

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	PROF. MAURIZIO COSIMELLI
Indirizzo	Via Cassia 831, 00189 Roma
Telefono	3387015125 / 06/52665097 / 06/52665377
Fax Lavoro	06/52665378
E-mail	mcosimelli@libero.it
PEC	mcosimelli@pec.libero.it
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	27/06/1954

TITOLI DI STUDIO

13/07/1987
*Specializzazione in Chirurgia Oncologica,
Università degli Studi Federico II di Napoli*

28/11/1983
*Specializzazione in Chirurgia Generale (cum laude)
Università degli Studi La Sapienza di Roma*

28/07/1978
*Laurea in Medicina e Chirurgia (cum laude e dignità di stampa)
Università degli Studi La Sapienza di Roma*

1972
*Maturità classica (60/60)
Liceo Classico Dante Alighieri, Roma*

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Da 01/04/1983 a 31/05/1983: presso IFO (Istituti Fisioterapici Ospitalieri), Istituto Nazionale Tumori Regina Elena IRCCS di Roma, Dirigente Medico I livello Assistente Medico disciplina chirurgia generale di ruolo, con rapporto di lavoro tempo definito, n. ore 38/settimana;
- Da 01/06/1983 a 31/11/1989: presso IFO (Istituti Fisioterapici Ospitalieri), Istituto Nazionale Tumori Regina Elena IRCCS di Roma, Dirigente Medico I livello Assistente Medico disciplina chirurgia generale di ruolo, con rapporto di lavoro tempo pieno, n. ore 38/settimana;
- Da 01/02/1989 a 30/11/1995: presso IFO (Istituti Fisioterapici Ospitalieri), Istituto Nazionale Tumori Regina Elena IRCCS di Roma, Aiuto Corresponsabile Ospedaliero, disciplina chirurgia generale di ruolo, con rapporto di lavoro tempo pieno, n. ore 38/settimana;
- Da 01/12/1995 a 30/07/1999: presso IFO (Istituti Fisioterapici Ospitalieri), Istituto Nazionale Tumori Regina Elena IRCCS di Roma, Dirigente Medico I livello Aiuto Corresponsabile Ospedaliero, disciplina chirurgia generale a tempo indeterminato, con rapporto di lavoro tempo pieno, n. ore 38/ settimana
- Da 31/07/1999 ad oggi: presso IFO (Istituti Fisioterapici Ospitalieri), Istituto Nazionale Tumori Regina Elena IRCCS di Roma, Dirigente Medico I livello rapporto non esclusivo, disciplina chirurgia generale a tempo indeterminato, con rapporto di lavoro tempo unico, n. ore 38/settimana.

TIPOLOGIA DELLE ISTITUZIONI IN CUI SONO ALLOCATE LE STRUTTURE PRESSO LE QUALI E' STATA SVOLTA L'ATTIVITA' E TIPOLOGIA DELLE PRESTAZIONI EROGATE DALLE STRUTTURE MEDESIME

Gli Istituti Fisioterapici Ospitalieri (I.F.O.) comprendono gli IRCCS: a) Istituto Nazionale Tumori Regina Elena (I.R.E.) per la ricerca, lo studio e la cura dei tumori; b) Istituto San Gallicano (I.S.G.) per la ricerca, lo studio e la cura delle dermatopatie anche oncologiche e professionali e delle malattie sessualmente trasmesse. Missione strategica, Percorsi Clinico-assistenziali ("PDTA"), Gruppi Multidisciplinari di Gestione della Malattia ("Disease Management Team – DMT"), Gruppi di Ricerca Traslazionale ("Translational Research Interest Group – TRIG"): vedi Allegato R.

TIPOLOGIA QUALITATIVA DELLE PRESTAZIONI

- A) Attività assistenziale in degenza ordinaria, con funzioni di capo reparto
- B) Sala operatoria: interventi di alta ed altissima chirurgia, come primo e secondo operatore
- C) Attività ambulatoriale: prima diagnosi, follow up chirurgico
- D) Attività consulenziale presso le altre UUOO

TIPOLOGIA QUANTITATIVA: ATTIVITA' CHIRURGICA (ALLEGATO S)

Alta chirurgia: neoplasie del colon-retto (prevalenti), epatobiliopancreatiche, gastriche, sarcomi addominali (Allegato S):

- a) Primo operatore (presso IRCCS I.R.E.Roma): TOTALE 1.633 (ultimi 10 anni: 349), di cui neoplasie colon-retto 731 (252);
- b) Primo operatore (attività libero-professionale presso Case di Cura private – ultimi 10 anni): TOTALE 93, di cui neoplasie colon-retto 23;
- c) Secondo operatore (presso IRCCS I.R.E.Roma : 25/6/2013- 15/2/2019): 197

Media e piccola chirurgia (1981-2004): neoplasie tiroidee e mammarie, melanomi, linfadenectomia ascellare e inguinofemorale

ATTIVITA' DI DOCENZA (ALLEGATI D 1-4)

Anni Accademici 1999/2000 al 2003/2004
Università degli Studi La Sapienza, Roma
Scuola di Specializzazione Chirurgia Generale (Direttori: Prof. G. Di Matteo > Prof. E. De Antoni)
Insegnamento: Chirurgia Oncologica

Anni Accademici 2003/2004 a OGGI
Università Campus Bio Medico, Roma
Scuola di Specializzazione di Chirurgia Generale (Direttore: Prof. R. Coppola)
Insegnamento: Chirurgia Generale: colon, retto e ano: anatomia chirurgica, patologia chirurgica, tecniche chirurgiche

Anni Accademici 2006/2007 al 2009/2010
Università degli Studi La Sapienza, Roma
Scuola di Specializzazione di Chirurgia dell'Apparato Digerente ed Endoscopia Digestiva Chirurgica I (Direttore: Prof. A. Filippini)
Insegnamento: Chirurgia Generale (III Anno)

Anno Accademico 2002/2003
Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" con l'insegnamento: "Nuove Scuola di Specializzazione in Oncologia (Direttore: Prof. E. Bonmassar)
Strategie terapeutiche integrate del tratto gastro-enterico"

ALTRE ATTIVITA' DIDATTICHE (ALLEGATI D5-7)

Anno Accademico 2002/2003 a OGGI
Tutore Valutatore dell'Università "Campus Bio-Medico" di Roma nel tirocinio valutativo finalizzato allo svolgimento degli Esami di Stato per l'abilitazione all'esercizio della professione di medico-chirurgo (Presidente della Commissione Paritetica: Prof. Raffaele F. Antonelli Incalzi)

2014
Docente della Scuola di Riferimento Nazionale della Società Italiana di Chirurgia "Colonproctologia e Chirurgia del pavimento pelvico" (Direttori: Prof. A. Filippini, Prof. F. Gabrielli, Prof. R.D. Villani)

Anni Accademici 1982/1983 al 1985/1986
Attività Didattica di Chirurgia Oncologica in collaborazione con la Cattedra di V Clinica Chirurgica dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" (Direttore: Prof. Sergio Stipa)

**BORSE DI STUDIO ED
ONORIFICENZE**

Dal 18/05/2010
Fellow of Society of Surgical Oncology, USA (**Allegato F**)

BORSE DI STUDIO (Allegato E): E1) 1980: Ministero della Sanità (D.M. 24/02/7 per ricerche in campo neoplastico: "Aspetti immunologici nei tumori del grosso intestino", svolta presso la suddetta Cattedra;; **E2-3)** 1984: Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro (AIRC) per un programma di ricerca negli Stati Uniti (1-"Chemioterapia arteriosa epatica con sistemi impiantabili nel trattamento delle metastasi epatiche non resecabili"; 2-"Proctocolectomia totale e anastomosi ileoanale con reservoir", dapprima (12/8-30/9/1984) svolto presso il Dipartimento di Chirurgia Oncologica, diretto dal Prof. C. Balch, University of Alabama in Birmingham (Birmingham, Alabama), quindi (1-31/10/1984) presso il Dipartimento di Chirurgia Oncologica, diretto dal prof. A. Cohen, Comprehensive Cancer Center, Massachusetts General Hospital, Harvard Medical School (Boston, Massachusetts).

**FORMAZIONE, INCARICHI
PROFESSIONALI, ATTIVITA' DI
RICERCA.**

Nell'ambito della chirurgia oncologica, principale campo d'interesse clinico e scientifico è il carcinoma coloretale, sul quale ha realizzato una fitta rete di collaborazioni multidisciplinari all'interno dell'IRE, in Italia e durante i suoi soggiorni all'estero presso Università americane ed europee (Massachusetts General Hospital, Boston; University of Alabama, Birmingham, Alabama; Mayo Clinic Foundation, Rochester, Minnesota; Washington Cancer Center, Washington DC, attivando/partecipando a protocolli, trials clinici e ricerca traslazionale. Ha ottenuto risultati di rilievo in collaborazione con i ricercatori del CRS IRE sin dagli anni '80, identificando profilo biologico e correlazioni prognostiche dei pazienti con carcinoma coloretale. Negli anni '90 ha avviato studi clinici IRE per trattamenti multidisciplinari basati sul profilo biologico individuale (i primi in campo nazionale).

Nel **1983**, quale responsabile, ha attivato il database chirurgico IRE sul carcinoma coloretale (incluso ad oggi oltre 3.500 pazienti), il relativo follow-up clinico e molteplici collaborazioni multidisciplinari IRE, strutturate nel 1998 nel Progetto Globale Colon-Retto (dal 2001 Disease Management Team Colon-Retto), di cui è stato coordinatore.

Dal 1987 al 2000 Coordinatore del "Data Club di Oncologia Clinica", meeting scientifico mensile dell'I.R.E. (su nomina dei Direttori Scientifici dell'Istituto).

1989 Editor del Supplemento 8 al Volume 3 di Journal of Experimental and Clinical Cancer Research (IF 6,217; vd *Pubblicazioni con IF*, n.114) insieme con R. Cavaliere, P.H. Sugarbaker e F. Di Filippo: "International Workshop on Colorectal Cancer: Biological and Clinical relationships", sotto l'egida di Società Italiana di Chirurgia Oncologica ed Istituto Nazionale Tumori Regina Elena di Roma. Il volume include 64 articoli originali di esperti di neoplasie coloretali, nazionali ed internazionali (P.H. Sugarbaker, N. Kemeny, R. J. Nicholls, U. Metzger, K.R. Aigner, S. Bengmark) e tratta della chirurgia oncologica e trattamenti integrati dei tumori coloretali.

1990: ricerca clinica sull'anastomosi colo-anale in collaborazione con il Prof. J. Pemberton, Dept. of Colorectal Surgery, Mayo Clinic Foundation (Rochester, Minnesota, USA), con pubblicazione comune su Dis Colon Rectum nel 1995

1990: con il Suo Maestro Prof. Renato Cavaliere (Primario Chirurgo IRE 1979-1999) ha avviato, tra i primi nel mondo, il trattamento multidisciplinare del carcinoma rettale (radiochemioterapia preoperatoria ed escissione totale del mesoretto), con studi chirurgici e clinici su anastomosi coloanale, nerve-sparing simpatico e parasimpatico e qualità di vita genitourinaria post-operatoria.

1992: apprendimento delle tecniche di peritonectomia e HIPEC da P. Sugarbaker presso il Washington Cancer Center, Washington D.C., USA; quindi, ha contribuito ad avviare l'attività chirurgica istituzionale di peritonectomia e perfusione ipertermico-antiblastica intraperitoneale per carcinosi peritoneale primitiva, coloretale ed ovarica, quale primo team chirurgico italiano

Washington Cancer Center, Washington D.C., USA; quindi, ha contribuito ad avviare l'attività chirurgica istituzionale di peritonectomia e perfusione ipertermico-antiblastica intraperitoneale per carcinosi peritoneale primitiva, coloretale ed ovarica, quale primo team chirurgico italiano per questo trattamento integrato.

1993: ha appreso le tecniche di chirurgia laparoscopica presso la Chirurgia Oncologica – Chief: P. Schlag - del R. Rossle and Tumor Institute (Charite Univ) di Berlino, incluso training su maiale presso European Surgical Institute di Amburgo (**Allegato O**).

Dal 1995 ad oggi è stato Responsabile dei seguenti 13 Progetti di Ricerca (prevalentemente sul carcinoma coloretale), svolti presso il suo Istituto di appartenenza:

- | | |
|-----------|--|
| 1995 | Progetto CNR N°9400970CT04 "Studio di fase I-II sulla chemioterapia intraperitoneale post-operatoria quale trattamento adiuvante del carcinoma gastrico resecabile".
(Finanziamento: 14 milioni). |
| 1995-1997 | Progetto IRE-CENTOCOR "Valutazione prospettica del marcatore sierico CA 72-4 in pazienti con carcinoma del tratto gastrointestinale",
(finanziamento/anno: 35.000 Dollari USA). |
| 1998-2000 | Progetto di ricerca AIRC "Clinical impact of an innovative strategy of adjuvant therapy in high-risk Astler Coler B2 colorectal cancer patients selected by biological profiles". (Finanziamento: 130 + 110 + 130 milioni). |
| 2000-2001 | Unità Operativa nel Progetto Ministero della Sanità "Rilevazione di RNAm tumore-specifici nel sangue periferico, linfonodi e midollo osseo come nuovi markers per la diagnosi dei tumori umani" (diretto dalla Dr.ssa F. Guadagni, IRE).
(Finanziamento: 90 milioni). |
| 2000-2001 | Unità Operativa nel Progetto Ministero della Sanità "Proliferazione cellulare e indicatori biomolecolari coinvolti nella regolazione del ciclo cellulare: predittività sulla risposta ai trattamenti ciclici" (diretto dalla Dr.ssa M.G. Daidone, INT Milano) (Finanziamento: 23 milioni). |
| 2002 | Progetto C.N.R.-M.I.U.R. ONCOLOGIA SP5 "Terapie adiuvanti basate sul profilo biologico nel carcinoma colo-rettale curabile".
(Finanziamento: Euro 23.240,56). |
| 2002 | Progetto AIRC "Impact of biological profile,chemoradiation and surgery of rectal cancer on downstaging and quality of life".
(Finanziamento: Euro 27.000). |
| 2003 | Progetto AIRC "Impact of biological profile,chemoradiation and surgery of rectal cancer on downstaging and quality of life".
(Finanziamento: Euro 25.000). |
| 2003 | Progetto Ministero della Salute "Progetto Globale per la valutazione ed il miglioramento della QoL nei pazienti oncologici a lunga aspettativa di vita".
(Finanziamento Euro 60.000). |
| 2003 | Progetto C.N.R.-M.I.U.R. ONCOLOGIA SP5 "Terapie adiuvanti basate sul profilo biologico nel carcinoma colo-rettale curabile".
(Finanziamento: Euro 25.822,84). |
| 2005 | Progetto SIRTEX-SITILLO "A phase II clinical trial on hepatic arterial injection of SIR-spheres in unresectable, colorectal liver metastases refractory to standard i.v. chemotherapy".
(supportato con 48 dosi di microsfele con Itrio 90, del valore commerciale di : Euro 600.000. |
| 2006 | Progetto di Prevenzione Oncologica Technip Italy "Vieni e Previeni".
(1.500 dipendenti)
Progetto di Prevenzione Banca di Credito Cooperativo CRAMAS sui Tumori Colorettali "la Prevenzione...è Vital" (500 soci). |

Dall'1/1/1998 al 31/12/2000 Coordinatore del Progetto Globale Colon-Retto dell' IRCCS Istituto Nazionale Tumori Regina Elena di Roma

Dal 2002 ad oggi è stato Coautore o Revisore di Linee Guida Nazionali di CNR-MIUR, AIOM ed ACC sui Tumori Colorettali

Dal 2002 al 2005

Coordinatore Scientifico delle Attività Didattiche e Formative dell'IRCCS Istituto Nazionale Tumori Regina Elena di Roma (Relazione triennale, **Allegato G**)

Dal 2002 ad oggi è estensore, per la chirurgia, delle Linee Guida dell'Associazione Italiana Oncologia Medica (AIOM) sui Tumori Colorettali (**Allegato H**)

Nel **2005** ha avviato e coordinato, nell'ambito della Società Italiana Terapie Locoregionali in Oncologia (SITIO), il primo studio italiano multicentrico sulla radioterapia intra-arteriosa epatica con microsfele di Itrio 90 (SIRT) nelle metastasi epatiche colorettali non resecabili plurichemiotratate. Lo studio si è concluso nel 2007 ed ha presentato i risultati (pubblicati nel 2010 su Br J Cancer) ad ASCO 2008, WCGC 2008, ESMO 2008 e ASCO GI 2009. Sul suddetto argomento, nell'Ottobre '12, ha pubblicato un articolo su The Lancet Oncology (**Pubblicazione A7**).

Dal 2005 ad oggi è responsabile per la chirurgia del Centro di riferimento regionale del Lazio per la Poliposi Adenomatosa Familiare (FAP) (Responsabile: Dr.ssa Vittoria Stigliano), con sede presso l'Istituto Nazionale Tumori Regina Elena di Roma, nell'ambito della Rete Regionale Malattie Rare (**Allegato N**).

Nel **2010** ha contribuito all'avvio della nuova S.C. di Chirurgia Generale ad indirizzo epatobiliopancreatico dell'IRE (Direttore Prof. G.L. Grazi), in qualità di Vice Direttore, dedicandosi alla chirurgia dei tumori epatici primitivi e secondari, delle neoplasie colo rettal, di quelle pancreatiche, gastriche, dei sarcomi retroperitoneali, delle linfopatie primitive e secondarie retroperitoneali ed ascellari, privilegiando i trattamenti multidisciplinari concordati in sede di DMT (Disease Management Team) e le tecniche di chirurgia mini-invasiva (**Allegato M**)

Nel **2013** ha avviato come coordinatore uno studio randomizzato multicentrico italiano sull'impiego della chemioterapia e.v. +/- SIRT in seconda linea nei pazienti con metastasi epatiche colorettali non resecabili K-RAS mutate.

Nel **2016-2017** ha partecipato al Corso di Formazione Avanzata della Scuola Italiana di Chirurgia mini-invasiva del Fegato di IGoMILS (Italian Group of Minimally Invasive Liver Surgery) presso l'Osp. S Raffaele di Milano (Tutor: Luca Aldrighetti, Presidente di IGoMILS) (**Allegato L**).

Nel **2017** (18-19 Maggio) Responsabile scientifico del Workshop nazionale "Carcinoma rettale primitivo e metastatico: risultati, problemi aperti e strategie innovative", IRE (**Allegato T**)

PRINCIPALI SETTORI DI RICERCA

1. PATOLOGIA NEOPLASTICA COLORETTALE

- Carcinomi colorettali: chemioterapia endoportale (1986-1991); profilo biologico individuale, trattamento multidisciplinare e prognosi (1985-2000); radioimmunoguided surgery (1990-1994); linfonodo sentinella (1999-2005).
- Carcinomi rettali: Total Mesorectal Excision (1990); nerve-sparing simpatico e parasimpatico (con numerosi interventi chirurgici live, 1990-1995); anastomosi coloanale (presso Massachusetts General Hospital, Boston, USA -1984 e Mayo Clinic Foundation, Rochester, Minnesota, USA - 1990);
- Poliposi Colica Familiare (FAP): responsabile dei trattamenti chirurgici nel Centro Regionale (Lazio) della Poliposi Colica Familiare (Responsabile: Dr.ssa V. Stigliano), con sede presso l'Istituto Nazionale Tumori Regina Elena IRCCS (2007 a Oggi)

2. CARCINOMA RETTALE TRATTATO CON RADIOCHEMIOTERAPIA NEOADIUVANTE (RTCH) E CHIRURGIA RADICALE SPHINCTER-SAVING

- Downstaging post-RTCH e strategia chirurgica; Tumor Regression Grading (TRG) e

prognosi; ottimizzazione del timing chirurgico; risultati funzionali della sfera genitourinaria dopo TME.

3. CHIRURGIA LAPAROSCOPICA

- Coloretale, epatica (resezioni epatiche), surrenalica, gastrica (oncologica)

4. CHIRURGIA ULTRACONSERVATIVA DELLO SFINTERE ANALE

- Escissione rettale transanale nei pazienti con risposta clinica completa alla RTCH: selezione dei pazienti, tecnica chirurgica, risultati oncologici, risultati funzionali.

5. METASTASI EPATICHE

- Trattamento chirurgico, volumetria epatica, embolizzazione portale pre-epatectomia, ALPPS, ecografia epatica intraoperatoria, studio funzionale preoperatorio con verde indocianina (2010 a Oggi)
- Componente del NET (Neuroendocrine Tumors) Working Group (responsabile: Andrea Frilling, Germany), 2010 a 2014
- Responsabile d'Istituto della Chemioterapia Arteriosa Epatica con FUDR (1983-1990) e PLAFUR (1990-2000) nel trattamento delle metastasi epatiche coloretali non resecabili
- Responsabile programmi di ricerca/applicazioni cliniche radioembolizzazione arteriosa epatica con microsfele di Y-90 (SIRT) nei tumori epatici non resecabili (2005 a Oggi)

PUBBLICAZIONI (Allegati A, B e C)

- <i>N. totale:</i>	214
- <i>Con Impact Factor:</i>	124 (IF 673,752)
- <i>di cui neoplasie colon-retto</i>	108 (IF 542,874)
- <i>Capitoli di libri/Basi Scientifiche nazionali</i>	15
- <i>Di cui neoplasie colon-retto</i>	8
- <i>Senza Impact Factor</i>	74
- <i>Di cui neoplasie colon-retto</i>	44
- <i>Ringraziamenti su rivista internaz.</i>	1

ATTIVITA' CONGRESSUALE (ALLEGATO U)

CONGRESSI (325)

- **Internazionali: 94** (5 Segretario Scientifico/Responsabilità/Coordinamento, 13 Moderazioni, 2 Seminari, 3 Letture, , 71 Relazioni, 15 Partecipazioni semplici).
- **Nazionali: 231** (5 Responsabile scientifico/Segretario Scientifico/Coordinamento, 23 Moderazioni, 6 Seminari, 1 Lettura, 161 Relazioni, 20 Partecipazioni semplici)

REFERENZE (ALLEGATO P)

- Prof. V. Valentini, Direttore Dipartimento di Diagnostica per Immagini, Radioterapia oncologica e Ematologia, Fondazione Policlinico Univ. A. Gemelli IRCCS, Roma
- Prof. Ruggero de Maria, Direttore Scientifico IRCCS IRE, Roma
- Prof. F. Cognetti, Direttore Scientifico IRCCS IRE, Roma
- Prof. C.M. Balch, Executive Vice President, MD Anderson Cancer Center, Houston, USA
- Prof. P.G. Natali, Direttore Scientifico IRCCS IRE, Roma
- Prof. J.H. Pemberton, Colon & Rectal Surgery, Mayo Clinic, Rochester, USA
- Prof. R. Cavaliere, Primario I Divisione Chirurgia Oncologica, IRCCS IRE, Roma
- Prof. R.W.Beart Jr, President of American Society of Colon and Rectal Surgery, Los Angeles, USA
- Prof. F. J. Lejeune, Director of Pluridisciplinary Cancer Centre, Lausanne, Switzerland
- Prof. P.H: Sugarbaker, Director, Surgical Oncology, The Washington Cancer Institute, Washington DC, USA
- Sr. Ines Pavan, Superiora Generale Suore Francescane Missionarie del S. Cuore, Roma
- Prof. P.M. Schlag, Chairman, Division of Surgery, The Free Univ. of Berlin, Robert Rossle and Tumor Institute, Berlin, Germany
- Prof. S. Stipa, Direttore IV Cattedra di Patologia Chirurgica, Policlinico Umberto I, Università La Sapienza, Roma

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

INGLESE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

ECCELLENTE

ECCELLENTE

ECCELLENTE

PATENTI

Patente A e B

Autorizzo al trattamento dei dati personali

Roma, 14/03/2019



Prof. Maurizio Cosimelli