

Incarichi professionali :

- Dal 1 febbraio 2022 Direttore di Ruolo.
- Dal 1 luglio 2020 Direttore (facente funzioni) del Laboratorio Unico Provinciale (Azienda Ospedaliero - Universitaria di Ferrara)
- Dal 1.11.2018 Direttore di Struttura Semplice di Unità Operativa denominata "Piattaforma tecnologica ad alta cadenza analitica" del Laboratorio Unico Provinciale (Azienda Ospedaliero - Universitaria di Ferrara)
- Dal 1.11.2013 Direttore di Struttura Semplice di Unità Operativa denominata "Ematologia e Biochimica" del Laboratorio Unico Provinciale (Azienda Ospedaliero - Universitaria di Ferrara)

Altri incarichi professionali - organizzativi

- da marzo 2020 ha gestito l'implementazione delle metodiche molecolari per la ricerca del genoma SARS-CoV-2 su campioni biologici, ottenendo dapprima l'autonomia refertativa per le richieste dei reparti interni e raggiungendo poi da luglio 2020 l'autonomia per tutta le richieste della provincia (sia per ospedali che per igiene pubblica), attrezzando inoltre il laboratorio anche di metodiche sierologiche automatizzate e di metodiche di ricerca di nuovi indici di flogosi, finalizzati al monitoraggio clinico della malattia COVID-19.
- da gennaio 2020 è POCT Manager per le esecuzioni di due gare AVEC:
 - a. gara POCT lotto 1 e lotto 2
 - Lotto 1 per analisi chimico cliniche ed ematologiche e lotto 2 emogasanalizzatori, con cui attrezzare reparti e ospedali territoriali AUSL di strumentazioni decentrate,
 - Solo lotto 2 (emogasanalizzatori) per l'Azienda Ospedaliero Universitaria di Ferrara
 - b. gara POCT glucometri, in corso di avvio sia per Azienda Usl che per Azienda Ospedaliera, coinvolgente sia strutture ospedaliere che ambulatoriali e territoriali - domiciliari
- Da autunno 2019 è il referente di interfaccia fra Laboratorio Analisi e gli specialisti dei sistemi che afferiscono al sistema informatico di Laboratorio (LIS):
 - a. SAP (per le interfacce Ospedaliere AOSPFE),
 - b. NBS (per le interfacce Ospedaliere AUSL),
 - c. CUPISES (per le interfacce territoriali ambulatoriali).
- Nell'estate 2018 è stato individuato come referente per Ferrara per la revisione dei sistemi tariffari di Laboratorio sul sistema Sole per l'implementazione dei nuovi LEA
- Nella primavera 2018 è stato nominato componente rappresentante del LUP di Ferrara nella commissione AVEC per POCT ed Emogasanalizzatori.
- Durante la direzione delle due strutture semplici (2013-2020), ha collaborato con le Direzioni di Unità Operativa e di Dipartimento all'implementazione di

metodiche di Laboratorio sollecitate da Servizi Specialistici Universitari ed Ospedalieri, contribuendo all'aumento delle performance di diagnosi, monitoraggio e screening di questi ultimi.

- Sempre durante questo periodo ha partecipato alle varie fasi delle gare AVEC del laboratorio con le aggiudicazioni del settore Biochimica (Beckman - Diasorin, 2015), Ematologia (Dasit 2015-2016) e Coagulazione (Siemens, 2016). Creazione (per tutte e tre le gare); per competenza ha coordinato il consolidamento dei percorsi Urgenze – Emergenze – nel protocollo Stroke per le richieste ospedaliere;
- E' stato nominato nel 2004 responsabile della gestione e della implementazione della diagnostica prenatale su siero materno (TRITEST) per screening nel secondo trimestre di gravidanza
- E' in servizio di ruolo, provenendo dall'Azienda USL per mobilità, dal 17.12.2001 a tutt'oggi presso il Laboratorio Unico Provinciale Unico di codesta Azienda, ove è stato inizialmente assegnato alla sezione "IMMUNOLOGIA SPECIALE – AUTOIMMUNITA' – ALLERGOLOGIA - RIA"
- Nel 1999 (alle dipendenze dell'AUSL di Ferrara) è stato investito della responsabilità del progetto di "Citogenetica e Diagnostica Prenatale", dell'Azienda USL di Ferrara che consisteva, dopo opportuno periodo di addestramento presso il Laboratorio di Citogenetica di Bentivoglio (BO), nella lettura, analisi, refertazione e "firma" dei referti delle amniocentesi richieste dai servizi di ginecologia dell'ASL (previa collaborazione con il personale di Bentivoglio nell' allestimento dei preparati microscopici). Nel 2000, scaduta la convenzione con Bentivoglio e fino alle proprie dimissioni dall'Azienda Usl di Ferrara, il progetto è proseguito con le medesime modalità (e quindi trasferta, lettura, refertazione) presso il Laboratorio TEST di Modena a cui è stata assegnata la nuova gara.
- A partire dal 1997, contestualmente alla ristrutturazione del Laboratorio di Bondeno è stato nominato responsabile del Centro Prelievi di Bondeno e dei suoi punti prelievi periferici, nonché della gestione delle VEQ del Laboratorio e delle stesure preliminari dei controlli gestionali, allora in capo all'Azienda Ospedaliera di Modena.
- Nello stesso periodo ha coordinato la predisposizione di nuovi punti prelievo decentrati nel distretto Ovest – Alto Ferrarese (Gavello, Pilastri, Mirabello, Casumaro)
- Nominato di ruolo il 1 agosto 1993, con la qualifica di Assistente Medico nella disciplina di Laboratorio Analisi Chimico – Cliniche e Microbiologiche, sotto la direzione del Dott. G. Dall'Ara ha rivestito la responsabilità della sezione di "Biochimica e Coagulazione" presso il Laboratorio dell'allora USL 30 di Cento (ora Azienda Usl Ferrara)
- Assunto presso la stessa struttura (con varie tipologie di contratti subordinati) il 17 aprile 1991 presso il Laboratorio Analisi Chimico-Cliniche e Microbiologiche, con funzioni ed impiego trasversale nei vari campi analitici, stante la piccola dimensione della struttura
- Assunto il 5 novembre 1990 presso l'ex USL 33 di Codigoro (ora Azienda USL di Ferrara) presso il Laboratorio Analisi Chimico-Cliniche e Microbiologiche, con

funzioni ed impiego trasversale nei vari campi analitici stante la piccola dimensione della struttura

Attività di studio

- Aprile 2012 Corso Nazionale Società Italiana di Medicina di Laboratorio (Gruppo di studio S.I.Me.L di Endocrinologia), a Cesenatico (FC);
- Maggio 2007 Corso Nazionale Società Italiana di Medicina di Laboratorio (Gruppo di studio S.I.Me.L di Autoimmunologia), a Bassano del Grappa (BL);
- Maggio 2002 il “Corso Nazionale Società Italiana di Medicina di Laboratorio di Ematologia di Laboratorio”, svoltosi a Tortolì (NU) tenuto dal gruppo di studio S.I.Me.L – Ematologia di Laboratorio
- Diploma di specializzazione in Biochimica e Chimica Clinica presso l’Università degli Studi di Modena il giorno 20 luglio 1995, discutendo con il Chiar.mo Prof. A. Corti la tesi “Il sistema della Proteina C: metodologie diagnostiche e casistica clinica” conseguendo la votazione di 50 sopra 50 e la lode.
- Diploma di specializzazione in Ematologia presso l’Università degli Studi di Ferrara il giorno 28 ottobre 1991, discutendo con il Chiar.mo Prof. G. Ballerini la tesi “La deficienza congenita di Proteina C – presentazione di una casistica personale” conseguendo la votazione di 50 sopra 50 e la lode. All’ interno di questo percorso didattico, ha svolto il monte ore di apprendimento tecnico – professionale presso il neonato Centro di Studio dell’Emostasi e della Trombosi annesso all’Istituto di Patologia Speciale Medica, sotto la guida del Prof. G. Ballerini. Presso questo Centro, in qualità prima di studente, poi di Medico Frequentatore e quindi Specializzando, si è occupato primariamente dello studio della clinica e della fisiopatologia delle principali sindromi emofiliche e trombofiliche.
- Abilitazione all’esercizio della professione Medico Chirurgica il 16 dicembre 1987 con la votazione di 96 su 100 presso la locale Università.
- Laurea in Medicina e Chirurgia il 26 ottobre 1987 presso l’Università di Ferrara con la votazione di 110 sopra 110 e la Lode accademica discutendo con il Chiar.mo Prof. Giorgio Ballerini la tesi “Patologia da Anticoagulante Lupus: ricerche di metodologia diagnostica e casistica clinica”.

ATTIVITA’ DIDATTICHE E FORMATIVE

- Da luglio 2020 come responsabile del LUP, dirige la struttura sede di attività professionalizzanti degli studenti di vari anni di corso di Specializzazione in Patologia Clinica dell’Università degli Studi di Ferrara
- Tutor di medici in formazione specialistica nella stessa Scuola di Specializzazione in Patologia Clinica dall’AA 2017-2018 all’AA 2018-2019.
- Dall’AA 2011-2012 all’AA 2014 – 2015 incaricato nella stessa Scuola della docenza degli insegnamenti

- a) I Anno: Attività professionalizzanti discipline Patologia Clinica I: MED 05
 - b) II Anno: Attività professionalizzanti discipline Patologia Clinica II: MED 05 Patologia Clinica 2D
 - c) IV Anno: Corso di Discipline della Tipologia IV: MED 05 Patologia Clinica 4D
 - d) V Anno: Attività caratterizzanti elettive professionalizzanti Tipologia V: MED/46 Scienze tecniche di Medicina di Laboratorio
- In precedenza (dall'AA 2005-2006 all'AA 2010-2011) è stato incaricato degli insegnamenti di "Metodologie di Laboratorio I e II" nella stessa Scuola di Specializzazione di Patologia Clinica dell'Università di Ferrara
 - Ha tenuto come docente nel periodo 2004 ad oggi diversi eventi formativi per personale medico e comparto (TSLB) del reparto, nonché partecipazioni (sempre come docente) ad alcuni eventi della locale Società Medico Chirurgica (dal 2005 ad oggi) per Azienda Ospedaliera che per Azienda USL (come da dichiarazione allegata)

Attività di ricerca e produzione scientifica

- Referente per il monitoraggio laboratoristico di studi clinici multicentrici, nazionali ed internazionali in corso di svolgimento attuale presso l'Azienda Ospedaliero Universitaria di Ferrara.
- Collabora dall'estate 2020 con il Prof. M. Tognon del Dipartimento di Scienze Mediche – Sezione di Medicina Sperimentale e di Laboratorio (Laboratori di biologia cellulare e genetica molecolare) della locale Università per sperimentazioni su recenti materiali biologici SARS – CoV – 2 nell'area ddPCR (digital droplet PCR) e mimotopi per sviluppi futuri di metodiche sierologiche anticorpali.
- Da autunno 2018 collabora con il Prof. Gabutti (ordinario per il settore scientifico – discipline MED/46) della locale Università in uno studio multicentrico, coordinato dall'ISS dal titolo "Indagine sieroepidemiologica nella popolazione generale italiana per morbillo, epatite A, tetano, difterite, varicella"
- Socio S.I.Me.L. (Società Italiana di Medicina di Laboratorio) dal 2002 al 2012
- Socio ELAS (European Ligand Assay) 2013 ad oggi
- Socio SIBioC (Società Italiana di Biochimica Clinica) dal 2021.