

INFORMAZIONI PERSONALI

Antonio Frena



Segreteria +39 0471 436401

antonio.frena@sabes.it

POSIZIONE RICOPERTA

Primario della Struttura Complessa di Chirurgia Generale e Pediatrica dell'Ospedale Centrale di Bolzano

Consapevole delle sanzioni penali di cui all'art. 76 D.P.R. n. 445 del 28.12.2000 previste in caso di dichiarazioni mendaci sotto la propria responsabilità, dichiaro che quanto indicato nel curriculum vitae è conforme ai documenti originali in mio possesso.

**ESPERIENZA
PROFESSIONALE
IN ITALIA E ALL'ESTERO**

| | |
|----------------------------|---|
| da 01/06/2019 a oggi | <p>Dirigente Medico di 2° livello dirigenziale della Struttura Complessa di Chirurgia Generale e Pediatrica dell'Ospedale Centrale di Bolzano</p> |
| da 01/01/2011 a 31/05/2019 | <p>Dirigente Medico Responsabile della Struttura Semplice di Chirurgia Epatobiliare</p> <p>Chirurgia Generale, Ospedale Centrale, via Lorenz Böhler 5, 39100 Bolzano, Italia, www.asdaa.it</p> <ul style="list-style-type: none"> 01/07/2013: nomina dell'Azienda Sanitaria dell'Alto Adige a chirurgo dedicato per le neoplasie epatiche primitive e secondarie con soglia professionale annua Certificazione oncologica per la chirurgia Epatobiliare con responsabilità del Tumor Board Epato-Bilio-Pancreatico Creazione dell'Ambulatorio di Chirurgia Epatobiliare presso l'Ospedale Centrale di Bolzano Creazione del programma di Chirurgia Epatica Laparoscopica <p>Chirurgia EpatoBilioPancreatica, Chirurgia Oncologica</p> |
| da 01/07/2004 a 31/12/2010 | <p>Dirigente Medico con Alta Specializzazione in Chirurgia Epatica</p> <p>Chirurgia Generale, Ospedale Centrale, via Lorenz Böhler 5, 39100 Bolzano, Italia, www.asdaa.it</p> <ul style="list-style-type: none"> Sviluppo clinico e scientifico della Chirurgia Epatobiliare a Bolzano <p>Chirurgia EpatoBilioPancreatica, Chirurgia Oncologica, Chirurgia Generale</p> |
| da 25/10/2004 a 17/12/2004 | <p>Visiting Surgeon at Hôpital Beaujon (Université Paris Nord - Val de Seine)</p> <p>Service de Chirurgie Digestive, Hôpital Beaujon, BD du Gal-Leclerc, 92118 Clichy, France, hupnvs.aphp.fr/beaujon</p> |

| | |
|----------------------------|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> Oncologia EpatoBilioPancreatica Tecnica di chirurgia del fegato, delle vie biliari e del pancreas <p>Chirurgia EpatoBilioPancreatica</p> |
| da 01/08/1998 a 31/05/2019 | <p>Dirigente Medico di 1° livello dirigenziale di Chirurgia Generale</p> <p>Chirurgia Generale, Ospedale Centrale, via Lorenz Böhler 5, 39100 Bolzano, Italia, www.asdaa.it</p> <p>Chirurgia Generale, Chirurgia EpatoBilioPancreatica, Chirurgia Oncologica, Chirurgia Laparoscopica, Chirurgia d'Urgenza</p> |
| da 02/02/1998 a 31/07/1998 | <p>Aiuto Corresponsabile Ospedaliero di Chirurgia Generale</p> <p>Chirurgia Generale II, Ospedale Centrale, via Lorenz Böhler 5, 39100 Bolzano, Italia, www.asdaa.it</p> <p>Chirurgia Generale, Chirurgia Oncologica, Chirurgia Laparoscopica, Chirurgia d'Urgenza</p> |
| da 11/10/1996 a 11/12/1996 | <p>Visiting Professor at Department of General Surgery, UCLA Medical Center</p> <p>Ronald Reagan Medical Center, UCLA School of Medicine, 757 Westwood Plaza, Los Angeles CA, USA, www.uclahealth.org/reagan</p> <ul style="list-style-type: none"> Oncologia pancreatica Tecnica di chirurgia del pancreas <p>Chirurgia Pancreatica, Chirurgia Oncologica</p> |
| da 03/10/1994 a 01/02/1998 | <p>Assistente Medico di Chirurgia Generale</p> <p>Chirurgia Generale II, Ospedale Centrale, via Lorenz Böhler 5, 39100 Bolzano, Italia, www.asdaa.it</p> <p>Chirurgia Generale, Chirurgia Oncologica, Chirurgia d'Urgenza</p> |
| da 01/09/1991 a 26/06/1992 | <p>Gastarzt in Klinikum Mannheim (Fakultät für Klinische Medizin der Universität Heidelberg)</p> <p>Allgemeine Chirurgie, Universitätsmedizin Mannheim, Theodor-Kutzer Ufer 1-3, 68167 Mannheim, Deutschland, www.unm.de</p> <ul style="list-style-type: none"> Tecnica di chirurgia del pancreas <p>Chirurgia Pancreatica, Chirurgia Laparoscopica, Chirurgia Oncologica</p> |

ISTRUZIONE - TITOLI

| | | |
|------------------------|--|-------------|
| 30/11/2018 (2017-2018) | <p>Diploma di Management e Gestione</p> <p>Università degli Studi di Trento, via Calepina 14, 38122 Trento, www.unitn.it</p> | EQF level 8 |
| 16/10/2007 (2006-2007) | <p>Diploma Universitario in: "Hepato Pancreato Biliary Cancers : Onco-Surgical Strategies"</p> <p>Université Paris Sud, Rue Georges Clemenceau, 91400 Orsay Cedex, France, www.u-psud.fr</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>Trattamento medico e chirurgico dei Tumori Epatici, Biliari e Pancreatici</i> | EQF level 8 |
| 27/09/1996 (1992-1995) | <p>Dottorato di Ricerca in Biologia Generale ed Applicata dei Tumori dell'Apparato Digerente</p> | EQF level 8 |

Università degli Studi di Modena, via Università 4, 41121 Modena, Italia, www.unimore.it

- Tesi: *“Valutazione clinica dell’anticorpo monoclonale SPan-1 nella diagnosi di adenocarcinoma pancreatico esocrino”*
- Studio dei marcatori tumorali applicati alla diagnosi dei tumori dell’apparato digerente

12-14/06/1995

Postgraduate Training in “Surgery of the Pancreas”

EQF level 8

Universität Ulm, Helmholtzstrasse 16, 89081 Ulm, Deutschland, www.uni-ulm.de

- Argomenti: *chronic and acute pancreatitis; pancreatic cancer*

06/07/1992 (1987-1992)

Specializzazione in Chirurgia Generale (70/70 e Iode)

EQF level 8

Università degli Studi di Bologna, via Zamboni 33, 40126 Bologna, Italia, www.unibo.it

- Tesi: *“Gli angiomi del fegato: valutazione della storia naturale ed evoluzione delle indicazioni al trattamento chirurgico”*
- Attività: *Trapianto di fegato*
- Attività: *Chirurgia epatobiliopancreatica*
- Attività: *Chirurgia delle Malattie infiammatorie intestinali croniche*

27/10/1987 (1981-1987)

Laurea in Medicina e Chirurgia (110/110 e Iode)

EQF level 7

Università Cattolica del Sacro Cuore, Largo Vito 1, 00168 Roma, Italia, roma.unicatt.it

- Tesi: *“Il trapianto multiviscerale: studio sperimentale”*
- Internato in *Patologia Speciale Chirurgica e Propedeutica Clinica 1984-1987 [Allegato 4]*
- Attività: *Trapianto sperimentale di fegato e di emifegato*
- Attività: *Tecniche sperimentali di resezione epatica*
- Attività: *Tecniche sperimentali di perfusione d’organo per trapianto*

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano, ladino

Altre lingue

| | COMPRESIONE | | PARLATO | | PRODUZIONE SCRITTA |
|---|-------------|---------|-------------|------------------|--------------------|
| | Ascolto | Lettura | Interazione | Produzione orale | |
| tedesco | C1 | C1 | C1 | C1 | C1 |
| Esame di bilinguismo livello A; http://provincia.bz.it/formazione-lingue/bilinguismo/default.asp | | | | | |
| anglo-americano | B2 | B2 | B1 | A2 | A2 |
| Anglo American School, Bologna; www.angloamericanschool.eu | | | | | |

Competenza digitale

| AUTOVALUTAZIONE | | | | |
|---------------------------------|---------------|------------------------|-----------|-------------------------|
| Elaborazione delle informazioni | Comunicazione | Creazione di Contenuti | Sicurezza | Risoluzione di problemi |
| avanzato | avanzato | autonomo | autonomo | avanzato |

-
- buona padronanza degli strumenti della suite per ufficio Apple iWork (Pages, Numbers, Keynote), Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint), LibreOffice (Writer, Calc, Impress)
 - buona padronanza dei gestori di database FileMaker Pro e Microsoft Access
 - buona padronanza dei programmi per contenuti multimediali (Apple Foto, iTunes, iMovie)
 - buona padronanza dei programmi di posta elettronica Apple Mail e Microsoft Outlook.
-

Patente di guida

Automobilistica B, Nautica A (entro 12 M)

ULTERIORI INFORMAZIONI PROFESSIONALI

Interventi Chirurgici

La casistica operatoria personale comprende complessivamente **4200 interventi chirurgici**, realizzati presso la Clinica Chirurgica 2 dell'Università di Bologna (690 interventi tra il 1988 ed il 1994) e presso la Chirurgia Generale dell'Ospedale Centrale di Bolzano (3510 interventi realizzati tra il 1994 ed il 2022)

Premi Scientifici e Borse di Studio

Vincitore di **2 Premi** per pubblicazioni scientifiche e **2 Borse di Studio** per periodi di formazione

- 1997 **Premio "Young Researcher's Travel Award"**, attribuito dall'European Pancreatic Club agli articoli scientifici "Tumor Marker CA 242 and Pancreatic Cancer" e "Clinical Evaluation of Tissue Polypeptide Antigen in Exocrine Pancreatic Carcinoma" presentati a Londra al XXIX E.P.C. Meeting
- 1996 **Borsa di Studio della Lega italiana per la Lotta contro i Tumori** (sezione di Bolzano), per la frequenza di uno stage in chirurgia oncologica del pancreas all'Università di California a Los Angeles
- 1987 **Borsa di studio quinquennale del Ministero dell'Università per la frequenza della Terza Scuola di Specializzazione in Chirurgia Generale** della Università degli Studi di Bologna
- 1986 **Premio "Elio De Angelis"**, attribuito dall'Associazione Romana Chirurghi Under 40 all'articolo scientifico "Il trapianto ortotopico sperimentale di emifegato" presentato a Roma al I° Meeting dell'A.R.C.U. 40

Partecipazione a progetti di ricerca

Co-fondatore di 3 Progetti di Ricerca nazionali attivi

- 2016 - oggi **Registro Italiano di Resezioni Epatiche Mini-Invasive** (patrocinato da IGoMils), database prospettico nazionale sulle resezioni epatiche mini-invasive con sede presso la Chirurgia Epatobiliare dell'Ospedale San Raffaele di Milano.
- 2016 - oggi **Gruppo di Lavoro sulla Gestione Fast Track delle Resezioni epatiche** (patrocinato da It-IHPBA), con sede presso la Chirurgia Generale ed Oncologica dell'Ospedale Mauriziano di Torino.
- 2018 - oggi **HEpatocarcinoma ReCurrence On the LivEr Study Group - HERCOLES Group** (studio multicentrico italiano con sede all'Ospedale San Gerardo di Monza (Università di Milano - Bicocca)
- 2005 - 2015 (chiuso) **European Register on Liver Colorectal Metastases, LiverMetSurvey** (studio multicentrico internazionale con sede presso l'Hôpital Paul Brousse di Villejuif (Université Paris Sud)
- 2006 - 2008 (chiuso) **OSHES Studio osservazionale sull'emostasi in Chirurgia**

Certificazioni

- 8 settembre 2008 (2008-2022) **Membro del Trauma Group Alto Adige** (Determinazione n.° 1551 dell'8-9-2008 del Comprensorio Sanitario di Bolzano)
- 19 giugno 2013 **Nomina a chirurgo dedicato per il settore delle Neoplasie Epatiche Primarie e Secondarie** (Direttiva Azienda Sanitaria dell'Alto Adige n.° 963 del 19-6-2013)
- 29 marzo 2021 **RG Score di ResearchGate** (the RG Score is a metric that measures scientific reputation based on how all of your work is received by your peers): 33.82
h-Index di ResearchGate (the h-index is calculated based on two bits of information: the total number of papers published and the number of citations for each paper): 11

Docenze

- AA 2000 - 2001 **Chirurgia delle Vie Biliari** (all'interno del Corso di Chirurgia Generale per il Diploma Universitario per Infermiere - Scuola Provinciale Superiore di Sanità Claudiana, Università di Verona Polo di Bolzano)

| | |
|----------------|---|
| AA 2001 - 2002 | Chirurgia Generale (all'interno del Corso di Chirurgia Generale per il Diploma Universitario per Infermiere - Scuola Provinciale Superiore di Sanità Claudiana, Università di Verona Polo di Bolzano) |
| AA 2002 - 2003 | Chirurgia del Fegato e delle Vie Biliari (all'interno del Corso di Chirurgia Generale per il Diploma Universitario per Infermiere - Scuola Provinciale Superiore di Sanità Claudiana, Università di Verona Polo di Bolzano) |
| AA 2002 - 2003 | Chirurgia Generale I (Diploma per Tecnici Ortopedici - Scuola Provinciale Superiore di Sanità Claudiana, Bolzano) |
| AA 2006 - 2007 | Chirurgia del Fegato e delle Vie Biliari (all'interno del Corso di Chirurgia Generale per il Diploma Universitario per Infermiere - Scuola Provinciale Superiore di Sanità Claudiana, Università di Verona Polo di Bolzano) |

Idoneità

| | |
|---------------|---|
| 2 agosto 1991 | Idoneità al Concorso Pubblico per titoli ed esami per Collaboratore Tecnico Laureato presso l'Istituto di Clinica Chirurgica e Cardiochirurgia della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Bologna |
|---------------|---|

Organizzazione Congressi

Organizzatore e Responsabile Scientifico di 4 Congressi in ambito medico e sanitario

| | |
|------|---|
| 2021 | “EUSOMA 2021 - Improving Breast Cancer Care in Europe” Bolzano, Sala Congressi dell'Ospedale Centrale, 10 luglio 2022 |
| 2018 | “18 anni di Chirurgia Generale a Bolzano sotto la guida del Dr. Federico Martin” Bolzano, Sala Congressi dell'Ospedale Centrale, 12 maggio 2018 Relatori: principali: Prof. Guido Torzilli, Prof. Claudio Bassi |
| 2009 | “La sanità che vorrei” Bolzano, Sala Congressi dell'Ospedale Regionale, 30 maggio 2009 Relatori principali: SE Vescovo Karl Golser, PR Dr. Guido Rispoli, Sen. Prof. Ignazio Marino |
| 1999 | “Epatocarcinoma. Diagnosi e terapia – Leberkarzinom. Diagnostik und Therapie” Bolzano, Sala Congressi dell'Ospedale Regionale, 29 gennaio 1999 Relatori principali: Prof. Alighieri Mazziotti, Prof. Luigi Bolondi |

Referenze

| | |
|-------------------|--|
| 26 giugno 1992 | Prof. Michael Trede (Direktor der Chirurgischen Klinik im Klinikum Mannheim der Universität Heidelberg - D) |
| 6 luglio 1994 | Prof. Giuseppe Gozzetti (Direttore dell'Istituto di Clinica Chirurgica II dell'Università di Bologna) |
| 12 settembre 1994 | Prof. Gaetano Placitelli (Direttore Sanitario della Casa di Cura Villa regina in Bologna, già Direttore dell'Istituto di Clinica Chirurgica dell'Università di Bologna) |
| 14 giugno 1995 | Prof. Hans G. Beger (Head of the Department of General Surgery, University of Ulm - D) |
| 11 dicembre 1996 | Prof. Howard Reber (Professor of Surgery at UCLA School of Medicine, Center for Health Sciences, Los Angeles CA, USA) |
| 17 dicembre 2004 | Prof. Jacques Belghiti (Chief, Division of HPB Surgery and Liver Transplantation at Hôpital Beaujon, Université Paris Nord - Val de Seine - F) |

Memberships Società Scientifiche

Membro attivo di 6 Società Scientifiche nazionali e 6 Società Scientifiche Internazionali

| | |
|-------------|---|
| 1993 - oggi | Società Italiana di Chirurgia (SIC) |
| 1994 - oggi | International Hepato-Pancreato-Biliary Association (IHPBA) |
| 1998 - oggi | Italian Chapter of International Hepato-Pancreato-Biliary Association (It-IHPBA) |

| | |
|-------------|--|
| 1999 - oggi | European-African Hepato-Pancreato-Biliary Association (E-AHPBA) |
| 2014 - oggi | European Society of Surgical Oncology (ESSO) |
| 2016 - oggi | Collegio Italiano degli Storici della Chirurgia (Collegium Historicorum Chirurgiae) |
| 2016 - oggi | Enhanced Recovery After Surgery Society (ERAS Society) |
| 2016 - oggi | Italian Group of Minimally Invasive Liver Surgery (IGoMils) |
| 2019 - oggi | Società Italiana di Chirurgia Oncologica (SICO) |
| 2019 - oggi | Società Chirurghi Ospedalieri Italiani (ACOI) |
| 2020 - oggi | Società Triveneta di Chirurgia (consiglio direttivo dal 2020 al 2022) |
| 2020 - oggi | Associazione Chirurgica Tirolo-Veneto-Lombarda (vicepresidente dal 2020) |
| 1988 - 1993 | World Association of Hepato-Pancreato-Biliary Surgery (then IHPBA) |
| 1996 - 1997 | European Digestive Surgery (EDS) |
| 1998 - 2003 | Associazione Italiana per lo Studio del Fegato (AISF) |
| 2003 - 2009 | American Hepato-Pancreato-Biliary Association (AHPBA) |
| 2012 - 2014 | International Liver Cancer Association (ILCA) |
| 2016 - 2017 | Società Italiana di chirurgia Oncologica (SICO) |
| 2016 - 2017 | Società Italiana di Ricerche in Chirurgia (SIRC) |

Congressi Scientifici

Partecipazione a **190** tra Congressi, Convegni, Corsi, Workshops e Meetings in Italia e all'Estero

Relazioni assegnate dalla Società Italiana di Chirurgia al Congresso Annuale della SIC

| | |
|--------------------------------------|---|
| <i>119° Congresso, Napoli, 2017</i> | HCC: dalla diagnosi alla terapia |
| <i>117° Congresso, Milano 2015</i> | Metastasi epatiche sincrone da carcinoma colo rettale: colon-first o liver-first ? |
| <i>116° Congresso, Roma 2014</i> | Focus on: Cancro incidentale della colecisti |
| <i>112° Congresso, Roma 2010</i> | Emostatici e sigillanti in chirurgia |
| <i>107° Congresso, Cagliari 2005</i> | Chirurgia Epato-Bilio-Pancreatica: superspecialità indipendente ? |

Correlatore in Tesi di Specializzazione in Chirurgia Generale

| | |
|----------------|--|
| AA 2005 - 2006 | "I traumi epatici e splenici: strategia terapeutica" (candidata Dr. A.A. Aden, Università di Bologna) |
| AA 2017 - 2018 | "Trattamento multimodale dell'epatocarcinoma su cirrosi. I risultati del Tumor Board HCC di Bolzano" (candidata Dr. C. Spataro, Università di Catania) |
| AA 2019 - 2020 | "La certificazione oncologica in Alto Adige nel trattamento della neoplasia tiroidea. Il Tumor Board come moderno strumento di un approccio multidisciplinare." (candidata Dr. P. Ocelli, Università Federico II di Napoli) |

Editorial Board Member

- dal 19/07/2018 **World Journal of Gastrointestinal Surgery** (Baishideng Publishing Group Inc, Suite 160 Koll Center Parkway, Pleasanton CA, USA)
- dal 17/09/2018 **World Journal of Gastroenterology** (Baishideng Publishing Group Inc, Suite 160 Koll Center Parkway, Pleasanton CA, USA)
- Dal 10/06/2019 **World Journal of Gastrointestinal Oncology**, (Baishideng Publishing Group Inc, Suite 160 Koll Center Parkway, Pleasanton CA, USA)

Publicazioni 316 Pubblicazioni a Stampa (di cui 50 indicizzate su Pubmed)

Data

28 ottobre 2022

Firma
Antonio Frena