

# *Curriculum Vitae*

*Prof. Fabio Cianchi*

## **Formazione e curriculum accademico**

**FABIO CIANCHI** e` nato a Firenze il 31/8/1965.

1990 - Nella sessione di Ottobre si laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Universita` degli Studi di Firenze, discutendo la tesi "Il cancro del retto. Valore prognostico della classificazione di Jass" e riportando la votazione di 110/110 e lode (Relatore Prof. Camillo Cortesini). (Allegato 1)

1991 - Consegue l'abilitazione all'esercizio professionale nella sessione di Aprile presso l'Universita` di Firenze.

1991 - Frequenta il 109<sup>^</sup> Corso AUC del Corpo Sanitario e si classifica primo nella relativa graduatoria di merito. Assolve poi gli obblighi militari prestando servizio come Ufficiale Medico presso il 58<sup>^</sup> Reggimento Meccanizzato di Firenze.

1995 - Nella sessione di Giugno consegue la specializzazione in Chirurgia Generale discutendo la tesi "Il carcinoma coloretale: valore prognostico di variabili clinico-istopatologiche e loro correlazione con il grado di ploidia del DNA nucleare e l'attivita` proliferativa delle cellule tumorali" e riportando la votazione di 70/70 e lode. (Allegato 2)

1998 - Prende servizio quale Ricercatore per il SSD F08A (Chirurgia Generale) presso la Facolta` di Medicina e Chirurgia dell'Universita` di Firenze.

2000 - Consegue la specializzazione in Chirurgia dell'Apparato Digerente ed Endoscopia Digestiva discutendo la tesi "Proposta di un numero minimo di linfonodi da esaminare per una corretta stadiazione del carcinoma coloretale" e riportando la votazione di 70/70 e lode.

2001 - Consegue l'idoneita` a Professore di seconda fascia in Chirurgia Generale presso la Facolta` di Medicina e Chirurgia dell'Universita` degli Studi di Firenze (valutazione comparativa per il settore s/d F08A, bandita con D.R. n.933 del 6.10.00, approvazione degli atti con decreto del Rettore n.1020 in data 16.10.2001).

2002 - Prende servizio come Professore Associato per il SSD MED18 (Chirurgia Generale) presso la Facolta` di Medicina e Chirurgia dell'Universita` di Firenze.

2005 - Novembre. E' confermato nel ruolo di Professore Associato nel settore scientifico-disciplinare MED18 (Chirurgia Generale).

2010 - Aprile. E' eletto, per la seconda volta consecutiva, membro della Giunta del Dipartimento di Area Critica Medico-Chirurgica dell'Universita` di Firenze.

2013 - Marzo. E' eletto nella Giunta e nella Commissione di Indirizzo e Autovalutazione del nuovo Dipartimento di Chirurgia e Medicina Traslazionale dell'Universita` di Firenze.

2013 - Dicembre. Ottiene l'Abilitazione Scientifica Nazionale per Professore di I fascia nel settore concorsuale 06/C1 - Chirurgia Generale.

2016 - Novembre. Risulta idoneo nella procedura selettiva per la copertura di un posto di Professore Ordinario per il settore concorsuale 06/C1 (Chirurgia Generale), settore

scientifico disciplinare MED/18 (Chirurgia Generale) presso il Dipartimento di Chirurgia e Medicina Traslazionale dell'Università di Firenze.

2017 – Gennaio. Prende servizio come Professore Ordinario per il SSD MED18 (Chirurgia Generale) presso il Dipartimento di Chirurgia e Medicina Traslazionale dell'Università di Firenze.

### **Attività scientifica**

1997 – Settembre. Partecipa come relatore al *The European Cancer Conference (ECCO 9)* (Amburgo, Germania) sul tema: “Evidence for different site-related genetic mechanisms in the pathogenesis of sporadic colorectal cancer”.

1998 - Giugno. E' relatore al I Meeting UCP Toscana (Chianciano Terme, 13 Giugno) sul tema: " Carcinoma del retto: fattori prognostici istopatologici e caratterizzazione biologica".

1999 – Maggio. Partecipa come “scientific contributor” al *Digestive Disease Week and the 100<sup>th</sup> Annual Meeting of the American Gastroenterological Association* (Orlando, Florida, USA) sul tema “Prognostic significance of angiogenesis in non-metastatic rectal cancer”.

1999 - E' relatore al I Congresso Trisocietario Regionale A.I.G.O.-S.I.E.D.-S.I.G.E. (Siena, 26-27 Novembre) sul tema "Il carcinoma coloretale: valore prognostico dei parametri istopatologici, grado di ploidia, attività proliferativa e mutazioni dei geni p53 e k-ras"

1995-2000 – Ha collaborato con l'Istituto di Ricerca sulle Onde Elettromagnetiche (INROE) del CNR in un programma di sviluppo di sensori ottici per il rilevamento del reflusso duodeno-gastro-esofageo.

1999-2001 - E' uno dei due conduttori del programma di ricerca "pH-metria esofago gastrica a fibre ottiche" svolto in collaborazione con la Società DATAMED.

2001 – Ottobre. Partecipa come relatore al 9<sup>th</sup> *United European Gastroenterology Week (UEGW)* (Amsterdam, Olanda) sul tema “Cyclooxygenase-2 and vascular endothelial growth factor expression in human colorectal cancer: implications for tumor angiogenesis”.

2002- E' collaboratore scientifico nell'ambito del Programma di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN) dal titolo: “Ruolo dell'infezione cronica da HCV nel fenotipo MDR1 e nell'angiogenesi nel cancro del fegato” (Coordinatore Nazionale Prof. Roberto Mazzanti, Università di Firenze) finanziato per l'anno 2002.

2004 – E' relatore in Sessione Plenaria al 106° Congresso della Società Italiana di Chirurgia sul seguente argomento: “Il Significato prognostico delle micrometastasi linfonodali nel carcinoma coloretale”

2004 – E' collaboratore scientifico nell'ambito del Programma di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN) dal titolo “Studio delle alterazioni biomolecolari e dei profili di espressione genica nel carcinoma coloretale e pancreatico: identificazione di possibili elementi prognostici e bersagli terapeutici nel sistema degli eicosanoidi e dei

cannabinoidi” (Coordinatore Nazionale Prof. Emanuela Masini, Università di Firenze) finanziato per l’anno 2004.

2004 – E’ collaboratore scientifico nell’ambito del Progetto di Ricerca dal titolo “Studio delle alterazioni biomolecolari e dei profili di espressione genica nel carcinoma coloretale e pancreatico: identificazione di possibili bersagli terapeutici a livello molecolare” (Responsabile Scientifico Prof. Camillo Cortesini, Università di Firenze) finanziato dall’Ente Cassa di Risparmio di Firenze per l’anno 2004.

2005 - E’ collaboratore scientifico nell’ambito del Progetto di Ricerca dal titolo “Validazione clinica dei simulatori per chirurgia laparoscopica: dalla realtà virtuale alla sala operatoria (Responsabile Scientifico Prof. Camillo Cortesini, Università di Firenze) finanziato dall’Ente Cassa di Risparmio di Firenze per l’anno 2005

2003-2005 – E’ responsabile scientifico del Progetto di Ricerca Scientifica d’Ateneo (ex quota 60%) dal titolo “Studio del profilo genetico delle neoplasie coloretali mediante tecnica dei *microarrays* di DNA”.

2006-2007 - E’ responsabile scientifico del Progetto di Ricerca Scientifica d’Ateneo (ex quota 60%) dal titolo “Ruolo degli inibitori della cicloossigenasi-2, 5-lipoossigenasi e della anidraasi carbonica come farmaci antitumorali: studio dei possibili meccanismi d’azione”.

2003-2007 – E’ membro della Commissione Dipartimentale per la valutazione dei Progetti di Ricerca Scientifica d’Ateneo (ex quota 60%) per il Dipartimento di Area Critica Medico-Chirurgica dell’Università di Firenze.

2006 – Maggio. E’ relatore in Sessione Plenaria al XXX Congresso Nazionale della Società Italiana di Chirurgia Oncologica sul seguente argomento: “Il Significato prognostico delle micrometastasi linfonodali nel carcinoma coloretale.

2006 – Novembre. E’ organizzatore e relatore al Convegno Aggiornamenti in Endocrinochirurgia sul tema “Endocrinochirurgia miniinvasiva”, Firenze, 4 Novembre.

2007 - E’ responsabile scientifico del progetto di Ricerca “Possibile ruolo degli inibitori della cicloossigenasi-2 e della anidraasi carbonica nel trattamento sistemico del carcinoma coloretale” finanziato dall’Ente Cassa di Risparmio di Firenze.

2008 – Ottobre. E’ relatore in Sessione Plenaria al 110° Congresso Nazionale della Società Italiana di Chirurgia sul seguente argomento: “Aspetti istomorfologici del margine invasivo tumorale nelle neoplasie coloretali: implicazioni prognostiche”.

2009 - E’ responsabile scientifico del Progetto di Ricerca dal titolo: “Chirurgia laparoscopica versus chirurgia aperta nel trattamento del carcinoma gastrico: studio caso-controllo” finanziato dall’Ente Cassa di Risparmio di Firenze.

2009 – Settembre. E’ invited speaker al First International Workshop on "Nitric Oxide in Cancer Therapy" sul seguente argomento: "iNOS/COX-2 pathway interaction: a good molecular target for cancer treatment".

2009 – Dicembre. E' moderatore nella sessione “Nuove tecnologie in endoscopia della via biliare” al Convegno dal titolo “Applicazione delle nuove tecnologie in endoscopia digestiva” (Firenze, 11 Dicembre 2009).

2010 - E' responsabile scientifico del Progetto di Ricerca dal titolo: “Caratterizzazione molecolare delle cellule staminali del carcinoma colo rettale ed identificazione di possibili target terapeutici” finanziato dall'Ente Cassa di Risparmio di Firenze.

2102 – E' relatore al Meeting della Società Tosco-Umbra di Chirurgia “Le Deiscenze delle Suture in Chirurgia dell'Apparato Digerente: Cause, Diagnosi e Trattamento”, Figline Valdarno, 24 Novembre.

2013 – E' relatore e docente al Workshop “Trattamento laparoscopico del cancro gastrico distale: workshop su stato dell'arte e percorso formativo”. Prato, 13 Dicembre.

2011-2016. E' promotore e poi Direttore del Centro di Ricerca Interdipartimentale per lo Sviluppo di Nuove Tecnologie Mini-Invasive in Chirurgia Oncologica (COMIS).

2014 – Aprile. E' chiamato nella Faculty della Scuola Internazionale di Chirurgia Robotica di Grosseto.

2014 – Novembre. E' organizzatore del convegno “Le tecniche termo-ablative minimamente invasive dei tumori solidi: attualità e prospettive”, Firenze, 4 Novembre.

2015 - E' responsabile scientifico del Progetto di Ricerca dal titolo: “Validazione pre-clinica di un nuovo sistema per termoablazione/coagulazione a microonde del tipo multi-applicatore ” finanziato dall'Ente Cassa di Risparmio di Firenze.

2015 - Partecipa come Expert al Meeting Internazionale “Surgical Endoscopy and Minimally-Invasive Surgery: State of Art” nella sessione “Lower GI”. Firenze, 4-6 Giugno.

2015 – E' relatore al Meeting della Società Tosco Umbra di Chirurgia “Complicanze e Casi Complessi in Chirurgia Colo-Rettale Laparoscopica: Discussione di Casi Clinici”. Pistoia, 12 Dicembre.

2015 – E' coordinatore dell'Unità di Ricerca “Chirurgia dell'apparato digerente inferiore” del Dipartimento di Chirurgia e Medicina Traslazionale dell'Università di Firenze.

2015 – Responsabile Scientifico per il Dipartimento di Chirurgia e Medicina Traslazionale del progetto di ricerca IMEROS – Integrated Medical Robotics Solutions, finanziato nell'ambito del Bando FAS Salute 2014.

2016 – E' moderatore al Convegno “My way fixing hernias: opinioni a confronto in chirurgia di parete” nella sessione “Il trattamento laparoscopico del laparocele”. Firenze, 12 Febbraio.

2016 - E' moderatore al Meeting “Update sulle Ernie Ventrali Incisionali” nella sessione “Qualità in Chirurgia di Parete”, Grosseto, 20 Maggio.

2016 – E' moderatore al Meeting della Società Tosco Umbra di Chirurgia "Aggiornamenti in Chirurgia" nella sessione "Approfondimenti di Tecnica in Chirurgia Mini-Invasiva Epatobiliare", Firenze, 2 Aprile.

2016 – E' relatore al Congresso Internazionale "Roboti-cARE 2016" sul tema "Visceral Complication and Management: Problem Solving". Arezzo, 12-15 Aprile.

2016 – E' relatore al VI Congresso Nazionale dell'Associazione Scientifica Interdisciplinare Aggiornamento Medico (ASIAM) sul tema "La Chirurgia Robotica dell'Addome". Riccione, 27-29 Maggio.

2016 – E' relatore al Congresso Internazionale della Clinica Robotic Surgical Association (CRSA) "Not only robotics: Minimally Invasive Digestive Surgery and Beyond" sul tema "Fluorescence-guided lymph node dissection during robotic surgery for gastric cancer: technical aspects and perspectives". Firenze, 6-7 Giugno.

E' **reviewer** per numerose riviste internazionali tra cui: Gastroenterology, Gut, Annals of Surgical Oncology, Cancer Research, Clinical Cancer Research, British Journal of Cancer, Cancer Letters, The International Journal of Medical Robotics and Computer Assisted Surgery, Journal of Laparoendoscopic & Advanced Surgical Techniques, British Journal of Pharmacology, Oncogene, PloS One, Histology and Histopathology, Clinical Gastroenterology and Hepatology, British Medical Journal, Journal of Chemotherapy, Updates in Surgery, Tumori.

E' autore e co-autore di **269 pubblicazioni e comunicazioni scientifiche**

**Impact factor totale: 242,7**

**Numero totale delle citazioni: 1857**

**Citation Index: 24** (Dati estratti da Web of Science).

### **Attività didattica**

1998-99. Svolge lezioni di Chirurgia Generale e Specialità Chirurgiche nell'ambito del Corso integrato di Elementi di Chirurgia e Tecniche Infermieristiche Applicata alla Chirurgia del Corso di Diploma Universitario per Infermiere dell'Università di Firenze.

1998-2006. Svolge lezioni nell'ambito dei corsi di Chirurgia Intersistemica I, Clinica Chirurgica e Semeiotica e Metodologia Clinica della Facoltà di Medicina dell'Università di Firenze.

1998-2001. Svolge il modulo didattico-formativo per il settore F08A "Semeiotica endoscopica del tratto gastroenterico superiore" nell'area 7.

1999. Partecipa come docente al I incontro-studio "Nutrizione nei disturbi dell'apparato gastrointestinale" organizzato dall'Associazione Biologi Nutrizionisti Italiana (Roma).

2002-2012. E' titolare dei moduli di Endocrinologia e Chirurgia Toracica per l'insegnamento di Chirurgia Specialistica ed Infermieristica Clinica Applicata del Corso di Laurea in Infermieristica della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Firenze.

2012-2016. E' titolare del modulo Chirurgia Generale per l'insegnamento di Infermieristica Clinica in Area Chirurgica del Corso di Laurea in Infermieristica della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Firenze.

2003-2005. E' docente nell'ambito dell'Attività Didattica Elettiva (ADE ID 25 ) dal titolo "I geni del cancro" (docente di riferimento Prof. Sergio Capaccioli, Dipartimento di Patologia ed Oncologia Sperimentali, Università di Firenze).

2004. E' docente nell'ambito dell'Attività Didattica Elettiva (ADE ID 75) dal titolo "Corso teorico-pratico di endoscopia chirurgica e chirurgia laparoscopica dell'apparato digerente" (docente di riferimento Prof. Luca Bandettini, Dipartimento di Area Critica Medico-Chirurgica, Università di Firenze).

2005. E' membro della Commissione Giudicatrice per l'Esame Finale del Dottorato di Ricerca in Chirurgia, Biotecnologie ed Immunologia dei Trapianti (Coordinatore Prof. Franco Mosca) dell'Università di Pisa.

2006 – 2016. E' docente di Clinica Chirurgica per l'insegnamento di Clinica Chirurgica del Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia dell'Università di Firenze

2008-2016. E' docente di Semeiotica Chirurgica per l'insegnamento di Semeiotica e Fisiopatologia Medico-Chirurgica del Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia dell'Università di Firenze.

2012-2016. E' docente di Chirurgia Generale per l'insegnamento di Medicina Specialistica con Nozioni di Primo Soccorso del Corso di Laurea in Logopedia dell'Università di Firenze

2014-2016. E' docente per l'insegnamento di Attività Formative Professionalizzanti (III e V anno) del Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia dell'Università di Firenze.

2013-2016. Partecipa al Collegio del Corso di Dottorato in Scienze Cliniche, XXIX, XXX e XXXI e XXXII Ciclo, dell'Università di Firenze. Dal 2015 è referente per il curriculum di Scienze Anestesiologiche e Chirurgiche dello stesso Corso.

2002-2016. E' docente nell'ambito della Scuola di Specializzazione in Chirurgia Generale della Università di Firenze.

2015. E' docente alla Scuola di Riferimento SIC di Tecniche Chirurgiche, Chirurgia del Colon-Retto, diretta dal Prof. Guido De Sena.

2014-2015. E' docente al Corso avanzato di Chirurgia Robotica Coloretale "CRSA European Chapetr HPB-Colorectal" della Scuola Internazionale di Chirurgia Robotica di Grosseto.

2016. E' nominato Direttore della Scuola di Specializzazione in Chirurgia Generale dell'Università degli Studi di Firenze

2015. E' attualmente docente nelle seguenti Scuole di Specializzazione dell'Università di Firenze: Chirurgia dell'Apparato Digerente; Anestesia Rianimazione, Terapia Intensiva e del Dolore; Malattie dell'Apparato Digerente; Medicina d'Emergenza e Urgenza; Urologia.

2016. E' componente del Consiglio della Scuola di Scienze della Salute Umana dell'Università di Firenze.

2004-2015. E' Preparatore e Relatore delle seguenti Tesi di Laurea in Medicina e Chirurgia dell'Università di Firenze:

1. "Il trattamento chirurgico delle metastasi epatiche da carcinoma colo rettale"(2004, Candidato: Feroci Francesco)
2. "Espressione della cicloossigenasi-2 nel carcinoma colo rettale: correlazione con fattori angiogenetici"(2007, Candidato: Battisti Natalia)
3. "Tumori del colon-retto in stadio IIA: proposta di un nuovo modello prognostico" (2008, Candidato: Meoni Barbara)
4. "Trattamento laparoscopico del carcinoma gastrico" (2009, Candidato: Badii Benedetta)
5. "Adeguatezza della linfadenectomia laparoscopica nella chirurgia del carcinoma colo-rettale" (2011, Candidato: Skalamera Ileana)
6. "Valore prognostico delle micro metastasi linfonodali nel carcinoma colo-rettale" (2010, Candidato: Bogning Zengo Rose)
7. "Colectomia laparoscopica con accesso singolo (Single-incision laparoscopic surgery, SILS): aspetti tecnici e risultati a breve termine" (2012, Candidato: Giovannetti Giulia Alessandra)
8. "Trattamento Chirurgico della Malattia da Reflusso Gastro-esofageo. Risultati dopo Fundusplasticatio sec. Nissen-Rossetti Laparoscopica" (2012, Candidato: Schiavone Cristian).
9. "La termoablazione epatica: validazione preclinica di un nuovo dispositivo a microonde" (2014, Candidato: Dragoni Gabriele)
10. "Impatto della chirurgia laparoscopica sulla sopravvivenza libera da malattia nel trattamento del cancro del colon: risultati di uno studio monocentrico retrospettivo" (2014, Candidato: Bartolini Carolina)
11. "La chirurgia robotica nel cancro del retto" (2015, Candidato: Bronchi Francesca)
12. "Il trattamento chirurgico mininvasivo del carcinoma gastrico: confronto tra la tecnica laparoscopica e quella robotica" (2015, Candidato: Chioccioli Marco)

### **Attività assistenziale**

1991-1998. Svolge la propria attività assistenziale presso la Clinica Chirurgica III (AOU Careggi, Firenze) diretta dal Prof. Camillo Cortesini dapprima come specializzando della Scuola di Specializzazione in Chirurgia Generale e poi di quella in Chirurgia dell'Apparato Digerente ed Endoscopia Digestiva.

1998- Agosto 2003. Svolge attività assistenziale equivalente a quella di un dirigente medico di I livello presso la stessa Unità Operativa.



Settembre 2003 – 2009. Svolge attività assistenziale equivalente a quella di un dirigente medico di I livello presso la Chirurgia Generale e d'Urgenza 2 (AOU Careggi, Firenze) diretta dal Prof. Paolo Bechi.

1998 – 2016. Partecipa all'attività ambulatoriale di Endoscopia Digestiva dell'AOU Careggi e al Servizio di Endoscopia d'Urgenza della stessa Azienda.

Agosto 2009-2015. E' Direttore della SOD Semplice di Endocrinochirurgia e Chirurgia Mininvasiva dell'AOU Careggi di Firenze.

Ottobre 2015-2016. E' Direttore della SOD Complessa Chirurgia Generale ed Endocrina dell'AOU Careggi di Firenze.

Dal 1998, ha eseguito come 1° operatore 2463 interventi, con particolare interesse alla chirurgia oncologica e miniinvasiva, sia laparoscopica che robotica (quest'ultima negli ultimi 2 anni). In sintesi, ha eseguito:

- 653 procedure colo-rettali per patologia neoplastica e diverticolare, di cui 510 con tecnica laparoscopica, 45 con tecnica robotica e 98 con tecnica open
- 179 procedure gastriche, di cui 69 con tecnica laparoscopica, 46 con tecnica robotica e 64 con tecnica open
- 34 resezioni epatiche, di cui 18 open, 12 laparoscopiche e 4 robotiche
- 17 procedure pancreatiche, di cui 5 duodenocefalopancreatectomie e 12 splenopancreatectomie distali (7 open, 3 laparoscopiche e 2 robotiche)
- 6 esofagectomie distali (int. di Ivor-Lewis), di cui 5 robotiche e 1 open
- 50 fundusplastiche, di cui 46 laparoscopiche e 4 robotiche
- 9 miotomie per acalasia, 6 laparoscopiche e 3 robotiche
- 39 splenectomie, di cui 23 open e 16 laparoscopiche
- 13 nefrectomie, di cui 8 laparoscopiche e 5 open
- 50 tiroidectomie totali
- 360 colecistectomie, di cui 340 laparoscopiche e 20 open
- 95 appendicectomie, di cui 63 laparoscopiche e 32 open
- 410 interventi di riparazione della parete addominale
- 152 interventi per patologia proctologica
- 12 isterectomie, di cui 9 laparoscopiche e 3 open
- 33 ovariectomie, di cui 29 laparoscopiche e 4 open
- 2 surrenectomie laparoscopiche
- 49 viscerolisi/emostasi, di cui 30 open e 19 laparoscopiche
- 18 resezioni del tenue, di cui 13 open e 5 laparoscopiche
- 48 chiusure di ileostomia
- 26 trasversostomie
- 11 mastectomie
- 13 gastronteroanastomosi, di cui 10 open e 3 laparoscopiche
- 41 biopsie linfonodali addominali, di cui 38 laparoscopiche e 3 open
- 146 altri interventi (revisioni interventi, idrocele, chirurgia minore in anestesia locale)