

Curriculum Vitae Europeo

Informazioni personali

Nome/Cognome **Pietro Fusaroli -**
Data di nascita
Qualifica
Amministrazione
Incarico attuale
Telefono ufficio
Fax ufficio
E-mail

Esperienza professionale

Posizione ricoperta	<u>Direttore facente funzioni</u> della UOC di Gastroenterologia ed Endoscopia Digestiva dell'AUSL di Imola in convenzione con l'Università di Bologna (dal 2 novembre 2017). <u>Professore Associato nell'Università di Bologna</u> , SSD MED 12/Gastroenterologia, Dipartimento Universitario di Scienze Mediche e Chirurgiche-DIMEC (dal 16 novembre 2015).
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università di Bologna
Tipo di attività o settore	Medico Specialista in Gastroenterologia ed Endoscopia Digestiva
Carriera accademica ed assistenziale	2019, 23 marzo: <u>Certificato di formazione manageriale</u> abilitante alle funzioni di direzione delle strutture complesse (artt. 15 e 16-quinquies D.Lgs. n. 502/92 e s.m. e art. 7 D.P.R. n. 484/97). 2018: Abilitazione scientifica nazionale <u>a ruolo di professore di 1° fascia</u> , settore 06D4/MED12. 2017, 2 novembre: nomina a <u>Direttore facente funzioni della UOC di Gastroenterologia</u> della AUSL di Imola in convenzione con l'Università di Bologna. 2015, 16 novembre: nomina a <u>Professore Associato nell'Università di Bologna</u> , SSD MED 12 Gastroenterologia. 2013: Abilitazione scientifica nazionale a ruolo di professore di 2° fascia, settore 06D4/MED12. 2009, 1 novembre: Conferma in ruolo di ricercatore universitario a tempo indeterminato. 2006, 1 novembre: Ricercatore universitario nell'Università di Bologna, SSD MED 12 Gastroenterologia. Convenzione assistenziale con l'AUSL di Imola, U.O.C. di Gastroenterologia ed Endoscopia Digestiva, Ospedale di Imola (BO). 2005, 30 maggio – 2006, 31 ottobre: Dirigente medico-Gastroenterologia presso l'AUSL di Imola (fino alla nomina a ricercatore). 2005, 1 gennaio-29 maggio: Contratto LP presso l'AUSL di Imola l'AUSL di Imola. 2000-2004: Assegnista di ricerca presso UNIBO, Dipartimento di Medicina Interna e Gastroenterologia.

Attività assistenziale

Direzione e coordinamento di un gruppo composto da 8 dirigenti medici, 14 infermiere e 6 OS.
UOC composta da reparto di degenza (6 + 2 letti), 3 sale di endoscopia digestiva, 2 ambulatori e Day Service (3 letti).

Tra le principali attività implementate presso la AUSL di Imola si annoverano:

-endoscopia digestiva diagnostica ed operativa di qualità

- per l'attività di ecografia endoscopica la nostra UOC rappresenta un punto di riferimento internazionale, attirando l'interesse dei pazienti per l'assistenza, dei colleghi per l'apprendimento e/o la ricerca, delle aziende per l'innovazione e lo sviluppo strumentale;

-ecografia dell'addome diagnostica ed operativa

- siamo riferimento unico per l'ospedale riguardo alle CEUS sulle principali indicazioni addominali, alle biopsie epatiche focali e diffuse, ai drenaggi percutanei della colecisti e delle raccolte addominali;

-presa in carico di pazienti ambulatoriali e ricoverati per le principali malattie gastroenterologiche

- percorsi dedicati per le malattie oncologiche (PDTA colon-retto), precancerosi gastro-intestinali, malattie infiammatorie intestinali (terapia con farmaci biologici), malattie del fegato (terapia con agenti antivirali diretti), malattie del pancreas e delle vie biliari, celiachia;
- visita gastroenterologica urgente: attiva da più di 15 anni: accesso diretto dalle 8 alle 20 su richiesta del MMG. Essa consente un triage gastroenterologico immediato con la presa in carico di tutti i pazienti con necessità di diagnosi e cura; esecuzione immediata o programmata a breve degli esami strumentali necessari al di fuori del percorso CUP. Questa ha ridotto l'afflusso al PS e ha portato di fatto un azzeramento delle liste di attesa per patologie acute;

-assistenza domiciliare e sul territorio medico-infermieristica

- Attiva da 6 anni, consiste nella visita a domicilio del medico specialista accompagnato da una IP. Consente di visitare e curare tutti i pazienti con ridotta mobilità, in particolare i portatori di sonde per nutrizione enterale (sostituzione programmata ed urgente delle stesse) e gli anziani con comorbidità (a domicilio o in struttura), evitando così costi umani e sociali legati agli accessi al PS. Innovazione tesa a ridurre la centralità ospedaliera e portare lo specialista sul territorio.

-coordinamento del meeting multidisciplinare per i casi clinici complessi, con la partecipazione delle principali UUOO tra cui Chirurgia, Oncologia, Medicina Interna, Radiologia e Anatomia Patologica;

-ambulatorio dedicato allo studio e alla cura delle malattie del fegato;

-ambulatorio dedicato allo studio e alla cura delle malattie infiammatorie intestinali;

-ambulatorio dedicato allo studio e alla cura delle malattie biliopancreatiche;

-ambulatorio dedicato allo studio e alla cura delle precancerosi del tratto gastrointestinale.

Capacità professionali

-endoscopia ed ecoendoscopia diagnostica e terapeutica

- agoaspirazione/biopsia (EUS-FNA/FNB);
- neurolisi del plesso celiaco (EUS-CPN);
- drenaggio ecoendoscopico della colecisti, delle vie biliari, di raccolte peripancreatiche e pelviche;
- gastro-enteroanastomosi (EUS-GEA);
- polipectomia/mucosectomia (EMR)/dissezione sottomucosa (ESD);
- resezione di tumori del colon mediante tecnica a tutto spessore (FTRD);
- chiusura di deiscenze anastomotiche con clip "over the scope";
- trattamento di deiscenze anastomotiche colo-rettali con suzione continua tramite "Endo-sponge";
- coagulazione con Argon plasma a scopo di emostasi o ablazione tissutale;
- dilatazione pneumatica e meccanica di stenosi del tratto gastrointestinale;
- posizionamento di PEG con tecnica "pull" e "introducer" (gastropessi);
- posizionamento di protesi autoespandibili esofagee, duodenali e coliche;
- legatura e sclerosi di varici gastro-esofagee in urgenza ed elezione;
- emostasi dei sanguinamenti varicosi e non varicosi;
- rimozione di corpi estranei

-diagnosi e cura delle malattie funzionali ed oncologiche dell'apparato digerente

-epatologia

- durante la specializzazione (1994-1998) ambulatorio epatologico su pazienti affetti da epatite virale B e C con ampia esperienza sull'uso dell'interferone ricombinante. Esperienza in reparto con pazienti cirrotici scompensati (esecuzione di paracentesi, trattamento dell'encefalopatia) e studio per il trapianto epatico;
- endoscopia digestiva: terapia in elezione ed urgenza dei sanguinamenti varicosi. Ecoendoscopia per lo studio dell'ipertensione portale;
- nei primi anni di lavoro a Imola (2002-2010) inizia l'attività dell'ambulatorio epatologico con trattamento dei pazienti affetti da epatopatie virali ed autoimmuni. Esperienza con interferone peghilato, ribavirina e farmaci antivirali per HBV;
- dal 2010 biopsia epatica eco-guidata diffusa e focale;
- nel 2015 a Imola ottiene l'autorizzazione regionale per la prescrizione su piattaforma AIFA dei farmaci ad azione antivirale diretta per HCV, con trattamento di circa 300 pazienti sino ad ora. Forma una equipe con la collega infettivologa per il trattamento dei pazienti coinfecti (HIV-HCV).
- 2016 Visita al dott. Ken Chang al Digestive Cancer Center, Irvine University, Los Angeles (CA) per approfondimento delle metodiche di misurazione della pressione portale con accesso mini-invasivo tramite ecoendoscopia;
- nel 2021 inizia lo screening per HCV in collaborazione con il SERD di Imola.

Capacità gestionali, organizzative e di direzione (da novembre 2017 ad oggi)

- Governo delle liste di attesa ambulatoriali tramite incontri periodici con la Direzione sanitaria e gestione dinamica delle agende CUP in risposta alle necessità dell'utenza;
- monitoraggio della appropriatezza prescrittiva della colonscopia e gestione della lista PIC;
- attenzione al rispetto della presa in carico ambulatoriale con prescrizione e prenotazione diretta delle procedure diagnostiche;
- avvio di ambulatori dedicati alle malattie pancreaticobiliari, all'infusione di farmaci biologici in regime di Day Service, alla ecografia diagnostica ed operativa di 2° livello, ai percorsi di screening, diagnosi e cura delle malattie del colon e allo screening, diagnosi e cura delle malattie del fegato, con creazione delle rispettive posizioni mediche di alta specializzazione;
- ideazione, creazione e addestramento del personale con periodi di formazione all'estero per l'istituzione della endoscopia complessa pancreaticobiliare (ERCP, drenaggi EUS-guidati) a partire dal 2021;
- ideazione, creazione e addestramento del personale con periodi di formazione all'estero per l'istituzione della endoscopia complessa resettiva luminale (ESD) a partire dal 2022;
- attenzione alla formazione professionale continua dei dirigenti medici;
- osservanza dei tempi degenza e turnover dei pazienti ricoverati;
- stesura dei turni di servizio dei dirigenti medici in rapporto alle necessità della UO in rispetto del tempario previsto dalla matrice aziendale;
- gestione dei conflitti e promozione del benessere lavorativo interno;
- avviamento del processo di accreditamento della UO presso la Società Italiana di Endoscopia Digestiva (SIED) per uniformarsi a criteri qualitativi elevati in attinenza alle linee guida.

Attività didattica

Direttore del Master di II livello in Endoscopia Avanzata "Luigi Barbara" presso l'Università di Bologna dal 2017 ad oggi (di cui è anche docente dal 2002 ad oggi). Premiato più volte come Master di eccellenza UNIBO, ha dato formazione in endoscopia operativa di 3° livello a 92 medici specialisti, provenienti da diverse regioni d'Italia, oltre a Grecia e Polonia.

Direttore del Corso di Alta Formazione per infermieri di Endoscopia Digestiva presso l'Università di Bologna dal 2017 ad oggi (di cui è anche docente dal 2011 ad oggi).

Docente nella Laurea Magistrale in Medicina e chirurgia, CI Gastroenterologia, Endocrinologia e Malattie del Metabolismo (dal 2021 ad oggi).

Membro di commissione di esami di profitto del corso di laurea (dal 2015 ad oggi).

Docente nella Scuola di Specializzazione in Malattie dell'Apparato Digerente UNIBO (dal 2006 ad oggi). Tutor di specializzandi che si recano a Imola, nell'ambito della rete formativa, per la formazione in endoscopia digestiva ed ecografia (2 in endoscopia e 1 in reparto).

Relatore di tesi di laurea e specializzazione.

Creatore di contenuti multimediali di procedure di ecoendoscopia (DVD, atlanti, video online).

Terza missione: incontri periodici con la popolazione della AUSL a scopo di divulgare le conoscenze di salute e di prevenzione delle malattie gastrointestinali.

Attività scientifica

Coordinatore di un gruppo di ricerca nei seguenti ambiti: applicazioni diagnostiche ed operative della EUS; tecniche di enfattizzazione dell'immagine tra cui mezzo di contrasto ed elastografia; nuove tecniche in endoscopia operativa; progettazione di strumenti ed accessori endoscopici; diagnosi e terapia delle cisti pancreatiche; analisi dei livelli di evidenza della letteratura, con produzione di articoli scientifici originali, *review* sistematiche, meta-analisi ed editoriali.

Nel corso degli ultimi 20 anni, ci siamo concentrati sui seguenti ambiti di ricerca:

- 1) Ricerca di applicazioni diagnostiche ed operative dell'ecografia endoscopica, in termini di sicurezza ed accuratezza (studi pionieristici sulla stadiazione del linfoma gastrico, studi sulla diagnosi e stadiazione delle neoplasie del pancreas e sulla diagnosi differenziale delle neoformazioni gastriche).
- 2) Studi sulla qualità ed i livelli di evidenza della letteratura in tema di ecografia endoscopica.
- 3) Sviluppo tecnologico e scientifico delle tecniche di mezzo di contrasto e di elastografia in ecografia endoscopica. In questo settore si può affermare che il nostro gruppo abbia contribuito a sviluppare da zero l'ecoendoscopia con armonica di contrasto e a farne comprendere l'importanza diagnostica in numerosi ambiti diagnostici.
- 4) Nuove tecnologie in ecoendoscopia operativa, quali ad esempio l'impiego di marcatori biomolecolari (*PDX-1 mRNA*) per la diagnosi citologica dei tumori del pancreas e lo studio delle potenzialità diagnostiche ed operative con un ecoendoscopio a scansione frontale.
- 5) Progettazione di strumenti ed accessori endoscopici (endoscopi bicanale appositamente prodotti dall'industria su nostra richiesta per la terapia dei polipi del colon; prototipo di endoscopio cieco con "funzione *multibending*" per la controtrazione delle lesioni coliche durante ESD).

Ricercatore nei seguenti ambiti:

- 1) Fondatore di un gruppo di ricerca internazionale (Italia, Francia, Giappone) di ricerca e sviluppo della ecoendoscopia con armonica di contrasto (CH-EUS), con produzione di articoli scientifici, eventi formativi internazionali, video didattici in formato DVD che sono stati distribuiti in tutto il mondo.
- 2) Membro di un gruppo di ricerca internazionale (Italia, USA) che ha istituito e mantenuto un database per la raccolta prospettica di dati per la diagnosi e cura dei pazienti affetti da IPMN.
- 3) Membro di un gruppo di ricerca nazionale per la raccolta di dati e l'estensione di linee guida e raccomandazioni tecniche sull'impiego della ecoendoscopia nelle malattie dell'apparato digerente.
- 4) Membro di un gruppo di ricerca internazionale per linee guida in ecografia endoscopica operativa, con la European Federation of Societies for Ultrasound in Medicine and Biology (EFSUMB).
- 5) Membro di un gruppo di ricerca internazionale per linee guida in ecografia endoscopica con contrasto, con la Asian Federation of Societies for Ultrasound in Medicine and Biology (AFSUMB).
- 6) Principal investigator dello studio multicentrico REUBIO sulla ripetizione della EUS-FNB dopo prima procedura negativa.

Dati bibliometrici da SCOPUS: pubblicazioni 238, citazioni 4738, H-index 39.

Membro dell'*editorial board* delle riviste *Digestive and Liver Disease*, *Endoscopy*, *World Journal of Gastroenterology*.

Associate editor della rivista *Endoscopic Ultrasound*.

Peer reviewer di numerose riviste gastroenterologiche in lingua inglese.

Membro SIED nel Comitato Scientifico FISMAD (dal 2021 ad oggi).

Membro dell'*ESGE Days scientific committee* (dal 2019 ad oggi).

Presidente e socio fondatore del Club Italiano di Ecoendoscopia.

Relatore in più di 245 convegni nazionali ed internazionali.

Direttore dei seguenti convegni nazionali ed internazionali:

- 2nd European Workshop on CH-EUS and EUS image enhancement techniques, 29 giugno-1 luglio, 2014, Imola.
- CORSO SIGE Il saper fare "La colonscopia", Imola 5-7 ottobre, 2014
- Corso teorico pratico di ecografia ed ecoendoscopia con mezzo di contrasto in gastroenterologia. Dalla diagnosi alla stadiazione. 1-2 dicembre, Imola 2014
- Corso SIGE Il saper fare: la colonscopia. Imola 11-13 ottobre 2015
- Corso Nazionale di Ecoendoscopia e Gastroenterologia, Castel San Pietro Terme 5-6 novembre 2015
- MGB. I meeting della gastroenterologia di Bologna, 12 settembre 2016, Bologna.
- SEGRETARIO GENERALE 20th world congress of Endoscopic Ultrasound "EUS2016" Budapest, 22-24 settembre 2016
- Aggiornamenti in EUS e Gastroenterologia, Castel San Pietro Terme, 17-18 novembre 2016
- SEGRETARIO SCIENTIFICO Masterclass in colonoscopy, Bologna, 29-30 giugno 2017
- Fourth International EUS image enhancement meeting, Bologna-Imola, 4-5 ottobre 2017
- Aggiornamenti in EUS e Gastroenterologia, Castel San Pietro Terme, 9-10 novembre 2017
- Masterclass in colonoscopy, Imola, 16-17 novembre 2017
- Aggiornamenti in EUS e Gastroenterologia, Castel San Pietro Terme, 14-15 dicembre 2018
- Masterclass in colonoscopy, Bologna, 14-15 novembre 2019
- Aggiornamenti in EUS e Gastroenterologia, Castel San Pietro Terme, 13-14 dicembre 2019
- Aggiornamenti in EUS e Gastroenterologia, Castel San Pietro Terme, 17-18 dicembre 2021
- Aggiornamenti in EUS e Gastroenterologia, Castel San Pietro Terme, 18-19 novembre 2022
- 6th EUS image enhancement workshop, Bologna-Imola 14-15 settembre 2023
- Aggiornamenti in EUS e Gastroenterologia, Castel San Pietro Terme, 15-16 dicembre 2023
- Aggiornamenti in EUS e Gastroenterologia, Castel San Pietro Terme, 22-23 novembre 2024
- Corso teorico-pratico meet-the-expert (MET) Olympus, Imola, 20-21 febbraio 2025

Progetti finanziati con revisione tra pari

Finanziamento annuale con i fondi RFO ex 60% in fascia AA (dal 2006 ad oggi).

Fondazione per la ricerca scientifica termale: "Effects of sulphurous waters in patients with non-alcoholic fatty liver disease and metabolic syndrome" (2009). Principal Investigator. Budget € 150.000

Regione Emilia Romagna: "Identificazione e caratterizzazione degli aspetti differenziativi di cellule staminali mesenchimali del grasso sottocutaneo di donatori adulti" (2007). Principal Investigator.

Budget € 150.000

Premi internazionali

2016, 2015, 2014: *Outstanding contribution award* della rivista *Endoscopic Ultrasound*.

2013: *Best reviewer award* della rivista *Endoscopy*.

2008: Mayo Clinic EUS course, 1° classificato nella competizione "EUS multiple choice test".

Istruzione e formazione

	1998, 5 novembre: Specializzazione in Gastroenterologia ed Endoscopia Digestiva presso la Scuola di Specializzazione dell'Università di Bologna, con voto 70/70 e lode. 1995, 13 giugno: Iscrizione all'Ordine dei Medici di Bologna. 1995, 2 giugno: Abilitazione alla professione di Medico Chirurgo. 1994, 15 ottobre: Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Bologna con voto 110/110 e lode. 1988: Maturità presso il Liceo Scientifico "A. Oriani" di Ravenna con voto 60/60.
Visite di aggiornamento professionale	2025, luglio: HPB Endoscopy Center, University of Leuven, Belgio. 2025, marzo: Gastrointestinal Unit, Hospital of Seville Regina Macarena, Spagna. 2016, maggio: Digestive Cancer Center, Irvine University, Los Angeles (CA). 2015, febbraio: Gastrointestinal Unit, University of South Chicago, Chicago (IL). 2013, maggio: Center for Interventional Endoscopy, Florida Hospital, Orlando (FL). 2009, maggio: Digestive Disease Center, Medical University of South Carolina, Charleston (SC). 2008, agosto: Gastrointestinal Unit di Mayo Clinic Jacksonville (FL). 2008, settembre: Gastrointestinal Unit di University of Alabama, Birmingham (AL). 1999, marzo: Unità di Endoscopia Digestiva, Klinikum Rechts der Isar, Monaco di Baviera.
Società scientifiche ed altre note	<i>International member</i> della American Society for Gastrointestinal Endoscopy (ASGE) dal 2009. <i>Member</i> della European Society for Gastrointestinal Endoscopy (ESGE) dal 2017. Socio ordinario della Società Italiana di Endoscopia Digestiva (SIED) dal 2001. Socio ordinario della Società Italiana di Gastroenterologia (SIGE) dal 1998. Socio fondatore (2002) e presidente del Club Italiano di Ecoendoscopia. Consulente per le ditte <i>Olympus</i> e <i>Boston Scientific</i> per progetti di innovazione tecnologica e di divulgazione culturale della materia.

Capacità e competenze

Madrelingua	Italiano				
Altra lingua	Inglese				
Autovalutazione	Comprensione		Parlato		Scritto
Livello europeo (*)	Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale	
Lingua Inglese	C2	C2	C1	C1	C1

(*) [Quadro comune europeo di riferimento per le lingue](#)

Capacità e competenze organizzative	Stile di <i>leadership</i> pacata, inclusiva ed orientata alla giusta causa. Capacità di ascolto, con buone doti di collegialità e risoluzione dei conflitti. Il motto è "bisogna cambiare sé stessi per cambiare il mondo".
Capacità e competenze tecniche	Trasmissione audio/video dei segnali di endoscopia digestiva (<i>routing</i> all'interno di sale di endoscopia digestiva, <i>streaming web</i> per videoconferenze)
Capacità e competenze informatiche	Ottima conoscenza dei programmi di scrittura, grafica, archiviazione dati e immagini e di editing video. Progettazione di database medicale per refertazione endoscopica e cartella clinica. Organizzazione di siti web di gastroenterologia ed ecografia endoscopica. Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 76 del DPR 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto, consapevole dei diritti relativi al capo III del Reg. UE 679/16 - GDPR, con la sottoscrizione del presente documento, presta esplicito ed inequivocabile consenso ex art. 7 Reg. UE 679/16, al trattamento dei propri dati personali ai fini per cui il presente CV viene chiesto.

Bologna, lì 11 agosto 2025