


## INFORMAZIONI PERSONALI

Anna Ludovica Fracanzani

 02.55033301, 02.50320304 [anna.fracanzani@unimi.it](mailto:anna.fracanzani@unimi.it) ; [anna.fracanzani@policlinico.mi.it](mailto:anna.fracanzani@policlinico.mi.it)**Researcher unique identifier(s)** ORCID 0000-0001-5918-0171, Researcher ID J-8986-2018, SCOPUS ID 7003933583**Sesso** F | **Data di nascita** 26/06/1960 | **Nazionalità** Italiana**Incarichi Universitari**

Professore Associato di Medicina Interna Università degli studi di Milano  
Direttore Scuola Specializzazione Medicina Emergenza Urgenza 2019-2021  
Referente Qualità Dipartimento Fisiopatologia Medico-Chirurgica e dei Trapianti dal 2022 ad oggi

## POSIZIONE RICOPERTA

**Incarichi Assistenziali**

Direttore SC Medicina ad Indirizzo Metabolico dal 2022 ad oggi  
Direttore UOC Medicina ad Indirizzo Metabolico dal 2018 al 2022  
Responsabile Unità Operativa Semplice Polipatologie dal 2013 al 2018  
Attività assistenziale con tipologia di "Eccellenza Clinica" dal gennaio 2008-2013

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

Dal 1991 ad oggi dipendente dell'Università degli Studi di Milano:

- Da febbraio 2015 ad oggi Professore associato di Medicina Interna
- Ricercatore confermato

Dal 1996 ad oggi attività assistenziale presso Fondazione Ca' Granda  
IRCCS Ospedale Maggiore Policlinico

- Dal 2022 ad oggi Direttore SC Medicina ad Indirizzo Metabolico
- dal 2018 al 2022 Direttore UOC Medicina Interna ad Indirizzo Metabolico
- dal 2013 Responsabile Unità Operativa Semplice Polipatologie
- dal 2008 Attività assistenziale con tipologia di "Eccellenza Clinica"

Dal 1991 al 1996 attività medico ricercatore presso Ospedale S.Gerardo Monza

Dal 1985 al 1991 Post-doctoral fellowship AIRC

**Sede legale:**

Università degli Studi di Milano – Via Festa del Perdono, 7 – 20122 Milano

**Sede operativa:**

Dipartimento di Fisiopatologia Medico Chirurgica e dei Trapianti Università di Milano

**Sede legale:**

Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico- Pad. Granelli U.O.C Medicina Generale ad Indirizzo Metabolico – Via F. Sforza, 35 – 20122 Milano

**Impegno clinico-Attività assistenziale**

- Direttore SC Medicina ad Indirizzo Metabolico: coordina l'attività dei medici che seguono in regime di degenza ed ambulatoriale pazienti internistici in particolare nella gestione integrata di patologie internistiche complesse nell'ambito della Medicina Interna con orientamento verso le pluripatologie metaboliche.

Da diversi anni coordina ed è responsabile dell'attività clinica per pazienti ambulatoriali con Malattie Metaboliche del Fegato, coordina l'attività degli ambulatori (Clinici, Ecografia ed ecodoppler, nutrizione ...) per la gestione del paziente con malattie metaboliche (steatoepatiti, accumulo di metalli, epatiti virali con coesistente danno metabolico...) con poliedriche patologie d'organo che accompagnano la malattia metabolica del fegato (sindrome metabolica, sovrappeso/obesità diabete danno cardiovascolare, dislipidemia ipertensione, danno cardiovascolare) in cui viene svolto in modo completo l'iter diagnostico (esami di laboratorio, ecografia, doppler vascolari, biopsia epatica, follow-up clinico) e terapeutico

**Impegno scientifico**

Tematiche principali di ricerca: Epatopatie metaboliche (steatosi epatica non alcolica, steatoepatite) e tossico metaboliche, resistenza insulinica, sviluppo di danno cardiovascolari e tumore del fegato nelle epatopatie metaboliche; Emocromatosi ereditaria, sovraccarico di ferro, iperferritinemia ed interazione con malattie metaboliche. Ruolo dell'ecografia internistica nella valutazione del danno epatico metabolico e cardiovascolare e relative complicanze.

Ruolo: svolge ruolo di principal investigator e promotore di studi clinici sulla NAFLD, diabete e complicanze epatiche e cardiovascolari e di co-investigatore di trials clinici terapeutici sponsorizzati per il trattamento della steatoepatite non alcolica (NASH) dell'epatite cronica HBV, HCV.

Coordina l'attività di ricerca clinica di studi multicentrici sul ruolo della NAFLD nel diabete e sue complicanze, NASH e complicanze cardiovascolari, iperferritinemia. Coordina l'attività del laboratorio di ricerca sperimentale afferente alla UOC Medicina Generale ad Indirizzo Metabolico. L'attività di ricerca sperimentale comprende studi di caratterizzazione genetica, epigenetica nell'uomo e in modelli *in vivo* ed *in vitro*. L'analisi genetica di ampia casistica afferente alla UOC e di altre casistiche cliniche nazionali ed internazionali, valutazione in campioni istologici, epatici, intestinali e del tessuto adiposo di marcatori biologici circolanti e tissutali, analisi bio-informatica di dati genetici ed epigenetici.

Ha partecipato a Commissioni scientifiche per la definizione di linee guida in epatologia per l'Associazione Italiana per lo Studio delle Malattie del Fegato.

**Sintesi della produzione scientifica:**

**Autore di 226 pubblicazioni originali in extenso in riviste peer-reviewed. Google Scholar: H-index 72, citazioni 18393, i10-index 168, SCOPUS: H-Index 62 citazioni 12827, WOS H-index 59, citazioni 11801**

**Impegno didattico**

- Direttore della Scuola di specializzazione di Medicina di Emergenza Urgenza (2019-2021)
- Referente per la didattica del settore MED09 (2018-2020)
- Referente del corso di Clinica Medica per il Corso di laurea in Medicina e Chirurgia
- Docente dei corsi di Semeiotica Medica e Sistemica 1, Clinica Medica, Urgenze ed Emergenze Medico Chirurgiche per il corso di Laurea in Medicina e Chirurgia.
- Docente dei corsi Bedside e Clinical Practice per il corso di laurea International School

of Medicine (IMS).

- Docente per MED09 per le seguenti scuole di Specializzazione: Medicina Interna, Ostetricia e Ginecologia, Scienze dell'Alimentazione, Neurologia, Ortopedia, Medicina d'Emergenza Urgenza.
- Docente corsi Elettivi
- Docente attività professionalizzanti corsi di Medicina e Chirurgia e IMS
- Responsabile del corso di ecografia per la Scuola di Specializzazione di Medicina Interna
- Responsabile della scuola di ecografia Bedside di Milano-Policlinico della Società Italiana di Medicina Interna (SIMI).
- Attività di didattica integrativa tutoraggio e preparazione tesi per il corso di laurea in Medicina e Chirurgia

#### **Impegno gestionale**

- Presidente Sezione Lombardia Società Italiana Medicina Interna (SIMI) 2023
- Referente Qualità Dipartimento Fisiopatologia Medico-Chirurgica e dei Trapianti dal 2022 ad oggi
- Direttore della scuola di Specializzazione in Medicina d'Emergenza Urgenza 2019-2021
- Membro Comitato di Direzione Facoltà di Medicina e Chirurgia 2018-2020
- Membro Collegio Docenti Dottorato di Ricerca Clinica 2019 ad oggi
- Membro giunta COLMED (Collegio Docenti Universitari Medicina Interna) 2017-2019
- Vice presidente Sezione Lombardia Società Italiana Medicina Interna (SIMI) 2021-2022

#### **Finanziamenti per la ricerca:**

- Come Principal Investigator RICERCA FINALIZZATA 2021 RF-2021-12374481: *Identification of lipid biomarkers to dissect hepatic and cardiovascular complication in NAFLD adult and children patients through a lipidomic approach*
- Come Principal Investigator RICERCA FINALIZZATA 2013: Early atherosclerosis in patients with steatosis and with chronic hepatitis C: role of visceral adiposity, procoagulant imbalance and endothelial dysfunction in vascular damage. (finanziamento 2016→proroga 2020)
- Come Responsabile Unità Operativa: 2002 COFIN MURST, Progetto: "Basi molecolari delle malattie del metabolismo del ferro"
- Come partecipante al progetto:  
PRIN 2004: epatopatia steatosica non alcolica: ruolo del ferro, polimorfismi Genetici e Fattori metabolici,  
PRIN 2009: Il genotipo HFE come possibile modificatore genetico della risposta infiammatoria macrofagica ad inquinanti dell'aria  
FIRB 2001 post-genomica dei disordini del metabolismo del ferro. Protocollo: RBNE014HJ3\_009  
PROGETTO A CONCORSO IRCCS 2004  
FIRST (Fondo Interno Ricerca Scientifica e Tecnologica - Ex-60%) Anni 2002-2006.

**Trials Clinici:** Coinvolta in trials clinici di nuovi farmaci per il trattamento della steatoepatite non alcolica (NASH) di fase II e fase III.

## Istruzione e formazione

### Titoli

2017 Abilitazione Scientifica Nazionale di Professore Ordinario di Medicina Interna

2017 Abilitazione Scientifica Nazionale di Professore Ordinario di Malattie dell'Apparato Digerente

1990 Specializzazione in Gastroenterologia ed Endoscopia Digestiva

Università degli Studi di Milano

1988 Diploma Ecografia Internistica (SIRM)

1985 Laurea in Medicina e Chirurgia con 110/110 con lode

Università degli Studi di Milano

1985 Iscrizione Ordine dei Medici di Milano n 26150

### Formazione

1985 Laurea in Medicina e Chirurgia Università di Milano

1988-1990 Post-doctoral Fellow AIRC (Associazione Italiana Ricerca sul Cancro).

1988 Master Società Italiana di Radiologia Medica (SIRMN) di Ecografia Internistica

1990 Specializzazione in Gastroenterologia ed Endoscopia Digestiva Università degli Studi di Milano

## COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre ITALIANO

### Altre lingue

|  | COMPRENSIONE |         | PARLATO     |                  | PRODUZIONE SCRITTA |
|--|--------------|---------|-------------|------------------|--------------------|
|  | Ascolto      | Lettura | Interazione | Produzione orale |                    |
| INGLESE  | C2           | C2      | C1/C2       | C1/C2            | C2                 |
| Inserire il livello  |              |         |             |                  |                    |
| Sostituire con il nome del certificato di lingua acquisito. Inserire il livello, se conosciuto |              |         |             |                  |                    |

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato

[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

### Competenze comunicative

Attività di oratore e moderatore in numerosi congressi nazionali ed internazionali .

Esperienza di relazione nell'ambito dell'attività assistenziale sia nell'ambito del rapporto medico-paziente /familiari sia all'interno della UOC creando un gruppo di lavoro coeso con i colleghi dell'U.O.C (medici e biologi e personale infermieristico).

Relazioni all'interno della Facoltà di Medicina e Chirurgia (è inserita in numerose Commissioni didattiche) sia nel rapporto diretto con gli studenti.

Coordina attività di ricerca e collabora con numerosi gruppi nazionali ed internazionali nell'ambito di studi multicentrici e nei trials clinici.

### Competenze organizzative e gestionali

Capacità di coordinare attività scientifica (responsabile di studi multicentrici)

Capacità organizzativa come direttore della Scuola di specializzazione in Medicina d'Emergenza

### Urgenza

Capacità di coordinare attività didattica (responsabile didattico del settore MED 09, coordinamento corso di Clinica Medica)

Capacità organizzative in attività assistenziale (Direttore f.f. UOC, direttore UOS)

Facilità di rapporti interpersonali

### Competenze professionali

Gastroenterologia/epatologia/medicina Interna/patologie cardiovascolari

Principal Investigator progetti di ricerca

Autore di numerose pubblicazioni scientifiche peer-reviewed.

Editore-Associato di riviste internazionali

Revisore di pubblicazioni scientifiche di riviste internazionali

Esperienza assistenziale: valutazione del paziente pluri-patologico, in particolare con epatopatia, malattie metaboliche e relative complicanze

### Competenze digitali

| AUTOVALUTAZIONE                 |                 |                        |                 |                         |
|---------------------------------|-----------------|------------------------|-----------------|-------------------------|
| Elaborazione delle informazioni | Comunicazione   | Creazione di Contenuti | Sicurezza       | Risoluzione di problemi |
| Utente avanzato                 | Utente avanzato | Utente avanzato        | Utente avanzato | Utente avanzato         |

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato

[Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione](#)

Competenze acquisite nel periodo di training e nell'attività quotidiana

- Ottima padronanza dei programmi informatici (elaboratore di testi, foglio elettronico, software di presentazione, analisi statistica)

### Altre competenze

Attività editoriale:

Associated Editor per le riviste Digestive and Liver disease, International Journal Molecular Sciences.

Revisore delle seguenti riviste (elencate le principali): New Engl J Med, Journal Hepatology, Hepatology, Liver International, Clinical Gastroenterology and Hepatology, Atherosclerosis, PlosOne....

### ULTERIORI INFORMAZIONI

Membro Società Scientifiche:

AISF (Associazione Italiana Studio Fegato)

SIMI (Associazione Italiana Medicina Interna)

EASL (European Study Liver Association)

AASLD (American Association for the Study of Liver Diseases)

### Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".



12/02/2023