



Vincenzo Mazzaferro

Nazionalità: Italiana | **Numero di telefono:** (+39) 0223902760 (Lavoro) | **Numero di telefono:** (+39) 0223903679 (Lavoro) | **Indirizzo e-mail:** segreteria.mazzaferro@istitutotumori.mi.it |

Indirizzo: IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori, via Giacomo Venezian 1, Chirurgia Apparato Digerente (epato-gastro-pancreatico) e Trapianto di Fegato - Blocco E, 7° piano, 20133, Milano, Italia (Lavoro)

PRESENTAZIONE

Vincenzo Mazzaferro è **Professore Ordinario di Chirurgia** presso l'Università degli Studi di Milano e **Direttore della SC Chirurgia Generale indirizzo Oncologico 1 (Epato-gastro-pancreatico) e Trapianto di Fegato** presso la Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori di Milano.

Laureatosi in Medicina e Chirurgia con lode e menzione all'Università di Torino, si è poi specializzato con lode in Chirurgia Generale ed in Oncologia presso l'Università degli Studi di Milano, perfezionandosi nella chirurgia epato-bilio-pancreatica e del trapianto di fegato all'Università di Pittsburgh (Stati Uniti) sotto la guida del prof. Thomas Starzl, pioniere dei trapianti d'organo.

Prima negli USA e successivamente in Italia, ha sviluppato importanti Progetti Sperimentali di ricerca in ambito trapiantologico ed ha condotto progetti di ricerca clinica applicata sugli **Approcci Innovativi alle malattie oncologiche del fegato e dell'apparato digerente**. È l'autore dei **Criteri di Milano** che codificano in tutto il mondo l'eleggibilità al trapianto di fegato dei pazienti portatori di tumore.

Nell'ambito di molteplici studi e ricerche cliniche di eccellenza ha attivato **numerose collaborazioni nazionali e internazionali** ed è stato **premiato** per i contributi apportati all'avanzamento delle conoscenze mediche dall'*Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro*, dalla *Société Française de Chirurgie Digestive*, dall'*Associazione Americana per la Ricerca sul Cancro*, dalla *Società Europea di Radiologia Cardiovascolare e Interventistica* e dalla *Società Europea per lo Studio del Fegato*. Nel 2019 è stato insignito, primo chirurgo ad avere tale riconoscimento, dell'*EASL Recognition Award*. È estensore delle Linee Guida europee per la gestione clinica del carcinoma epatico.

Ha lavorato come Associated Editor di importanti riviste del settore; è membro dell'Editorial Board delle principali Riviste dedicate alla Chirurgia Oncologica, all'Epatologia ed al Trapianto. Nel 2021 è stato membro della Lancet Commission per le malattie del fegato in Europa. Ha redatto il progetto premiato dal Ministero della Salute come Progetto di Eccellenza tra le Università Italiane nel campo delle nuove tecnologie di realtà aumentata nella cura chirurgica delle neoplasie. **Le molteplici attività svolte durante la sua carriera hanno fortemente contribuito al progresso della moderna Chirurgia Oncologica.**

È membro fondatore dell'International Liver Cancer Association (ILCA) e membro delle Società Europea e Americana di Epatologia, Chirurgia e Trapiantologia. La Struttura che dirige presso l'Istituto dei Tumori di Milano conta circa 900 ricoveri complessi all'anno su pazienti che necessitano principalmente di trattamento chirurgico e medico dei tumori o delle condizioni pre-neoplastiche dell'apparato digerente. Nel 2020 la Città di Milano lo ha insignito dell'**Amborgino d'Oro** per meriti scientifici.

È autore ad oggi di **416 pubblicazioni** su riviste scientifiche internazionali peer-reviewed. (**H-index: 80** fonte Scopus)

ESPERIENZA LAVORATIVA

17 - ATTUALE Milano, Italia

INTERNATIONAL MEDICAL SCHOOL (IMS) - FACOLTÀ DI MEDICINA E CHIRURGIA; UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO. COORDINATORE DEL CORSO DI CLINICAL PRACTICE. TITOLARE DEL MODULO BIENNALE DI GENERAL SURGERY UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Corso di laurea magistrale in lingua inglese

15 - ATTUALE Milano, Italia

PROFESSORE ORDINARIO DI CHIRURGIA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

È docente della Facoltà di Medicina e Chirurgia, del Corso di laurea in Medicina e Chirurgia in inglese e della Scuola di Specializzazione in Chirurgia, in Oncologia e in Medicina Interna prima come professore incaricato e dal 2016 come professore ordinario.

È tutor di studenti per la preparazione di tesi e progetti collaborativi nell'ambito della Laurea a Ciclo unico in Medicina e Chirurgia e delle specializzazioni post-laurea anche di altre Università (media di 4 studenti/anno nell'ultimo quinquennio).

10 – ATTUALE Milano , Italia

DOCENTE DEL MASTER POST-LAUREA IN "MEDICINA DEI TRAPIANTI D'ORGANO" E IN "MODERNI APPROCCI ALLA CHIRURGIA ONCOLOGICA" UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA E UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

09 – ATTUALE

DOCENTE E/O RESPONSABILE SCIENTIFICO DI CORSI DI AGGIORNAMENTO POST-GRADUATE DI SOCIETÀ SCIENTIFICHE E ASSOCIAZIONI PROFESSIONALI (SICO, ECIO, EASL, AASLD, PATH...)

99 – ATTUALE Milano , Italia

DIRETTORE DI STRUTTURA COMPLESSA DI CHIRURGIA GENERALE AD INDIRIZZO ONCOLOGICO 1: EPATO-GASTRO-PANCREATICA E TRAPIANTO DI FEGATO FONDAZIONE IRCCS ISTITUTO NAZIONALE DEI TUMORI

13 – 18 Milano , Italia

DIRETTORE - DIPARTIMENTO DI CHIRURGIA FONDAZIONE IRCCS ISTITUTO NAZIONALE DEI TUMORI

06 – 13 Milano , Italia

VICEDIRETTORE SCIENTIFICO CON DELEGA ALLA RICERCA CLINICA E ALL'INTEGRAZIONE IN AREA CHIRURGICA FONDAZIONE IRCCS ISTITUTO NAZIONALE DEI TUMORI

97 – 00 Milano , Italia

RESPONSABILE UNITÀ OPERATIVA DI CHIRURGIA APPARATO DIGERENTE "B" (CHIRURGIA EPATO-GASTRO- PANCREATICA E TRAPIANTO DI FEGATO) FONDAZIONE IRCCS ISTITUTO NAZIONALE DEI TUMORI

91 – 98 Milano , Italia

ASSISTENTE DI RUOLO - DIRIGENTE MEDICO I LIVELLO - RESPONSABILE UNITÀ TRAPIANTO FEGATO - AIUTO F.F. DIVISIONE CHIRURGIA APPARATO DIGERENTE FONDAZIONE IRCCS ISTITUTO NAZIONALE DEI TUMORI

89 – 92 Milano

ASSISTENTE A CONTRATTO DIVISIONE DI CHIRURGIA APPARATO DIGERENTE FONDAZIONE IRCCS ISTITUTO NAZIONALE DEI TUMORI DI MILANO

87 – 90 Pittsburgh , Stati Uniti

ASSISTANT PROFESSOR OF SURGERY UNIVERSITY OF PITTSBURGH

82 – 89 Novara, Italia

TITOLARE GUARDIA MEDICA TERRITORIALE UNITÀ SOCIO SANITARIA LOCALE 51

85 – 88 Pittsburgh, Stati Uniti

POST-DOTTORATO (FELLOWSHIP) CLINICO E DI RICERCA IN TRAPIANTOLOGIA DEGLI ORGANI ADDOMINALI UNIVERSITY OF PITTSBURGH

85 – 87 Milano , Italia

BORSA DI STUDIO IN RICERCA CLINICA - ASSOCIAZIONE ITALIANA PER LA RICERCA SUL CANCRO (AIRC) FONDAZIONE IRCCS ISTITUTO NAZIONALE DEI TUMORI

Milano e University of Pittsburgh

84 – 86 Milano

BORSA DI STUDIO IN ONCOLOGIA CHIRURGICA FONDAZIONE IRCCS ISTITUTO NAZIONALE DEI TUMORI DI MILANO

83 – 84 Milano

SOTTOTENENTE MEDICO DI COMPLEMENTO BATTAGLIONE LOGISTICO CASERMA MONTELLO E OSPEDALE MILITARE BAGGIO-MILANO

● **ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

90 – 94 Milano , Italia

SPECIALIZZAZIONE IN ONCOLOGIA MEDICA - 70/70 LODE Università degli Studi di Milano

88 – 89 Pittsburgh, Stati Uniti

LICENZA ISTITUZIONALE PER L'INSEGNAMENTO E LA PRATICA CHIRURGICA - STATO DELLA PENNSYLVANIA (USA) University of Pittsburgh - State of Pennsylvania

82 – 87 Milano, Italia

SPECIALIZZAZIONE IN CHIRURGIA GENERALE - 70/70 LODE Scuola di Specialità in Chirurgia dell'Università di Milano

81 – 82 Torino, Italia

ABILITAZIONE ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI MEDICO CHIRURGO Università degli Studi di Torino

75 – 82 Torino, Italia

LAUREA IN MEDICINA E CHIRURGIA - 110/110 LODE E MENZIONE Università degli Studi di Torino

70 – 76 Novara , Italia

MATURITÀ SCIENTIFICA Liceo Scientifico "A. Antonelli"

● **COMPETENZE ORGANIZZATIVE E GESTIONALI**

Titolare Fondi di Ricerca e Gestione di Progetti di Ricerca Clinica

- Nuove strategie terapeutiche mediche e chirurgiche per l'epatocarcinoma (AIRC, Fondi Istituzionali e no-profit));
- Nuove strategie diagnostiche e terapeutiche per i tumori primari e secondari del fegato (AIRC);
- Trapianto di fegato dopo tumor downstaging (CNT e Ministero della Sanità);
- Ricerca traslazionale sulle neoplasie epatiche nell'ambito di svariati Gruppi multicentrici internazionali con particolare riferimento alle nuove strategie di utilizzo di tirosino-kinasi e immunoterapici (sia da Sponsor Aziendali che da Organizzazioni Istituzionali e no-profit);
- Ricercatore principale di Trials clinici di fase II-III e IV su nuove combinazioni terapeutiche in epato-oncologia (tumori primitivi e metastatici);
- Nuovi farmaci a bersaglio molecolare nel trattamento dei colangiocarcinomi non-operabili (Sponsor)
- Utilizzo di radioisotopi nel trattamento delle neoplasie epatiche (radioembolizzazione) (Sponsor a non-sponsor)
- Applicazioni del trapianto epatico nel trattamento delle neoplasie primitive e secondarie del fegato (AIRC).
- Uso delle tecnologie di machine perfusion nell'ottimizzazione della donazione di fegati marginali a scopo di trapianto;
- Immunosoppressori e trofismo epatico; recettori ormonali nelle neoplasie epatiche (University of Pittsburgh);
- Sviluppo di modelli sperimentali per fegato artificiale (NIH Bethesda e University of Pittsburgh);
- Prevenzione della recidiva di epatite C nel post-trapianto epatico e prevenzione dei tumori primitivi (Fondi Istituzionali e no-profit);
- Metabolismo della fase anepatica nell'uomo e dei pazienti cirrotici con e senza diabete (CNR);
- Epato-oncologia nel contesto delle epatopatie metaboliche non-alcooliche (NASH) con particolare riferimento alla sensibilità a immunoterapia (Horizon 2020- Gruppo cooperativo)
- Nuovi modelli predittivi AI-assisted dell'outcome del trapianto di fegato in pazienti oncologici (Horizon 2020- Gruppo cooperativo)

Membership:

- Revisore e/o membro dell'Editorial Board di Riviste scientifiche indexate quali Lancet Gastroenterology&Hepatology, Lancet Oncology, Liver Transplantation, Annals of Surgery, Hepatology, Gut, American Journal of Transplantation, Transplant International, Journal of Hepatology, European Journal of Surgical Oncology; Annals of Surgical Oncology, British Journal of Surgery
- Associazione Italiana Studio Fegato (AISF) e Redattore di Linee Guida per la diagnosi e la Terapia dell'HCC;
- EASL (European Association for Study of the Liver);
- ASCO (American Association of Clinical Oncology);
- AASLD (American Association for the Study of Liver Diseases);
- ESOT (European Society of Organ Transplantation);
- ILTS (International Liver Transplant Society);
- ILCA (International Liver Cancer Association) - Membro Fondatore;
- Gruppo 2003 per la ricerca scientifica;
- Comitato Tecnico-Scientifico del Nord Italia Transplant (NITp);

- Comitato degli Esperti del Consiglio Superiore di Sanità;
- Comitato Italiano UICC (International Union Against Cancer) - Aggiornamento Permanente Sistema Classificativo TNM.

Responsabile Scientifico della Rete Oncologica Lombarda

Implementazione delle Linee Guida per le neoplasie primitive del fegato

Coordinatore Centro certificato ENETS (European Neuro Endocrine Tumors Society)

Trattamento dei Tumori Neuroendocrini del tratto Gastroenterico del Pancreas per il Centro dell'Istituto Nazionale Tumori IRCCS, accreditato dalla European Neuroendocrine Tumors Society.

● **COMPETENZE PROFESSIONALI**

/

- Chirurgia del Fegato, delle Vie Biliari, del Pancreas (HPB) e del Trapianto di Fegato
- Chirurgia video-assistita in oncologia
- Nuove tecnologie in Chirurgia e approcci terapeutici innovativi nel trattamento dei tumori
- Inventore e titolare di Brevetti di presidi diagnostico-terapeutici in campo oncologico
- Esperto in approcci terapeutici innovativi sistemici e loco-regionali nel trattamento dei tumori del distretto epato-bilio-pancreatico;
- Tumori Neuroendocrini ed Epiteliali del Pancreas
- Virus dell'Epatite e loro trattamento
- Cancerogenesi Epatica (tumori primitivi) e meccanismi di metastatizzazione (tumori secondari)
- Metodologia Ricerca Clinica, Reti di Assistenza alla Pratica Clinica
- Management Sanitario in Chirurgia e Oncologia clinica
- Ricercatore clinico e Investigatore di progetti di Ricerca Clinica sponsored e/o investigator-driven
- Coordinatore Clinico, Scientifico (tumor boards) e Gestionale (dipartimentale) delle Aree Multidisciplinari riguardanti le Neoplasie del distretto HPB, le Neoplasie Neuroendocrine, il Trapianto di Fegato in Oncologia e la Chirurgia Oncologica Addominale

● **AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE**

Certificazioni Gestionali

- 2022: Corso di Aggiornamento su Regolamento Generale sulla Protezione dei Dati; Università degli Studi di Milano
- 2021: Corso di Aggiornamento Advanced Life Support - Regione Lombardia; Ministero Salute
- 2020: Corso di Aggiornamento su Sperimentazioni Cliniche di Fase I - Regione Lombardia, IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori
- 2020: Corso di Formazione su Privacy e Protezione dei dati per finalità di cura e ricerca - Regione Lombardia e IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori
- 2018: Corso di Formazione Manageriale per Dirigenti di Struttura Complessa "Management per il cambiamento nelle organizzazioni sanitarie" - Progea e SDA Università Bocconi Milano (Corso di rivalidazione di formazione manageriale)
- 2016: Corso di Formazione su Sicurezza nei luoghi di lavoro - Antiforma; IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori e Regione Lombardia
- 2010: Corso di Formazione Manageriale per Dirigenti di Struttura Complessa "Organizzazione e gestione delle cure primarie" - SDA Bocconi, Milano (Corso di certificazione a incarichi di II° livello in Regione Lombardia)
- 2010: Good Clinical Practice Guideline Course - Ashford and St. Peter's Hospitals NHS Trust (Certificate No: 8665-1-12369)
- 2002: Corso per la certificazione a Rilevatore Regione Lombardia- PVA e a Revisore per il buon uso dell'Ospedale (PRUO) e per l'Elective Surgery (ES)
- 2001: Corso di Formazione Manageriale per Dirigenti di Struttura Complessa c/o Politecnico di Milano e SDA Scuola di Sanità Regione Lombardia. Valutazione finale: 40/40
- 1999: Corso di Aggiornamento e Formazione per la Dirigenza Medica su: Re-ingegnerizzazione dei processi nelle aziende sanitarie - SDA Bocconi, Milano

● **PUBBLICAZIONI**

/

Ad oggi **Autore/co-autore di 515 Pubblicazioni** in lingua inglese su riviste con peer-review e impact factor certificato (IF) quali: Transplantation, New England Journal of Medicine, Journal of Hepatology, Hepatology, Lancet, Lancet Oncology, Journal of Infectious Disease, Cancer, Nature Communication, Nature in Clinical Oncology, Gastroenterology,

Gut, Surgery, Annals of Surgery, British Journal of Surgery, British Journal of Cancer, American Journal of Transplantation, Transplant International, Journal of Clinical Investigation, Radiology, JAMA Surgery, European Journal of Surgical Oncology, Annals of Surgical Oncology

H-Index totale: 90 (fonte Scopus)

Autore di un largo numero di interventi su mezzi di informazione e di opinione nell'ambito della attività di divulgatore del pensiero scientifico, della professione medica, dell'etica della ricerca e della partecipazione dei pazienti ai destini del Sistema Sanitario e della salute in generale

ONORIFICENZE E RICONOSCIMENTI

/

- Toronto, 2021: University of Toronto, Canada, Honorary Palmer Lecture
- Milano, 2020: Medaglia d'oro del Comune di Milano (Ambrogino d'Oro)
- Roma 2019 Premio AISF per la migliore pubblicazione italiana di Epatologia [Hepatology. 2019 Jan;69 (1):107-120]
- Vienna, 2019: Recognition Award dell' European Association for the Study of the Liver (EASL), Honorary Lecture
- Varsavia, 2018: 100 years of Academic Surgery Award, Honorary Lecture
- Firenze, 2010 Premio CIRSE (Cardiovascular and Interventional Radiological Society of Europe). Honorary Lecture
- Milano, 2009: Premio Ambasciatore di Milano (Milan Ambassador Programme)
- Chicago, 2009: AACR and Landon Foundation Innovator Award to Promote Advancement in Cancer International Collaboration.
- Autore invitato alla redazione del capitolo "Il Trapianto di Fegato nell'Uomo" per L'Enciclopedia Medica Italiana, Edizioni USES, Aggiornamenti 1991, 1999 e 2006
- Milano, 2006: Attestato di Benemerita Civica del Comune di Milano
- Milano, 2003: Premio Fontana Arte per il più importante contributo scientifico prodotto in oncologia
- Roma, 1996: Premio FIRC dalla Fondazione Italiana Ricerca sul Cancro e Presidenza della Repubblica
- Parigi, 1993: Premio Société Française de Chirurgie Digestive, Hepato-Bilio-Pancreatic Surgical Society
- Pittsburgh, 1988: Fellowship Award, Davis&Geck - University of Pittsburgh

COMPETENZE DIGITALI

Ottima Padronanza Pacchetto Office | Gestione Autonoma Posta Elettronica | Utilizzo Tecnologia di Sala Operatoria Video-Assistita | Utilizzo Programmi Imaging Radiologico | Ottima Capacità Navigazione e Ricerca Internet | Programmi di Gestione Imaging Radiologico e Tecnologia di Sala Operatoria Video-assistita

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: **ITALIANO**

Altre lingue:

	COMPRESIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
INGLESE	C2	C2	C2	C2	C2

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

PATENTE DI GUIDA

Patente di guida: A

Patente di guida: B

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".