



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome
Indirizzo
Telefono
Fax
E-mail
PEC
Nazionalità
Data di nascita

FRANCESCO AZZAROLI

ESPERIENZA LAVORATIVA

1/12/1999-7/11/2000
7/11/2000-Oggi

7/5/2001-31/12/2001

1/1/2002-31/12/2007

1/1/2008-Oggi

2004-2011
16/12/2013 – 16/12/2017
15/09/2014-Oggi
10/04/2017 – 10/04/2023
Nome e indirizzo del datore
di lavoro

Ricercatore Universitario

Ricercatore Universitario equiparato Medico I livello dirigenziale

Unità Operativa complessa di Gastroenterologia ed Endoscopia Digestiva, Policlinico S.Orsola-Malpighi, Bologna

- Conferimento provvisorio ai fini assistenziali di incarico dirigenziale di base

Unità Operativa complessa di Gastroenterologia, Policlinico S.Orsola-Malpighi, Bologna

- Conferimento di incarico dirigenziale professionale

Unità Operativa complessa di Gastroenterologia, Policlinico S.Orsola-Malpighi, Bologna

- Conferimento di incarico dirigenziale professionale specialistico

Unità Operativa complessa di Gastroenterologia, Dipartimento di Medicina Clinica, Policlinico S.Orsola-Malpighi, Bologna

Professore Aggregato di Gastroenterologia

Abilitazione Nazionale a Professore di II Fascia in Gastroenterologia

Professore Associato di Gastroenterologia

Abilitazione Nazionale a Professore di I Fascia in Gastroenterologia

Università degli Studi di Bologna – Via Zamboni 33 – 40126 Bologna

Tipo di azienda o settore
Tipo di impiego
Principali mansioni e responsabilità

Pubblica
Dipendente

Ricerca
(sia di base che clinica)

- fisiopatologia e trattamento della colestasi intraepatica della gravidanza
- metabolismo degli acidi biliari
- basi molecolari della colestasi e apoptosi
- aspetti clinici delle malattie epatiche e gastroenterologiche
- litotrissia extracorporea delle vie biliari

Le suddette attività di ricerca sono state, in parte, svolte in collaborazione con altri ricercatori dell'Università di Bologna (sia del Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche che non) e della Yale University (USA) come desumibile dalle pubblicazioni scientifiche.

Elenco pubblicazioni allegato.

Didattica

*Facoltà di Medicina e Chirurgia
Università degli Studi di Bologna*

Titolare dei Seguenti Insegnamenti

Scuola di Specialità in Gastroenterologia

2000 – Oggi

- 2000-2008 Gastroenterologia, Area della Fisiopatologia gastroenterologica generale e molecolare – anno I
- 2000-2009 Gastroenterologia, Area Propedeutica – anno II
- 2002-2010 Gastroenterologia, Area Propedeutica – anno III
- 2009-2011 Gastroenterologia 2C – Anno II
- 2012-2013 Gastroenterologia 5E, Corso Integrato Gastroenterologia V – anno V
- 2008-2014 Attività professionalizzanti discipline gastroenterologiche I – anno I
- 2009-2014 Attività professionalizzanti discipline gastroenterologiche II – anno II
- 2012-2013 Gastroenterologia 5G, Corso Integrato Gastroenterologia V – anno V
- 2014-2016 Gastroenterologia 5E, F e G, Corso Integrato Gastroenterologia V – anno V
- 2014-2017 Malattie dell'Apparato Digerente I, II e IV

2015 - 2017

Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia

- 2015 - 2017 Didattica equivalente tirocinio - C5
- 2017 – 2018 Gastroenterologia, Endocrinologia e Malattie Del Metabolismo (Ci) - Gastroenterologia - Rec - A Frazionamento A

Scuola di Specialità in Medicina del Lavoro

- 2010 - 2011
 - Epatologia III, anno III
- 2012 – 2014
 - Medicina del Lavoro 5D con attinenza alle patologie gastroenterologiche – anno V
- 2014 - 2017
 - Medicina del Lavoro IV con attinenza alle patologie gastroenterologiche – anno V

Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico

- 2004 - 2011
 - Gastroenterologia, Corso Integrato Di Fisiopatologia Speciale I, anno II

Percentuali di risposte positive ai quesiti presenza e puntualità >90%

Attività Didattica nell'Ambito di Elettivi (lezioni/seminari di supporto)

- 2007 - 2010
 - Epatiti croniche: dalla virologia alla terapia
- 2007 - 2010
 - Ipertensione Portale
- 2010 - 2011
 - Dalle epatiti croniche virali alla cirrosi epatica e alle sue complicanze
- 2012 - Oggi
 - Argomenti di Gastroenterologia

Altre Attività Didattiche

- 2000 - Oggi
 - Partecipa alle commissioni degli esami di profitto in Gastroenterologia degli Studenti della Facoltà di Medicina e Chirurgia
 - Tutoraggio degli specializzandi in Gastroenterologia e nell'apprendimento delle tecniche strumentali di pertinenza

- 2004 - Oggi
- gastroenterologica (endoscopia digestiva ed ecografia addominale).
 - Esercitazioni pratiche (studenti della Facoltà di Medicina e Chirurgia)
 - Ha seguito studenti ai fini della preparazione di Tesi di Laurea sia triennale che magistrale
 - Letture su tematiche gastroenterologiche in eventi accreditati

Clinica

(reparto/ambulatorio/strumentale)

Policlinico S. Orsola – Malpighi - Bologna

- 2000 - Oggi
- Ambulatori di Gastroenterologia: epatologico, divisionale, vie biliari, prevenzione tumori del tubo digerente, epatogastroenterologia in gravidanza
- 2000 - Oggi
- Endoscopia digestiva diagnostica, terapeutica e d'urgenza
- 2001 - 2002
- Responsabile di reparto di 14 letti dell'Unità Operativa di Gastroenterologia ed Endoscopia Digestiva del Policlinico S.Orsola-Malpighi
- 2005 - Oggi
- Ecografia diagnostica addominale
- 2007 – Oggi
- Responsabile della U.O. di Gastroenterologia del Policlinico S.Orsola-Malpighi per la certificazione di *Malattie Rare* relativamente a:
- Emocromatosi, Malattia di Caroli, Colangite Sclerosante Primaria, Morbo di Wilson, Fibrosi Epatica Congenita, Gastroenterite Eosinofila, Dermatite Erpetiforme di Duhring, Malattia di Whipple, Deficit di Alfa1-Antitripsina, Sindrome di Budd-Chiari
- 2009 - Oggi
- Litotrissia extracorporea delle vie biliari (insieme alla Dott.ssa Muratori costituisce lo staff che esegue le procedure - centro regionale di riferimento)
- 2010-Oggi
- Responsabile di reparto di 14 letti dell'Unità Operativa di Gastroenterologia ed Endoscopia Digestiva del Policlinico S.Orsola-Malpighi - per circa 4 mesi nel 2010 e per periodi più brevi successivamente in base alle necessità dell'Unità Operativa

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 1989
- Diploma di Maturità Scientifica (voti 58/60)*
Liceo Scientifico Statale Sabin - Bologna
- 1995
- Laurea in Medicina e Chirurgia con lode*
Università degli Studi di Bologna

1996	<i>Abilitazione alla Professione di Medico Chirurgo</i> Università degli Studi di Bologna
1999	<i>Specialità in Gastroenterologia ed Endoscopia Digestiva con lode</i> Università degli Studi di Bologna
01/02/1999 – 30/09/2000	<i>Post Doctoral Fellowship</i> Liver Center, Department of Internal Medicine and Gastroenterology, Yale University New Haven, Connecticut, USA Non era previsto un impegno orario minimo <i>Director Prof. James L. Boyer</i>

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI
Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

Possiede ottime capacità di lavorare in laboratorio che ha sviluppato conducendo personalmente le ricerche di base sia presso il Laboratorio Acidi Biliari ed il Centro per la Ricerca Biomedica Applicata (CRBA) del Policlinico S.Orsola-Malpighi che durante un periodo di ricerca e studio presso la Yale University, Liver Center.

In particolare, ha esperienza di:

- metodiche immuno-enzimatiche e colorimetriche (per es. dosaggio dei lipidi biliari nella bile, acidi biliari e salazopirina sieriche, ecc...)
- biologia molecolare (western e northern blot, immunoistochimica, immunofluorescenza, ribonuclease protection assay, PCR, apoptosi)
- isolamento cellule da tessuto e colture cellulari.

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

INGLESE

Capacità di lettura	ECCELLENTE
Capacità di scrittura	ECCELLENTE
Capacità di espressione orale	ECCELLENTE

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Ha sempre lavorato in equipe dimostrando di possedere ottime capacità di interazione ed integrazione con i colleghi. In particolare, ha

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

lavorato anche in team con chirurghi ed oncologi per la gestione di pazienti oncologici.

Ha partecipato nel 2016 ad un gruppo di lavoro interaziendale che ha portato allo sviluppo di un documento per la gestione domiciliare del paziente con PEG; il gruppo includeva colleghi di altri ospedali cittadini e della USL, personale infermieristico, coordinatori dell'assistenza domiciliare, nutrizionista e medici di medicina generale.

Esercitando la professione di medico chirurgo ha sviluppato ottime capacità di relazione con i pazienti.

La partecipazione attiva alle attività congressuali per presentare i risultati delle ricerche lo hanno portato a perfezionare le proprie capacità di comunicazione dei dati.

In questi anni ha anche trasferito ai colleghi più giovani le proprie conoscenze scientifiche ed il saper fare nella propria disciplina anche sotto il profilo strumentale.

Ha sviluppato le proprie capacità relazionali anche a livello sportivo giocando a livello amatoriale in squadre di pallavolo e a livello agonistico a tennis.

CAPACITÀ E COMPETENZE
ORGANIZZATIVE

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

Nel corso della vita professionale ha sviluppato le proprie capacità organizzative ricoprendo i seguenti ruoli correlati alle attività cliniche:

- 2002-2007 Membro della Commissione Risorse Umane per la organizzazione dei turni di servizio del reparto e degli ambulatori
- 2002-a tutt'oggi Responsabile della organizzazione dei turni di reperibilità endoscopica diurna d'urgenza per il Policlinico S.Orsola-Malpighi
- 2003- a tutt'oggi Referente CUP del Policlinico S.Orsola-Malpighi per alcune attività ambulatoriali dell'Unità Operativa di Gastroenterologia
- 2011- a tutt'oggi Membro della Commissione Guardie e Servizi per la organizzazione dei turni di guardia interdivisionale e di servizio per la U.O. di Gastroenterologia e una U.O. di Medicina Interna del Policlinico S.Orsola-Malpighi

CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

Sa utilizzare bene il computer ed i comuni software per la scrittura (office e simili), la bibliografia (endnote), il calcolo (excel) e la presentazione di diapositive (power point).

Sa inoltre utilizzare programmi di elaborazione immagini e di montaggio video.

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Competenze non precedentemente indicate.

Ha partecipato/partecipa come co-subinvestigator a diversi trial clinici multicentrici internazionali:

1998/99: Wyeth: fase 2 dose finding IL12 nell'epatite cronica C

2000/2002: Roche - Himpact sull'impiego del Peg-interferone alfa-2a e ribavirina nel trattamento dell'epatite C

2002/07: Schoering –Plough: Epic 3 (non iniziato per problemi tecnici)

2005/06: Debiopharm: Debio025 for chronic Hepatitis C (Phase 2 a) dose finding

2006/08: Bioalliance Pharma: Doxorubicin Transdrug® In Advanced Hepatocellular Carcinoma (withdrawn by Bioalliance)

2008/09:SGK: Eltrombopag in thrombocytopenia associated with liver cirrhosis

2009/10: Debiopharm: Debio025+PegIFN+RBV phase 2b in naif patients with Chronic hepatitis C

2010/ : Roche: Guard C

2010/ : Novartis: Iceberg

2011/ :4SC AG: Phase II Study To Evaluate Efficacy, Safety And Pharmacokinetics Of 4SC-201 And The Treatment Combination Of Sorafenib Plus 4sc-201 In Patients With Hepatocellular Carcinoma Exhibiting Progressive Disease Under Sorafenib Treatment

2011/ :Novartis: Debio 025+PegIFN+RBV in patients with chronic hepatitis C non responder or relapse to pegIFN+RBV (phase 2b)

2011/ :Novartis: Debio 025+PegIFN+RBV in naif patients with chronic hepatitis C (phase 3)

2012/ :Early access program to telaprevir and SOC in patients with advanced fibrosis or early cirrhosis.

2012/ :Intercept Pharmaceuticals, Inc. A Phase 3, Double Blind, Placebo Controlled Trial and Long Term Safety Extension of Obeticholic Acid in Patients with Primary Biliary Cirrhosis

2014/ : Novartis: An observational study to evaluate effectiveness, safety and associated costs in patients with chronic hepatitis C, treated with telaprevir-based regimen, according to the clinical practice in Italy – STily – Study VX-950HEP4006

2016/ :The REGENERATE study: A Phase 3, Double-Blind, Randomized, Long-Term, Placebo-Controlled, Multicenter Study Evaluating the Safety and Efficacy of Obeticholic Acid in Subjects with Nonalcoholic Steatohepatitis

2016/ :The COBALT study: A Phase 3b, Double-Blind, Randomized, Placebo-Controlled, Multicenter Study Evaluating the Effect of Obeticholic Acid on Clinical Outcomes in Subjects with Primary Biliary Cirrhosis

Ha effettuato il training (certificato) della good clinical practice (GCP; ultimo training anno 23/09/2016)

PATENTE O PATENTI

Possiede la patente A per la guida di motoveicoli e B per la guida di Veicoli

ULTERIORI INFORMAZIONI

Ha partecipato a progetti di ricerca nazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari ("Studio dell'attivazione dei recettori nucleari coinvolti nella regolazione dei geni per il trasporto ed il metabolismo degli acidi biliari" e "Sindrome metabolica e polimorfismi dei recettori nucleari coinvolti nel metabolismo degli acidi biliari: correlazioni cliniche e modulazione del profilo trascrizionale in vitro").

Ha partecipato nel 2016 ad un gruppo di lavoro interaziendale che ha portato allo sviluppo di un documento per la gestione domiciliare del paziente con PEG; il gruppo includeva colleghi di altri ospedali cittadini e della USL, personale infermieristico, coordinatori dell'assistenza domiciliare, nutrizionista e medici di medicina generale. Allegata bozza del documento prodotto.

Ha partecipato a numerosi convegni e congressi sia nazionali che internazionali in ambito epatologico e gastroenterologico.

Ha partecipato a numerosi corsi (vedi elenco).

Ha presentato i risultati delle proprie ricerche a numerosi congressi sia in forma di comunicazione orale (n=29) che di poster (n=51). È stato invitato come relatore/moderatore a 38 eventi scientifici accreditati (36 nazionali e 2 internazionali), di cui 24 negli ultimi 5 anni.

Attività di reviewer per:

GUT
Gastroenterology
Hepatology
Clin Gastroenterol Hepatol
Nature Clin Pract Gastroenterol Hepatol
World J Gastroenterol
World J Hepatol
Placenta
Current Medical Research & Opinion
Journal of Obstetrics and Gynaecology Research
Current Gastroenterological Report

Per gli anni 2014-2016 è stato invitato a ricoprire il ruolo di "Gastroenterology - Interventional Endoscopy Editorial Board Delegate for World Journal of Emergency Surgery (impact factor = 0,91) and Gastroenterology- Interventional Endoscopy Board of Directors Delegate for the World Society of Emergency Surgery".

Dal 20/01/2017 a tutt'oggi fa parte dell'Editorial Board del World Journal of Hepatology.

I risultati e la continuità dell'impegno nell'attività di ricerca scientifica sono riscontrabili dalle pubblicazioni che ne sono scaturite; riporto la sintesi bibliometrica:

60 pubblicazioni su riviste internazionali

3 pubblicazioni su riviste scientifiche nazionali

23 capitoli di libri

1 monografia (risorsa elettronica) edita dalla Associazione Italiana per lo Studio delle Malattie del Fegato

>96 abstracts su riviste internazionali peer reviewed (non elencati nel presente curriculum vitae)

IMPACT FACTOR totale (sec ISI 2016, vedi allegato) – 321.61

CITATION INDEX (vedi allegato):

▪ sec. SCOPUS 1616

(NB: un lavoro su Hepatology del 2001 con inversione cognome/nome degli autori risulta solo aggiungendo il doi 10.1053/jhep.2001.22647 alla stringa di ricerca altrimenti non compare)

▪ sec. ISI 1376

(NB: un lavoro su Hepatology del 2001 con inversione cognome/nome degli autori risulta solo aggiungendo il doi 10.1053/jhep.2001.22647 alla stringa di ricerca altrimenti non compare)

▪ sec. Google Scholar 2386

H-INDEX:

▪ SCOPUS 23

▪ ISI 20

▪ Google Scholar 26

Associazioni

- Società Italiana di Gastroenterologia (SIGE)
- Associazione Italiana per lo Studio del Fegato (AISF)
- Società Italiana di Endoscopia Digestiva (SIED)
- European Association for the Study of the Liver (EASL)

- UNIGASTRO (Coordinamento Nazionale dei Docenti di Gastroenterologia)

Data 02/11/2017

Francesco Azzaroli