

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome	<b>ROMITO RAFFAELE</b>
Telefono	<b>02-23903051</b>
Fax	
E-mail	<b>raffaele.romito@istitutotumori.mi.it</b>
Nazionalità	ITALIANA
Data di nascita	23/07/1964

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

Dal Gennaio 1998 ad oggi

Fondazione Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura dei Tumori di Milano - Via Giacomo Venezian, 1 -20133 Milano

Unità di Chirurgia 1 Epatogastro-pancreatica e Trapianto di fegato

Dirigente di I livello

Chirurgo Generale con maturata esperienza nella chirurgia d'urgenza, oncologica dell'apparato digerente ed in quella dei trapianti sia clinica che sperimentale (Fegato, polmone). Da più di 10 anni svolge attività a tempo pieno nell'ambito della struttura ad alta complessità ed elevata specializzazione di Chirurgia Epatogastro-pancreatica e Trapianto di fegato, Fondazione Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura dei Tumori di Milano, che rappresenta uno dei Centri di riferimento Nazionali ed Internazionali per la Chirurgia epato-biliare e per il trattamento dei tumori Neuro-endocrini (NET) del distretto gastro-enterico.

Nel Gennaio 1998 è risultato assegnatario di un contratto triennale dell'AIRC (Associazione Italiana per la Ricerca contro il Cancro) con la qualifica di Ricercatore presso l'Istituto Nazionale per lo studio e la cura dei tumori di Milano: il progetto di ricerca riguardava l'immuno-profilassi della recidiva di Epatocarcinoma con Interferone dopo la sua resezione chirurgica curativa. I risultati di questa ricerca sono stati pubblicati su Hepatology 2007.

Nel 2007 ha ricevuto, insieme ai colleghi della propria unità operativa, l'Attestato di Benemerita Civica della Città di Milano (Ambrogino d'oro) per l'elaborazione e la diffusione dei criteri di Milano per la selezione dei pazienti con Epatocarcinoma insorto su cirrosi che possono beneficiare del trapianto di fegato

• Principali mansioni e responsabilità

In qualità di primo chirurgo ha effettuato più di 400 interventi di alta complessità in chirurgia dell'apparato digerente (stomaco, intestino, fegato, vie biliari, pancreas, colon-retto) e di trapianto di Fegato. Come primo aiuto è stato invece coinvolto in più di 1.100 interventi

La tipologia degli interventi riportati nella casistica prodotta riguardano:

A) Il Trapianto Ortotopico di Fegato e il prelievo multi-organo da cadavere a scopo di trapianto.

B) le resezioni epatiche:

- semplici (resezioni atipiche, segmentectomie),
- complesse (settorieomie, bisegmentectomie, epatectomie sinistre, destre e centrali)

effettuate per tumori primitivi del fegato, neoplasie delle vie biliari, Metastasi da carcinoma del colon retto e per metastasi epatiche da NET.

C) Le resezioni del Pancreas:

- Spleno-pancreasectomie distali per via laparoscopica e laparotomica
- Duodeno-cefalo-pancreasectomie

D) Le resezioni Intestinali:

- Resezioni digiuno-ileali
- Emicolectomie destre e sinistre.
- Resezioni segmentarie del colon (trasverso, flessura epatica, flessura splenica) .
- Resezioni del retto, basse ed ultra-basse con anastomosi colo-anale.

E) Le Resezioni gastriche:

- Gastrectomia sub-totale e totale D2 e D3 con anastomosi esofago-digiunale con e senza ansa interposta.
- Sleeve-resection gastriche in laparotomia e laparoscopia.
- Gastro-entero-anastomosi Laparoscopiche e laparotomiche.
- Resezioni esofago gastriche con tubulizzazione gastrica ed anastomosi esofago-gastrica intra-toracica.

F) Le Splenectomie laparoscopiche e laparotomiche .

G) Le Procedure interventistiche intra-operatorie:

- Videolaparoscopia per la stadiazione ed il trattamento dei tumori del tratto gastro-enterico e/o ematologici (NHL). Rientrano in questo gruppo le eco-laparoscopie; le biopsie laparoscopiche ed i trattamenti (RFTA) eco-laparoscopici delle lesioni epatiche primitive; le biopsie linfonodali.
- Colangiografia i.o. semplice (nella coledoco-litiasi o nella valutazione di possibili potenziali fistole dopo resezioni epatiche) e complessa (nella coledoco-litiasi; nel posizionamento di tutori trans-epatici (PTBD) per la protezione di ricostruzioni biliari "a rischio"; per la valutazione di anomalie anatomiche nelle resezioni epatiche complesse).
- Rx-scopia i.o. nelle procedure di embolizzazione portale i.o. per trattamenti in due tempi (Two-stage hepatectomy) dei tumori primitivi e secondari.

Dal 1991 al 1996 , nell'ambito della frequenza presso il Centro Trapianti di Fegato dell'Ospedale Policlinico di Milano, sede della cattedra di Chirurgia Sperimentale e dei Trapianti, esegue ed acquisisce competenze cliniche e sperimentali di Micro-chirurgia con Occhiali telescopici e con microscopio operatore.

Dal 1998 è responsabile dell'attività di Ecografia di base ed i.o della propria Unità operativa (CEUS, esclusioni vascolari selettive dei rami portali principali e/o secondari con palloncino nell'ambito di resezioni epatiche segmentarie) per le resezioni epatiche segmentarie e /o maggiori; per le biopsie eco-guidate e/o le termoablazioni con RFA di lesioni epatiche sia primitive che secondarie).

Dal 1998 al 2004 ha organizzato e diretto tutte le procedure di Circolazione Extra-Corporea Veno-venosa (C.E.C) nel corso di trapianto di fegato, progettando il circuito attualmente in uso presso l'Istituto Nazionale dei Tumori di Milano.

Autorizzato presso l'Istituto Nazionale dei Tumori di Milano alle attività di prelievo e trapianto di fegato da donatore cadavere dal 12.1.2001 ed al prelievo e trapianto di fegato da donatore vivente dal 2002 (rinnovo dell'autorizzazione 14.12.2005) ha partecipato in qualità di primo operatore od aiuto a più di 400 prelievi di fegato/reni/pancreas e più di 500 trapianti ortotopici di fegato.

Responsabile dei trattamenti di radioembolizzazione intra-epatica selettiva mediante Microsfere di Y-90 (SIRT) e del protocollo prospettico Istituzionale di Fase II per il "Trattamento dell'Epatocarcinoma intermedio ed avanzato con radioembolizzazione intra-epatica selettiva mediante Microsfere di Y-90 (SIRT)".

Responsabile del protocollo SPACE prospettico, randomizzato in doppio cieco per il trattamento dell'Epatocarcinoma in stadio intermedio mediante Chemo-embolizzazione intra-epatica con DC-Beads associato a Sorafenib vs Placebo.

Attualmente è preposto alla sicurezza del reparto.

- Date (da – a) Dal Gennaio 1997 al Dicembre 1998
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Ospedale Maggiore Policlinico di Milano 28, Via Francesco Sforza, I-20133 Milano
- Tipo di azienda o settore Unità di Chirurgia d'Urgenza
- Tipo di impiego Dirigente di I livello
- Principali mansioni e responsabilità Chirurgo Generale con responsabilità di gestione diretta di 6 posti letto e turnistica in Pronto Soccorso. Nel corso della propria attività ha eseguito i corsi di aggiornamento per il Triage nei reparti di Chirurgia d'Urgenza ed Emergenza.
- Date (da – a) Dall'Ottobre 1996 al Gennaio 1997
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Ospedale S. Antonio Abate di Gallarate, Largo Boito, 2 – 21013 Gallarate (VA)
- Tipo di azienda o settore Unità di Chirurgia Generale
- Tipo di impiego Dirigente di I livello

- Principali mansioni e responsabilità

Chirurgo Generale con responsabilità di gestione ed organizzazione del presidio del locale Pronto Soccorso.

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

8/3/1991: Laurea in Medicina e Chirurgia con il massimo dei voti  
Università degli Studi di Milano

10/1996 : Specializzazione in Chirurgia Generale con 70/70 e Lode  
Università degli Studi di Milano

- Date (da – a)

Dal 1989 al 1996 Frequenta il centro Trapianti di Fegato Diretto dal Prof. D. Galmarini. Durante questo periodo partecipa attivamente a:

- tutta l'attività clinica di gestione medica e chirurgica dei pazienti adulti e pediatrici. Inoltre frequenta per 6 mesi all'anno il reparto di Rianimazione E. Vecla (Direttore Prof. Damia/Gattinoni) per la gestione dei pazienti trapiantati e non come da accordi tra il reparto di terapia intensiva e quello di trapianto di fegato.

Dal 1991 in poi effettua come primo operatore/aiuto i prelievi multi-organo da donatore cadavere; in particolare partecipa in qualità di aiuto ai primi 6 prelievi di polmone effettuati in Italia.

- tutta l'attività sperimentale di ricerca sullo Xenotrapianto da pecora a maiale e (supportato dal CNR) da Velvet Monkey a Babuino. Di Allograpianto di polmone singolo nel maiale (preludio al programma clinico). E di prelievo multi-organo da donatore cadavere in ipotermia.

Ospedale Maggiore Policlinico di Milano 28, Via Francesco Sforza - 20133 Milano

2/1991: Vincitore di una borsa di studio sul "Trapianto di Fegato"

Dal 1993 al 1995 Frequenta Ospedali di riferimento Europeo per la Chirurgia epato-biliare (Princess Grace di Monaco, Cochin di Parigi e St. Roche di Nizza) con assegnazione nel 1995 di una borsa del CNR per lo studio sul trapianto di fegato pediatrico.

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Date (da – a)
- Date (da – a)

### CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

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

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

FRANCESE

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

ECCELLENTE

BUONO

BUONO

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

## INGLESE

ECCELLENTE

BUONO

BUONO

- Date (da – a)

SOCIO ESOT ( EUROPEAN SOCIETY FOR ORGAN TRANSPLANTATION ) DAL 2002.

- Date (da – a)

SOCIO DELLA S.I.U.M.B. (SOCIETÀ ITALIANA DI ULTRASONOLOGIA MEDICA ) dal 2004 con partecipazione ai corsi di ecografia di base ed eco-color-doppler avanzato. Titolare del certificato di abilitazione nazionale (SIUMB) ed europeo (EFSUMB) all'ecografia .

## ULTERIORI INFORMAZIONI

Attivo da sempre in ambito della ricerca e della sperimentazione clinica con partecipazione in qualità di responsabile/corresponsabile a numerosi protocolli scientifici svolti presso:

### - *Ospedale Maggiore Policlinico di Milano :*

- Allo-trapianto sperimentale di polmone singolo nel maiale: studio propedeutico al programma di trapianto di polmone .
- Allo-trapianto clinico di polmone singolo e doppio: programma iniziato nel 1991 (prima esperienza italiana) presso l'Ospedale Maggiore di Milano.
- Studio multicentrico randomizzato "Milton-Neoral" per lo studio di nuove modalità di immunosoppressione dopo trapianto i fegato.
- Xenotrapianto di fegato sperimentale da Velvet Monkey a Babbuino

### - *Istituto Nazionale dei Tumori di Milano:*

- Studio multicentrico randomizzato "Aristos" sulla prevenzione delle complicanze tromboemboliche dopo chirurgia (Ann. of Surg. 2006; 243: 89-95) .
- Studio multicentrico randomizzato sulla prevenzione della recidiva di HCC dopo resezione epatica curativa mediante  $\alpha$ -Interferone (in press su Hepatology 2006; vol 44 n° 6).
- Studio sulla termoablazione con radiofrequenza nell'epatocarcinoma (Ann Surg. 2004; Nov; 240:900-9).
- Studio sulla radioembolizzazione intra-epatica con Y90-Theraspheres® per il trattamento dell'epatocarcinoma intermedio o avanzato non suscettibile di terapie curative (in corso). Lo studio, che richiede il coordinamento e la collaborazione di 3 unità operative (Radiologia, Medicina Nucleare, Chirurgia epatogastro-pancreatica), è tuttora in corso: il nostro è l'unico centro italiano abilitato a questo trattamento.

## ULTERIORI INFORMAZIONI

- Docente al corso internazionale: “Surgery for NET and GIST Tumors” tenutosi a Milano presso l’Istituto Nazionale dei Tumori di Milano dal 13-14 Dicembre 2007.
- Ha collaborato in qualità di docente all’attività didattica dell’Università degli Studi di Milano-Bicocca sia nell’ambito dei corsi di Specializzazione in Medicina Interna (Settembre 2002) sia in quelli di Chirurgia Generale (Maggio 2005).
- Ha partecipato come moderatore/relatore al XIX Congresso Nazionale SIUMB (Roma, 17-21 Novembre 2007) nell’ambito della sessione congiunta SIUMB - AISF sulla diagnosi e terapia dell’Epatocarcinoma.
- Docente e Tutor di Chirurgia epatica nell’ambito della Scuola Speciale A.C.O.I. nel biennio 2009-2010.
- Espleta attività di revisore per le seguenti riviste indicizzate:
  - Cardiovascular and Interventional Radiology;
  - Journal of vascular and Interventional Radiology
  - Liver Transplantation (2009-2010);
  - Updates in Surgery (2009-2010).

In ambito clinico, oltre alla normale routine operatoria e di reparto, ha organizzato e diffuso l’uso di alcune nuove tecnologie per la diagnosi ed il trattamento delle neoplasie addominali: è questo il caso dell’ecografia clinica e interventistica, o dell’applicazione di materiali innovativi come le Theraspheres® per il trattamento interstiziale delle neoplasie epatiche. Dal 1999 ha sviluppato l’uso intra-operatorio e laparoscopico della Termoablazione con radiofrequenza per la cura dei tumori solidi del fegato. Ha inoltre collaborato alla organizzazione/sviluppo delle procedure chirurgiche mini-invasive ed ha gestito in prima persona le procedure tecniche ed organizzative riguardanti la circolazione extra-corporea (C.E.C.) veno-venosa in corso di trapianto di fegato, trovando nuove soluzioni per la standardizzazione della procedura

AUTORE DI 72 PUBBLICAZIONI INERENTI I TRAPIANTI DI D’ORGANO (FEGATO, POLMONE, INTESTINO) E LA CHIRURGIA ONCOLOGICA EPATO-GASTRO-PANCREATICA.

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell’art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci sono punite ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto auto personali, secondo quanto previsto dalla Legge 196/03.

Milano , 10 Ottobre 2011

NOME E COGNOME (FIRMA)