

## Diabete: ruolo del laboratorio analisi per la diagnosi e per il follow-up

**SEDE:** Bologna Aula "Ghigi" Dipartimento Biologia Evoluzionistica Sperimentale Università di Bologna, Via San Giacomo 9

**DATA:** 1 marzo 2014

**METODOLOGIA:** Residenziale

**RESPONSABILE SCIENTIFICO :** FRANCESCA DE FILIPPIS Biologa Nutrizionista Direttivo For. BIO

### DOCENTI:

Raffaella Di Luzio  
Gabriele Forlani  
Giulio Marchesini  
Rita Mancini  
Anna Chiara Pagnoni

### RAZIONALE

Scopo del corso è approfondire l'importanza che assumono gli esami di laboratorio dall'insorgenza della malattia alla diagnosi e quindi al follow-up del paziente. Saranno discussi alcuni casi clinici per mettere in evidenza eventuali interferenze che influiscono sui risultati. Saranno descritte le fondamentali metodiche di laboratorio e le possibilità future.

### RISULTATI ATTESI

Al termine del corso i discenti avranno appreso la metodica del test ematico dell'emoglobina glicata e compreso come tale test sia fondamentale per identificare e seguire il decorso della malattia diabetica.

### OBIETTIVO FORMATIVO

N. 18 Percorsi Clinico-Assistenziali/Diagnostici/Riabilitativi, Profili di Assistenza – Profili di Cura

**DESTINATARI DELLA FORMAZIONE:** MAX 80 PARTECIPANTI

### PROFESSIONI E DISCIPLINE

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <u>MEDICO CHIRURGO</u>       | BIOCHIMICA CLINICA<br>ENDOCRINOLOGIA<br>IGIENE DEGLI ALIMENTI E DELLA NUTRIZIONE<br>MALATTIE METABOLICHE E DIABETOLOGIA<br>PATOLOGIA CLINICA (LABORATORIO DI ANALISI CHIMICO-CLINICHE E MICROBIOLOGIA)<br>SCIENZA DELL'ALIMENTAZIONE E DIETETICA |
| <u>BIOLOGO</u>               | BIOLOGO  |
| <u>DIETISTA</u>              | DIETISTA   |
| <u>FARMACISTA</u>            | FARMACIA OSPEDALIERA; FARMACIA TERRITORIALE  |
| <u>INFERMIERE</u>            | INFERMIERE   |
| <u>INFERMIERE PEDIATRICO</u> | INFERMIERE PEDIATRICO  |

**DURATA EFFETTIVA DELL'ATTIVITÀ FORMATIVA (n. ore totali):** 7 ore e 45 min di cui 3 ore di formazione interattiva

**CREDITI ECM** 8,5 CF

**SPONSOR** MENARINI DIAGNOSTICS A INVITO DIRETTO

## VERIFICA DI APPRENDIMENTO

Il questionario di apprendimento sarà compilato online. I partecipanti al corso riceveranno le istruzioni all'atto dell'iscrizione.

## CERTIFICAZIONE ECM

I crediti saranno rilasciati ai partecipanti che avranno partecipato a TUTTO il corso che abbiano ritenuto l'idoneità da parte del tutor e che abbiano compilato secondo norma ECM il questionario relativo al gradimento e il questionario relativo alla rilevazione dei fabbisogni formativi

## PROGRAMMA

Ore 8:30 Introduzione e specifiche del corso

Ore 9:00 - Il diabete: classificazione, diagnosi e complicanze croniche Prof. Giulio Marchesini

Ore 9:45 - Le complicanze metaboliche acute - diagnosi e trattamento Dott. Gabriele Forlani

Ore 10:30 - Break

Ore 10:45 - Diabete tipo 2: dieta e farmaci Prof. Giulio Marchesini

Ore 11:30 - Diabete tipo 1: l'insulina e la conta dei carboidrati Dott. Gabriele Forlani

Ore 12:30 - Discussione

Ore 13:15 - 14:00 Pranzo

**Ore 14:00 - Interferenze sul dosaggio dell'emoglobina glicata ( Relazione no ECM )**

Ore 14:30 - Emoglobina glicata: il ruolo del laboratorio tra aspetti consolidati, criticità e prospettive Dr.ssa Rita Mancini

Ore 15:00 - Presentazione di uno studio per la gestione del diabete dismetabolico tramite terapia nutrizionale

Dr.ssa Anna Chiara Pagnoni

Ore 15:30 - Caso clinico 1 Dott.ssa Raffaella Di Luzio

Ore 16:15 - Caso clinico 2 Dott.ssa Raffaella Di Luzio

Ore 17.00 - Discussione e conclusioni

Ore 17.45 - Fine lavori

CV

### Curriculum Vitae Europass

#### Informazioni personali

Cognome(i)/Nome(i) **PAGNONI ANNA-CHIARA**

Indirizzo(i) Via Bortolotti,9 40069 Zola Predosa BOLOGNA

Telefono(i) -- Mobile: 349 4294759

E-mail ac.pagnoni@libero.it

Cittadinanza ITALIANA

CF PGNNCH73L49D548M

Data di nascita 09/07/1973 Ferrara

#### /Settore professionale **BIOLOGO NUTRIZIONISTA**

**Esperienza professionale** 2013-14 *Correlatrice nella tesi di Laurea in Scienze della Nutrizione, dal titolo: Due metodologie alimentari a confronto nel trattamento del diabete dismetabolico*

2014- Corso di aggiornamento FAD del SID: Il diabete

2012- Corso di aggiornamento FAD: L'obesità

Date 2010- **IN CORSO : BIOLOGA NUTRIZIONISTA PRESSO POLIAMBULATORIO PRIVATO**

2007 - **IN CORSO : ATTIVITA' DI LIBERA PROFESSIONE COME NUTRIZIONISTA**

2000- 2010 : **ATTIVITA' DI BIOLOGO PRESSO LABORATORIO DI ANALISI CLINICHE PRIVATO**

2000 - 2004 : **IMPIEGATA PRESSO CUP2000**

| Lavoro o posizione ricoperti           | <b>RESPONSABILE DI LABORATORIO, IMPIEGATA, NUTRIZIONISTA</b>   |              |          |                   |              |                  |              |         |              |         |  |         |  |         |  |                   |  |                  |  |  |  |    |              |    |          |    |              |    |              |    |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--------------|----------|-------------------|--------------|------------------|--------------|---------|--------------|---------|--|---------|--|---------|--|-------------------|--|------------------|--|--|--|----|--------------|----|----------|----|--------------|----|--------------|----|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Principali attività e responsabilità   | <b>ESECUZIONE ESAMI BIOCHIMICI, FIRMA DELLE ANALISI, ESECUZIONE DEI PRELIEVI, COMPILAZIONE DIETE E COLLABORAZIONE CON IL SETTORE DI DIABETOLOGIA.</b>  |              |          |                   |              |                  |              |         |              |         |  |         |  |         |  |                   |  |                  |  |  |  |    |              |    |          |    |              |    |              |    |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Istruzione e formazione                | <b>LAUREA QUINQUENNALE IN SCIENZE BIOLOGICHE – MASTER BIENNALE IN NUTRIZIONE CLINICA</b>   |              |          |                   |              |                  |              |         |              |         |  |         |  |         |  |                   |  |                  |  |  |  |    |              |    |          |    |              |    |              |    |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Date                                   | <b>1992 – MATURITA' SCIENTIFICA conseguita presso Liceo Scientifico Leonardo Da Vinci, Casalecchio di Reno, BO</b><br><b>1998 – LAUREA IN SCIENZE BIOLOGICHE</b><br><b>2004 – ABILITAZIONE ALLA PROFESSIONE DI BIOLOGO</b><br><b>2004 / 2005 BIOLOGIA- FISILOGIA MODELLISTICA DELLA NUTRIZIONE UMANA, presso l'Università Cattolica di Milano</b><br><br><b>2005 – ABILITAZIONE PER L'ESECUZIONE DEI PRELIEVI VENOSI E CAPILLARI</b><br><br><b>2008/09 – MASTER BIENNALE IN NUTRIZIONE CLINICA</b><br><b>2009/2010- CORSI IN ALIMENTAZIONE FUNZIONALE, SCUOLA ARCARI - MORINI</b>  |              |          |                   |              |                  |              |         |              |         |  |         |  |         |  |                   |  |                  |  |  |  |    |              |    |          |    |              |    |              |    |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Capacità e competenze personali        | <b>BIOLOGA CON COMPETENZE ESECUTIVE DI CHIMICA CLINICA (LABORATORIO) E NUTRIZIONISTA.</b>  |              |          |                   |              |                  |              |         |              |         |  |         |  |         |  |                   |  |                  |  |  |  |    |              |    |          |    |              |    |              |    |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Madrelingua(e)                         | <b>ITALIANA</b>  |              |          |                   |              |                  |              |         |              |         |  |         |  |         |  |                   |  |                  |  |  |  |    |              |    |          |    |              |    |              |    |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Altra(e) lingua(e)                     | <b>INGLESE</b>   |              |          |                   |              |                  |              |         |              |         |  |         |  |         |  |                   |  |                  |  |  |  |    |              |    |          |    |              |    |              |    |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Autovalutazione<br>Livello europeo (*) | <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Comprensione</th> <th colspan="4">Parlato</th> <th colspan="2">Scritto</th> </tr> <tr> <th colspan="2">Ascolto</th> <th colspan="2">Lettura</th> <th colspan="2">Interazione orale</th> <th colspan="2">Produzione orale</th> <th colspan="2"></th> </tr> <tr> <th>A2</th> <th>UTENTE MEDIO</th> <th>B2</th> <th>AVANZATO</th> <th>A2</th> <th>UTENTE MEDIO</th> <th>A2</th> <th>UTENTE MEDIO</th> <th>A2</th> <th>UTENTE MEDIO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | Comprensione |          |                   |              | Parlato          |              |         |              | Scritto |  | Ascolto |  | Lettura |  | Interazione orale |  | Produzione orale |  |  |  | A2 | UTENTE MEDIO | B2 | AVANZATO | A2 | UTENTE MEDIO | A2 | UTENTE MEDIO | A2 | UTENTE MEDIO |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Comprensione                           |  |              |          | Parlato           |              |                  |              | Scritto |              |         |  |         |  |         |  |                   |  |                  |  |  |  |    |              |    |          |    |              |    |              |    |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ascolto                                |  | Lettura      |          | Interazione orale |              | Produzione orale |              |         |              |         |  |         |  |         |  |                   |  |                  |  |  |  |    |              |    |          |    |              |    |              |    |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| A2                                     | UTENTE MEDIO   | B2           | AVANZATO | A2                | UTENTE MEDIO | A2               | UTENTE MEDIO | A2      | UTENTE MEDIO |         |  |         |  |         |  |                   |  |                  |  |  |  |    |              |    |          |    |              |    |              |    |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |              |          |                   |              |                  |              |         |              |         |  |         |  |         |  |                   |  |                  |  |  |  |    |              |    |          |    |              |    |              |    |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| inglese                                |  |              |          |                   |              |                  |              |         |              |         |  |         |  |         |  |                   |  |                  |  |  |  |    |              |    |          |    |              |    |              |    |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Capacità e competenze sociali          | <p>Sono in grado di relazionarmi con persone di diversa nazionalità e cultura grazie all'esperienza maturata professionalmente, personalmente e nei viaggi.</p> <p>Sono in grado di comunicare in modo chiaro e preciso, rispondendo a specifiche richieste della committenza. Ho interesse e propensione per il rapido apprendimento di nuovi strumenti e compiti. Sono inoltre in grado di instaurare facilmente rapporti cordiali e collaborativi con colleghi e superiori.</p>   |              |          |                   |              |                  |              |         |              |         |  |         |  |         |  |                   |  |                  |  |  |  |    |              |    |          |    |              |    |              |    |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Capacità e competenze organizzative    | <p>Sono in grado di organizzare autonomamente il lavoro, definendo priorità e assumendo responsabilità, capacità acquisite per mezzo delle diverse esperienze professionali sopra elencate, nelle quali mi è sempre stato richiesto di gestire autonomamente le diverse attività. Sono dunque abituata a svolgere l'attività lavorativa sia in team e con flessibilità, anche in situazioni di stress,essendo fortemente orientata al raggiungimento dei risultati prefissi, sia individualmente.</p>  |              |          |                   |              |                  |              |         |              |         |  |         |  |         |  |                   |  |                  |  |  |  |    |              |    |          |    |              |    |              |    |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Patente                                | <b>B</b>   |              |          |                   |              |                  |              |         |              |         |  |         |  |         |  |                   |  |                  |  |  |  |    |              |    |          |    |              |    |              |    |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

(\*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

La sottoscritta è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali.

"Ai sensi e per effetto del D.Lgs. n. 196/2003 'Codice in materia di protezione dei dati personali e sensibili', autorizzo al trattamento dei dati e delle informazioni contenute nel curriculum vitae ai fini del procedimento ECM, consapevole che il CV verrà incluso nell'allegato all'atto della validazione della richiesta di accreditamento, e che sarà visibile nella Banca Dati del sito ECM, accessibile a tutti gli utenti e tramite INTERNET (motori di ricerca). Autorizzo altresì il trattamento ai fini della trasmissione (successiva allo svolgimento dell'evento formativo) alla Commissione Nazionale per la Formazione Continua

*Anna Croce Pignatelli*

**Dr.ssa Raffaella Di Luzio**

CF: DLZ RFL 76E53 A944 E

Medico Contrattista Medicina e reumatologia

tel: 051-6366210

e-mail: [raffaella.diluzio@ior.it](mailto:raffaella.diluzio@ior.it)

**Titoli di Studio Professionali ed Esperienze Lavorative**

Data di nascita: 13/05/1976 A Bologna

Qualifica: Medico specialista in scienza dell'alimentazione con incarico libero-professionale

Incarico attuale:

Medico Internista - Assistenza ai pazienti con scompenso di diabete mellito insulino-dipendente e a pazienti con alterazioni del metabolismo, soprattutto se "fragili ed anziani", con attività collegata alla ricerca scientifica.

Titolo di studio:

Diploma di Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Bologna.

Altri titoli di studio e professionali:

Scuola di Specializzazione Medica in Scienza dell'Alimentazione (vecchio ordinamento, 4 anni - equipollenza a Medicina Interna e Gastroenterologia), Università degli Studi di Bologna, SSD Malattie del Metabolismo e Dietetica Clinica, Policlinico Universitario Sant'Orsola-Malpighi.

Esperienze professionali (incarichi ricoperti):

Attività clinica in reparti di Medicina Interna, Diabetologia e Malattie del Metabolismo e Nutrizione.

Capacità linguistiche:

Inglese: capacità di lettura eccellente, capacità di scrittura ed espressione orale fluente.

Capacità nell'uso delle tecnologie:

Buona conoscenza e capacità di utilizzo dei principali sistemi operativi WINDOWS e MAC, pacchetto MS Office, posta elettronica e browser internet.

Attività scientifica:

Socio SID (Società italiana di Diabetologia);

Socio SINU (Società Italiana di Nutrizione Umana);

Socio SIIA (Società Italiana Ipertensione Arteriosa);

Socio SIO (Società Italiana di Diabetologia);

Socio SIUMB (Società Italiana di Ultrasonologia in Medicina e Chirurgia);

Socio FADOI (Federazioni delle Associazioni dei Dirigenti Ospedalieri Internisti);

Clinical sub investigator in studi scientifici internazionali: SOLVE; SCALE; C-SCADE.

Interessi clinici e/o scientifici:

Medicina Interna, Diabete Malattie del Metabolismo e complicanze cardiovascolari; Nutrizione.

**Gabriele Forlani**

Informazioni personali Cognome e Nome  
Sede di lavoro

Forlani Gabriele  
SSD di Malattie del Metabolismo e Dietetica Clinica – Azienda  
Ospedaliera Universitaria di Bologna – Policlinico S. Orsola-Malpighi  
Via Massarenti 9, 40138 Bologna  
0516364189  
00516364502  
gabriele.forlani@aosp.bo.it

Indirizzo sede di lavoro

Telefono lavoro

Fax lavoro

E-Mail lavoro

Nato il 08/07/1951 a PESARO (PU)

Cf FRLGRL51L08G479J

Istruzione e formazione

- . Laurea in Medicina e Chirurgia con lode, Università di Bologna, 1976
- . Diplomi di Specializzazione Medica in:
  - o Malattie dell'Apparato Digerente (Università di Bologna 1980)
  - o Diabetologia e Malattie del Ricambio (Università di Parma 1983)
  - o Medicina Interna (Università di Bologna 1989) Idoneità primari:
  - o Diabetologia conseguita nella sessione 1987
  - o Medicina Interna conseguita nella sessione 1989

Attività didattica

- . Professore a contratto della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Bologna:
  - o Il Scuola di Medicina Interna per gli anni accademici dal 1991 al 1994
  - o Scuola di Scienza dell'Alimentazione dal 2003 a tutt'oggi
- . Relatore e/o tutor in oltre corsi di formazione per Medici Specialisti e Medici di MG accreditati secondo la normativa ECM dal 2002 ad oggi.

Attività assistenziale

- . Assistente Medico di Medicina Generale presso il Policlinico S.Orsola dal 1979 al 1983.
- . Assistente Medico di Diabetologia presso il Policlinico S.Orsola dal 1983 al 1989.
- . Aiuto Corresponsabile Ospedaliero di Diabetologia presso il Policlinico S.Orsola dal 1989 al 2000
- . Dirigente Medico presso l'U.O. di Malattie del Metabolismo del Policlinico S. Orsola dal 2000 al 2009
- . Attualmente Dirigente Medico presso la SSD di Malattie del Metabolismo e Dietetica Clinica e Responsabile dell'incarico professionale di alta specializzazione "Trattamento Multidimensionale della Sindrome Metabolica"

Pubblicazioni scientifiche

180 pubblicazioni scientifiche di cui 77 in extenso (di questi 50 su riviste a diffusione internazionale con IF complessivo 158) e 103 abstracts di relazioni tenute a congressi scientifici nazionali e internazionali. Temi principali di studio sono: terapia insulinica nel diabete di tipo 1, terapia medico-nutrizionale del diabete, educazione del paziente diabetico, qualità della vita salute-correlata, sindrome metabolica, insulino-resistenza, steatoepatite non alcolica, nefropatia diabetica, diabete ed epatopatie, metabolismo proteico e aminoacidico, epidemiologia e costi sanitari del diabete.

Appartenenza a Società Scientifiche

- . Società Italiana di Diabetologia (SID)
- . Associazione Medici Diabetologi (AMD)
- . Membro del Consiglio direttivo dell'AMD (Associazione Medici Diabetologi) Sezione Emilia-Romagna dal 1992 al 1996 e dal 2002 al 2005

Capacità e competenze personali:

- . E' stato Responsabile per la Qualità per il Dipartimento di Gastroenterologia, Malattie Infettive e del Metabolismo del Policlinico S.Orsola-Malpighi dal 2003 al 2006 (con compiti di coordinamento su attività assistenziali, pianificazione e avanzamento di progetti, formazione del Personale, raccolta di indicatori di processo e di esito, programmazione di azioni di verifica e di miglioramento, gestione del Budget a livello Dipartimentale)
- . Responsabile della Qualità dell'Unità Operativa di Malattie del Metabolismo del Policlinico S.Orsola-Malpighi dal 2001 al 2009 ed attualmente della SSD di Malattie del Metabolismo e Dietetica Clinica (con compiti di coordinamento su attività assistenziali, pianificazione e avanzamento di progetti, formazione del Personale, raccolta di indicatori di processo e di esito, programmazione di azioni di verifica e di miglioramento, gestione del Budget a livello di Unità Operativa)

. Formatore Tutor della Scuola di Formazione dell'Associazione Nazionale dei Medici Diabetologi (AMD). In tale veste ha lavorato come docente/organizzatore/Tutor in eventi di formazione accreditati ECM per Medici Diabetologi e Medici di Medicina Generale a livello locale e nazionale.

**Dr.ssa Rita Mancini**

Nata a Rimini il 22/08/1963

CF: MNC RTI 63M62 H294W

Posizione attuale: Dirigente Biologo Responsabile settore Ematologia, Sierologia ed Immunologia del Laboratorio Centralizzato S.Orsola-Malpighi di Bologna.

Titoli di studio:

- Laurea in Scienze Biologiche, conseguita il 15/12/1986 presso l'Università degli Studi di Bologna con voti 110/110 e Lode;
- Diploma di Specializzazione in Patologia Generale conseguito il 25-06-1991 presso l'Università degli Studi di Genova con voti 50/50 e lode;
- Abilitazione all'esercizio della professione presso l'Università degli Studi di Bologna : I sessione dell'anno accademico 1987/88.
- 

Dal 01/07/2007 ad oggi:

RESPONSABILE DELL'INCARICO PROFESSIONALE DI ALTA SPECIALIZZAZIONE PROGETTAZIONE, SVILUPPO, MONITORAGGIO DEL SISTEMA INFORMATIVO DEI LABORATORI DI PATOLOGIA CLINICA DELL'AZIENDA IN AMBITO LUM ED AVEC (AREA VASTA EMILIA CENTRO)

Attività svolte:

- Diagnostica immunologia mediante Citofluorimetria a flusso
- Studio delle mutazioni geniche mediante biologia molecolare
- Chimica Clinica
- Diagnostica delle Emoglobinopatie

Esperienze di ricerca svolte:

- Immunologia cellulare: Caratterizzazione fenotipica leucocitaria con utilizzo di anticorpi monoclonali in citometria a flusso in pazienti affetti da patologie virali e da malattie oncoematologiche.
- Determinazione di antigeni HLA solubili, citochine ed antigeni di attivazione linfocitaria sierici ed in sovrantanti colturali.
- Studio immunologico di pazienti affetti da sindrome di Down e da Autismo Infantile.
- Studio della variazione di ploidia cellulare in tumori di diversa origine istologica, operando un dosaggio qualitativo e quantitativo del DNA mediante citometria a flusso.
- Studio DNA mitocondiale e genomico mediante tecniche di biologia molecolare in malattie neuromuscolari ed oftalmologiche
- Partecipazione allo sviluppo di un software prototipo dell'Università degli Studi di Bologna Cattedra di Intelligenza Artificiale di "validatore esperto" di risultati di laboratorio.
- Studio delle emoglobinopatie mediante valutazione dell'assetto emoglobinico in HPLC, Tandem massa e elettroforesi capillare. Valutazione della HbA1c ed interferenze delle varianti emoglobiniche.
- Valutazione funzionale e fenotipico delle popolazioni cellulari nelle immunodeficienze innate.

Iscritta dal 2012 al gruppo Europeo di operatori in citometria a flusso ESCCA , partecipa a corsi di formazione ed aggiornamento di operatori in citometria nell'ambito delle Summer Schools ESCCA con particolare riferimento alla diagnostica oncoematologica.

**Prof. Giulio Marchesini Reggiani**

Nato a Bologna il 13 Novembre 1948

Cf MRCGLI48S13A944Z

Laureato in Medicina e Chirurgia con Lode il 7 Luglio 1973

**Diplomi di Specialità**

Medicina Interna con Lode il 7 Luglio 1978

Malattie dell'Apparato Digerente con Lode il 12 Luglio 1979

Diabetologia e Malattie del Ricambio con Lode il 8 Luglio 1986

Professore Associato di Endocrinologia (F07E), poi MED/13 presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia da Dicembre 1984 ad Ottobre 2005

Professore Straordinario di Medicina Interna (MED/09) presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia da 1 Novembre 2005.

Professore Ordinario dal 1 Novembre 2008. Dal Luglio 2012 è passato sul settore scientifico disciplinare 06/D2 (ex MED/49).

Dal 1 Novembre 2006 è responsabile del Programma Interdipartimentale Gestione integrata della grande obesità dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna S.Orsola-Malpighi

Dal 1 Febbraio 2007 è responsabile della SSD di Dietetica Clinica dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna S.Orsola-Malpighi, trasformata in SSD Malattie del Metabolismo e Dietetica Clinica dal 1 Novembre 2009

**Attività organizzativa in campo scientifico**

- Titolare di fondi di ricerca 60% dal 1991

- Componente di Unità Operativa responsabile di progetti di ricerca 40% (Progetto Cirrosi ed Epatiti Virali) negli anni '80

- Titolare di fondi ex40% 2003

- Partecipante al Progetto CNR "ACRO", dal 1992 al 1994

- Partecipante al Progetto Finalizzato Regionale "Controllo delle Malattie Degenerative e Metaboliche", 1985-1987

- Partecipante al Progetto Finalizzato Regionale "Epatocarcinoma", 1988-1990

- Coordinatore di uno studio multicentrico italiano sulla terapia dell'encefalopatia epatica con amino acidi a catena ramificata (BCAA per os) 1988-90

- Partecipante a studi collaborativi dell'Associazione Italiana per lo Studio del Fegato (AISF) sui rapporti tra funzione epatica, stato nutrizionale e prognosi nella cirrosi epatica

- Promotore e coordinatore dello studio Multicentrico Italiano su supplementazione nutrizionale e prognosi della cirrosi epatica avanzata

- Membro del Comitato Promotore e responsabile locale dello studio QUOVADIS su qualità della vita e obesità e responsabile locale di uno dei 25 centri partecipanti

- Promotore dello studio LIDO (Liver in Diabetes and Obesity) sull'epidemiologia e clinica della steatoepatite non alcolica

- Partecipante allo studio GENFIEV "Genetica, Fisiopatologia ed Evoluzione del Diabete Tipo 2", promosso dalla Società Italiana di Diabetologia

- Promotore e partecipante allo studio ISEPS "Intervento sullo stile di vita dei soggetti con obesità viscerale per la prevenzione della sindrome metabolica", promosso dalla Società Italiana di Endocrinologia

- Coordinatore del Monitoraggio Nazionale AIFA dei nuovi farmaci antidiabetici su base nazionale dal Febbraio 2008 all'Agosto 2010

**Attività nell'ambito di società scientifiche**

Membro del Comitato Coordinatore dell'Associazione Italiana per lo Studio del Fegato (AISF) per il triennio 1982-1985

Membro della Liver Section, EEC Concerted Action on Ageing and Diseases (EURAGE), dal 1990 al termine del progetto (1992)

Membro dell'Educational Committee, European Society for Parenteral and Enteral Nutrition, Consensus Conference on Liver/Transplant, 1995-96

Membro della Task Force Obesità Italia (TFOI) dal 1997 al 2000

Membro del Consiglio Direttivo della Società Italiana dell'Obesità (SIO) dal 2000 al 2004

Membro del Consiglio Direttivo della Sezione Emiliano-Romagnola della Società Italiana di Diabetologia (SID) AA. 2000 - 2003

Membro del Comitato Didattico della Società Italiana di Diabetologia (SID) dal 2002 al 2006

Membro del Comitato Coordinatore del Gruppo di studio "Diabete e Aterosclerosi" della Società Italiana di Diabetologia

(SID) dal 2002 al 2006

Membro del gruppo promotore del progetto DISMABO-SM per il Disease Management della Sindrome Metabolica, in collaborazione con il Dipartimento di Prevenzione ed i Medici di Medicina Generale della Azienda USL di Bologna

Membro del Comitato Coordinatore del Gruppo "Esercizio Fisico" di Diabete Italia dal 2004 al 2006

Membro del Consiglio Direttivo della Società Italiana di Diabetologia (SID) dal 2006 al 2010, poi del Gruppo di Studio Intersocietario SID-AMD su Diabete e Attività Fisica (2010-12) e del Gruppo di studio Epidemiologia e Costi del Diabete (2012 ad oggi)

Membro del Comitato Scientifico della Società Italiana dell'Obesità (SIO) dal 2006 e Socio Fondatore della Sezione Emiliano-Romagnola della Società nel 2010

Presidente della Sezione Emiliano-Romagnola della Società Italiana di Diabetologia, 2010-12.

### **Pubblicazioni**

E' autore di oltre 800 pubblicazioni scientifiche.

- 331 pubblicazioni in extenso su riviste con comitato di selezione internazionale (315 su riviste citate su Science Citation Index) Impact Factor globale (IF 2010) = 1690, H index 55

- 115 articoli su riviste e volumi a diffusione nazionale

- oltre 400 abstract, che testimoniano la partecipazione, spesso in veste di relatore, ad importanti convegni internazionali e nazionali

- 56 articoli su volumi a diffusione internazionale

### **Collaborazione a Riviste Scientifiche**

Membro dell'Editorial Board di Hepatology (rivista ufficiale dell'American Association for the Study of Liver Disease) dal 2002; di World Journal of Gastroenterology dal 2004; di Journal of Hepatology dal 2006.; di Digestive & Liver Disease dal 2008

Ha svolto mansioni di Reviewer per le seguenti riviste:

Acta Diabetologica; Alcolologia; Alimentary Pharmacology & Therapeutics; American Journal of Clinical Nutrition; American Journal of Clinical Sciences; American Journal of Gastroenterology; American Journal of Physiology (Endocrinology & Metabolism); Archives of Disease in Childhood; Archives of General Psychiatry; Archives of Internal Medicine; Archives of Medical Research; BMC Family Practice; BMC Gastroenterology; BMC Medicine; British Journal of Nutrition; Clinical Chemistry and Laboratory Medicine; Clinical Endocrinology; Clinical Medicine & Research; Clinical Pharmacokinetics; Collegium Antropologicum; Diabetes; Diabetes Care; Diabetes/Metabolism Research & Reviews; Diabetes, Nutrition & Metabolism; Diabetes Research in Clinical Practice; Diabetologia; Digestive & Liver Disease; Digestion; Eating & Weight Disorders; Endocrine Practice; European Journal of Clinical Investigation; European Journal of Clinical Nutrition; Expert Review of Endocrinology and Metabolism; Expert Review in Gastroenterology and Hepatology; Gastroenterologie Clinique et Biologique; Gastroenterology; Gut; Hepatology; Journal of Clinical Endocrinology & Metabolism; Journal of Endocrinological Investigations; Journal of Hepatology; Journal of Human Hypertension; Journal of Nutrition; Journal of Pediatrics; Journal of Postgraduate Medicine; Journal of Psychosomatic Research; Journal of the Pancreas; Metabolism; NCP Gastroenterology & Hepatology; Nephron; Nutrition; Nutrition, Metabolism and Cardiovascular Disease; Obesity Research; Pharmacoeconomics; Pharmacological Research; Quarterly Journal of Medicine; Respiratory Medicine; Trends in Molecular Medicine; World Journal of Gastroenterology.

Ha svolto mansioni di Reviewer per progetti di ricerca per il Ministero dell'Istruzione, Gioventù e Sport (Repubblica Ceca, 2004), per l'INSERM (Francia) sul tema 'Cardiovascular Disease, Obesity and Diabetes' (2005), per la Dutch Digestive Foundation su "Contribution of genetic variants of neuropeptide Y to NAFLD" (2006).

Ha svolto mansioni di valutazione di Progetti di Ateneo per le Università di Verona e Siena.