



Luca Fumagalli

Data di nascita:

Nazionalità: Italiana

CONTATTI



luca.fumagalli@istitutotumori.mi.it

ESPERIENZA LAVORATIVA

Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori

Direttore f.f. S.C. Anestesia e Rianimazione - Dipartimento di Chirurgia Oncologica

01/02/2025 – Attuale

Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori

Responsabile s.s. Terapia Intensiva

01/04/2023 – Attuale

Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori Milano

Referente per la Terapia Intensiva del CAR T-cells TEAM

2019 – Attuale

Compiti del team, formato da un neurologo e da ematologi afferenti alla S.C. di Ematologia, sono la selezione, il monitoraggio, la gestione delle complicanze post-reinfusione e il follow-up di pazienti affetti da linfoma diffuso a grandi cellule B (DLBCL), linfoma primitivo a grandi cellule B del mediastino (PMBCL), linfoma mantellare (MCL), mieloma multiplo (MM), da sottoporre a terapia cellulare.

Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori Miano

Incarico dirigenziale di alta specializzazione di fascia 2

31/12/2017 – 01/04/2023

1. Conferimento di incarico dirigenziale di alta specializzazione di fascia 2 come referente per applicazione di tecnologie *e-health* all'attività clinica.
2. Responsabile, in collaborazione con la Direzione Medica, del GdL per la revisione e stesura della nuova **procedura di gestione dell'emergenza-urgenza intraospedaliera** (in fase di attuazione)
3. Dal 2015: Responsabile del progetto "Margherita 3" per l'attivazione, gestione e implementazione della **Cartella clinica elettronica specialistica** nella S.S. di Terapia Intensiva.
4. Dal 2015 al 2018: Responsabile del progetto "Workflow elettronico in chirurgia e terapia intensiva" del Dipartimento di Anestesia, Rianimazione e Cure palliative per la **Cartella clinica elettronica (CCE)** della Fondazione (ambiente Sala operatoria, Prericovery anestesilogico, NORA (radiologia, DH, endoscopia).
5. Dal 2020: Referente della Terapia Intensiva e responsabile della gestione delle emergenze nell'ambito di **studi clinici di fase 1**
6. Dal 2022: Membro del **Comitato per il controllo delle Infezioni Ospedaliere** in qualità di referente per la Terapia Intensiva

Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori

Dirigente medico I livello a tempo indeterminato

06/04/2008 – Attuale

1. Dal 2003 al 2015 **attività anestesilogica** c/o le S.O. afferenti alla Chirurgia epato-bilio-pancreatica, Chirurgia colo-rettale, Otorinolaringoiatria e Chirurgia maxillo-facciale, Chirurgia del sarcoma e del melanoma, Chirurgia ginecologica, Chirurgia urologica, Chirurgia toracica, Chirurgia senologica e del melanoma cutaneo. Attività di NORA (anche in ambito pediatrico) presso i servizi di endoscopia, DH ginecologico, radioterapia, radiologia diagnostica e interventistica.
2. Dal 2015 **attività come anestesista-rianimatore** presso l'U.O. di Terapia intensiva, rianimazione e cure palliative.

Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori

Dirigente medico I livello a tempo determinato

10/08/2003 – 06/04/2008

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

12/10/2024 – ATTUALE

Certificazione di qualifica: Istruttore Advanced Life Support e Intermediate Life Support IRC - Italian Resuscitation Council

27/08/2024 – ATTUALE Ranica, Italia

Membro del Gruppo di Studio "Margherita Tre" Centro di Coordinamento GiViTI Istituto di Ricerche Farmacologiche "Mario Negri"

- Membro del gruppo di studio per la certificazione della nuova versione come medical device in classe IIa
- Referente del GdL per il modulo "Trattamenti extracorporei" in Margherita Tre

Sito Internet <https://giviti.marionegri.it/>

2023 – ATTUALE Milano, Italia

Corso di formazione manageriale per Dirigente di Struttura Complessa Accreditato da Accademia PoliS Lombardia - erogato da Università degli Studi di Milano

2022 – 2023

Componente del Panel per la produzione ed aggiornamento delle Linee Guida CAR-T cells per i linfomi B a grandi cellule e mantellari recidivati/ refrattari SIE in collaborazione con GITMO e SIDEM

2021 – 2022

Consulente scientifico e membro di board multidisciplinare internazionale sul tema "Advanced Immune Therapies Council for Myeloma (CAR-T) Janssen Pharmaceutica NV

2021 – ATTUALE

Incarico di docenza al Master di II livello in alta formazione e qualificazione in Cure Palliative Università degli studi di Milano

Campo di studio "Concetti di palliazione speciale e controllo dei sintomi: la dispnea"

2020 – 2024 Bologna, Italia

Certificazione di qualifica esecutore ALS-IRC n° 596491 Centro di formazione "G. Gambale" c/o Ospedale Maggiore

22/02/2022

Training Good Clinical Practice (ICH GCP E6 R2) e requisiti determina AIFA N. 809/2015

12/2013

Contratto di Tutor ospedaliero per la scuola di specializzazione in Anestesia, Rianimazione, Terapia Intensiva e Dolore Università degli studi di Milano

10/2001 – 07/11/2005 Milano, Italia

Diploma di specializzazione in Anestesia e Rianimazione Università degli Studi di Milano

Variazioni emodinamiche e del flusso splancnico durante intervento di peritonectomia e chemioterapia ipertermica intraperitoneale: monitoraggio volumetrico e tonometria gastrica

Novembre 1999 - Marzo 2002

Blocco operatorio e Terapia Intensiva Ospedale "A. Manzoni" di Lecco (LC)

Aprile 2002 - Aprile 2003

Blocco operatorio dell' Unità Operativa di Cardiochirurgia dell'IRCCS Policlinico San Donato Milanese (MI)

Aprile 2003 - Agosto 2003

Blocco operatorio - Istituto Nazionale per lo studio e la cura dei tumori

Indirizzo via Festa del Perdono, 20122, Milano, Italia **Livello EQF** Livello 7 EQF

29/07/2002

Iscrizione nell'albo professionale dei Medici Chirurghi della Provincia di Monza e della Brianza (OMCeO - posizione 04078)

Prima iscrizione nell'Albo dei Medici Chirurghi di LECCO dal 30/07/2002. Regolarmente iscritto nell'Albo dei Medici Chirurghi di MONZA E DELLA BRIANZA dal 27/09/2016 al numero 04078.

25/10/2001 Milano, Italia

Diploma di Laurea in Medicina e Chirurgia Università degli Studi di Milano

La valutazione del dolore e le complicanze post-operatorie nella chirurgia addominale maggiore. Confronto tra due tecniche anestesologiche: blended anestesia e anestesia inalatoria

Indirizzo via Festa del Perdono, 20122, Milano, Italia | **Livello EQF** Livello 6 EQF

2024 – 2025 Residenziale - Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori

Responsabile scientifico del "Corso base per la gestione dell'urgenza sanitaria intraospedaliera"

6 edizioni/anno (120-150 discenti/anno)

19/01/2025 Residenziale - ASST FBF Ospedale "Luigi Sacco" (MI)

TIME TO ACT: Corretta e tempestiva gestione delle infezioni MDR in Terapia Intensiva

12/12/2024 Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei tumori

Relatore al seminario specialistico: "Focus su trombosi e cancro: lo sviluppo di un PDTA condiviso"

27/11/2024 Residenziale - Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori

Responsabile scientifico del corso "Una comunicazione efficace all'interno della relazione di aiuto con parenti e familiari"

13/11/2024 – 14/11/2024 Hotel Baia Flaminia - Pesaro

33° Meeting GIVITI

12/07/2023 Residenziale - Ospedale Maggiore, Trieste

Relatore al Master "Diagnosi e Terapia dei pazienti con linfoma e malattie linfoproliferative"

15/03/2022 – 15/12/2022 FAD asincrona - Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori

Formazione specifica in materia di salute e sicurezza sui luoghi di lavoro - lavoratori a rischio alto - (ARTT.36 e 37 del D.LGS. N. 81/08)

21/11/2022 – 22/11/2022 Residenziale - Sede IRC, via della Croce Coperta 11, Bologna (BO)

Corso unificato istruttori avanzati - (GIC ADV) - attestato numero: 1732091

04/10/2022 Residenziale - Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori

Relatore al corso: Sicurezza del paziente in chirurgia oncologica colo-rettale

01/06/2022 – 31/07/2022 FAD asincrona - Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori

Corso base in materia di prevenzione della corruzione e trasparenza (I edizione 2022)

26/05/2022 FAD sincrona - GIMBE

Soft skill in Sanità

01/04/2022 Residenziale - Ospedale Le Molinette, Torino (TO)

Corso teorico-pratico di fibrobroncoscopia diagnostica in Terapia Intensiva

22/02/2022 Residenziale - Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori

Coinvolgimento della S.S. Unità di Terapia Intensiva in studi clinici di fase 1: training good clinical practice (ICH GCP E6 R2) e requisiti determina AIFA N. 809/2015

01/01/2021 – 31/12/2021 Formazione sul campo (FSC) - Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori

Margherita Tre: una cartella elettronica per migliorare la Terapia Intensiva

03/06/2021 – 30/09/2021 FAD asincrona - Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori

Formazione generale per la salute e la sicurezza sul lavoro (ARTT.36 e 37 del D.LGS. N. 81/08)

01/04/2021 – 31/05/2021 FAD asincrona - Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori

Formazione obbligatoria in materia di prevenzione della corruzione e della trasparenza

24/05/2021 Live Webinar

Car to Care Echo

29/03/2021 – 13/04/2021 FAD sincrona - Accademia Nazionale di Medicina

Relatore al CAR-T Webinar 2021: rolling updates, parte 1

19/03/2021 Residenziale - Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori

Ecografia Doppler e colorDoppler degli arti superiori ed inferiori

17/09/2020 Virtual Board

Relatore al Board: "Gestione clinica degli eventi avversi legati a Tisagenlecleucel: dalle linee guida alla pratica clinica giornalieri nei centri"

28/01/2020 – 29/01/2020 Residenziale - Centro di formazione "G. Gambale" c/o Ospedale Maggiore di Bologna (BO)

Corso ALS provider (ALS-IRC n° 596491)

18/12/2019 Residenziale - Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori

Fisiologia della ventilazione meccanica

03/12/2019 Gruppo di lavoro - Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori

Carico di lavoro infermieristico in area critica

05/11/2019 Gruppo di lavoro - Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei tumori

Weaning ed extubation failure

15/10/2019 Residenziale - Frankfurt (DE)

Membro del Board "Chimeric Antigen Receptor T-cell (CAR-T) Therapy: EMEA Neurologists/ICU specialists Advisory Board"

18/09/2019 Residenziale - Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori

Corso teorico-pratico: "La corretta gestione dell'emogasanalisi nella prevenzione del rischio clinico"

23/06/2019 Residenziale - Milano

Relatore al "1st Italian Workshop on CAR T-cell Therapy on behalf of SIE, SIES, AIEOP, GITMO and FIL"

18/12/2018 Residenziale - Milano

Meeting ADBO "Efficacia e Sicurezza di Axi-cel nel Linfoma non Hodgkin aggressivo refrattario"

23/05/2018 – 13/12/2018 Gruppo di lavoro - Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori

Responsabile del gruppo di lavoro: "Supporto ventilatorio non invasivo"

12/12/2018 FAD asincrona - Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori

Il rischio stress lavoro-correlato. L'organizzazione del lavoro e il benessere lavorativo (ARTT. 36 e 37 del D.LGS.N. 81/08)

14/02/2018 – 12/04/2018 Residenziale - Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori

Relatore al corso: "Il paziente ematologico in Terapia Intensiva"

20/12/2017 – 21/12/2017 Residenziale - Ospedale Bassini, Cinisello Balsamo (MI)

Corso teorico-pratico: "La Ventilazione Assistita dal PSV alla NAVA"

05/10/2017 – 06/10/2017 Residenziale - Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori

Docente al corso teorico-pratico: "Gestione vie aeree"

04/05/2017 – 28/09/2017 Gruppo di lavoro - Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori

Progetto organizzativo del nuovo Dipartimento di Area Critica

10/04/2017 – 11/04/2017 Residenziale - Ospedale S. Giovanni Bosco, Torino (TO)

Corso teorico-pratico base di ecografia clinica in emergenza-urgenza

03/11/2016 – 30/12/2016 Gruppo di lavoro - Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori

Il paziente in Day Surgery, chirurgia ambulatoriale ed endoscopia

30/11/2016 – 01/12/2016 Residenziale - Rome Marriot Park Hotel (RM)

MSD Global Infectious Disease Forum

10/11/2016 Residenziale - ASST Ospedale Metropolitano Niguarda (MI)

Corso teorico-pratico: "Blocchi ecoguidati della parete addominale"

25/05/2016 – 27/05/2016 Residenziale - MiCo, Milano Congressi ala sud (MI)

27° Congresso SMART

09/03/2016 Gruppo di lavoro - Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori

Progetto E-health della Fondazione Cartella Clinica Elettronica (CCE)

15/02/2016 – 16/02/2016 Residenziale - Villa Camozzi, Ranica (BG)

Meeting annuale di Margherita Tre

02/12/2015 Residenziale - Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori

Ruoli e compiti del gruppo operativo nella gestione delle emergenze non sanitarie - Refresh formativo - (ARTT. 36,37 e 43 D.LGS. 81/08)

08/10/2015 – 26/11/2015 Gruppo di lavoro - Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori

Tecniche depurative - Nuove metodiche

13/10/2015 – 31/10/2015 Gruppo di lavoro - Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori

La nutrizione in Terapia Intensiva

06/10/2015 – 27/10/2015 Residenziale - Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori

Relatore al corso: "Il paziente oncologico sottoposto a trapianto di fegato è "diverso" dagli altri pazienti?"

23/06/2015 Residenziale - Roma (RM)

Corso itinerante AAROI: "Antimicrobial stewardship in ICU: le infezioni nel paziente critico"

17/02/2015 – 18/02/2015 Residenziale - Bologna (BO)

Insufficienza renale e terapie di sostituzione renale continue in area critica

JOB-RELATED SKILLS

Job-related skills

Esperienza come anestesista presso l'U.O. di Terapia Intensiva della Fondazione (dal 2015) nella gestione di pazienti critici chirurgici sottoposti a chirurgia elettiva complessa o urgente o pazienti medici che si complicano durante il percorso di cura oncologica, maturando un ottimo livello di competenza su:

- Dispositivi di assistenza respiratoria e ventilatoria, invasiva e non, in ambiente intensivo o nei reparti di degenza
- Dispositivi ottici di visualizzazione endoscopica delle vie aeree e gestione avanzata delle vie aeree
- Dispositivi ultrasonografici per le pratiche attinenti alla materia (diagnostiche e terapeutiche)
- Monitoraggio emodinamico avanzato (Swan-Ganz, PICCO, Vigileo, HPI) e dell'assetto coagulativo (TEG)
- Impianto di accessi vascolari, centrali o periferici, a medio e lungo termine (cateteri percutanei, Groshong, PICC, Midline)
- Trattamenti di emodiafiltrazione continua (CRRT o SLED, anche in anti-coagulazione loco-regionale)

Esperienza nella gestione delle complicanze di pazienti onco-ematologici sottoposti a terapia CAR-T

Esperienza come anestesista in chirurgia ad elevata complessità toracica e addominale (2003-2015) presso le sale operatorie della Fondazione: chirurgia epato-bilio-pancreatica e trapiantologica epatica, chirurgia colo-rettale, chirurgia otorinolaringoiatrica e maxillo-facciale, chirurgia del sarcoma e del melanoma, chirurgia ginecologica, chirurgia urologica, chirurgia toracica, chirurgia senologica. Terapia del dolore acuto postoperatorio con tecniche loco-regionali ed endovenose.

PUBBLICAZIONI

Pubblicazioni

[Postoperative pulmonary complications and mortality after major abdominal surgery. An observational multicenter prospective study](#)

Piccioni F, Spagnesi L, Pelosi P, Bignami E, Guarnieri M, **Fumagalli L**, Polati E, Schweiger V, Comi D, D'Andrea R, Di Marco P, Spadaro S, Antonelli S, Sollazzi L, Mirabella L, Schiavoni M, Laici C, Marelli JA, Fabiani F, Ball L, Roasio A, Servillo G, Franchi M, Murino P, Irone M, Parrini V, DE Cosmo G, Cornara G, Ruberto F, Pasta G, Ferrari L, Greco M, Cecconi M, Della Rocca G; PPCs Investigators Group. *Minerva Anestesiologica*. 2023 Nov;89(11):964-976. doi: 10.23736/S0375-9393.23.17382-2. Epub 2023 Sep 5.

[Terapia con cellule CAR-T anti-CD19 nei linfomi B aggressivi: raccomandazioni SIE, SIDEM, GITMO](#)

Zinzani PL, Ferreri A, Chiappella A, **Fumagalli L**, Martino M, Guarino M, Gobbi G, Saccardi R, Martelli M, Montanari M, Marchetti M, Merli F, Santoro A, Corradini P, Rossi D, Ciceri F, Bonifazi F, Monti G. Linea guida pubblicata nel Sistema Nazionale Linee Guida; Roma, 21 novembre 2023

[Endosonographic evaluation of the mediastinum through the i-gel O₂ supraglottic airway device.](#)

Piccioni F, Codazzi D, Paleari MC, Previtali P, Delconte G, **Fumagalli L**, Manzi R, Faustini M, Persiani L, Rizzi M, Sodi F, Masci E. *Tumori*. 2021 Feb;107(1):86-90. doi: 10.1177/0300891619871104. Epub 2019 Aug 28

[Phase II randomized study on tissue distribution and pharmacokinetics of cisplatin according to different levels of intra-abdominal pressure \(IAP\) during HIPEC \(NCT02949791\).](#)

Kusamura S, Azmi N, **Fumagalli L**, Baratti D, Guaglio M, Cavalleri A, Garrone G, Battaglia L, Barretta F, Deraco M. *Eur J Surg Oncol*. 2021 Jan;47(1):82-88. doi: 10.1016/j.ejso.2019.06.022. Epub 2019 Jun 21

[Hemodynamic and respiratory implications of high intra-abdominal pressure during HIPEC.](#)

Reis ACV, Kusamura S, Azmi N, **Fumagalli L**, Piccioni F, Valenza F, Baratti D, Guaglio M, Cavalleri A, Garrone G, Barretta F, Deraco M. *Eur J Surg Oncol*. 2020 Oct;46(10 Pt A):1896-1901. doi: 10.1016/j.ejso.2020.02.006. Epub 2020 Feb 19.

[Malnutrition and Perioperative Nutritional Support in Retroperitoneal Sarcoma Patients: Results from a Prospective Study.](#)

Previtali P, Fiore M, Colombo J, Arendar I, **Fumagalli L**, Pizzocri M, Colombo C, Rampello NN, Mariani L, Gronchi A, Codazzi D. *Ann Surg Oncol*. 2020 Jun;27(6):2025-2032. doi: 10.1245/s10434-019-08121-0. Epub 2019 Dec 17

[Epidural analgesia for cytoreductive surgery with peritonectomy and heated intraperitoneal chemotherapy.](#)

Piccioni F, Casiraghi C, **Fumagalli L**, Kusamura S, Baratti D, Deraco M, Arienti F, Langer M. *Int J Surg*. 2015 Apr;16(Pt A):99-106. doi: 10.1016/j.ijsu.2015.02.025. Epub 2015 Mar 11

[Thoracic paravertebral anesthesia for percutaneous radiofrequency ablation of hepatic tumors.](#)

Piccioni F, **Fumagalli L**, Garbagnati F, Di Tolla G, Mazzaferro V, Langer M. *J Clin Anesth*. 2014 Jun;26(4):271-5. doi: 10.1016/j.jclinane.2013.11.019. Epub 2014 May 20

COMPETENZE LINGUISTICHE

LINGUA MADRE: italiano

Altre lingue:

inglese

Ascolto B2

Produzione orale B2

Lettura B2

Interazione orale B2

Scrittura B2

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

RETI E AFFILIAZIONI

10/2022 – ATTUALE

Socio IRC - Italian Resuscitation Council

TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Trattamento dei dati personali

Il Sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell' art. 76 DPR 28/12/2000 n. 445, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e dalle leggi speciali. Inoltre il sottoscritto autorizza al trattamento dei

Il Sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell' art. 76 DPR 28/12/2000 n. 445, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e dalle leggi speciali. Inoltre, Il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali secondo le previsioni del Regolamento (UE) 679/2016 e del D.lgs. 196/03 e s.m.i., per le finalità di progettazione, erogazione e rendicontazione degli eventi formativi

Milano, 28/04/2025

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Francesco Fegelli". The signature is fluid and cursive, with the first name "Francesco" written in a more compact, stylized manner and the last name "Fegelli" written more fully.