

Bologna 02-02-2026

**Matteo Ravaioli**

Telefono

**+39.0512144810 (ufficio);**

**+39.0512144785 (segreteria per appuntamenti e attività libero professionale)**

link:

**<https://www.topdoctors.it/dottor/matteo-ravaioli>;**

**<https://tumoritrapiantisecondopinion.it>**

**<https://www.youtube.com/watch?v=2ou1-AO67C4>**

**E-mail:** matteo.ravaioli6@unibo.it; mraval@hotmail.com; matteo.ravaioli@aosp.bo.it

**Nazionalità:** Italiana

**Data di nascita:** 11-10-1974

**Formazione e carriera accademica**

Laurea in **Medicina e Chirurgia**

conseguita presso **Alma Mater Studiorum-Università di Bologna**

voto **110/110 e lode** in data **15/07/1999**

Specializzazione in **Chirurgia Generale**

conseguita presso **Alma Mater Studiorum-Università di Bologna**

voto **70/70 e lode** in data **08/11/2005**

Dottorato di ricerca in **Scienze medico-chirurgiche gastroenterologiche e dei trapianti**

conseguito presso **Alma Mater Studiorum-Università di Bologna**

in data **09/11/2009**

Iscrizione all'albo dell'ordine dei **Medici Chirurghi di Rimini** n. posizione **01439** decorrenza iscrizione **04/07/2000**

Azienda / Ente : **Alma Mater Studiorum- Università di Bologna**

Dal **2019** a **attuale**

Posizione funzionale e disciplina: **Professore associato, Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche, Settore scientifico disciplinare: MEDS-06/A Chirurgia generale**

Azienda : **IRCCS Azienda Ospedaliero- Universitaria Di Bologna**

Dal **15/08/2010** a **attuale**

Posizione funzionale e disciplina: **Dirigente Medico Di Chirurgia Generale**

Azienda : **Ospedale Infermi di Rimini-Dir. Dr. G. Francioni**

Dal **21/09/2009** a **14/08/2010**

Posizione funzionale e disciplina: **Dirigente Medico Di Chirurgia Generale**

Azienda : **AOU di Bologna, Policlinico S.Orsola Malpighi-Dir. Prof. A. D. Pinna**

Dal **2004** a **2008**

Posizione funzionale e disciplina: **Dirigente Medico Di Chirurgia Generale**

**Attività istituzionali, accademici e di coordinazione**

Data inizio **2024**

Data fine **attuale**

Azienda: **IRCCS, Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna**

Tipologia di incarico: **Responsabile piattaforma di perfusione e rigenerazione d'organo – RESTORE** (research on cell, tissue and organ regeneration) , nata con l'intento di creare una sinergia tra le unità operative cliniche operanti su perfusione e trapianto d'organo dell'irccs policlinico sant'orsola e le unità di ricerca scientifica di base, traslazionale e multidisciplinare nelle aree della biologia cellulare e molecolare e della rigenerazione cellulare e tissutale dell'università di bologna al fine di sviluppare una ricerca traslazionale nell'ambito della perfusione, rigenerazione e trapianto d'organo che sia a supporto dell'assistenza e ricerca nei trapianti e nel paziente critico", una delle due discipline per le quali il policlinico sant'Orsola è accreditato come IRCCS

Data inizio **2023**

Data fine **attuale**

Azienda: **IRCCS, Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna**

Tipologia di incarico: **Responsabile delle linee di ricerca**

Data inizio **2023**

Data fine **attuale**

Azienda: **IRCCS, Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna**

Tipologia di incarico: **Membro del comitato Clinical Trial Quality Team (CTQT)**

Data inizio **31/08/2020**

Data fine **attuale**

Azienda: **IRCCS, Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna**

Tipologia di incarico: **Responsabile del programma dipartimentale "Chirurgia Addominale Nell'insufficienze D'organo Terminale E Nei Pazienti Con Trapianto D'organo"**

Data inizio **2014**

Data fine **attuale**

Azienda: **IRCCS, Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna**

Tipologia di incarico: **Responsabile chirurgico del programma di attività del trapianto di rene**

### **Attività scientifica**

**H-index 61 in accordo con Scopus (aggiornato il 02/02/2026) di 392 documenti e 13.734 citazioni.**

ORCID: 0000-0001-5862-6151

SCOPUS: 57211633216

WEB OF SCIENCE RESEARCHERID: D-6314-2016

Progetto: **Hypothermic Oxygenated Perfusion To Reduce Tumour Recurrence After Liver Transplantation In Patients With Hepatocarcinoma**

Posizione nel progetto: **Sperimentatore principale**, coordinamento e direzione lavori

Finanziato dall'ente: **PNRR, 2022**

Istituto di ricerca presso il quale è stata erogata la borsa: **IRCCS Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna**

**Fondi ricevuti (euro): 996.772,00**

Progetto: **Utilizzo della perfusione ex-vivo in pazienti con epatocarcinoma candidati al trapianto di fegato per ridurre l'incidenza di recidiva del tumore.**

Posizione nel progetto: **Sperimentatore principale**, coordinamento e direzione lavori  
Finanziato dall'ente: : Fondazione cassa risparmio in Bologna,  
Istituto di ricerca presso il quale è stata erogata la borsa: Università di Bologna  
**Fondi ricevuti (euro): 8.000,00**

Progetto: **Strategie di rigenerazione e di ricondizionamento degli organi marginali, fegato e rene, a scopo di trapianto. Studio interventistico senza medicinali.**  
Posizione nel progetto: **Sperimentatore principale**, coordinamento e direzione lavori  
Finanziato dall'ente: Ministero della salute, Ricerca finalizzata 2016  
Istituto di ricerca presso il quale è stata erogata la borsa: Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna  
**Fondi ricevuti (euro): 434.025,00**

Progetto **Applicazioni innovative di vescicole extracellulari derivanti da cellule staminali mesenchimali a scopo di ricondizionamento di reni per il trapianto.**  
Posizione nel progetto: **Sperimentatore principale**, coordinamento e direzione lavori  
Finanziato dall'ente: Fondazione cassa risparmio in Bologna, 2020  
Istituto di ricerca presso il quale è stata erogata la borsa: Università di Bologna  
**Fondi ricevuti (euro): 20.000,00**

Progetto: **“L’uso dei liquidi di perfusione per la preservazione del graft.”**

Progetto:” **Strategie innovative per la conservazione degli organi pre-trapianto: sviluppo di una macchina per la perfusione in condizioni di ipotermia, normotermia e ossigenazione normo ed iperbarica.”**  
Posizione nel progetto: **Sperimentatore principale**, coordinamento e direzione lavori  
Finanziato dall'ente: Regione Emilia Romagna, Fondo per la Modernizzazione  
Istituto di ricerca presso il quale è stata erogata la borsa: Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna  
**Fondi ricevuti (euro): 100.000,00**

Progetto:” **Molecular classification of hepatocellular carcinoma to select the more appropriate surgical treatment: liver transplantation or liver resection.”**  
Posizione nel progetto: **Sperimentatore principale**, coordinamento e direzione lavori  
Finanziato dall'ente: Regione Emilia Romagna, Programma di ricerca Regione-Università- Bando Giovani Ricercatori.  
Istituto di ricerca presso il quale è stata erogata la borsa: Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna  
**Fondi ricevuti (euro): 196.350,00**

**Organizzazione, direzione e coordinamento di centri e/o gruppi di ricerca internazionali:**

- Organizzatore dell’evento internazionale **"ORGAN TRANSPLANTATION FROM DCD AND THE MANAGEMENT OF MULTIPLE ORGANS FAILURE INCLUDING REGENERATIVE MEDICINE"**, tenuto a Bologna l'1 e 2 dicembre 2023 presso l'Aemilia Hotel
- Organizzatore dell’evento internazionale **" SISQT 2025-Congresso Nazionale Società Italiana per la Sicurezza e la Qualità dei Trapianti"**, tenuto a Bologna l'11 – 13 dicembre 2025

**Partecipazione a centri e/o gruppi di ricerca nazionali:**

Progetto: **“Una nuova soluzione acellulare per ricondizionare gli organi a scopo di trapianto durante la perfusione ex-vivo (Uni-recondition)”**

Posizione nel progetto: Team member

Finanziato dall'ente: PR FESR 2021-2027

Istituto di ricerca presso il quale è stata erogata la borsa: IRCCS Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna

**Fondi ricevuti (euro): 413.300,00**

Progetto: **“Hepatic preconditioning: molecular mechanisms responsible for the induction of tolerance to ischemia-reperfusion and clinical applications in liver resection and transplantation”**

Posizione nel progetto: Team member

Finanziato dall'ente: PRIN, 2004

Istituto di ricerca presso il quale è stata erogata la borsa: Università di Bologna

**Fondi ricevuti (euro): 14.000,00**

Progetto: **“Identification of circulating biomarkers for patient allocation to the best treatment in hepatocellular carcinoma”**

Posizione nel progetto: Team member

Finanziato dall'ente: Fondazione AIRC, IG2020.

Istituto di ricerca presso il quale è stata erogata la borsa: Università di Bologna

Progetto: **“Comparazione tra perfusione ossigenata ipotermica e conservazione ipotermica standard per gli organi provenienti da donatore marginale. Studio con dispositivo medico.”**

Posizione nel progetto: Team member

Finanziato dall'ente: Fondazione del Monte

Istituto di ricerca presso il quale è stata erogata la borsa: Università di Bologna

**Fondi ricevuti (euro): 30.000,00**

Progetto: **“Immunological, virological and oncological follow-up of the liver recipients”**

Posizione nel progetto: Team member

Finanziato dall'ente: Regione Emilia Romagna, Programma di ricerca Regione-Università

Istituto di ricerca presso il quale è stata erogata la borsa: Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna

**Partecipazione a centri e/o gruppi di ricerca internazionali:**

Progetto: **“The innate immune reaction to invasive infection in human organs”**

Posizione nel progetto: Team member

Finanziato dall'ente: PRIN 2022, progetto P2022M8KYE

Istituto di ricerca presso il quale è stata erogata la borsa: IRCCS Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna

**Fondi ricevuti (euro): 239.297,00**

Progetto: **“International, Multicenter, Prospective, Non-competitive, Observational study to Validate and Optimize prediction models of 90-day and 1-year allograft failure after liver transplantation: The IMPROVEMENT study”**

Progetto: **“Tissue Models for Liver Disease (TIMOLD)”**

Posizione nel progetto: Team member

**Partecipazione a comitati editoriali di riviste e/o revisore:**

Gastrointestinal Cancers: Hepato Pancreatic Biliary Cancers (specialty section of Frontiers in Oncology)  
Gastroenterology and Hepatology  
Clinical Transplantation  
Transplantation  
Liver transplantation  
American Journal of Transplantation  
Trends in Oncology  
Digestive and Liver Disease  
Journal of Hepatology  
Expert Review of Anticancer Therapy  
Journal of Transplantation  
Journal of the American College of Surgeons  
Journal of Gastrointestinal and Liver Diseases  
Journal of Clinical Oncology  
Expert Review of Gastroenterology & Hepatology  
Surgical Science  
Scientist report  
Nature Reviews Gastroenterology and Hepatology  
Updates in Surgery  
PLOS ONE

**Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali:**

2023 - **Premio Iano Planco D'Oro** – Ordine dei medici chirurghi Per lustro e prestigio alla Sanità Riminese con una significativa attività, impegno e lavoro, promuovendo i principi etici della medicina.

2021 - **Premio Melvin Jones Fellow** – Lions Club Rimini

2021 - **Premio Livio Minguzzi** – Rotary Rimini

2006 - **Premio F. Mazzeo** Per il miglior lavoro scientifico presentato al XXIII congresso nazionale S.I.P.A.D.

**Conseguimento di premi e riconoscimenti internazionali:**

2021 - **HBSN Outsanding Reviewer 2021**- In recognition of his detailed and valuable review comments to Hepatobiliary Surgery and Nutrition

**Attività assistenziale**

Il Prof. Ravaioli dal 2010 al 2025 ha eseguito **5028 interventi**. Gli interventi più frequenti sono stati: **trapianti di fegato (725), trapianti di rene (983 di cui 318 trapianti di rene da donatore vivente), resezioni epatiche (892), nefrectomie (719).**

**Attività didattica presso corsi di studio per il conseguimento di diploma universitario, laurea o specializzazione, ovvero presso scuole per la formazione di personale sanitario):**

Dal 2003 ha svolto attività di tutoraggio agli studenti di medicina e chirurgia, agli studenti di scienze infermieristiche, di clinica chirurgica e di valutatore dei candidati all'esame di stato per l'abilitazione.

Dal 2016 a oggi svolge con continuità attività di docenza di vari insegnamenti per corsi di laurea in Medicina e Chirurgia, Medicine and Surgery e di corsi di specializzazione in Microbiologia e Virologia, Chirurgia generale, Medicina legale, Nefrologia.

**Attività didattica integrativa:**

**Tesi di laurea magistrale**

- 2022/2023 Tesi di Laurea Magistrale a ciclo unico: **“La perfusione ipotermica ossigenata nel trapianto di rene: valutazione degli outcome e fattori prognostici di funzionalità del graft”** - Relatore
- 2020/2021 Tesi di Laurea Magistrale a ciclo unico: **“Perfusione ipotermica ossigenata durante trapianto di fegato per ridurre la recidiva tumorale in pazienti con epatocarcinoma”** - Relatore
- 2019/2020 Tesi di Laurea Magistrale a ciclo unico: **“La perfusione nel trapianto di fegato e rene”** - Relatore
- 2016/2017 Tesi di Laurea Magistrale a ciclo unico: **“Approccio chirurgico combinato alle metastasi epatiche sincrone da cancro nel colon-retto: impatto delle resezioni epatiche maggiori e delle resezioni di retto”** - Relatore

#### **Tesi di dottorato/specializzazione**

- 2026-2027 di scuola di specializzazione: **“Robotic Nephrectomy Using the HUGO™ RAS System in Renal Transplant Candidates”**- Relatore
- 2021-2022 Tesi di scuola di specializzazione: **“Renal outcomes of kidney-liver transplantation and liver transplantation in ADPKD patients”**- Correlatore
- 2021/2022 Tesi di scuola di specializzazione: **“Trapianto di fegato da donatori di età avanzata dopo accertamento cardiologico del decesso: studio pilota nel contesto clinico e legislativo italiano”**- Relatore
- 2019-2020 Tesi di scuola di specializzazione: **“Esperienza monocentrica di perfusione ipotermica ossigenata come trattamento ricondizionante nel trapianto di fegato e rene”** - Relatore

#### **Relatore su invito e/o di studi scientifici presso i seguenti Convegni/Congressi Nazionali e Internazionali:**

Dal 2005 ad oggi ha partecipato come relatore su invito a diversi congressi Nazionali e Internazionali.

#### **Pregresse idoneità Nazionali:**

- Idoneità Nazionale: **Professore prima fascia nel Settore Concorsuale 06/C1 - CHIRURGIA GENERALE.**  
Ente Organizzatore / Luogo di svolgimento: **Ministero dell'Università e della Ricerca**  
Data/e di svolgimento: **La validità dell'Abilitazione è di undici anni a decorrere dal 04/04/2017 e avrà scadenza il 04/04/2028. Votazione: Abilitato**
- Idoneità Nazionale: **Professore seconda fascia chirurgia generale**  
Ente Organizzatore / Luogo di svolgimento: **Ministero dell'Università e della Ricerca**  
Data/e di svolgimento: **2012 Votazione: Abilitato**

**Autore e co-autore di più di 300 pubblicazioni scientifiche dal 2001 a oggi.**