

# Curriculum vitae

## dott. Carlo Spirito

Consapevole secondo quanto prescritto dall'art 76 D.P.R. n° 445/2000 e s.m. de i., della responsabilità penale cui posso andare incontro in caso di dichiarazioni mendaci, falsità negli atti ed uso di atti falsi, dichiaro sotto la mia responsabilità le seguenti attitudini , attività professionali, di studio, direzionali e organizzative, trascorse e presenti:

### **Dati anagrafici**

nato a Savona il 1/11/1966 (all **D** )

domiciliato a Vado Ligure via aurelia 16/10

tel: 3491910184

email: carlospirito@gmail.com

### **Obiettivi**

Ritengo che la formazione e gli obiettivi di un responsabile di struttura complessa chirurgica ospedaliera debbano essere orientati verso le patologie epidemiologicamente più rilevanti: le neoplasie coliche, le neoplasie mammarie e le urgenze addominali. È essenziale che il loro trattamento sia condotto secondo le linee guida più moderne sia di tecnica chirurgica che di integrazione con le altre fasi diagnostiche e terapeutiche. Come ben noto in altri campi come quello industriale, concentrare le competenze di un reparto e standardizzare le procedure multidisciplinari induce automatici miglioramenti in termini di qualità, quantità ed economia.

### **Competenze**

Concretamente ho già potuto realizzare questo obiettivo come responsabile di struttura semplice di senologia nell'ambito di una "breast unit", coniugando tecniche chirurgiche di assoluta avanguardia (ad es biopsia del linfonodo sentinella, tecnica "shaved margins" per la chirurgia conservativa, chirurgia conservativa dopo chemioterapia neoadiuvante, chirurgia oncoplastica...) con l'operare indispensabile di altri professionisti (radiologo, medico nucleare, anatomopatologo, chirurgo plastico, oncologo...). Il metodo organizzativo impiegato si è rivelato vincente per economicità (bilancio positivo della struttura dipartimentale associata), richiamo di pazienti (90% delle pz selezionate in provincia dai programmi di screening) e gradimento (95% di gradimento rilevato dai questionari). Questo metodo può essere applicato a ogni progetto della chirurgia generale.

Inoltre ho conoscenza approfondita della chirurgia d'urgenza avendo sempre operato in prima persona in dipartimenti di emergenza di secondo livello e attualmente nel Trauma Center dell'Ospedale Santa Corona.

In campo oncologico possiedo competenze specialistiche approfondite, anche in chirurgia coloretale. In campo tecnico sono in grado di applicare la laparoscopia anche avanzata.

### **Istruzione**

- **Laurea in Medicina e Chirurgia** all'università di Genova (1992) a pieni voti discutendo la tesi "La perfusione ipertermico antiblastica nel melanoma degli arti" (all **E**)
- **Specializzazione in Chirurgia Generale** (normativa CEE) presso l'Università di Genova (1998) discutendo la tesi "Il trattamento chirurgico delle metastasi epatiche da carcinoma mammario. Esperienza personale e revisione della letteratura". (all **H**)

### **Esperienze professionali all'estero**

- **Stage** (1995) presso la Clinica Chirurgica dell'Università di Nizza Sophia Antipolis diretta dal prof. J Mouiel. (all )
- **Stage** (1996) presso il Servizio di Chirurgia d'Urgenza del Centro Ospedaliero Lione Sud diretto dal prof. JP Neidhardt. (all **I**)
- **Chirurgo interno** (dal 15/1/1997 al 12/7/1997) del Servizio di Chirurgia Oncologica del Centro Léon Bérard di Lione diretto dal prof. Michel Rivoire (all **K**)
- **Chirurgo interno** (dal 1/11/1997 al 30/4/1998) del Servizio di Chirurgia Generale dell'Ospedale Universitario Bellevue di Saint Etienne diretto dal prof. JG Balique (all **L**)
- **Iscritto all'Ordine dei Medici della Regione Rodano-Alpi** di Francia dal 1998 al 2001 (all **M**)
- **Assistente Chef de Clinique degli Hospices Civils di Lione** (dal 11/1/1999 al 2/4/2000) esercitante attività nel Servizio di Chirurgia Oncologica del Centro Ospedaliero Lyon Sud diretto dal prof. JY Bobin. Assunto e stipendiato dal SSN francese in seguito a regolare concorso pubblico. (all **N**)
- **Operatore certificato dalla regione Rodano-Alpi** per l'esecuzione della biopsia del linfonodo sentinella per carcinoma mammario e melanoma degli arti
- **Docente supplente** (anno accademico 1998-1999) in carica presso l'Università Lyon Sud per il corso di Chirurgia Oncologica
- **Membro della commissione** di sorveglianza degli esami universitari relativi al corso di laurea in Medicina e Chirurgia presso le Università Lyon Sud e Lyon Nord (anno accademico 1998-1999). (all **P**)

## Esperienze professionali in Italia

- **Dirigente medico di I° livello** (dal 3/4/2000 al 30/9/2004) presso la Divisione di Chirurgia Generale ad indirizzo oncologico dell'Ospedale Civile di Alessandria SS Biagio e Arrigo diretta dal prof. Giuseppe Spinoglio, con incarico funzionale di fascia D "procedura di prelievo del linfonodo sentinella nel trattamento del carcinoma mammario", conferito dal 4/10/2000 al 30/9/2004 (art 27 C.I lett.d) (all **Q** )

## Funzioni attuali

- **Dirigente medico I° livello** presso la Divisione di Chirurgia Generale dell' Ospedale Santa Corona di Pietra Ligure dal 1/10/2004 a tutt'oggi (all **R** )
- **Coordinatore del centro di Senologia** dell'Ospedale Santa Corona di Pietra Ligure (dal 2005 ad oggi)
- **Responsabile Struttura semplice** di "Diagnosi, terapia chirurgica e riabilitazione delle patologie mammarie". Incarico conferito dal 14/10/2004 a tutt'oggi (all **R** )

## Diplomi specialistici

**Diploma Universitario di Videolaparoscopia Applicata alla Chirurgia Digestiva** conseguito presso l'Università di Nizza Sophia Antipolis In data 7/7/1995 discutendo la tesi "Lesioni delle vie biliari in corso di videolaparocolecistectomia" (all **T** )

## Partecipazione a congressi

Partecipazione ad oltre 100 congressi

**Partecipazione in qualità di relatore e/o discussant** ai seguenti congressi (all **V** ):

- □ "XXXVIII colloque de cancerologie". Toulouse 1999.
- □ "Le chirurgien viscerale et les tumeurs de l'ovaire". Faculté Rockefeller de Lyon, Séance du vendredi 28 mai 1999 de la Société de Chirurgie de Lyon.
- □ "Journée des jeunes plasticiens". Parigi 22 gennaio 2000.
- □ "Attualità in senologia". Firenze, 13-17 marzo 2000.
- □ "Approccio chirurgico open o mini-invasivo". Sarzana, 1/10/2005.
- □ "XX congresso regionale ACOI Liguria: il punto su". Finale ligure 27/28 ottobre 2006.
- □ "Attualità nella gestione multidisciplinare della neoplasia mammaria". Finale Ligure, novembre 2007.
- □ "Attualità nella gestione multidisciplinare della neoplasia mammaria". Pietra Ligure, novembre 2008.
- □ "Attualità nella gestione multidisciplinare della neoplasia mammaria". Pietra Ligure, nov 2009.

- □ “La mente ...le mani...il cuore” Congresso interregionale ACOI 12-13 novembre 2010.
- □ “Conferenza di consenso sullo screening mammario” .Genova 30 maggio 2010
- □ “L’addome acuto di elevata complessità”.Torino 24 novembre 2012
- □ Tutor del corso di aggiornamento interno 2012: protocollo di gestione del paziente con neoplasia mammaria
- □ “Il cancro mammario”. Evento formativo ACOI Liguria, Lavagna maggio 2013
- □ “XXXVI congresso nazionale SICO”. Roma 23 maggio 2013
- □ “Appendicectomia laparoscopica”. Evento formativo ACOI Liguria, Toirano 4 ottobre 2013
- □ Tutor del corso di aggiornamento interno 2013: trattamento conservativo dei traumi epatici e splenici

#### **Partecipazione a corsi specialistici (all U )**

- ➤ V corso di aggiornamento ACOI in chirurgia epatica, Torino 8-11 maggio 2002, presso l’ospedale Mauriziano Umberto I
- ➤ 4th Milan Breast Cancer Conference
- ➤ programma di formazione per gli operatori degli screening oncologici .Torino 7-8-9 novembre 2000
- ➤ La termoablazione nel trattamento delle neoplasie primitive e secondarie del fegato. 10 febbraio 2001 genova
- ➤ 2° corso di anatomia e tecnica chirurgica “chirurgia laparoscopica del colon e del retto”, Alessandria 24-35 febbraio 2005
- ➤ Laparoscopic colorectal surgery, 30-31 maggio 2006, European Surgical Institute in Hamburg
- ➤ “Criteri di reseccabilità in chirurgia oncologica epatobiliopancreatica”, Genova 17-18 marzo 2006
- ➤ Corso avanzato di chirurgia bariatrica laparoscopica, 23 – 24 aprile 2007, Pisa
- ➤ La gestione del paziente con metastasi ossee, 29 marzo 2008 Loano

### **Casistica operatoria** (all w) x

In qualità di medico interno del Servizio di Chirurgia Oncologica del Centro Leon Berard di Lione diretto dal prof Michel Rivoire ho approfondito le nozioni tecnico-pratiche relative alla **chirurgia resettiva epatica per metastasi coloretali**, alle tecniche di **resezione del retto** con asportazione completa del mesoretto e preservazione sfinteriale e dei plessi nervosi, agli interventi di compartimentectomia per sarcoma degli arti, alla **linfoadenectomia interaortocavale** per tumori germinali. Inoltre ho contribuito all'attività di ricerca sulla crioterapia delle metastasi epatiche. NB: gli interventi qui eseguiti come primo operatore possono essere descritti e autocertificati. **(tot 37)**. La collaborazione con il prof Rivoire è proseguita anche oltre l'esperienza lavorativa con lui svolta, sino ad ora, attraverso innumerevoli incontri e viaggi di studio.

In qualità di medico interno presso il Servizio di Chirurgia Generale dell'Ospedale Universitario Bellevue di Saint Etienne diretto dal Prof JGB Balique ho approfondito tutte le tecniche di **laparoscopia avanzata**, dal trattamento della litiasi colecistocolodocica, alla chirurgia resettiva colica, alle applicazioni della video laparoscopia nelle urgenze addominali. Rilevante inoltre l'esperienza acquisita in **chirurgia d'urgenza** essendo l'Ospedale dotato di un Servizio di Emergenza di riferimento per l'intera regione della Loira. NB: gli interventi qui eseguiti come primo operatore possono essere descritti e autocertificati **(tot 65)**.

In qualità di chef de clinique presso il Servizio di Chirurgia Oncologica dell'Hopital Lyon Sud di Lione ho eseguito autonomamente e regolarmente **chirurgia mammaria** (resettiva e ricostruttiva sia protesica che con lembi di tessuto autologo), **chirurgia del melanoma** (resettiva e ricostruttiva), linfoadenectomie inguinali, ileo-inguinali secondo Karakousis e ascellari estese, l'asportazione di sarcomi dei tessuti molli e retroperitoneali. Ho inoltre approfondito la **chirurgia oncologica pelvica** per neoplasie rettali (soprattutto neoplasie recidive e/o localmente avanzate) e degli organi genitali femminili (soprattutto neoplasie ovariche). Ho sviluppato la tecnica di ricerca del linfonodo sentinella per le neoplasie mammarie e per il melanoma realizzando un centro specializzato in chirurgia radioguidata, il più importante della regione Rodano-Alpi. NB: gli interventi eseguiti come primo operatore presso l'Hopital Lyon Sud possono essere descritti e certificati **(tot 377)**.

Presso l'Ospedale Civile di Alessandria ho praticato in completa autonomia e con regolarità la **chirurgia mammaria** (in questo ambito ho anche eseguito asportazioni di microcalcificazioni mammarie con metodica minivasiva ABBI e realizzato la ricerca del linfonodo sentinella reclutando 50 pz nello studio randomizzato GISCRIS), la chirurgia videolaparoscopica delle vie biliari, la chirurgia protesica delle ernie in anestesia locale e dei laparoceli, la chirurgia addominale di urgenza (trattamento dell'ulcera peptica complicata, dell'appendicite in laparoscopia, della diverticolite complicata, dell'occlusione intestinale e del trauma addominale). Ho inoltre acquisito esperienza in **chirurgia videolaparoscopica avanzata** (la divisione diretta dal prof G Spinoglio vanta una delle prime casistiche in Europa di chirurgia laparoscopica del colon) e in chirurgia del fegato e del pancreas. Sono stato inoltre responsabile per 2 anni del settore di terapia semintensiva del reparto. NB: gli interventi eseguiti in prima persona possono essere descritti e certificati **(tot. 350)** (all w)

Presso l'Ospedale Santa Corona di Pietra Ligure eseguo regolarmente come primo operatore la **chirurgia mammaria** e la **chirurgia addominale in elezione e urgenza (tot 1865)** (all ✕)

Gli interventi eseguiti come primo operatore dal conseguimento del Diploma di specializzazione in Chirurgia Generale possono essere descritti e certificati. In totale ho eseguito come primo esclusivo operatore **2694** interventi. Nella casistica non sono inclusi gli interventi eseguiti come aiuto di altro operatore.

### **Referenti**

Il principale mio referente è il prof M. Rivoire, direttore del "Département de Chirurgie" del centro Leon Berard di Lione, uno dei centri di chirurgia oncologica più prestigiosi d'Europa ([www.centreonberard.fr](http://www.centreonberard.fr)). È contattabile e disponibile a fornire qualsiasi approfondimento sulle mie capacità tecniche e conoscenze scientifiche ai seguenti recapiti , anche in lingua italiana:

0478782639

0478782834

michel.rivoire@lyon.unicancer.fr

Su richiesta è disponibile a fornire tali referenze anche con colloquio personale.

## **Publicazioni scientifiche** (riviste, libri, atti di congressi) (all 1-34)

1. **“Continuous sinusoidal intravenous Fudr infusion with implantable and programmable pumps for advanced cancer. A comparison of different acrophases”**. Civalleri D, Tirindelli Danesi D, Lionetto R, Balletto N, Bangrazi C, Spirito C. Atti del “*Special International Columbus Meeting on Surgical Oncology*”. Genova , 3-5 December 1992. (all )
2. **“Timing of surgery related to menstrual cycle in premenopausal women with operable breast cancer. Is there an influence on survival?”**. Civalleri D, Sorice G, Bruzzi P, Lionetto R, Parodi G, De Paoli M, Bertoglio C, Spirito C. Atti del *Special International Columbus Meeting on Surgical Oncology*. Genova , 3-5 December 1992. (all )
3. **“Infusione cronobiologica fluorodesossiuridina (Fudr) nei tumori avanzati mediante pompe totalmente impiantabili e programmabili”**. Balletto N, De Cian F, De Paoli M, Mondini G, Spirito C, Civalleri D. Atti del congresso “*Il Cancro: Etica Medicina e Ricerca*”. Savona 17-18 settembre 1993. (all )
4. **“Il Carcinoma del colon retto nel paziente con età inferiore ai 40 anni”**. Schirru A, Caristo I, Auxilia E, Ingravaglieri E, Griseri G, Galleano R, Spirito C, Cosce U, Cavaliere P. Atti del congresso “*Il Cancro: Etica Medicina e Ricerca*”. Savona 17-18 settembre 1993. (all )
5. **“Pharmacokinetics of cisplatin after hepatic arterial infusion associated with hyaluronidase in humans”**. De Cian F , Esposito M, Spirito C, D’Addazio G, Simoni G, Mondini G, Civalleri D. *Revista Oncologia 1993; Janeiro-Marco: 27 (abstract)*. (all )
6. **“Carcinoembryonic antigen (CEA) in serum and bile of patients with liver metastases from colorectal cancer”**. Civalleri D, De Salvo L, Balletto N, Razzetta F, Onetto M, Castagnola M, Spirito C, Paganuzzi M. *Revista Oncologia 1993; janeiro-marco: 25 (abstract)*. (all )
7. **“Hyperthermic antitlastic perfusion for limb melanom. Personal experience”**. De cian F, Muzio GF, Rainero ML, Mondini G, Spirito C, D’Addazio G, Bonalumi U, Civalleri D. *Regional Cancer Treatment 1993; suppl I: (abstract)*. (all )
8. **“Early postoperative intraperitoneal chemotherapy with with 5FU/folinic acid after radical surgery in stage II-IV gastric cancer. A feasibility study”**. Civalleri D, Spirito C, D’Addazio G, Cosimelli M, Di Filippo F, Perri P. *Regional Cancer Treatment ; 1993; suppl I: 12 (abstract)*. (all )

9. **“Approccio percutaneo per il posizionamento di sistemi di infusione totalmente impiantabili”**. Pannichella W, Ingravaglieri V, Spirito C, Barile A, Perona F. *Atti del VIII Congresso ACOI Liguria ; Savona ; 20 novembre 1993.* (all )
10. **“La perfusione isolata ipertermico-antiblastica nel melanoma recidivo degli arti”**. De Cian F, Rainero ML, Mondini G, Spirito C, D’Addazio G, Simoni GA, Civalleri D. *Minerva Chirurgica 1994; 49: 681-691.* (all )
11. **“La perfusione ipertermico-antiblastica nel trattamento del melanoma recidivo degli arti, esperienza personale”**. Mondini G, De Cian F, Spirito C, Bocchio MM, Simoni C, Muzio GF, De Marchi R, Sementa A, Civalleri D. *Atti del XIX Congresso Nazionale SICO; Firenze 2-4 novembre 1995.* (all )
12. **“Device performances and complications during hepatic arterial Chemotherapy”**. Mondini G De Cian F, Balletto N, Spirito C, Pellicci R, Cosimelli M, Quagliuolo V, Cagol PP, Civalleri D. *Regional cancer Treatment 1995; 8: 168-172.* (all )
13. **“Conventional isolated hyperthermic antiblastic perfusion in the treatment of recurrent limb melanoma”**. De Cian F, Mondini G, De Marchi R, Muzio G, Sementa A, Bocchio MM, Spirito C, De Simoni G, Civalleri D. *Anticancer Research 1996; 16: 2017-2024.* (all )
14. **“La sindrome di Mirizzi”**. Caristo I, Schirru A, Auxilia E, Ingravaglieri V, Griseri G, Bianchi M, Marabotto M, Panichella W, Spirito C. *Minerva Chir 1996; 51 (suppl 1 n° 9): 27-32.* (all )
15. **“Personal experience with hyperthermic antiblastic perfusion in locally recurrent melanoma”**. Mondini G, De Cian F, De Marchi R, Muzio GF, Sementa A, Bocchio MM, Spirito C, Simoni G, Civalleri D. *J Chemother 1996; 8 (suppl 3): 68-69.* (all )
16. **“Timing of surgery related to mestrua cycle and prognosis of premenopausal women with breast cancer”**. Mondini G, De Cian F, Sorice G, Friedman D, Spirito C, Costantini M, Sormani MP, Civalleri D. *Anticancer Research 1997; 17: 787-790.* (all )
17. **“Mancato effetto della temporizzazione della chirurgia in relazione con il ciclo mestruale sulla prognosi del cancro della mammella nelle donne in premenopausa”**. Mondini G, Friedman D, De Cian F, Spirito C, Carrabetta S, Costantini M, Sormani MP, Civalleri D. *Giorn Chir 1997 ; 18: 7-11.* (all )



18. **“Cryochirurgie des tumeurs malignes non resecables du foie: résultats d’une étude de phase II”** Rivoire M, Kaemmerlen P, Ahmad A, Spirito C, Glehen O, Voiglio EJ. *“8ièmes Journee de printemps de l’Association Francaise de Chirurgie hepato-biliare et de transplantation hepatique”*; Villejuif, 21 Juin 1997. (all )
19. **“Il carcinoma del pancreas. Analisi di 149 casi in 17 anni di esperienza”**. Carrabetta S, De Cian F, Mondini G, Bocchio MM, D’Ambra L, Spirito C, Lazzari I, Griffanti Bartoli, Civalleri D. *Giorn Chir* 1998; 617: 265-270. (all )
20. **“Place actuelle des lymphadénectomies lombo-aortiques et pelviennes dans les tumeurs épithéliales de l’ovaire. A propos d’une série personnelle de 86 cas”**. Zinzindohoue C, Spirito C, Bobin JY. *“Le chirurgien viscérale et les tumeurs de l’ovaire”*; Faculté Rockefeller de Lyon, Séance du vendredi 28 mai 1999 de la Société de Chirurgie de Lyon. (all )
21. **“Detection per-operatoire du ganglion sentinelle dans le cancer du sein”**. Perrin Fayolle O, Spirito C, Morelec I, Zinzindohoue c, Loubet G, Bobin JY, Bonmartin A. XXXVIII colloque de cancerologie Toulouse 1999 (libro pubblicato) (all )
22. **“Le marquage lymphatique et la biopsie du ganglion sentinelle axillaire dans 243 cancers invasifs du sein sans ganglion palpable. Experience du centre hospitalier Lyon Sud”**. JY Bobin, C.Spirito, S.Isaac, C. Zinzindohoue, A. Joualee, M.Khaled, O.Perrin-Fayolle. *Ann Chir* 2000; 125: 861-70. (all )
23. **“La lymphadénectomie lombo-aortique et pelvi enne dans les cancers épithéliaux de l’ovaire. A propos d’une serie de 86 cas”** C. Zinzindohoue, R.Lujan, S. Boulet, C.Spirito, JY Bobin. *Ann Chir* 2000; 125: 163-72. (all )
24. **“Reperage-biopsie du ganglion sentinelle dans le melanome malin de stade I, technique et resultats preliminaires à propos de 50 cas”**. Mojallal A, Spirito C, Zinzindohoue C, Faure C, Bobin JY. *Journee des jeunes plasticiens 22 janvier 2000 (libro pubblicato)* (all )
25. **“Ruolo dell’ecografia nella diagnosi di appendicite acuta”**. Spinoglio G, Summa M, Perrone F, Quarati R, Testa S, Dealessi M, Pagella G, Malfitano A, Spirito C, Macagno MC. *Chirurgia Generale XXII: 53,2001*. (all )
26. **“Agoaspirato ecoguidato nella diagnosi delle lesioni mammarie: significato dei prelievi inadeguati e sospetti”**. M Summa , F Perrone , Spirito C Scabini m, Testa S, Quarati R, Re P, Barbieri P, Spinoglio G. *Attualità in senologia Firenze 13-17 marzo 2001* (all )

27. **“Trattamento sequenziale endoscopico e laparoscopico della litiasi colecistico-coledocica: nostra esperienza”**. Spinoglio G, Spirito C, Testa S, Quarati R, Gastaldi P, Summa M, Baldi E, Malfitano A. *ACOI Piemonte Torino 2002*. (all )
28. **“l’importanza dell’anestesia loco regionale nella chirurgia oncologica della mammella”**. Mazza A, Brunetto B, Durante Valentino, Spirito C, Bersano S. *Sanità notizie agosto 2010*. (all )
29. **“Chirurgia conservativa mammaria dopo chemioterapia neoadiuvante”**. Congresso interregionale liguria-piemonte-Valle d’Aosta 12-13 novembre 2010. IST Genova. (all )
30. **“Blocchi intercostali eco guidati per la chirurgia della mammella”**. A.Mazza, C. Spirito, S. Bersano, B. Brunetto. Congresso interregionale liguria-piemonte-Valle d’Aosta 12-13 novembre 2010. IST Genova. (all )
31. **“Ultrasound guided intercostal T2-T6 blocks for breast surgery. Description of a technique, study of feasibility”**. A.Mazza, S. Bersano, C. Spirito, V. Durante, G. Mascotto, B. Brunetto. *Proceedings of 2011 NWAC World Anesthesia Convention. Roma, 11-15 Aprile 2011*. (all )
32. **“Metastasi ileale da melanoma cutaneo: caso clinico”**. C.Spirito, S. Baldo, E.Benatti, V.Durante. *Napoli XXII congresso nazionale ACOI di video chirurgia 7-8-9 giugno 2012* (all )
33. **“Resectability and breast conserving surgery after neoadjuvant chemotherapy:a retrospective study”**. C Spirito, E Benatti, F Mariani, S. Baldo, A Percivale, V Durante. XXXVI congresso nazionale SICO, Roma 23 maggio 2013. (all )
34. **“La biopsie du ganglion sentinelle axillaire et/ou mammaire interne dans les cancer du sein N0”**. JY Bobin, C Zinzindohoue, C Spirito, A Joulai, S Tardif, S Isaac, P Perrin-Fayolle. *Mises à jour en gynécologie et obstetrique 1999*

1/5/2014

dott Carlo Spirito

