bariatrica per il controllo del diabete mellito di tipo 2 in adulti con obesità di classe I” (2023)
* **Attività didattica**
* AA 2023/24/25 Direttore del Corso di Alta Formazione in Chirurgia bariatrica mini-invasiva su cadavere, Alma Mater Studiorum Università di Bologna
* AA 2023/24 Titolare insegnamento di Chirurgia oncologica della Mammella nel Corso di Laurea in Ostetricia Alma Mater Studiorum Università di Bologna
* AA 2022/23/24 Titolare insegnamento di Chirurgia Generale nel Corso di Laurea in Dietistica Alma Mater Studiorum Università di Bologna
* AA 2021/2022 Titolare insegnamento di didattica professionalizzante: “PRINCIPI DI CHIRURGIA LAPAROSCOPICA DEL TRATTO GASTROENTERICO” presso la Scuola di Specializzazione in Chirurgia Generale (Prof. Poggioli) Alma Mater Studiorum Università di Bologna
* 2022 Responsabile centro di tirocinio. Corso di alta formazione in chirurgia dell’obesità e metabolica. Scuola Nazionale SICOB-ACOI
* AA 2021/2022/23/24 Incarico di docenza: “PRINCIPI DI CHIRURGIA METABOLICA” presso Corso di “Clinica Chirurgica” (Prof. Poggioli) Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Medicina e Chirurgia Alma Mater Studiorum Università di Bologna
* AA 2021/2022 Corso pratico di CHIRURGIA LAPAROSCOPICA SU CADAVERE per medici in formazione specialistica in Chirurgia Generale Alma Mater Studiorum Università di Bologna
* AA 2020/2021 Incarico di docenza:” TERAPIA CHIRURGICA DELL’OBESITÀ” presso la Scuola di Specializzazione in Endocrinologia e Malattie del Metabolismo (Prof. Pagotto) Alma Mater Studiorum Università di Bologna
* AA 2020/2021 Incarico di docenza: “CHIRURGIA BARIATRICA E CARCINOMA DELL’ENDOMETRIO” presso Master annuale di II livello in “Oncologia ginecologica” (Prof. De Iaco) Alma Mater Studiorum Università di Bologna
* AA 2020/2021 Incarico di docenza: “CHIRURGIA BARIATRICA” presso Master annuale di II livello in “Alimentazione ed educazione alla salute” (Prof. Gionchetti) Alma Mater Studiorum Università di Bologna
* AA 2020/2021 Incarico di docenza: “PRINCIPI DI CHIRURGIA METABOLICA” presso Corso di “Clinica Chirurgica” (Prof. Poggioli) Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Medicina e Chirurgia Alma Mater Studiorum Università di Bologna
* AA 2020/2021 Corso pratico di CHIRURGIA LAPAROSCOPICA SU CADAVERE per medici in formazione specialistica in Chirurgia Generale Alma Mater Studiorum Università di Bologna
* AA 2019/2020 Incarico di docenza: “RECENTI UPDATE SULL’OBESITÀ: LA TERAPIA CHIRURGICA” presso la Scuola di Specializzazione in Endocrinologia e Malattie del Metabolismo (Prof. Pagotto) Alma Mater Studiorum Università di Bologna
* AA.AA. 2019/2020/2021/2022 Attività di Tutoraggio Medici Specializzandi in Chirurgia Generale in rotazione presso “Centro di Chirurgia Metabolica e dell’Obesità” Policlinico di Sant’Orsola ed Ospedale di Bentivoglio
* AA 2018/2019 Incarico di docenza:” TRA SLEEVE GASTRECTOMY E MINI BYPASS PER CURARE DIABETE ED OBESITÀ” presso la Scuola di Specializzazione in Medicina Interna (Prof. Piscaglia) Alma Mater Studiorum Università di Bologna
* AA 2018/2019 Incarico di docenza: “CHIRURGIA BARIATRICA” presso Master annuale di II livello in “Alimentazione ed educazione alla salute” (Prof. Gionchetti) Alma Mater Studiorum Università di Bologna
* AA 2017/2018 Incarico di docenza: “CHIRURGIA BARIATRICA E SINDROME DELLE APNEE OSTRUTTIVE DEL SONNO” presso Master annuale di II livello in “Odontoiatria del sonno” (Prof. Alessandri Bonetti) Alma Mater Studiorum Università di Bologna
* AA 2016/2017 Incarico di docenza: “OBESITÀ E DIABETE: TERAPIA CHIRURGICA” presso la Scuola di Specializzazione in Endocrinologia e Malattie del Metabolismo (Prof. Pagotto) Alma Mater Studiorum Università di Bologna
* 2016 Incarico di docenza Scuola SICOB-ACOI di Chirurgia Bariatrica
* AA 2012/2013 Incarico di docenza: “LA CHIRURGIA BARIATRICA” presso la Scuola di Specializzazione in Endocrinologia e Malattie del Ricambio (Prof. Pasquali) Alma Mater Studiorum Università di Bologna
* AA 2010/2011 Incarico di docenza: “TRATTAMENTO CHIRURGICO DELL’OBESITÀ: L’OBESITÀ COME MALATTIA SISTEMICA; PRINCIPI DI CHIRURGIA BARIATRICA” presso Corso di “Chirurgia Generale” (Prof. Zaninotto) Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Medicina e Chirurgia Università di Padova
* 2009 Docente Master FIMMG Terapia chirurgica dell’obesità Roma
* AA.AA. 1997/1998/1999/2000/2001/2002/2003/2004/2005/2006/2007/2008

Durante gli anni di ruolo presso l’Azienda Ospedaliera Università di Padova:

* nel CORSO DI LAUREA IN MEDICINA E CHIRURGIAè stato

Membro della Commissione d’esame in Chirurgia Generale II (Prof. Maffei Faccioli)

Membro della Commissione d’esame in Chirurgia Generale I (Prof.ssa Pelizzo)

Ha svolto regolarmente attività d’insegnamento e di tutoraggio nel Corso di Chirurgia Generale V-VI anno (lezioni frontali, esercitazioni teorico-pratiche) e nel Corso opzionale di Anatomia in chirurgia videoassistita (lezioni frontali)

Ha svolto regolarmente attività di Medico Esercitatore.

E’ stato co-relatore di numerose tesi di Laurea in Medicina e Chirurgia e di Specializzazione in Chirurgia Generale.

E’ stato tutore per il tirocinio formativo professionalizzante in chirurgia generale studenti IV-V-VI anno di corso

* Nel CORSO DI LAUREA IN ODONTOIATRIA E PROTESI DENTARIA è stato

Membro della Commissione d’esame in Chirurgia Generale-CLOPD (Prof.ssa Pelizzo).

Ha svolto lezioni frontali, esercitazioni teorico-pratiche nel Corso integrato di Medicina e Chirurgia

* Nel CORSO DI LAUREA IN DIETISTICA è stato professore a contratto (anni 2005-2008)
* Nelle SCUOLE DI SPECIALIZZAZIONE è stato professore a contratto presso:
	+ Chirurgia Generale II Scuola-Dir. Prof. Maffei Faccioli (Corso integrato di “Malattie dell’apparato respiratorio, del mediastino e della parete toracica di interesse chirurgico” Anno di corso 4° Ore 10)
	+ Chirurgia Generale II Scuola-Dir. Prof. Ancona **(**Corso integrato di “Tecniche chirurgiche operatorie generali I” Anno di corso 3° Ore 20)
	+ ORL-Dir. Prof. Marchiori(Corso integrato di “Urgenze in chirurgia generale” Anno di corso 1° ore 10 )
* E’ stato inoltre membro della Commissione Didattica della Scuola di Specializzazione in Chirurgia Generale II Scuola (Dir. Prof. Maffei Faccioli)
* Nei CORSI DI PERFEZIONAMENTO E MASTER ha insegnato:
	+ Corsi di aggiornamento della Clinica cardiologica di Padova: Le complicanze cardiovascolari dell’obesità (Dir. Prof. Pauletto, Prof. Vettor): “Indicazioni alla terapia chirurgica dell’obesità”
	+ Corso di perfezionamento Universitario in Dietetica e Dietoterapia (Dir. Prof. Caregaro Negrin): “La chirurgia bariatrica”
	+ Corsi di formazione: L’obesità addominale: dalla biologia del tessuto adiposo al rischio cardiometabolico (Dir. Prof. Federspil, Prof. Vettor): “La Chirurgia bariatrica”
	+ Corsi di perfezionamento in chirurgia tiroidea e paratiroidea (Dir. Prof.ssa Pelizzo)
	+ Master in Chirurgia del Collo (Dir. Prof.ssa Pelizzo)
* Nei CORSI DI FORMAZIONE dell’AZIENDA OSPEDALIERA DI PADOVA ha insegnato:
	+ La nutrizione clinica basata sulle evidenze scientifiche: “La chirurgia bariatrica: indicazioni, tipologia di interventi, efficacia e complicanze”
	+ Assistenza infermieristica ad un paziente sottoposto a chirurgia endocrina alla luce delle nuove evidenze: “Inquadramento nosologico delle malattie endocrine di interesse chirurgico”
* E’ stato TUTORE per il tirocinio pratico valutativo dell’ESAME DI STATO PER L’ABILITAZIONE ALLA PROFESSIONE DI MEDICO CHIRURGO (dal 2000 al 2018)
* AA.SS. 1990/1991/1992/1993/1994/1995 È stato insegnante titolare di Anatomia, Patologia Generale, Farmacologia Clinica, Patologia Chirurgica, Patologia Polmonare presso la Scuola Infermieri dell’ULSS 21 di Padova
* **Attività assistenziale**
* 1.11.1988-31.10.1994 Servizio di *guardia medica nel Presidio Ospedaliero di Padova* presso la Patologia Chirurgica II e quindi presso la Chirurgia Generale I
* 24.6.1992-30.9.1992 *Assistente medico straordinario di Chirurgia Generale* Ospedale Civile di Jesolo (VE)
* 7.11.1994-2.10.1997 *Aiuto di ruolo di Chirurgia Generale* Ospedale Civile di Mestre (VE) presso il Servizio di Accettazione e Pronto Soccorso e la Divisione Chirurgica 2^
* 3.10.1997-2.11.2008 *Dirigente medico di I livello* Istituto di Chirurgia Generale e successivamente Clinica Chirurgica III, Patologia Speciale Chirurgica e Propedeutica Clinica Azienda Ospedaliera Università di Padova.
* 30.5.2006-2.11.2008 ***Incarico dirigenziale di natura professionale ad alta specializzazione di “Chirurgia della grande obesità”*** Azienda Ospedaliera Università di Padova
* 3.11.2008-2.2.2014 *Dirigente medico con ruolo di primo Aiuto* Unità Operativa Complessa di Chirurgia Generale a prevalente indirizzo oncologico Ospedale dell’Angelo Mestre-Venezia
* 2008-2014 ***Direttore di Struttura Semplice Dipartimentale “Chirurgia Endocrina e Metabolica”*** Ospedale dell’Angelo Mestre-Venezia
* 3.2.2014-26.1.2016 *Dirigente medico con ruolo di primo Aiuto Sostituto del Direttore* Unità Operativa Complessa di Chirurgia Generale Ospedale SS Giovanni e Paolo Venezia
* 2014-26.1.2016 ***Direttore di Struttura Semplice “Chirurgia Endocrina, Metabolica e Bariatrica”*** Ospedale SS Giovanni e Paolo Venezia
* 27.1.2016-30.9.2018 ***Direttore Unità Operativa Complessa di Chirurgia Generale*** Ospedale Giovanni Paolo II ULSS 1 Dolomiti
* 1.10.2018-tutt’oggi Dirigente medico presso IRCCS Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna
* 15.10.2020–tutt’oggi ***Direttore SSD interaziendale “Centro di chirurgia metabolica e dell’obesità”*** IRCCS Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna – AUSL Bologna

Nell’arco della carriera chirurgica si è prevalentemente occupato di chirurgia bariatrica, chirurgia endocrina (tiroidea, paratiroidea e surrenalica) e dell’upper GI, con particolare dedizione all’utilizzo di tecniche mini-invasive. Oltre ad una comprovata esperienza pluriennale di chirurgia bariatrica e metabolica, laparoscopica primaria e di revisione, con oltre 3000 procedure bariatriche come primo operatore utilizzando tutti i principali tipi di intervento, si segnala lo sviluppo e l’utilizzo di tecniche innovative in chirurgia bariatrica quali la gastroplastica endoluminale con tecnica POSE (primo in Italia) e la sleeve gastrectomy ed il bypass gastrico eseguiti con Robot Da Vinci XI e con Robot Medtronic Hugo RAS

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi dell’art. 13 Dlgs 196 del 30 giugno 2003 e dell’art. 13 GDPR Regolamento UE 2016/679)



12/10/2023

ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI (ULTIMI 5 ANNI)

1.[Surgery of the alimentary tract for benign and malignant disease with the novel robotic platform HUGOTM RAS. A first world report of safety and feasibility.](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/37395314/)

Gangemi A, Bernante P, Rottoli M, Pasquali F, Poggioli G. Int J Med Robot. 2023 Aug;19(4):e2544.

2. [Trends and safety of bariatric revisional surgery in Italy: multicenter, prospective, observational study.](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/37391349/)

Boru CE, Marinari GM, Olmi S, Gentileschi P, Morino M, Anselmino M, Foletto M, Bernante P, Piazza L, Perrotta N, Morganti R, Silecchia G; Cooperative RESTART Group. Surg Obes Relat Dis. 2023 May 23:S1550-7289(23)00522-1.

3. [Reducing the environmental impact of surgery on a global scale: systematic review and co-prioritization with healthcare workers in 132 countries.](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/37079880/)

National Institute for Health and Care Research Global Health Research Unit on Global Surgery. Br J Surg. 2023 Jun 12;110(7):804-817.

4. [SICOB-endorsed national Delphi consensus on obesity treatment optimization: focus on diagnosis, pre-operative management, and weight regain/insufficient weight loss approach.](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/36763219/)

Zappa MA, Iossa A, Busetto L, Chiappetta S, Greco F, Lucchese M, Micanti F, Mingrone G, Navarra G, Raffaelli M; Delphi Expert Panel; De Luca M. Eat Weight Disord. 2023 Feb 10;28(1):5.

5. [Is the significant risk of perioperative complications associated with radical surgery following non-curative endoscopic submucosal dissection for early colorectal cancer still acceptable?](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/36697206/)

Rottoli M, Gori A, Pellino G, Flacco ME, Spinelli A, Poggioli G; COVID-CRC Study Group. Gut. 2023 Jan 25:gutjnl-2022-328076.

6. [The impact of psychological distress on weight regain in post-bariatric patients during the COVID-19 pandemic: A latent profile analysis.](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/36608506/)

Salituro N, Landi G, Garelli S, Balsamo F, Rottoli M, Cattivelli R, Tossani E, Grandi S, Pagotto U,Bernante P, Agostini A.J Psychosom Res. 2023 Feb;165:111144.

7. [Colorectal Cancer Stage at Diagnosis Before vs During the COVID-19 Pandemic in Italy.](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/36409496/)

Rottoli M, Gori A, Pellino G, Flacco ME, Martellucci C, Spinelli A, Poggioli G; COVID–Colorectal Cancer (CRC) Study Group. JAMA Netw Open. 2022 Nov 1;5(11):e2243119.

8. [Elective surgery system strengthening: development, measurement, and validation of the surgical preparedness index across 1632 hospitals in 119 countries.](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/36328042/)

NIHR Global Health Unit on Global Surgery; COVIDSurg Collaborative. Lancet. 2022 Nov 5;400(10363):1607-1617.

9. [Outcomes of gynecologic cancer surgery during the COVID-19 pandemic: an international, multicenter, prospective CovidSurg-Gynecologic Oncology Cancer study.](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/35779589/)

Fotopoulou C, Khan T, Bracinik J, Glasbey J, Abu-Rustum N, Chiva L, Fagotti A, Fujiwara K, Ghebre R, Gutelkin M, Konney TO, Ng J, Pareja R, Kottayasamy Seenivasagam R, Sehouli J, Surappa STS, Bhangu A, Leung E, Sundar S; CovidSurg Gynecological Cancer Collaborators. Am J Obstet Gynecol. 2022 Nov;227(5):735.e1-735.e25.

10. [The impact of surgical delay on resectability of colorectal cancer: An international prospective cohort study.](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/35286766/)

COVIDSurg Collaborative. Colorectal Dis. 2022 Mar 14;24(6):708-26.

11. [Impact of COVID-19 on the oncological outcomes of colorectal cancer surgery in northern Italy in 2019 and 2020: multicentre comparative cohort study.](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/35143629/)

Rottoli M, Pellino G, Spinelli A, Flacco ME, Manzoli L, Morino M, Pucciarelli S, Jovine E, Abu Hilal M, Rosati R, Ferrero A, Pietrabissa A, Guaglio M, de Manzini N, Pilati P, Cassinotti E, Pignata G, Goletti O, Opocher E, Danelli P, Sampietro G, Olmi S, Portolani N, Poggioli G; COVID-CRC Collaborative Group. BJS Open. 2022 Jan 6;6(1):zrab139.

12. [Robotic Surgery: Rediscovering Human Anatomy.](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/34886470/)

Gangemi A, Chang B,Bernante P, Poggioli G. Int J Environ Res Public Health. 2021 Dec 3;18(23):12744.

13. [Death following pulmonary complications of surgery before and during the SARS-CoV-2 pandemic.](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/34871379/)

STARSurg Collaborative and COVIDSurg Collaborative. Br J Surg. 2021 Dec 1;108(12):1448-1464.

14. [Blood Hemoglobin Substantially Modulates the Impact of Gender, Morbid Obesity, and Hyperglycemia on COVID-19 Death Risk: A Multicenter Study in Italy and Spain.](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/34795637/)

Mayneris-Perxachs J, Russo MF, Ramos R, de Hollanda A, Arxé AA, Rottoli M, Arnoriaga-Rodríguez M, Comas-Cufí M, Bartoletti M, Verrastro O, Gudiol C, Fages E, Giménez M, Gil AG, Bernante P, Tinahones F, Carratalà J, Pagotto U, Hernández-Aguado I, Fernández-Aranda F, Meira F, Castro Guardiola A, Mingrone G, Fernández-Real JM; Obesity-T2DM Covid19 Study Group. Front Endocrinol (Lausanne). 2021 Nov 2;12:741248.

15. [Effect of COVID-19 pandemic lockdowns on planned cancer surgery for 15 tumour types in 61 countries: an international, prospective, cohort study.](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/34624250/)

COVIDSurg Collaborative. Lancet Oncol. 2021 Nov;22(11):1507-1517.

16. [SARS-CoV-2 infection and venous thromboembolism after surgery: an international prospective cohort study.](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/34428858/)

COVIDSurg Collaborative; GlobalSurg Collaborative. Anaesthesia. 2022 Jan;77(1):28-39.

17. [Effects of pre-operative isolation on postoperative pulmonary complications after elective surgery: an international prospective cohort study.](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/34371522/)

COVIDSurg Collaborative; GlobalSurg Collaborative. Anaesthesia. 2021 Nov;76(11):1454-1464.

18. [Machine learning risk prediction of mortality for patients undergoing surgery with perioperative SARS-CoV-2: the COVIDSurg mortality score.](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/34227657/)

COVIDSurg Collaborative. Br J Surg. 2021 Nov 11;108(11):1274-1292.

19. [Laparoscopic bariatric surgery is safe during phase 2-3 of COVID-19 pandemic in Italy: A multicenter, prospective, observational study.](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/34133962/)

Silecchia G, Boru CE, M Marinari G, Gentileschi P, Morino M, Olmi S, Foletto M, Bernante P, Morganti R, Tascini C, Anselmino M, Bianciardi E, Campanelli M, Fiorello L, Mancini R, Oldani A, Rottoli M, Salzano A, Trotta M; cooperative RESTART group. Diabetes Res Clin Pract. 2021 Jul;177:108919.

20. [SARS-CoV-2 vaccination modelling for safe surgery to save lives: data from an international prospective cohort study.](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/33761533/)

COVIDSurg Collaborative, GlobalSurg Collaborative. Br J Surg. 2021 Sep 27;108(9):1056-1063.

21. [Timing of surgery following SARS-CoV-2 infection: an international prospective cohort study.](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/33690889/)

COVIDSurg Collaborative; GlobalSurg Collaborative. Anaesthesia. 2021 Jun;76(6):748-758.

22. [Preoperative nasopharyngeal swab testing and postoperative pulmonary complications in patients undergoing elective surgery during the SARS-CoV-2 pandemic.](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/33640908/)

COVIDSurg Collaborative. Br J Surg. 2021 Jan 27;108(1):88-96.

23. [Effects of Bariatric Surgery on COVID-19: a Multicentric Study from a High Incidence Area.](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/33417099/)

Marchesi F, Valente M, Riccò M, Rottoli M, Baldini E, Mecheri F, Bonilauri S, Boschi S,Bernante P, Sciannamea A, Rolla J, Francescato A, Bollino R, Cartelli C, Lanaia A, Anzolin F, Del Rio P, Fabbi D, Petracca GL, Tartamella F, Dalmonte G. Obes Surg. 2021 Jun;31(6):2477-2488.

24. [Outcomes from elective colorectal cancer surgery during the SARS-CoV-2 pandemic.](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/33191669/)

COVIDSurg Collaborative. Colorectal Dis. 2020 Nov 15;23(3):732-49.

25. [Elective Cancer Surgery in COVID-19-Free Surgical Pathways During the SARS-CoV-2 Pandemic: An International, Multicenter, Comparative Cohort Study.](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/33021869/)

Glasbey JC, Nepogodiev D, Simoes JFF, Omar O, Li E, Venn ML, Pgdme, Abou Chaar MK, Capizzi V, Chaudhry D, Desai A, Edwards JG, Evans JP, Fiore M, Videria JF, Ford SJ, Ganly I, Griffiths EA, Gujjuri RR, Kolias AG, Kaafarani HMA, Minaya-Bravo A, McKay SC, Mohan HM, Roberts KJ, San Miguel-Méndez C, Pockney P, Shaw R, Smart NJ, Stewart GD, Sundar Mrcog S, Vidya R, Bhangu AA; COVIDSurg Collaborative. J Clin Oncol. 2021 Jan 1;39(1):66-78.

26. [Delaying surgery for patients with a previous SARS-CoV-2 infection.](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/32974904/)

COVIDSurg Collaborative.Br J Surg. 2020 Nov;107(12):e601-e602.

27. [Bariatric and metabolic surgery during COVID-19 outbreak phase 2 in Italy: why, when and how to restart.](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/32739265/)

Marinari GM, Anselmino M, Tascini C, Bernante P, Foletto M, Gentileschi P, Morino M, Olmi S, Toppino M, Silecchia G.Surg Obes Relat Dis. 2020 Oct;16(10):1614-1618.

28. [How important is obesity as a risk factor for respiratory failure, intensive care admission and death in hospitalised COVID-19 patients? Results from a single Italian centre.](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/32674071/)

Rottoli M, Bernante P, Belvedere A, Balsamo F, Garelli S, Giannella M, Cascavilla A, Tedeschi S, Ianniruberto S, Rosselli Del Turco E, Tonetti T, Ranieri VM, Poggioli G, Manzoli L, Pagotto U, Viale P, Bartoletti M.Eur J Endocrinol. 2020 Oct;183(4):389-397.

29. [Endoscopic Ultrasound-Guided Stented Gastro-Gastrostomy for Strictured Vertical Banded Gastroplasty.](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/32557385/)

Balsamo F, Pagano N, Rottoli M, Di Simone MP, Sciannamea A, Poggioli G,Bernante P**.** Obes Surg. 2020 Sep;30(9):3645-3646.

30. [Cascade Stomach as a Risk Factor for Incomplete Resection of the Gastric Fundus in Laparoscopic Sleeve Gastrectomy: a Point of Technique.](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/32440775/)

Bernante P, Balsamo F, Rottoli M, Sciannamea A, Di Simone MP, Iannelli A, Poggioli G. Obes Surg. 2020 Dec;30(12):5139-5141.

31. Malignant Bowel Obstruction in Ovarian Cancer Recurrence: The Role of Palliative Surgery in a Decision-Making Process

Eugenia De Crescenzo1,Marianna Fontana1,Giulia Dondi1,2,3,Stefano Friso3,Alessandro Bovicelli1,Marco Di Stanislao1,Marco Tesei1,2,Alessandra De Palma4,Pasquale Chieco5,Matteo Rottoli3,6,Paolo Bernante6,Gloria Ravegnini7,Anna Myriam Perrone1,2,3,\*,Pierandrea De Iaco1,2,3*Clin. Exp. Obstet. Gynecol.*2022, 49(8), 173

32. miRNA levels are associated with body mass index in endometrial cancer and may have implications for therapy

Ravegnini, Gloria ; Gorini, Francesca; Coada, Camelia ; De Leo, Antonio; de Biase, Dario; Di Costanzo, Stella; De Crescenzo , Eugenia; Coschina, Emma; Monesmith, Sarah; Bernante , Paolo; Garelli, Silvia; balsamo, francesca; Hrelia, Patrizia; De Iaco, Pierandrea; Angelini, Sabrina; Perrone, Anna Myriam

Cancer Science 2023 in press