

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **ROVIELLO FRANCO**
Indirizzo **STRADA DI MALIZIA 38/A , 53100 SIENA, ITALY**
Telefono **++39 338 3489222**
Fax **++39 0577 585157**
E-mail **roviello@unisi.it**

Nazionalità Italiana

Data di nascita 07/05/1961

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Novembre 1991-Settembre 2001
Tecnico Laureato Università di Siena, Istituto di Scienze Chirurgiche
- Settembre 2001-Novembre 2005
Ricercatore confermato Med 18, Dipartimento di Patologia Umana e Oncologia, Sezione di Chirurgia Oncologica
- Novembre 2005-Febbraio 2017
Febbraio 2017
Professore Associato in Chirurgia Med 18, Dipartimento di Patologia Umana e Oncologia, Sezione di Chirurgia Oncologia
Professore Ordinario Med 18
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
Azienda Ospedaliera Univeritaria Senese, Università di Siena
- Tipo di azienda o settore
Pubblica
- Tipo di impiego
Responsabile U.O.C. Chirurgia Generale e Oncologica dal Novembre 2015
Responsabile Area Chirurgica Dipartimento Integrato Oncologico
Responsabile Aziendale: Chirurgia Miniinvasiva e Robotica
- Principali mansioni e responsabilità
Attività assistenziale:
Chirurgia di Elezione 80% Chirurgia Oncologica di casi complessi gastrointestinali su circa 800 interventi annui eseguiti nella UOC.
Esperienza personale di oltre 4000 interventi di Chirurgia Oncologica complessa incluso 300 procedure per Carcinosi Peritoneale e 1000 procedure in Miniinvasiva (circa 450 casi Chirurgia Robotica)
- Chirurgia d'Urgenza; l'unità effettua turni di accoglienza in Chirurgia d'Urgenza 5 gg su 7 su un Ospedale Hu b di Secondo Livello per un volume di circa 200 casi per anno.
Esperienza personale di circa 1000 casi di Chirurgias d'Urgenza, Emergenza e Trauma
- Direttore Scuola di Specializzazione Chirurgia Generale Università di Siena

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Novembre 1980-Luglio 1987 Facoltà di Medicina, Università di Siena Luglio 1987 - 110/110 e lode. Tesi: Studio sperimentale sul CEA come marcatore tumorale: considerazioni su specificità e sensibilità

Novembre 1987-Luglio 1992 Scuola di Specializzazione Chirurgia Generale, Università di Siena. Tesi: Il trattamento chirurgico del carcinoma gastrico a sede cardiale

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Siena
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Laurea in Medicina e Chirurgia, Specializzazione in Chirurgia Generale
 - Qualifica conseguita Specialista in Chirurgia Generale
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

MADRELINGUA

ALTRE LINGUA

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

CAPACITÀ E COMPETENZE

RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

CAPACITÀ E COMPETENZE

ORGANIZZATIVE

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

ITALIANO

INGLESE ECCELLENTE (LETTURA) BUONO (SCRITTURA) ECCELLENTE (ESPRESSIONE ORALE)

SPAGNOLO ECCELLENTE (LETTURA) BUONO (SCRITTURA) ECCELLENTE (ESPRESSIONE ORALE)

OLANDESE ELEMENTARE (LETTURA) ELEMENTARE (SCRITTURA) ELEMENTARE (ESPRESSIONE ORALE)

OTTIME CAPACITÀ RELAZIONALI CONFLITE IN COORDINAMENTO DI GRUPPI DI RICERCA SIA NAZIONALI CHE INTERNAZIONALI. FONDATORE GIRCG (GRUPPO ITALIANO RICERCA CARCINOMA GASTRICO) MEMBRO CD SITILO (SOCIETÀ ITALIANA TERAPIE INTEGRATE LOCO REGIONALI) MEMBRO CD SICO (SOCIETÀ ITALIANA CHIRURGIA ONCOLOGICA), COUNCIL MEMBER DELL'INTERNATIONAL GASTRIC CANCER ASSOCIATION (IGCA) MEMBRO FONDATORE HEREDITARY DIFFUSE GASTRIC CANCER CONSORTIUM (INTERNATIONAL GASTRIC CANCER LINKAGE ANALYSIS), ASSOCIATE EDITOR UPPER GI EUROPEAN JOURNAL OF SURGICAL ONCOLOGY (EJSO). REVIEWER DI: BRITISH JOURNAL SURGERY, CANCER, CANCER LETTER, ANNALS SURGICAL ONCOLOGY, EUROPEAN JOURNAL SURGICAL ONCOLOGY, EUROPEAN JOURNAL OF CANCER, JOURNAL OF TRASLATIONAL RESEARCH, JOURNAL OF SURGERY, SURGICAL ONCOLOGY, TUMORI

CAMPI DI INTERESSE

Il suo interesse è stato dedicato alla chirurgia oncologica con apprendimento delle tecniche chirurgiche classiche integrate con le moderne conoscenze di oncologia, radioterapia e di biologia molecolare per un approccio più moderno e razionale. In particolare si è dedicato ad approfondire i diversi aspetti del carcinoma gastrico, neoplasia molto diffusa nella provincia di Siena.

Sia durante il periodo di studio universitario che durante il periodo di specializzazione, ha partecipato a gruppi di lavoro sia in laboratorio che in clinica. Dall'esperienza svolta presso il centro ricerche Sclavo ha approfondito le conoscenze di biologia molecolare con apprendimento delle metodiche di studio del DNA, RNA e proteine (estrazione da tessuti sani e tumorali, tecniche di blot, PCR etc) e preparazione di una nucleic acid bank. Dal periodo iniziale (1989) ha realizzato una banca di tessuti e sieri dove sono raccolti oltre 600 casi di neoplasie gastriche operati presso l'U.O. di riferimento. Ha inoltre sviluppato anche altri aspetti quale l'utilizzo clinico dei marcatori tumorali, l'influenza dell'infezione di H. Pylory nel processo cancerogenetico e vari aspetti molecolari della patologia neoplastica; questi lavori vengono svolti nell'ambito di collaborazioni sia all'interno della facoltà di Medicina della nostra Università che con altri Istituti nazionali e internazionali.

Con i diversi finanziamenti ottenuti negli ultimi 8 anni ha coordinato l'implementazione del laboratorio di biologia molecolare definito di Ricerca traslazionale presso la sezione di Chirurgia Oncologica del dipartimento di appartenenza; nel laboratorio vengono raccolti i casi riguardanti patologia gastrica, colon rettale, mammella e peritoneo che vengono operati presso la U.O. e che vengono processati insieme ad una raccolta dettagliata di dati clinici e di follow-up. La banca

dati e tessuti è in continuo aggiornamento e permette di effettuare numerosi studi sia direttamente che attraverso collaborazioni nazionali e internazionali.

Progetti con finanziamenti nazionali:

- Nel 2002 è stato responsabile locale per l'unità di ricerca dell'Università di Siena nell'ambito di un progetto MIUR finanziato per 160000 euro e coordinato a livello nazionale dall'Università di Padova; nell'ambito di questo progetto ha curato la realizzazione di un laboratorio presso la U.O. di Chirurgia Oncologica per la "Ricerca di nuovi marcatori circolanti nel carcinoma gastrico" dove lavorano un tecnico esecutivo ed una biologa esperti di biologia molecolare.
- Nel 2005 è stato responsabile locale per l'unità di ricerca dell'Università di Siena nell'ambito del progetto MIUR finanziato per 100000 euro e coordinato a livello nazionale dall'Università di Padova; nell'ambito di questo progetto ha coordinato il gruppo di ricerca nel progetto "Fattori genetici ed eredofamiliari nel carcinoma gastrico"
- Nell'ambito dei finanziamenti MIUR 2007 è coordinatore nazionale del progetto "Ereditarietà, cancerogenesi e progressione tumorale del carcinoma gastrico" finanziato per 100000 euro
- Nell'ambito dei finanziamenti Istituto Toscano Tumori (ITT) coordina il progetto finanziato per 270.000 euro "Gene expression profile and therapeutic implication in gastric cancer. From the clinical overview to the traslational research". Il progetto prevede una collaborazione tra le aree di Siena ed Arezzo Casentino zone ad elevata incidenza con partecipazione di altre unità chirurgiche ospedaliere e del laboratorio di genetica molecolare dell'AOUS di Firenze.
- Finanziamento FP7 Marie Curie Comunita europea progetto Gastroglycoexplorer consorzio europeo di cui è stato coordinatore della unita locale insieme ad altri 12 gruppi europei dal 2016 al 2019.

Progetti con finanziamenti dell'Università di Siena:

- | | |
|------------|---|
| Anno 1999: | Linfoadenectomia allargata nel carcinoma gastrico: Valutazione della utilità clinica in termini di sopravvivenza. Progetto di uno studio multicentrico nazionale |
| Anno 2000: | Significato prognostico della instabilità dei micro satelliti in pazienti con carcinoma gastrico in area a rischio elevato |
| Anno 2002: | Chemioterapia intraperitoneale ipertermia adjuvante nel carcinoma gastrico resecabile. Modello di studio per le neoplasie gastrointestinali con interessamento peritoneale |
| Anno 2004: | Implicazioni cliniche del cadherin-gene nella predisposizione e nella genesi del carcinoma gastrico in un area ad elevata incidenza |
| Anno 2006: | Identificazione di marcatori di risposta terapeutica e dosaggio di acidi nucleici circolanti in pazienti affetti da carcinoma gastrico. Dalla clinica alla ricerca traslazionale. |

Progetti Internazionali:

Prof. Steven Powell dell'Università della Virginia sulla instabilità dei microsatelliti nel carcinoma gastrico; il gruppo ha ottenuto un grant dell'NIH per l'anno 2001. In corso caratterizzazione di nuovi oncogeni

Nel 1998 è stato socio fondatore dell'IGCLA (International Gastric Cancer Linkage Analysis), consorzio per lo studio delle forme ereditarie del carcinoma gastrico coordinato dal Prof. Carlos Caldas dell'Università di Cambridge. Attualmente

è membro dello steering committee del gruppo e organizzatore del secondo meeting svoltosi a Siena il 4 Giugno 2000. Nell'ambito di questo gruppo, a cui afferiscono ormai studiosi di 25 nazioni, è stata identificata una truncating mutation del gene Cadherina-E che, trasmessa con modalità autosomica dominante, ha già permesso di identificare 24 famiglie con casi di carcinoma gastrico ereditario. Proprio nell'ultimo meeting sono stati presentati dai patologi i dati riguardanti lo studio istologico delle prime 24 gastrectomie totali profilattiche eseguite; in tutti i casi analizzando lo stomaco asportato, sono stati trovati focolai non visibili macroscopicamente di carcinoma gastrico. Nel 2005 è stata identificata la prima famiglia italiana affetta da questa sindrome presso il laboratorio della Chirurgia Oncologica.

Dal 1999 è advisor internazionale della Brasialian Association of Gastric Cancer; ha contribuito alla segreteria scientifica dell'International Gastric Cancer Congress tenutosi a S. Paolo nel Maggio 2007

Ha visitato il National Cancer Center Hospital di Tokyo per sviluppare, in particolare, la tecnica della linfadenectomia estesa effettuata di routine dagli Autori giapponesi. Durante questo periodo ha approfondito tutti gli aspetti sia di diagnostica che di terapia inerenti il carcinoma gastrico. Attualmente è in contatto con il Prof. T. Sano con il Prof. K Maruyama e con il Dr. J. Gotoda.

Prof. Raquel Seruca e Prof. Fatima Carneiro dell'IPATIMUP dell'università di Porto. Con questa istituzione coordina una collaborazione pluriennale basata sullo scambio di personale e di materiale su progetti locali ed internazionali, riguardanti la caderina E e le forme ereditarie di carcinoma gastrico.

Prof. Peter Malferthainer dell'Università di Magdeburgo; ha partecipato al gruppo europeo di ricerca sui carcinomi gastrointestinali nell'ambito del programma quadro della comunità europea FP7

Prof. Ramesh Shivdasani Dana-Farber Cancer Institute Harvard. Nuove platform di SNP array per il gene profile nei pazienti con neoplasie gastriche

E' fondatore e presidente del gruppo G.I.R.C.G. (Gruppo Italiano di Ricerca del Carcinoma Gastrico) dove afferiscono altri centri Italiani (Università di Verona, Università di Milano, Università di Padova, Università di Firenze, Università di Napoli 2, Azienda Ospedaliera Osp. S. Giovanni, Azienda Ospedaliera di Forli) che eseguono lo stesso approccio chirurgico degli Autori Giapponesi. Con questo gruppo sono stati messi a punto dei protocolli di studio alcuni dei quali già oggetto di pubblicazione. Con questo gruppo nell'Aprile 2004 è stato organizzato un corso di aggiornamento dal titolo "Il cancro gastrico: linee guida giapponesi e realtà italiana a confronto"; il corso ha visto la partecipazione di endoscopisti, chirurghi e patologi provenienti da tutt'Italia che hanno avuto modo di confrontarsi con i colleghi del National Cancer Center di Tokyo (Prof. Shimoda, Prof. Maruyama e Prof. Gotoda). Segretario generale dell'International Gastric Cancer Congress che si terrà a Verona nel Giugno 2013.

Nel Gennaio 2008 con lo stesso gruppo di lavoro è stato organizzato il secondo corso di aggiornamento dal titolo "Il trattamento multimodale del cancro gastrico"

Nell'Aprile 2008 ha visitato il Riga Estern Hospital dell'Oncologic Center of Latvia nell'ambito di un progetto europeo con la Lettonia sul trattamento chirurgico standardizzato in una zona ad alta incidenza. In particolare ha addestrato i colleghi lettoni ad effettuare la linfadenectomia estesa e superestesa nel carcinoma gastrico.

Da 6 anni è promotore all'interno del gruppo di lavoro, di metodiche avanzate in Chirurgia Oncologica quali la peritonectomia, la chemioipertermia intraaddominale; questi progetti in parte realizzati con un finanziamento Monte dei Paschi, si svolgono in collaborazione con l'Università di Lione (Prof. Gilly), con l'Università di Kanazawa (Prof. Yonemura) e con la SITILO (Società Italiana di Terapie Integrate Locoregionali).

Nel biennio 2019-2021 è stato consigliere della Società Italiana di Chirurgia

Dal 2010 fa parte del consiglio direttivo della Società Italiana di Chirurgia

CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE

*Con computer, attrezzature
specifiche, macchinari, ecc.*

OTTIMO UTILIZZO DEGLI STRUMENTI INFORMATICI SIA IN AMBIENTE WINDOWS CHE
APPLE; USO DI SOFTWARE COMMERCIALI DI SOFTWARE STATISTICI (SPSS E BMDP) CHE
DI SOFTWARE PER ELABORAZIONE DI IMMAGINI

CAPACITÀ E COMPETENZE
ARTISTICHE

Musica, scrittura, disegno ecc.

NELA MEDIA

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

*Competenze non
precedentemente indicate.*

Fellow MURST Istituto di Scienze Chirurgiche 1987-1991
Istituto Scienze Chirurgiche 1991-1996
U.O. Chirurgia Oncologica 1996- ad oggi

Fellow ERASMUS

Dipartimento di Chirurgia Vascolare, Università di Granada (S)
Aprile-Giugno 1990

National Cancer Center Hospital
Stomach Cancer Division, Tokyo (J)
Aprile-Maggio 1995
Gennaio- Marzo 1997

Visiting Doctor

Department of Surgery
Prof. R. Saadia
Baragwanath Hospital, Johannesburg (SA)
Gennaio 1994

Visiting Doctor

Department of Surgical Oncology
Prof. H. Shibata
Mc Gill University, Montreal (C)
Giugno 1995

Visiting Doctor

Department of Surgery
Prof. R. Siewert
Università Monaco (D)
Aprile 1997

Visiting Doctor
Department of Oncology
Prof. C. Caldas
Addenbroke Hospital, Cambridge (UK)
Giugno 1999

Visiting Doctor
Department of Surgery
Prof. C. Van De Velde
Unit of Advanced Surgical Oncology
LUMC, Leiden. (NL)
Ottobre 2003

Visiting Doctor
Department of Surgery
Prof. Han-Kwan Yang
Korea National Cancer Institute
National University Hospital, Seoul (K)
Aprile 2004

Visiting Doctor
Department of Pathology
Cancer Genetics Unit
Prof. Raquel Seruca
IPATIMUP
University of Porto
Giugno 2006

Training Program
Oncologic Surgical Center
Prof. Visturs Kruminis
Riga Accademic Hospital
Lettonia
Aprile 2007

INSEGNAMENTI

- Coadiutore personale docente dell'Istituto di Scienze Chirurgiche

nei corsi teorico-pratici di Chirurgia per gli studenti di Medicina

- Commissione di esame per Patologia Chirurgia corso di Laurea in Odontoiatria per gli AA. 1997-98, 1998-99, 1999-2000
- Chirurgia Oncologica, IV° anno della scuola di Specializzazione in Chirurgia Generale Università di Siena
- Patologia Neoplastica dell'apparato Digerente, Corso di Laurea in Odontoiatria nel corso di Chirurgia Generale
- Chirurgia Generale , Corso di Laurea in Igienista Dentale
- Corso opzionale Chirurgia Oncologica, Area 11, Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia
- Patologia Chirurgica, Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia
- Chirurgia Generale, Corso di Laurea in Infermieristica sede Arezzo
- Chirurgia Oncologica, Scuola di Specializzazione in Chirurgia Generale
- Chirurgia Oncologica, Scuola di Specializzazione in Chirurgia Plastica
- Chirurgia Generale, Scuola di Specializzazione in Chirurgia Pediatrica
- Direttore Scuola di Specializzazione Chirurgia Generale

PATENTE O PATENTI

Patente B; patente Nautica entro e oltre 20 miglia vela e motore

ULTERIORI INFORMAZIONI

Reviewer di Riviste con Impact Factor. Associate Editor di European Journal of Surgical Oncology IF3,8

Publicazione: Su PUBMED 306 Lavori con IF

In Fede Siena 18/2/2020

Franco Roviello