





INFORMAZIONI PERSONALI

Borgonovo Giacomo

 via Salgari 24/24, 16156 Genova (Italia)
 0102344400  +393356442800  +39 0105551
 borgonovo@unige.it
 Skype jack4591

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

-
- 07/1979–12/1980 **medico interno Universitario con compiti assistenziali e didattici**
UNIVERSITA GENOVA, Genova (Italia)
(ai sensi art. 23 legge 24/2/67 n° 62) dal luglio 1979 al dicembre 1980. Per questa attività la facoltà di Medicina e Chirurgia ha espresso un giudizio favorevole in data 25/9/1989.
- 01/04/1980–31/10/1980 **tirocínio pratico ospedaliero**
Ospedale S. Martino, Genova (italia)
- 01/09/1984–30/06/1985 **ASSISTENTE CHIRURGO OSPEDALIERO INCARICATO**
OSPEDALE S MARTINO, Genova (Italia)
- 01/01/1987–13/07/1993 **ASSITENTE OSPEDALIERO DI RUOLO**
OSPEDALE SAN MARTINO, GENOVA (Italia)
DISTACCATO PRESSO LA CLINICA CHIRURGICA UNIVERSITÀ DI GENOVA
- 27/06/1990–30/09/1990 **ATTACHE DI CHIRURGIA GENERALE**
CENTRO OSPITALO-UNIVERSITARIO, NICE (Francia)
- 01/10/1990–31/10/1992 **CHEF DE CLINIQUE ASSISTANT**
CENTRO OSPITALO UNIVERSITARIO BECLERE (PARIGI XIII), PARIGI (Francia)
- 13/07/1993–31/10/2000 **AIUTO OSPEDALIERO**
OSPEDALE UNIVERSITARIO SAN MARTINO, GENOVA (Italia)
- 01/11/2000–alla data attuale **PROFESSORE DI RUOLO DI II FASCIA**
UNIVERSITÀ STUDI GENOVA, Genova (Italia)
- 01/03/2005–07/2015 **RESPONSABILE DI UO DIPARTIMENTALE DI CHIRURGIA D'URGENZA**
POLICLINICO SAN MARTINO, Genova
TALE FUNZIONE E' STATA SOSPESA A CAUSA DELL'INSORGENZA DI MALATTIA CHE HA COMPORTATO UNA TEMPORANEA INABILITA' ALLA FUNZIONE
- 07/2015–alla data attuale **Incarico di programma ex art.5 comma 4, del decreto lgs n.517/1999 denominato "Progetto per la collaborazione e l'informatizzazione dei reparti chirurgici, anche in rapporto allo sviluppo dei DMT e della simulazione informatica dell'attività chirurgica"**

POLICLINICO SAN MARTINO, Genova (Italia)

1988–alla data attuale

ATTIVITA' DIDATTICA

UNIVERSITA' GENOVA ED ALTRE SEDI

1. Nel 1988 progetto in collaborazione con IBM-Italia per realizzare un programma di informatizzazione della didattica medica. Realizzazione di un videodisco sulla patologia esofagea.
2. Nel 1989 la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Genova così si esprimeva sull'attività svolta: dal 1980 "...l'attività in campo didattico, organizzativo ed assistenziale era stata svolta con il massimo impegno, lodevole continuità e buon profitto...".
3. Dall'ottobre 1990 al 1992 ha partecipato all'attività didattica dell'Università Parigi XI (Kremlin-Bicetre) tenendo corsi a cadenza settimanale per gli studenti di Medicina e organizzando gli stage semestrali di formazione per gli specializzandi di Chirurgia Generale. Durante questo periodo ha tenuto corsi di chirurgia epatica e del sistema portale presso l'Ecole de Medicine dell'Università di Parigi.

1 Facoltà di Medicina e Chirurgia Università di Genova

4. Docente titolare di Chirurgia Generale nel Corso a fini speciali per Tecnici di Podologia (direttore Prof. Chiappara) nell'anno 1992/93
5. "Epatopatie di interesse chirurgico" integrativo del corso ufficiale di Clinica Chirurgica per gli anni accademici 1991/92 e 1992/93.
6. "Diagnosi e terapia della patologia epato-bilio-pancreatica" integrativo del corso ufficiale di Chirurgia Generale per l'a.a. 1998/99
7. Chirurgia Generale nel corso integrato di Chirurgia I e II al V-VI anno nel corso integrato di Medicina Clinica anni dal 2004 ad
8. Corso di Chirurgia Generale nel Corso Integrato di "Semeiotica e metodologia clinica" 2005-2006
9. Corso di Chirurgia nel corso integrato "Emergenze" dal 2005 ad oggi. Dal 2013 Coordinatore del Corso integrato
1. Diploma Universitario in Scienze Infermieristiche
10. Chirurgia Generale, Enterologica ed Epato-bilio-pancreatica integrativo del corso ufficiale di Chirurgia Generale dal 1995 al 1998
2. Diploma Universitario per Infermiere
11. Chirurgia Generale I del corso integrato di Medicina clinica per gli a.a. 1997-2000
12. Chirurgia Generale II del corso integrato di Medicina clinica per gli a.a. 1998-2000
13. Chirurgia Generale I del corso integrato di Medicina clinica per gli a.a. 2000-2002
14. Chirurgia Generale II del Corso Integrato di "Medicina Clinica per gli a.a. 2001-2002

Corso di Laurea: Infermieristica

15. Chirurgia Generale nel corso integrato di Medicina, Chirurgia e Farmacologia dal 2002 al 2009

Scuole di specialità

3. Scuola di Specializzazione di Chirurgia Generale ad indirizzo Oncologico
16. Fisiopatologia Chirurgica per l'a.a. 1992/93.
4. Scuola di Specializzazione di Chirurgia dell'Apparato Digerente ed Endoscopia Digestiva Chirurgica
17. Tecniche e diagnostiche endoscopiche per gli a.a. 1993/2005
18. Tecnica operatoria nella chirurgia del fegato, vie biliari, pancreas e milza per a.a. Dal 1993 ad oggi
5. Scuola di Specializzazione in Ginecologia e Ostetricia
19. "Elementi propedeutici di chirurgia generale" dall'a.a. 1998/2004
20. "Chirurgia Generale" dal 2004/ad oggi
Scuola di Specialità Chirurgia generale II
21. "Chirurgia d'urgenza" dal a.a. Dal 2005.
22. "Chirurgia Generale" 5° anno.

Scuola di Specialità Chirurgia Generale I

23. "Tecniche chirurgiche fegato, milza, vie biliari. dall'aa 2005 ad oggi
24. "Principi di stratega chirurgica multidisciplinare. Dal 2008 ad oggi

Diploma Universitario di Tecnico Ortopedico

25. "Chirurgia Generale" dal 2005 al 2007
26. **Istruttore ATLS (Advanced Trauma Life Support)** dal giugno 1994 abilitato dall'American College of Surgeons. Corsi tenuti a Torino, Milano e Napoli
27. Esercitazioni teorico-pratiche agli studenti del corso di Laurea in Medicina e Chirurgia dell'Università di Genova, partecipa alle commissioni degli esami di profitto in Chirurgia Generale.
28. Membro della **Commissione Paritetica di Facoltà** anno 2001-2004
29. Membro del Comitato Istitutivo della Laurea in Infermiere anno 2001-2004
30. Membro della Commissione Internazionale di Facoltà dal 2002 ad oggi
31. Partecipazione al Seminario di formazione "Tutorato clinico e metodologie di valutazione delle abilità professionalizzanti". Genova 19-20 Marzo 2004
32. Master Universitario di 1° Livello in "Infermieristica in area critica" (dal 2007) Direttore Prof Barreca (Membro del Comitato Istitutivo).
33. Master Universitario di 1° livello in " Epidemiologia e prevenzione del rischio infettivo correlato alle pratiche assistenziali " dir Prof. Icardi (dal 2006) (Membro del Comitato Istitutivo)
34. Docente al Corso di Chirurgia laparoscopica avanzata tenutosi presso l'Ospedale Universitario A. Béclère (Università Parigi XI). Marzo 2003
35. Docente al Corso residenziale di Chirurgia epato-biliare Ospedale Mauriziano. Torino maggio 2003.
36. Docente al Corso residenziale della Società Italiana di Radiologia gastroenterologica. "Aspetti di anatomia Chirurgica del Fegato" Milano 2004
37. Organizzazione della "Riunione regionale multidisciplinare per la creazione di Linee Guida nella diagnosi e trattamento dei Tumori Neuroendocrini".Genova, giugno 2003
38. Docente al Corso di aggiornamento "Il Primo soccorso" organizzato dal Sovrano Militare Ospedaliero Ordine di Malta. 2004-9
39. Relatore Corso di aggiornamento Dipartimentale su occlusione, peritoniti, emorragie digestive. Anno 2006
40. Master Universitario di I° livello in "Infermieristica in Area Critica" (presidente del Master Prof T. Barreca). Anno dal 2007
41. dal 2007 fa parte della Commissione Didattico pedagogica della Facoltà di Medicina coordinata dal Prof GC Torre poi dal prof Fiocca.
42. Nel 2007 ha coordinato due gruppi di lavoro per la realizzazione di Percorsi diagnostico-terapeutici all'interno del Dipartimento di Emergenza. (Coliche renali e traumi cranici minori)
43. Corsi aggiornamento 118 su "addome acuto" 2007-2009
44. Corso per tecnici operatori su "Applicazioni moderne tecnologie"2007 organizzato prof Molfetta
45. Docente al Master di II livello "Emorragie e trombosi" 2006-2007 (Dir. Prof.Armani)."Le emorragie digestive alte basse"
46. Seminario di formazione "Metodologie di valutazione della abilità professionalizzanti" Genova 7 marzo 2008
47. Corsi Dipartimentali Aziendali su Pancreatite acuta, Neoplasie della papilla. 2009
48. Membro del Comitato istitutore della Scuola di Specialità in Chirurgia Generale (Coordinatore prof Valente attualmente Prof Gianetta)
49. Membro del Comitato Istitutore della Scuola di Specialità in Medicina d'Urgenza (dir Prof Barreca)
50. Master 2° livello "Emergenze Umanitarie" (dir Prof De Salvo). Triage nelle emergenze umanitarie. Genova 2011.
51. Membro commissione per Dottorati " MANAGEMENT DEL TRAPIANTO D'ORGANO E TESSUTO, INNOVAZIONI CHIRURGICHE GENERALI E SPECIALISTICHE AVANZATE, DIAGNOSI MICROBIOLOGICA E TERAPIA DELLE INFEZIONI" anni 2009-15.

1979–2018 **lavori editi a stampa peer reviewed**

PRODUZIONE SCIENTIFICA

La produzione scientifica del dr Borgonovo è costituita da **91 pubblicazioni** su riviste nazionali ed internazionali con comitato editoriale, da **118 comunicazioni** a congressi nazionali ed internazionali delle quali 35 sono edite a stampa per estenso, da **18 capitoli di libri** scientifici quattro dei quali editi su monografie internazionali. Il dr Borgonovo è altresì autore di **4 film** scientifici due dei quali realizzati a scopo didattico.

LAVORI EDITI A STAMPA SU RIVISTE peer reviewed

1. Parodi A, Nebiacolombo C, Borgonovo G., Mazzarello P.L. Effetto della trimebutina maleato in pazienti con spasmo esofageo diffuso. **Rivista di Gastroenterologia**. Vol. 32, N. 2, luglio-dicembre 1980.
2. Torre GC, Testa R, Iachino C., Rossi G, Borgonovo G., Pandolfo N. L'uso dello shunt peritoneo-venoso nella cura dell'ascite intrattabile. **Min.Chir**. Vol. 36, N. 22, 30 novembre 1981.
3. Pandolfo N, Borgonovo G., Torre GC, Nebiacolombo C, Mondino T. Response to pirenzepine of the human lower esophageal sphincter. **Curr.Ther.Res**. 30:1,1981.
4. Torre GC, Testa R, G.Rossi, Borgonovo G., Pandolfo N. Complicanze dopo shunt peritoneo-venoso con valvola di LeVveen. **Chirurgia Italiana** 1981; 33: 5-10
5. Torre GC, Testa R, Borgonovo G., Mattioli FP. Il monitoraggio in pazienti con ascite intrattabile. **Urgentiae Chirurgiae Commentaria** 1981;4:383.
6. Iachino C, De Salvo L, Garlaschi G, Rossi G, Borgonovo G. Le anastomosi spleno-renali spontanee **Pan.San.Chir**. IV 11: 29-32, 1981.
7. De Salvo L, Iachino C, Parodi A, Mazzarello PL, Borgonovo G., Puglisi M. Confronto clinico tra due anabolizzanti steroidei nel paziente chirurgico **Ricerca Medica**, 9: 1-6 ; 1981.
8. Torre GC, Testa R, Borgonovo G. association de concentration - reinfusion (c/r) et shunt peritoneo-veneux dans le traitement de l'ascite refractaire **Gastroenterologique Clinique et Biologique** 1982 ; 6,2,
9. Nebiacolombo C, Borgonovo G., Puglisi M. The treatment of dyspeptic patient sindroms - controlled clinical experimental trial. **Int.J.Clin.Pharmacol Res**. 1982;2 (1) , 22-27
10. G.C.Torre, G. Borgonovo Su un raro caso di complicanza dopo shunt peritoneo-venoso. **Chir.Gastroenterologica**. 1983;17:(1): 151-154.
11. N.Pandolfo, C.Nebiacolombo, G. Borgonovo, G.Toccafondi Alterazioni della motilita' esofagea in pazienti con diverticoli dell'esofago medio-toracico **Il Policlinico**. 1983; 89 (3).
12. A.Cagnazzo, E.Romairone, L.De Salvo, G. Borgonovo, E.Dellachà Perino, M.Filippi. Ruolo dell'endoscopia e della radiologia nella diagnosi dell'ulcera peptica gastroduodenale: esami alternativi o complementari? **Acta Chirurgica Italica**. 1986; 42, 1347-1350,
13. L.De Salvo, E.Romairone, A.Cagnazzo, M.Puglisi, P.Alitta, L.De Marini, G. Borgonovo. Stomaco resecato: radiologia o endoscopia? **Acta Chirurgica Italica**. 1986; 42; 1341-1343
14. N.Pandolfo, G. Borgonovo, L.De Salvo, F.Zappatore, F.Ermili, F.P.Mattioli. studio della motilita' interdigestiva dopo resezione gastrica e ricostruzione sec. Billroth I, Billroth II e Roux. **Il Giornale di Chirurgia** 1986; vol7(3),373-375.
15. L.De Salvo, E.Romairone, G.C.Torre, G. Borgonovo, A.Cagnazzo. Valutazione dell'affidabilita' nel tempo dei flussimetri a gravita'. **Il Giornale di Chirurgia**. 1986; vol 7(4),575-576.
16. L.De Salvo, E.Romairone, G.C.Torre, G. Borgonovo, A.Cagnazzo, P.Alitta. Valutazione di flussimetri a gravita' per infusioni endovenose **Il Policlinico** 1986, vol 93(1), pag 63-65
17. G.C.Torre, G. Borgonovo, Amato A., Forfori P, DeMarini L., Ferrari, Valbonesi M. terapia dell'ascite refrattaria: un nuovo sistema di depurazione. **Minerva Medica** 1987, 78, (10): 43-46.
18. Borgonovo G., L.De Marini, P.Forfori, A.Amato, M.Abete, G.C.Torre. Complicanze dopo shunt peritoneo-venoso. **Minerva Medica** 1987, vol 78 (10), pag 705-716
19. Ansaldo G.L., De Salvo L., Romairone E., Borgonovo G., Follow-up nutrizionale in pazienti affetti da carcinoma esofageo **Chirurgia** 19881; 1: 120-123
20. Pontremoli R., Borgonovo G., Ranise A., Garibotto G. Multiple venous sampling for catecholamine assay in the diagnosis of malignant pheochromocytoma. **Journal of Endocrinological Investigation**, 1989, 12, 647-649.
21. Pandolfo N, Borgonovo G., Ansaldo G.L., Villavecchia G.P., Guido G., Mattioli F.P. funzionalita' dell'impianto gastrico e digiunale dopo esofagectomia per carcinoma: rilievi clinici e strumentali.. **Boll. Soc. It. Chir.** 1990; anno 11, 1:36-54.

22. Borgonovo G, De Salvo I, Ansaldo GL, Romairone E, De Negri A, Razzetta F, Mattioli FP. Aspetti nutrizionali nella chirurgia del tratto digerente superiore. **Bollettino Soc Italiana Chirurgia**1989, 3:153-160.
23. Franco D, Karaa A, Meakins JL, Borgonovo G, Smadja C. Hepatectomy without abdominal drainage : results of a prospective study of 61 patients. **Annals of Surgery**1989; 210,6,748-750.
24. De Salvo L, Ansaldo GL, Romairone E, Borgonovo G. I polipi gastrici: ruolo dell'endoscopia **Annali Italiani di Chirurgia**1990; 60: 84-87.
25. Smadja C, Borgonovo G, Kahwaji F, Grange D, Franco D. Sugiura procedure versus porto-caval shunt in preventing recurrent variceal bleeding. intermediate results of a prospective randomized study. **Journal of Hepatology**1990; 11(suppl.2) S 56.
26. Hillaire S., Smadja C., Borgonovo G, Grange D., Franco D. Facteurs pronostiques de la derivation peritoneo-jugulaire chez le cirrotique **Annales de Chirurgie** 1990;44(9),767-772.
27. Torre G.C., Borgonovo G, Amato A., De Marini L., Forfori P., Razzetta F. L'uso del separatore cellulare nella terapia dell'ascite refrattaria. **Acta Chir Ital**1991; 67(2):414-419.
28. Mattioli FP, Torre GC, Borgonovo G., Ansaldo GL, De Negri A, Amato A, Cagnazzo A, Ughe M, Arezzo A. il gozzo cervico-mediastinico. (esperienza su 252 casi). **Chirurgia**1992, 5, 621-629.
29. Hillaire S, Labianca M, Borgonovo G, Smadja C, Grange D, Franco D. Peritoneovenous shunting of intractable ascites in cirrhotic patients: improving results and predictive factors of failure. **Surgery**1993;113(4):373-379.
30. Mattioli FP, Torre GC, Borgonovo G, Ansaldo G.Luca, De Negri A, Cagnazzo A, Amato A, Ughe M, Arezzo A Il trattamento del cancro differenziato della tiroide. **Chirurgia**1993; 6:348-355.
31. Allegretti A, Lionetti R e Gruppo Ligure Studio Pancreas(G. Borgonovo). LH-RH analogue treatment in adenocarcinoma of the pancreas. A phase II study **Oncology**1993;50:77-80.
32. Mariette D, Smadja C, Borgonovo G, Grange D, Franco D. the sugiura procedure: a prospective experience. **Surgery** 1994; 115 :282-289.
33. Capussotti L, Borgonovo G, Bouzari H, Smadja C, Grange D, Franco D. Results of major liver resection for large hepatocellular carcinoma in patients with cirrhosis. **British Journal of Surgery**1994,81(3): 427-431.
34. Torre GC, Ferrari M, Favre A, Razzetta F, Borgonovo G. A new technique for intraoperative blood recovery in cancer patients. **European Journal of Surgical Oncology**1994;20: 565-570.
35. Vons C, Musset D, Borgonovo G, de Laevocoupet J, Bourokba N, Maitre S, FarahH, Smadja C, Franco D. Chimiotherapie regionale adjuvante apres resection des carcinomes hepatocellulaires; resultats preliminaires d'une etude prospective. **Gastroenterologie Clinique et Biologique** 1994; 18(2):208
36. Borgonovo G, De Salvo L, Adami GF, Mattioli F. Perioperative artificial nutrition in elective adult surgery" **Nutrition Clinique et Metabolisme** 1995; 9: 269-277.
37. Borgonovo G, D'Oiron R, Amato A, Leger-Ravet MB, Iseni MC, Smadja C, Lemaigre G, Franco D. Primary lymphoplasmacytic lymphoma of the liver associated with a serum monoclonal peak of igg kappa **American Journal of Gastroenterology**1995; 90 (1): 137-140.
38. Pinducciu C, Borgonovo G, Torre GC, Arezzo A, Cordera R. absence of 619 mutation in the TSH receptor in 7 toxic adenoma **Journal Endocrinological Investigation** 1995; 18 : 43
39. Torre GC, Borgonovo G, Amato A, Arezzo A, Ansaldo GL, De Negri A, Ughe M, Mattioli FP. Surgical management of substernal goiter: analysis of 237 patients. **The American Surgeon** 1995; 61: 826-831.
40. Borgonovo G, Amato A, Valardo E, Mattioli FP. Peritonites: definition and classification. **Medicine et Maladie Infectieuse** 1995; 25: 7-12.
41. Borgonovo G, Amato A, Valardo E, Mattioli FP. Epidemiology of peritonites. **Medicine et Maladie Infectieuse** 1995;25: 13-19.
42. Leger-Ravet MB, Borgonovo G, Lemaigre G, Franco D. Carcinosarcoma of the liver with mesenchymal differentiation: a case report. **Hepato-Gastroenterology**1996; 43: 255-259
43. Borgonovo G, Costantini M, Smadja C, Grange D, Vons C, Smadja C, Franco D. A comparison of a modified Sugiura procedure with portal systemic shunt for prevention of recurrent variceal bleeding in cirrhosis **Surgery**1996; 119 (2): 217-221
44. Borgonovo G, Secondo V, Valardo E, Gobbi M, Mattioli FP. Large granular lymphocytes leukemia associated to hepatocellular carcinoma: a case report **Hematologica**1996; 81: 172-174 .
45. Mattioli FP, Torre GC, Borgonovo G et al. Il trattamento chirurgico del gozzo

multinodulare. **Annali Italiani di Chirurgia**1996;67 (6)

46. Torre GC, Borgonovo G, et al. Il gozzo recidivato: analisi di 134 interventi. **Annali Italiani di Chirurgia**1996;67 (6)
47. Mattioli FP, Torre GC, Borgonovo G et al Il trattamento chirurgico del gozzo cervico-mediastinico **Annali Italiani di Chirurgia**1996; 67 (6)
48. Arezzo A, Gualco M, Bianchi C, Borgonovo G, Lapaertosa G. teratoma maligno della ghiandola tiroide: (relazione su un caso e revisione.della letteratura.. **Minerva Chirurgica**1996;51Suppl 1 al N. 9):55-60
49. Torre GC, Borgonovo G , Amato A, Arezzo A, De Negri A, Mattioli FP. Differentiated thyroid carcinoma **European Journal of Surgical Oncology**1996; 22 (3):276-281.
50. Borgonovo G, Razzetta F, Arezzo A, Torre GC, Mattioli FP Giant hemangiomas of the liver: surgical treatment by liver resection. **Hepato-Gastroenterology**1997; 44: 231-234
51. Borgonovo G, De Salvo L, Adami G, Mattioli FP. Perioperative artificial nutrition in elective adult surgery**Clinical Nutrition**1996; 15: 248-253.
52. Mariette D, Smadja C, Borgonovo G, Naveau S, Vons C, Franco F. Preoperative predictors of blood transfusion in liver resection for tumor. **American Journal of Surgery**1997; 173: 275-279.
53. Razzetta F,Borgonovo G, Cagnazzo A, Bianchi C, Mattioli FP. Laparoscopic cholecystectomy and gallbladder cancer: a diagnostic and therapeutic dilemma **European Journal of Surgical Oncology**1997, 18: 23-25
54. Civalieri D, Esposito M, De Caro G, Borgonovo G, De Cian F, Mondini G, Vannozi O, Bocchio M. lipiodol with and without gelfoam in primary liver tumors.plasma levels of mitoxantrone and clinical results **Giornale Chirurgia**1997; 18 (6-7): 362-367.
55. Pinducciu , Borgonovo G, Cordera R. Thyroid adenoma:absence of dna mutation of TSH receptor and gsa**European Journal of Endocrinology**1998; 138: 37-40.
56. Torre GC, Borgonovo G, Costantini M, Arezzo A, Varaldo E, Ansaldo GL, Mattioli FP. Is euthyroidism the real goal of surgery for graves disease ? **European Journal of Surgery**1998;164:495-500
57. .Arezzo A, Patetta R, Ceppa P, Borgonovo G, Torre GC, Mattioli FP. mucoepidermoid carcinoma of the thyroid gland **The American Surgeon**1998; 64: 307-311.
58. Borgonovo G, Razzetta F, Varaldo E, Cittadini G, Ceppa P, Torre GC, Mattioli FP. Pseudotumor of the liver: a challenging diagnosis. **Hepato-Gastroenterology** 1998; 45:1770-1773
59. Arezzo A, Gualco M, Bianchi C, Borgonovo G, Lapertosa G, Torre GC. Immature malignant teratoma of the thyroid gland. **J.Exp.Clin.Cancer Res.**1998; 17: 1-4.
60. Sbai Idrissi MS, Vons C, Borgonovo G, Mariette D, Smadja C, Franco D. Traitement des recidives hepatiques apres resection des carcinomes hepatocellulaires. **Annales de Chirurgie**1998; 52, (6): 543-546.
61. Torre GC, Barreca A, Borgonovo G, Minuto M, Ansaldo GL, Varaldo E, Minuto F. goiter recurrence in patients submitted to tsh-suppression: possible role of IGFs AND IGF-BPs **Surgery**2000;127:1-5
62. Torre GC, Borgonovo G, Bruzzone D, Meola C, Ansaldo GL, Varaldo E, Bottaro P, Mattioli FP.Risultati della terapia chirurgica del gozzo recidivato.**Ospedali d'Italia**1999; 5: 420-426.
63. Torre GL, Borgonovo G, Ansaldo GL, Varaldo E, Arezzo A, Minuto M, Mattioli FP. Cervico-mediastinal extension of thyroid cancer **The American Surgeon** 2000; 66:487-490
64. Ansaldo GL, Pretolesi F, Varaldo E, Meola C, Minuto M, Borgonovo G, Derchi L, Torre GL. Doppler evaluation of intrathyroidal arterial resistances during preoperative treatment with lugol in patients with diffuse toxic goitre. **Journal of American College of Surgeons**2000;191:607-612
65. Savarino V, Zentilin P, Pivari M, Borgonovo G, et al. The impact of antibiotic resistance on efficacy of three 7 days regimens against Helicobacter Pylori **Alimentary Pharmacol Ther**2000; 14: 893-900
66. Giannini E, Botta F, Fumagalli A, Malfatti F, Borgonovo G, Testa R. Can inclusion of serum creatinine values improve the Child- Turcotte-Pugh score and challenge the prognostic yeal of the model for end-stage liver disease score in the short-term prognostic assessment of cirrhotic patients. **Liver International** 2004;24: 465-70.
67. Filaci G, Rizzi M, Setti M, Fenoglio D, Fravega M, Basso M, Ansaldo G, Ceppa P, Borgonovo G,et al. Non-Antigen-Specific CD8+ T suppressor Lymphocytes in Diseases Characterized by

- Chronic Immune Responses and Inflammation. **Ann NY Acad Sci**2005; 1050:115-123. PMID 178783277
68. Mattioli F, Puglisi M, Ceppa P, Peresi M, Borgonovo G, et al Gastrointestinal stromal tumors: clinical pathological reviewe of a personal series.. **Chir Ital**2005;57(5) 579-87.
69. De Salvo L, Borgonovo G, Ansaldo GL, Varaldo E, Floris F, Assalino M. The bowel cleansing for colonoscopy. A randomized trial comparino three methods.**Ann It Chir** 2006; 77(2):143-6
70. Filaci G, M Fenoglio D, Fravega M, Ansaldo G, Borgonovo G, et al. CD8+CD28- T regulatory lymphocytes inhibiting T cell proliferative and cytotoxic functions infiltrate human cancers. **J Immunol**2007; 179(7); 4323-34
71. Ghiorzo P, Gargiulo S, Nasti S, Pastorino L, Balistuzzi L, Bruno W, Bonelli L, Taveggia P, Pugliese V, Borgonovo G et al. Predicting the risk of pancreatic cancer: on CDKN2A mutations in the melanoma-pancreatic cancer syndrome. In Italy. **J clinic Oncol** 2007; 25(33); 5336-7.
72. Varaldo E, Crespi G, Ansaldo GL, Borgonovo G, Boccardo F, Torre G. Neurinoma originating from the recurrent nerve: report of a case. **Surg Today**2008; 38(7): 633-4 MID 18612788
73. Borgonovo G, Razzetta F, Assalino M, Varaldo E, Puglisi M, Ceppa P. rectal hepatoid carcinoma with liver metastases in a patient affected by ulcerative colitis. **Hepatobiliary pancreat Diseas Int.**2008; 7 (5): 539-43. PMID 18842504
74. Gargiulo s, Tonini M.... Borgonovo G, Ghiorzo P. Germiline MLH1 and MSH2 mutations in Italian pancreatic cancerpatients with suspected Lynch syndrome. **Fam Cancer** 2009; 8(4): 547-553.
75. Puglisi M, Varaldo E, Assalino M, Ansaldo GL, Torre G, Borgonovo G. Anal metastasis from recurrent breast lobular carcinoma: a case report. **World J Gastroenterology**2009; 16(11): 1388-90. PMID 19294770 PMID PMC658842
76. Quercioli A, Dallegri, F, Ottonello L, Montecucco F, Borgonovo G. Intestinal radiation-induced stricture favours small bowel obstruction by phitobezoar: report of a case. **Gstroeneterol rs Pract.**2009;482039 Epub 2009 Jun 30. PMID 19587825.. PMC2705773
77. Varaldo E, Ansaldo GL, Assalino M Massobrio A, Minuto M, Torre G, Borgonovo G. Pheocromocytoma during pregnancy treated by surgery. A case report and reviewof the literature. **Ann It Chir**2010; 81(3): 227-230. PMID 21090562.
78. Cesaretti M, Ansaldo GL, Varaldo E, Assalino M, Trotta M, Torre G, Borgonovo G. Takp tsubo cardiomyopathy as initial presentation of pheocroocytoma. A clinical case. **Ann It Chir**2010; 81(6):439-43. PMID 21456480
79. Bianchi G, Borgonovo G, Pistoia V, Raffaghello L Immunosuppressive cells and tumor microenvinment: focus on mesenchymal stem cells and myeloid derived suppressor cells. **Histol and Histopathol.** 2011; 26(7):941-51. PMID 21630223.
80. Pistoia V, Bianchi G, Borgonovo G, Raffaghello L. Cytokines in neuroblastoma: from pathogenesis to treatment. **Immunotherapy**2011; 3(7): 895-907. PMID 21751957.
81. Trotta M, Cesaretti M, Conzi R, Derchi LE, Borgonovo G. Elderly ma with mesogastric pain. Small bowel obstruction caused by an intact fresh grape. **Ann Emerg Med**2011; 58(4). EI-2. PMID 21943590
82. Ghiorzo P, Fornarini G, Sciallero S, Battistuzzi L, Belli F, Borgonovo G et al. CDKN2a is the main susceptibilty gene in Italian pancreatic cancer families. **J med Genet**2012; 49(3):164-170. PMID 22368299.
83. Varaldo E, Ansaldo GL, Assalino M, Massobrio A, Torre G, Borgonovo G. Completion thyroidectomy for differentiated thyroid cancer(results in a consecutive series of 68 patients) **Acta Chir Belgica**2012; 1112(1):40-3. PMID 22442908
84. Giannini EG, Marengo S, Borgonovo G et al. Alpha foetoprotein has no prognostic role in small hepatocellular carcinoma identified during surveillance in compensated cirrhosis. **Hepatology**2012 PMID 22535689.
85. Ghiorzo P Pensotti V, Fornarini G, Sciallero S... Borgonovo G. Contribution of germline mutations in The BRCA and PALB2 genes to pancreatic cancer in Italy. **Fam Cancer**2012; 11(2): 41-47
86. Trotta M, Cesaretti M, Minetti GA, Borgonovo G. Complication of gallbladder herniation through the abdominal wall. **Surgery.** 2012 Aug 14.
87. Parodi A, Battaglia F, Kalli F, Ferrera F, Conteduca G, Tardito S, Stringara S, Ivaldi F, Negrini S, Borgonovo G, Simonato A, Traverso P, Carmignani G, Fenoglio D, Filaci G. CD39 is highly involved in mediating the suppression activity of tumor-infiltrating CD8+ T regulatory lymphocytes. **Cancer Immunol Immunother.**2013 May;62(5):851-62. doi: 10.1007/s00262-013-

1392-z. Epub 2013 Jan 29. PMID: 23359087

88. Cesaretti M, Trotta M, Varaldo E, Ansaldo G, Leale I, Borgonovo G. Metastases to the thyroid gland from renal cancer. **Tumori**.2013 May-Jun;99(3):e107-10. doi: 10.1700/1334.14816. Review. PMID: 24158077

89. Scudeller L, Viscoli C, Menichetti F, del Bono V, Cristini F, Tascini C, Bassetti M, Viale P; ITALIC Group. An Italian consensus for invasive candidiasis management(ITALIC). **Infection**.2014 Apr;42(2):263-79. doi: 10.1007/s15010-013-0558-0. Epub 2013 Nov 25. Review. Erratum in: Infection. 2014. doi: 10.1007/s15010-013-0577-x. PMID: 24272916

90. Ceriolo P, Fausti V, Cinotti E, Bonadio S, Raffaghello L, Bianchi G, Orcioni GF, Fiocca R, Rongioletti F, Pistoia V, Borgonovo G.pancreatic metastasis from mycosis fungoides mimicking primary pancreatic tumor. **World J Gastroenterol**.2016 Mar 28;22(12):3496-501. doi: 10.3748/wjg.v22.i12.3496. PMID: 2702223

91. Cesaretti M, Trotta M, Leale I, Minetti GA, Cittadini G, Montecucco F, Camerini GB, Borgonovo G. surgery to treat symptomatic mobile cecum syndrome is safe and associated with good recovery outcomes. **Case Rep Gastrointest Med**.2018 Feb 8;2018:4718406. doi: 10.1155/2018/4718406. eCollection 2018. PMID: 29593915

CAPITOLI DI LIBRI

(in grassetto quelli ritenuti più significativi)

1. LA MANOMETRIA INTRAOPERATORIA. ESPERIENZA PERSONALE. Torre, Borgonovo G., Parodi A.G.,Molinino M, Pandolfo N. in: "Manometria e ph-metria esofagea", Piccin Ed. Padova, 1981.
2. 24-HOURS INTRAGASTRIC PH MEASUREMENT IN THE DIAGNOSIS OF DUODENO-GASTRIC REFLUX (DGR). Pandolfo N, Mattioli FP, Bortolotti M, Borgonovo G. Gastrointestinal Motility. Editors Labo' e Bortolotti. Cortina International. Verona 1983. Pag 99-103
3. GASTRIC EMPTYNG AND DUODENO-GASTRIC REFLUX IN PATIENTS WITH GASTRESOPHAGEAL REFLUX. andolfo N, Nebiacolombo C, Borgonovo G., Mattioli FP
4. Gastrointestinal Motility. Editors Labo' e Bortolotti. Cortina International. Verona 1983. Pag 117-121
5. VIE DI ACCESSO PER UNA NUTRIZIONE PARENTERALE. C.Launo, L.De Salvo, G. Borgonovo, G.C.Torre. "L'uso degli aminoacidi nella pratica clinica". Pacini Ed.Pisa 1984, pag.161-170.
6. MATERIALI PER NUTRIZIONE ENTERALE. C.Iachino, M.Puglisi, E.Romairone, G. Borgonovo, G.C.Torre. "L'uso degli aminoacidi nella pratica clinica". Pacini Ed. Pisa1984, pag.213-219.
7. SOLUZIONI PER NPT. Borgonovo G., L.De Salvo, M.Puglisi, E.Romairone, G.C.Torre. "L'uso degli aminoacidi nella pratica clinica". Pacini Ed.1984, pag.183-193.
8. VIE DI ACCESSO PER LA NUTRIZIONE ENTERALE. G.C.Torre,G. Borgonovo, M.Puglisi, A.Cagnazzo, L.De Salvo. "L'uso degli aminoacidi nella pratica clinica". Pacini Ed.1984, pag.201-211.
9. EFFETTO DELLA SOMMINISTRAZIONE ORALE CRONICA DI RANITIDINA SULLO SFINTERE INFERIORE. N.Pandolfo, G. Borgonovo, M.Puglisi, F.P.Mattioli.in "Problemi di Gastroenterologia e Ranitidina" Editors Barbara L e Dobrilla G. Edizioni Libreria Cortina. Verona 1984 pag 145-148
10. ATTIVITA' DELLA RANITIDINA SUL SEI. Pandolfo, Borgonovo G., Nebiacolombo C, Mattioli FP. in: "Ranitidina: il nuovo H2 antagonista". Ed. Libreria Cortina, Verona 1983, pag 217-223
11. **RESULTATS DES RESECTIONS HEPATIQUES DANS LE TRAITMENT DU CARCINOME HE PATOCELLULAIRE.** Smadja C, Borgonovo G. In "Tumeurs du foie" Progres en Hepatogastroenterologie. Doin Edition 1991 vol 7; 77-87.
12. **LIVER RESECTION IN CIRRHOSIS OF THE LIVER.** Franco D, Borgonovo G. In: "Surgery of the Liver and Biliary Tract" Second Edition. Editor LH Blumgart (Second Edition).Churchill-Livingstone . London. 1994 pag 1539-1555.

- 13. LIVER RESECTION IN CIRRHOSIS OF THE LIVER.** Franco D, Borgonovo G. In: "Surgery of the Liver and Biliary Tract" third Edition. Editor LH Blumgart.(Third Edition) Churchill-Livingstone . London. 2000 pag 1539-1555.
- 14. ANATOMIA E FISIOLOGIA DEL FEGATO E DELLE VIE BILIARI.** Borgonovo G., Arezzo A, Razzetta F, Mattioli FP. Chirurgia . Ed Minerva Medica. Editori Franchello A e Olivero G . Torino 1996. pag 229-239.
- 15. ANATOMIA E FISIOLOGIA DELL'ESOFAGO, STOMACO E DUODENO.** Ansaldo GL, Borgonovo G., Mattioli FP. Chirurgia. Ed Minerva Medica. Editori Franchello A e Olivero G . Torino 1996. pag 393-398
- 16. ASCESSI E FISTOLE PERIANALI.** De Salvo L, Razzetta F, Borgonovo G., Mattioli FP. Chirurgia. Ed Minerva Medica Editor Franchello A e Olivero G. Torino 1996. pag 181-186.
- 17. RESECTION OF SMALL HEPATOCELLULAR CARCINOMA IN CIRRHOSIS.** Smadja C, Borgonovo G. in "Clinical Challenges in Hepatobiliary and Pancreatic Surgery". Ed L. Blumgart and G. Poston. Martin Dunitz edition 2002 London.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1972 **MATURITA CLASSICA**
LICEO CLASSICO MAZZINI, GENOVA (Italia)

16/07/1979 **LAUREA IN MEDICINA E CHIRURGIA** 110/110 E LODE
UNIVERSITA DI GENOVA, GENOVA (Italia)

01/06/1979–06/1984 **SPECIALITA IN CHIRURGIA GENERALE** 50/50
UNIVERSITA GENOVA, GENOVA

01/11/1984–01/06/1989 **CHIRURGIA D'URGENZA E PRONTO SOCCORSO** 50/50
UNIVERSITA GENOVA, GENOVA

01/10/1980–alla data attuale **CORSI DI FORMAZIONE IN ITALIA E ALL'ESTERO**

1980 ha frequentato per due mesi il Dipartimento di Chirurgia della Stanford University in California (USA), occupandosi principalmente di chirurgia endocrino-metabolica (vedi allegato)

I 1981 ha frequentato il corso annuale di coloproctologia tenuto presso il St. Mark's Hospital di Londra, frequentando poi i laboratori, gli ambulatori e le sale operatorie per un mese. (vedi allegato)

I 1984 Corso di Aggiornamento in "Hepato-bilio-pancreatic Surgery", periodo di soggiorno per circa un mese presso l'Università di Lund (Svezia) (Prof. Bengmark) (vedi allegato)

I 1986 "Corso teorico e pratico di resezione epatica secondo la tecnica di Ton That Tung" presso l'Istituto di Patologia Chirurgica dell'Università di Torino (direttore Prof. Paletto e Prof. N. Duong Quang)

I 1986 "Journées d'enseignement de Chirurgie Hépatobiliaire" tenuto a Villejuif Prof. Bismuth .

I 1986 "Journées postgraduées de la Clinique de Chirurgie Digestive de l'Hopital Cantonal de Genève" .

I 1988 Soggiorno di lavoro per due mesi presso "L'Unité de Recherche sur le foie e l'hypertension portale", all'Hopital Luise Michel di Evry (Francia), diretta dal Prof. Franco.

I gennaio-febbraio 1989 nuovo periodo presso la stessa Unité de Recherche a Parigi.

I luglio 1991 al 1° ottobre 1991 attaché presso il Servizio di Chirurgia dell'Hopital St. Roch a Nizza (dir Prof. Moujel). Durante tale periodo l'attività prevalente ha riguardato i trapianti epatici e la chirurgia video laparoscopica. (vedi allegato)

I 1/10/90 al 1/10/92 Chef de Clinique Assistant presso il Servizio di Chirurgia dell'Hopital A. Bécclère (Università Parigi XI). (vedi allegato)

-1996 "Corso Post-Universitario in Gestione ed Organizzazione dei Servizi Sanitari" organizzato

dall'Università di Genova (Corso annuale con esame finale). (vedi allegato)

- Dal 1993 ad oggi ha frequentato regolarmente per periodi prolungati l'Hopital Bécclère dove ha continuato ad occuparsi delle ricerche iniziate portando a termine alcuni lavori scientifici editi a stampa e partecipando all'attività clinica del reparto . (vedi allegato)
- Nel 2000 ha frequentato per due mesi il Dipartimento di Chirurgia del Centre Mutualiste Montsouris a Parigi (dir Prof. Brice Gayet) perfezionando la paratica videolaparoscopica in particolare del colon e del fegato-vie biliari. Durante tale soggiorno ha partecipato all'attività clinica e scientifica del Dipartimento. (vedi allegato)
- Nel 2003 nuovo soggiorno presso il medesimo istituto per circa 3 settimane
- Post Graduate Course “ New developments in gastrointestinal endoscopy and endosonography”. University Hospital Eppendorf. Hamburg settembre 2000.
- Post Graduate Course in Endoscopia Digestive chirurgica. St Michel's Hospital. Toronto. Marzo 2001.
- Collaborazione con Hopital Beclere su argomenti di chirurgia epatobiliare che hanno portato all'edizione di alcuni capitoli di Monografie internazionali e ad alcuni lavori scientifici.
- Collaborazione clinica e scientifica con Dipartimento Chirurgia Hospital Cantonal Geneve (Svizzera) dr Huber Olivier.

1994 **ISTRUTTORE ATLS**

AMERICAN COLLEGE OF SURGEON

FREQUENTATO CORSO TEORICO PRATICO IN LINGUA INGLESE E TENUTO DA MEMBRI DELL'AMERICAN COLEGE OF SURGEONS

REFRESH COURSE NEL 2002

1980

Livello 6 QEQ

ECFMG (COMMISSIONE PER LA LICENZA AD ESERCITARE LA PROFESSIONE NEGLI STATI UNITI (USA)

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Lingue straniere

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
inglese	C1	C1	C2	C1	C1
francese	C2	C2	C2	C2	C1

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative

BUONE COMPETENZE COMUNICATIVE SVILUPPATE NEL CORSO DEGLI ANNI ATTRAVERSO IL RAPPORTO CON STUDENTI E COLLEGHI DELLA FACOLTA DI MEDICINA ED ESTERNI AD ESSA.

Competenze organizzative e gestionali

NEL 1998 Corso Post-Universitario in Gestione ed Organizzazione dei Servizi Sanitari" organizzato dall'Università di Genova (Corso annuale con esame finale)

PER DIECI ANNI HO DIRETTO CON OGGETTIVI BUONI RISULTATI UN SERVIZIO DI CHIRURGIA D'URGENZA IN UN POLICLINICO UNIVERSITARIO DI SECONDO LIVELLO. DURANTE TALE PERIODO HO DIRETTO E GESTITO, COLLABORANDO CON ALTRI 12 COLLEGHI, UN RAPRTO AD ALTA INTENSITA DI CURA DI 24 LETTI.

DURANTE QUESTO PERIODO MI SONO OCCUPATO DELLA ASSICURAZIONE QUALITA' FREQUENTANDO CORSI DI AGGIORNAMENTO IN MATERIA

DAL 2004 AL 2008 MI SONO OCCUPATO DELLA COMMISSIONE TERAPEUTICA DEL POLICLINICO SAN MARTINO

NEL CORSO DEGLI ANNI HO PARTECIPATO ALL'ORGANIZZAZIONE DI CONGRESSI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI

Competenze professionali

NEL CORSO DEGLI ANNI HO REALIZZATO UN'ELEVATO NUMERO DI INTERVENTI CHIRURGICI DI MEDIA ED ELEVATA COMPLESSITA.

SONO STATO RESPONSABILE DELLA QUALITA NEI REPARTI VIA VIA FREQUENTATI

DAL 2017 SONO MEMBRO DEL PRESIDIO DELLA QUALITA' DELL'ATENEO GENOVESE

Competenze digitali

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

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

HO CREATO UN PROGRAMMA INSIEME AD ALTRI COLLEGHI ED IBM ITALIA VOLTO ALLA MICROSIMULAZIONE DI CASI CLINICI IN AMBIENTE CHIRURGICO