

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome

**PECCHI ANNARITA**

Indirizzo

**VIA Del Pozzo, 71 41124 Modena**

Telefono

0594225282

E-mail

[annarita.pecchi@unimore.it](mailto:annarita.pecchi@unimore.it)

[pecchi.annarita@aou.mo.it](mailto:pecchi.annarita@aou.mo.it)

Per ulteriori informazioni:  
[www.cedefop.eu.int/transparency](http://www.cedefop.eu.int/transparency)  
[www.europa.eu.int/comm/education/index\\_it.html](http://www.europa.eu.int/comm/education/index_it.html)  
<http://www.curriculumvitaeuropeo.org>

## ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
- Sede
- Qualifica
- Contratto

### **Dall'1/9/2020 ad oggi**

**Professore Associato presso Università di Modena e Reggio Emilia** con integrazione ospedaliera (20 ore settimanali) presso la Struttura Complessa di Radiologia dell'Azienda Ospedaliero Universitaria (AOU) di Modena via del Pozzo 71 – 41124.

### **Dal 16/9/2005 al 31/8/2020**

**Dirigente Medico** con contratto di lavoro individuale a tempo indeterminato orario pieno nella disciplina di Radiodiagnostica della Struttura Complessa di Radiologia dell'Azienda Ospedaliero Universitaria (AOU) di Modena via del Pozzo 71 – 41124.

### **Dal 28/6/2004 sino al 15/9/2005**

**Dirigente Medico** nella disciplina di Radiodiagnostica presso l'Azienda Unità Sanitaria Locale (AUSL) di Reggio Emilia, nella sede dell'Ospedale S. Sebastiano di Correggio, Via Circondaria 29, con contratto di lavoro prima a tempo determinato (dal 28/6/2004 al 28/12/2004) poi a tempo indeterminato (dal 28/12/2004 al 15/9/2005) tempo pieno.

### **Dal 1/1/2004 al 30/6/2004**

**Titolare di contratto libero-professionale** presso la Struttura Complessa di Radiologia dell'AOU di Modena via del Pozzo 71 – 41124.

## CONVENZIONI ED INCARICHI PROFESSIONALI CONSEGUITI

Dal **1/7/2019** **Titolare di Incarico di Struttura Semplice** denominato “Diagnostica per Immagini in Oncologia Epto-Bilio-Pancreatica e Gastroenterologica” afferente alla Struttura Complessa di Radiologia dell’AOU di Modena.

**Dal 2014 all’1/7/2019 Titolare di Incarico Professionale Semplice Coordinamento attività di diagnostica ecografica senologica**, presso la struttura Complessa di Radiologia dell’AOU di Modena.

Nel periodo **luglio-dicembre 2017**

**Titolare di Convenzione** per attività formativa e consulenza nell’ambito della esecuzione e gestione complessiva di esami di mammo – RM tra Azienda Ospedaliero Universitaria di Modena e Azienda Socio-Sanitaria Territoriale di Mantova in qualità di Radiologo esperto di Mammo – RM (delibera n. 708 del 226/2017).

Il **19/11/2015** nominata dalla Direzione Sanitaria responsabile del **coordinamento di progetto** “Riorganizzazione offerta radiologica” presso l’AOU di Modena.

Dal **15/10/2004** al **28/02/2005**

**Titolare di Convenzione** stipulata tra AUSL Reggio Emilia e AOU Modena per prestazioni di RM della mammella.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Data
- Istituzione
- Abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita

### TITOLI CONSEGUITI

#### **Triennio accademico 2023/2026**

**Presidente** del Consiglio di Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia.

#### **Triennio accademico 2022 / 2025**

**Vice Presidente** del Consiglio del Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia su nomina diretta del presidente del Consiglio del Corso di Laurea.

**Attuale Membro Consigliere eletto del Consiglio Direttivo della Sezione di Risonanza Magnetica della Società Italiana di Radiologia Medica e Interventistica (SIRM).**

#### **1/7/2021**

**Conseguimento del Certificato** di iscrizione nel registro del professionista operante nel team multidisciplinare trapianto fegato con scadenza 30/6/2026 nell'ambito del percorso di certificazione del professionista operante nel TMD trapianto (ente certificatore CEPAS).

#### **29/4/2021 – 21/10/2021**

**Master di Formazione per Direzione di UOC di radiologia** organizzato da Fondazione SIRM in collaborazione e con il patrocinio di SIRM, con riconoscimento di 36 Crediti Formativi E.C.M.

#### **10/4/2017**

**Conseguimento dell'Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di seconda fascia**, settore concorsuale 06/I1 - Diagnostica per Immagini, Radioterapia e Neuroradiologia.

#### **14/2/2015**

**Conseguimento del Certificato di Formazione Manageriale** per Direttore responsabile di Struttura Complessa rilasciato ai sensi dell'Accordo tra il Ministero della Salute, le Regioni e le Province autonome in data 10/7/2003 e di quanto previsto con provvedimento regionale n. 318/2012.

#### **12/11/2003**

Università di Modena e Reggio Emilia

**Diploma di Specializzazione** in Radiodiagnostica

Punteggio di 110/110 e Lode.

#### **Anno 1999**

Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

**Abilitazione** all'esercizio della professione di Medico Chirurgo.

**Iscrizione all'albo Professionale dei Medici Chirurghi della provincia di Modena dal 14/06/1999 al n° 5240**

**29/10/1998**

Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

**Laurea in Medicina e Chirurgia**

Punteggio 110 / 110 e Lode.

**Anno 1992**

**Maturità Classica**

Liceo Classico R. Corso Correggio (RE)

Punteggio 50/60

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### PERSONALI

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

## ATTIVITÀ DIDATTICA

- Dall'anno accademico 2020/2021 docente nella materia di radiodiagnostica – attività didattica accorpata Neuroscienze, Corso di Laurea in Tecniche della Riabilitazione Psichiatrica, Fisioterapia, Logopedia e Terapia Occupazionale dell'Università di Modena e Reggio Emilia. La docenza è nel Secondo Ciclo Semestrale per un totale complessivo di 10 ore.
- Dall'anno accademico 2020/2021 è **docente di riferimento** in organizzazione sanitaria e psicologia della professione nel Corso di studi di Ostetricia dell'Università di Modena e Reggio Emilia. La docenza è nel Secondo Ciclo Semestrale per un totale complessivo di 10 ore.
- Dall'anno accademico 2020/2021 docente nell'attività didattica di Risonanza Magnetica al terzo anno del Corso di Studi Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia dell'Università di Modena e Reggio Emilia. La docenza è nel Primo Ciclo Semestrale per un totale complessivo di 8 ore.
- Dall'anno accademico 2020/2021 **docente di riferimento** nell'attività didattica di Tomografia computerizzata ed apparecchiature al secondo anno del Corso di Studi Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia dell'Università di Modena e Reggio Emilia. La docenza è nel Primo Ciclo Semestrale per un totale complessivo di 8 ore.
- Dall'anno accademico 2010/2011 ad oggi è docente nel Corso di Studi in Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia dell'Università degli studi di Modena e Reggio Emilia nel settore di docenza di Attività Didattica di Radiologia Specialistica, nella materia Mammografia al secondo anno. La docenza è nel Secondo Ciclo Semestrale per un totale complessivo di 16 ore.
- Dall'anno accademico 2007-2008 è docente nell'ambito della scuola di specializzazione in Radiologia Diagnostica della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Modena e Reggio Emilia, al IV anno. In particolare dall'Anno Accademico 2017/2018 titolare di incarico di Insegnamento “Diagnostica per Immagini” e “Diagnostica Senologica” al terzo anno della Scuola di Specializzazione in Radiodiagnostica prima come **Professore a contratto** poi come **professore associato**.
- Dall'anno accademico 2020/2021 docente in Diagnostica per immagini nel Corso di Studi di Medicina e Chirurgia dell'Università di Modena e Reggio Emilia al IV anno per un totale di 11 ore equivalenti a 1 CFU.
- Dall'anno accademico 2001/2002 sino all'anno 2008/2009 ha svolto attività didattica in materia di diagnostica odontostomatologica nell'ambito del Corso di Laurea di Odontoiatria dell'Università di Modena e Reggio Emilia.
- Dall'anno accademico 2017/2018 ad oggi ha svolto attività didattica come Tutor di tirocinio nel Corso di Studi di Medicina e Chirurgia dell'Università di Modena e Reggio Emilia.
- Dall'anno accademico 2022/2023 è **referente tutor** dell'attività di tirocinio curriculare di Radiodiagnostica al IV anno del Corso di Studi di Medicina e Chirurgia dell'Università di Modena e Reggio Emilia.

- **Correlatrice** dall'anno accademico 2005-2006 fino al 2020 di 13 tesi del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia elencate nell'allegato 6.
- **Relatrice** dal 2020 di 2 tesi del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia elencate nell'allegato 6.
  
- **Correlatrice** fino al 2020 di 9 Tesi di Specializzazione in Radiodiagnostica presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia elencate nell'allegato 6.
- **Relatrice** dal 2020 ad oggi di 7 Tesi di Specializzazione in Radiodiagnostica presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia elencate nell'allegato 6.
- **Relatrice** dall'anno accademico 2008-2009 ad oggi di 7 tesi del corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia elencate nell'allegato 6.
  
- Ha partecipato alla stesura di capitoli di libri di interesse radiologico riportati nell'allegato 5 al curriculum.

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
PERSONALI**  
ACQUISITE NEL CORSO DELLA VITA  
E DELLA CARRIERA MA NON  
NECESSARIAMENTE RICONOSCIUTE  
DA CERTIFICATI E DIPLOMI  
UFFICIALI.

Ha svolto l'attività professionale assistenziale dal 16/9/2005 presso l'Azienda Ospedaliero Universitaria (AOU) Policlinico prima in qualità di Dirigente Medico poi con ruolo universitario di professore associato a partire dal 1/9/2020 con integrazione ospedaliera per attività assistenziale.

L'AOU si qualifica come Azienda che promuove la qualità e sostiene l'innovazione dell'offerta clinico-assistenziale seguendo le indicazioni promosse dalla regione e le risorse disponibili, attraverso modelli organizzativi di aree per intensità di cura e di Percorsi Diagnostico-Terapeutici Assistenziali (PDTA).

Promuove la continuità assistenziale e l'integrazione con le strutture sanitarie territoriali provinciali e di area vasta regionale (AVEN).

E' punto di riferimento provinciale per la gestione di patologie ad alta complessità quali quelle materno infantili, onco-ematologiche, internistiche e chirurgiche ad alta complessità clinico-tecnologica tra cui i trapianti, qualificandosi anche a livello sovra territoriale grazie a tecnologie innovative come la chirurgia robotica.

In integrazione con UNIMORE promuove la ricerca biomedica e sanitaria, la formazione e la didattica rappresentando substrato indispensabile per tutti i livelli di formazione dai Corsi di Laurea alla Formazione Continua degli operatori.

### **COMPETENZE PERSONALI**

#### **TC E RM**

Dalle pubblicazioni scientifiche e dai titoli acquisiti si evince una particolare esperienza nell'impiego delle metodiche pesanti TC e RM.

In particolare si è dedicata all'imaging TC con interesse verso i software di rielaborazione e ricostruzione delle immagini, frequentando due corsi di I livello e di perfezionamento a Buc (Francia), in lingua francese e stage in lingua inglese presso il Global Research Center Europe della GE a Monaco. L'esperienza in ricostruzione delle immagini TC ha generato pubblicazioni scientifiche ed è tuttora oggetto di stretta collaborazione nel settore della chirurgia epato-bilio-pancreatica in merito all'impiego di tecniche di segmentazione e volumetria epatica, fondamentali per la pianificazione della chirurgia epatica maggiore nel paziente oncologico ed epatopatico.

Ha seguito l'addestramento del personale medico della Radiologia all'uso di un software dedicato all'analisi volumetrica epatica prodotto da GE denominato Hepatic VCar, acquisito di recente presso AOU.

#### **ATTIVITA' TRAPIANTOLOGICA**

Dal 2001, durante la specializzazione, inizia la sua collaborazione con la Chirurgia Trapianti dell'Università di Modena e Reggio Emilia, dedicandosi all'imaging in ambito trapiantologico, coinvolgente differenti metodiche di radiologia tradizionale, ecografia, TC e RM sia prima che dopo il trapianto di intestino e di fegato. Questa collaborazione le consente di accrescere l'esperienza in ambito gastro-enterologico e di studiare patologie rare. In particolare lo studio dei pazienti trapiantati di intestino diventa argomento della tesi di specializzazione, riportato in poster e comunicazioni scientifiche in congressi europei e, successivamente, scaturita in pubblicazione scientifica.

Ha inoltre acquisito esperienza sull'imaging del trapianto di fegato, in particolare sull'uso dell'eco-color-doppler in corso e dopo il trapianto, della TC nella valutazione delle complicanze vascolari e della RM nella valutazione delle complicanze biliari. Anche questo interesse viene concretizzato in attività scientifica in forma di poster e comunicazioni presso congressi nazionali ed internazionali e in pubblicazioni scientifiche.

Riveste ruolo di referente Radiologo nell'ambito di incontri settimanali di discussione di casistica TC ed RM di pazienti trapiantati di fegato, in lista trapianto o candidati a

resezioni epatiche o entero-pancreatiche, all'interno del **PDTA per la Gestione delle Patologie Epatiche Primitive e Secondarie Eleggibili a Trapianto di Fegato** dell'AOU di Modena. Di recente tale percorso multidisciplinare è stato sottoposto a certificazione da CEPAS con conseguimento del Certificato di iscrizione nel registro del professionista operante nel team multidisciplinare trapianto fegato con scadenza 30/6/2026, che offre una garanzia di qualità professionale grazie al riconoscimento oggettivo di competenza rilasciato da un Ente di Terza Parte Indipendente. Questa garanzia è data da un rigoroso processo di certificazione, conforme alla Norma internazionale ISO/IEC 17024, nel quale il professionista viene sempre sottoposto alla verifica delle proprie conoscenze, abilità e competenze.

La collaborazione nell'ambito del PDTA trapianti di fegato si è arricchita nell'ultimo periodo del percorso di studio relativo al trapianto da donatore vivente di cui è la responsabile dello studio radiologico. L'iter di studio del donatore con TC e RM è complesso e richiede una elevata qualità tecnica sia nell'acquisizione che nelle ricostruzioni degli esami. La casistica radiologica finora raccolta è stata riportata in forma di Poster scientifico al Congresso annuale dell'European Society of Gastrointestinal and Abdominal Radiology ESGAR 2022 tenutosi a Lisbona in maggio – giugno 2022 ed è in corso di pubblicazione.

### **ATTIVITA' ONCOLOGICA**

In accordo con la mission dell'AOU un altro ambito di attività è quello oncologico. Già durante l'ultimo anno del corso di Laurea in Medicina e Chirurgia inizia ad interessarsi alla Risonanza Magnetica nel paziente Oncologico con particolare attenzione al follow-up dei pazienti operati di carcinoma rettale ed al possibile ruolo di questa metodica nella diagnosi precoce delle recidive pelviche, divenuto argomento della tesi di Laurea, scaturita in pubblicazione scientifica e riportata in poster e comunicazioni scientifiche congressuali.

In collaborazione con il Centro Oncologico di Modena ha approfondito l'interesse verso la patologia oncologica del tratto gastro-enterico occupandosi in particolare dell'imaging TC ed RM di fegato, pancreas ed apparato gastro-enterico con particolare riguardo allo studio di pazienti oncologici con metastasi epatiche utilizzando come metodica di riferimento la RM. Ha partecipato a numerosi congressi Europei quali l'ESGAR e l'ECR ed a tavole rotonde internazionali (5th International Forum for Liver MRI nel 2011 a Monaco), portando l'esperienza maturata in ambito epatologico nella realtà clinica assistenziale con particolare enfasi nell'impiego di tecniche di DWI e mezzi di contrasto epato-specifici nella caratterizzazione delle lesioni focali epatiche. E' stata promotrice ed ha partecipato attivamente come relatrice a due corsi di formazione a Modena sull'imaging epatologico il primo svoltosi nel 2012 al Museo Casa Enzo Ferrari dove ha relazionato sull'imaging RM nel paziente oncologico, il secondo nel 2022 il 4/11 dove ha relazionato sull'imaging delle lesioni epatiche maligne e sull'utilizzo dell'EOB nello studio del donatore di fegato. Numerose le pubblicazioni scientifiche multidisciplinari in ambito oncologico.

L'interesse per l'imaging dell'apparato Gastro-enterico viene inoltre sviluppato attraverso il confronto con diversi specialisti, nell'ambito di discussione interdisciplinare di casistica gastro-enterologica, formalmente strutturata in **Percorso Diagnostico Terapeutico Assistenziale (PDTA) del Colon-Retto dell'AOU**.

Ha inoltre sviluppato particolare interesse anche all'imaging pancreatico TC ed RM divenendo Radiologo referente nell'ambito del **Percorso Diagnostico Terapeutico Assistenziale (PDTA) per il trattamento delle Neoplasie del Pancreas e delle neoplasie Periapollari – PUNTO PANCREAS dell'AOU di Modena** in essere da febbraio 2014. Tale collaborazione multidisciplinare ha prodotto un protocollo di studio sperimentale per pazienti con tumore del pancreas localmente avanzato trattati con chemio e radioterapia neoadiuvante ed alcune pubblicazioni scientifiche.

Iscritta all'ESGAR (European Society of Gastrointestinal and Abdominal Radiology) dal 2017 ed alle Sezioni di Risonanza Magnetica e Radiologia Addominale e Gastroenterologica della SIRM.

Più recente l'interesse in ambito metabolico – nutrizionale, in collaborazione con specialisti della clinica metabolica e dell'oncologia, volta in particolare alla valutazione della composizione corporea mediante TC ed alla sarcopenia in particolare in riferimento al paziente epatopatico ed al paziente oncologico affinando strumenti radiologici per la valutazione della sarcopenia e del suo ruolo quale fattore prognostico di risposta a trattamenti e di sopravvivenza. Tale collaborazione è stata formalizzata con il servizio qualità dell'AOU mediante la creazione di un Nutritional Oncology Board in cui è Radiologo referente nell'ambito di un percorso multidisciplinare di nutrizione clinica oncologica. Tale collaborazione ha trovato espressione in diverse recenti pubblicazioni condivise con i colleghi oncologi e delle Malattie del Metabolismo e Nutrizione Clinica.

### **ATTIVITA' SENOLOGICA**

Come si evince dalle statistiche relative all'analisi qualitativa e quantitativa della produttività radiologica allegate, **la senologia clinica** rappresenta uno dei principali ambiti a cui si è dedicata, eseguendo numerose prestazioni senologiche quali mammografie ed ecografie della mammella, visite senologiche, RM della mammella e procedure interventistiche mammarie.

L'interesse per la senologia nasce già durante il periodo della Specializzazione in Radiodiagnostica, in cui si è formata all'uso della mammografia e dell'ecografia nella senologia clinica, frequentando numerosi corsi e congressi di interesse senologico. Dal 2001 inizia ad occuparsi di RM della mammella, sia nello screening delle donne ad alto rischio eredo-familiare, che nella diagnosi e nella valutazione della risposta alla chemioterapia del tumore della mammella. E' stata referente radiologa del centro di Modena nel contesto del trial multicentrico italiano progettato dall'Istituto Superiore di Sanità (ISS) sulle donne ad alto rischio di sviluppare tumore della mammella (BRCA carriers), partecipando alle riunioni annuali del gruppo di lavoro tenutesi a Roma.

Durante l'attività lavorativa presso AUSL di Reggio Emilia in seguito a convenzione stipulata tra i due enti ha continuato ad essere referente per le RM della mammella del percorso eredo familiare presso l'AOU Policlinico.

Nel periodo 2009-2010 ha partecipato ad una sperimentazione multicentrica sulla progettazione di un CAD di impiego nella RM della mammella.

Nel periodo 2011/2012 incaricata di attività di docenza/formazione su RM della mammella nell'ambito di Corso di Formazione sul campo "Tecniche e protocolli di esecuzione dell'imaging RM con apparecchiatura da 1.5 T" presso ULSS di Belluno.

Nel periodo luglio 2017/dicembre 2017 responsabile di attività formativa su RM della mammella presso ASST Mantova Ospedale Carlo Poma in seguito a convenzione tra enti.

Dal 2016 inizia a dedicarsi all'interventistica mammaria RM guidata dopo aver partecipato a Parigi al Workshop Breast MR Imaging, affinata nella tecnica nel corso degli anni, attività tuttora in essere.

Tra il 2015 e il 2016 ha partecipato ad un progetto riorganizzativo promosso dalla Direzione Sanitaria dell'AOU Policlinico dell'attività senologica con la finalità di raggiungere standard di produzione ed indicatori essenziali per la certificazione EUSOMA.

In conformità con la mission Aziendale della multidisciplinarietà è componente attiva del team radiologico del **Punto Senologico, Percorso Diagnostico Terapeutico Assistenziale (PDTA) dell'AOU di Modena con certificazione EUSOMA.**

Iscritta alla EUSOBI (European Society of Breast Imaging) dal 2016 ed alla Sezione di Senologia della Società Italiana di Radiologia Medica (SIRM).

Coinvolta come specialista radiologa nell'associazione di volontariato "Il cesto di ciliege" per la diagnosi precoce del tumore della mammella.

Ha collaborato in plurimi lavori multidisciplinari evoluti in pubblicazioni scientifiche, comunicazioni e poster di interesse senologico.

#### **ATTIVITA' DI DIAGNOSTICA GINECOLOGICA**

Recente anche l'interesse in ambito ginecologico volto all'imaging della donna con particolare riferimento alla patologia oncologica ed alla patologia endometriosa; interesse maturato sulla fattiva collaborazione con la Ginecologia dell'AOU di Modena volta in particolare allo studio mediante RM delle pazienti con patologia utero-annessiale, relata alla malattia endometriosa. Da tale interesse è nato un protocollo di studio sperimentale sull'impiego di RM nelle donne con endometriosi, relazioni in convegni di interesse nazionale ed alcune pubblicazioni scientifiche. E' componente attiva del **PDTA dell'endometriosi**.

L'esperienza maturata in ambito senologico, epatologico, gastro-enterologico e ginecologico ha prodotto numerosi poster e comunicazioni scientifiche in congressi di rilevanza nazionale ed internazionale, alcuni dei quali hanno conseguito premi e riconoscimenti scientifici e numerose pubblicazioni scientifiche elencati negli allegati. Ha partecipato a numerosi Corsi e Congressi di rilevanza Nazionale ed Internazionale in numerosi dei quali in figura di Relatore elencati nell'allegato 3.

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUA

INGLESE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

BUONA

DISCRETA

DISCRETA

#### **CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI**

*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.*

Consapevole che la migliore gestione del paziente sia basata sull'evidenza scientifica e sul confronto multidisciplinare è parte attiva di diversi gruppi di lavoro multidisciplinare dell'AOU di Modena di cui ha partecipato alla stesura ufficiale del percorso aziendale:

- **PDTA Senologico: Punto Senologico**
- **PDTA per la Gestione delle Patologie Epatiche Primitive e Secondarie Eleggibili a Trapianto di Fegato**
- **PDTA del Colon-Retto**
- **PDTA per il trattamento delle Neoplasie del Pancreas e delle neoplasie Periampollari –Punto Pancreas**
- **PDTA dell'endometriosi**
- **Nutritional Oncology Board**
- **Gruppo HCC interaziendale**

## 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 2015 ha ricevuto il primo incarico con funzione organizzativa dalla Direzione Sanitaria in qualità di responsabile del coordinamento di progetto **“Riorganizzazione offerta radiologica”**. Gli obiettivi previsti nel progetto prevedevano:

-Analizzare le modalità dell’offerta interna delle prestazioni radiologiche (volumi, richiedenti, modalità di gestione dei posti dedicati) differenziano i volumi erogati in attività istituzionale da quelli in aggiuntiva.

-Proporre ipotesi di rimodulazione dell’offerta e quantificazione fabbisogno risorse (umane e tecnologiche) per la presa in carico AOU di tutte le prestazioni radiologiche generate internamente, con particolare riferimento alla presa in carico oncologica, al percorso senologico ed alle sperimentazioni cliniche.

-Proporre ipotesi organizzative per l’esecuzione di esami richiesti dall’accordo di fornitura con particolare attenzione a RM addome, eco, visita senologica e mammografie.

Il progetto è stato svolto partendo da un’analisi dei volumi di attività radiologica non solo dell’AOU ma anche della provincia analizzando in particolare i volumi delle prestazioni eseguite in regime istituzionale ed in attività aggiuntiva, in relazione alla richiesta territoriale di prestazioni radiologiche, con particolare interesse per l’attività TC e RM rivolta al paziente oncologico.

E’ stata fatta una riorganizzazione dell’attività soprattutto TC oncologica a livello dipartimentale cercando una migliore ottimizzazione delle risorse nel territorio, nel rispetto delle zone di residenza dei pazienti oncologici.

E’ stata analizzata in AOU la suddivisione dei posti TC e RM dedicati ai reparti ed ai percorsi interni adeguando le disponibilità della radiologia all’attività richiesta e prodotta dei singoli reparti, cercando di aggiornare la produttività radiologica alle esigenze dell’attività clinico-assistenziale dell’AOU, profondamente mutate negli anni, nel rispetto delle risorse disponibili.

Sono state formulate alla Direzione Sanitaria proposte organizzative di potenziamento dell’attività radiologica per TC e RM che hanno portato attualmente al potenziamento in particolare della produttività RM.

Dal 2014 all’1/7/2019 è stata Titolare di **Incarico Professionale Semplice Coordinamento attività di diagnostica ecografica senologica**, che le ha consentito di dedicarsi ad un progetto riorganizzativo dell’attività senologica ed in particolare si è occupata del monitoraggio delle richieste di ecografie mammarie in particolare inserite nel percorso interno del Punto senologico, provenienti sia dall’oncologia che dalla chirurgia senologica, integrando le disponibilità al fine di contenere i tempi di attesa per le pazienti afferenti al PDTA. In modo analogo ho controllato la disponibilità di posti dedicati all’interventistica eco guidata della mammella sia per pazienti con diagnosi nel nostro centro che per prestazioni di II livello provenienti dal territorio.

Ha partecipato alla organizzazione del percorso Day Service per la popolazione proveniente dal CTF, facendo in modo che quanto previsto dalla delibera regionale in merito alla sorveglianza delle donne a rischio eredo-familiare

fosse correttamente pianificato nelle agende radiologiche, in particolare in merito a mammografie, ecografie, visite senologiche e RM della mammella. Ha avuto parte attiva alla organizzazione di un corso di aggiornamento tenutosi alla AOU sull'Imaging RM della donna in parte dedito alla RM della mammella con riferimenti al ruolo del second look ecografico in particolare nelle pazienti ad alto rischio. Occupandosi in modo particolare di RM della mammella ha posto particolare attenzione alla esecuzione di ecografie mammarie di second look dopo esami di RM, al fine di selezionare correttamente le pazienti candidate ad eseguire biopsie sotto guida RM procedure ad alto costo ed impegno introdotte nel nostro istituto durante l'Incarico Professionale. Ha sorvegliato sui criteri di appropriatezza delle richieste provenienti dai centri esterni relative a prestazioni di II livello ed ha contribuito al miglioramento della qualità della refertazione con particolare riferimento al lessico utilizzato nel rispetto degli standard della letteratura quali il sistema BI RADS secondo ACR (American College Radiology).

Sulla base dell'esperienza acquisita in particolare nella esecuzione e refertazione di esami di mammo-RM è stata coinvolta in convenzioni tra ospedali la prima nel 2004 – 2005 stipulata tra AUSL Reggio Emilia e AOU Modena per dare continuità all'attività di mammo-RM dedicata alla popolazione a rischio eredo-familiare seguita presso l'AOU. La seconda nel periodo luglio-dicembre 2017 con finalità formativa e di consulenza nell'ambito della esecuzione e gestione complessiva di esami di mammo – RM tra Azienda Ospedaliero Universitaria di Modena e Azienda Socio-Sanitaria Territoriale di Mantova in qualità di radiologo esperto di Mammo – RM. Quest'ultima attività ha reso possibile presso l'Azienda di Mantova l'istituzione e l'avvio di attività di mammo-RM, con impostazione dei protocolli tecnici di acquisizione delle prestazioni e addestramento medico professionale nella gestione e refertazione delle prestazioni.

Dal 1/7/2019 ad oggi è Titolare di **Incarico di Struttura Semplice denominato “Diagnostica per Immagini in Oncologia Epato-Bilio-Pancreatica e Gastroenterologica”** afferente alla Struttura Complessa di Radiologia dell'AOU. Tale incarico si basa sul presupposto che l'organizzazione della diagnosi e della cura di malattie complesse quali quelle oncologiche in percorsi strutturati, multidisciplinari, Aziendali ed Interaziendali, è stata negli ultimi anni ed è tuttora un obiettivo primario della politica sanitaria di molte Aziende che come l'AOU si distinguono per una missione oncologica. L'imaging radiologico infatti è di fondamentale importanza nella gestione multidisciplinare del malato oncologico, sia in fase diagnostica che nel corso del follow-up, in quanto rappresenta il punto di partenza della discussione, su cui si basa il coinvolgimento delle figure professionali più appropriate nella gestione del malato e la scelta del percorso di cura, consentendo inoltre di valutare la risposta ai trattamenti radiologici, chirurgici o medici messi in atto. La diagnostica per immagini rappresenta infatti il motore che garantisce il buon funzionamento del gruppo di lavoro multidisciplinare (GLM).

Negli ultimi anni sono stati formalizzati all'interno dell'AOU diversi Percorsi Diagnostico Terapeutici Assistenziali con impronta oncologica, in cui la stessa

risulta radiologo referente:

-“Percorso Diagnostico Terapeutico Assistenziale per la Gestione delle Patologie Epatiche Chirurgiche primitive e Secondarie Eleggibili a Trapianto di Fegato”

-“Percorso Diagnostico Terapeutico Assistenziale per il trattamento delle Neoplasie del Pancreas e delle Neoplasie Periampollari: PUNTO PANCREAS”

-“Percorso Diagnostico Terapeutico Assistenziale per il trattamento delle neoplasie del Colon – Retto”

A questi PDTA afferiscono pazienti provenienti da tutta la Rete Sanitaria Territoriale che vengono centralizzati nei percorsi assistenziali.

Gli obiettivi organizzativi – assistenziali correlati con questo incarico prevedono la definizione delle indicazioni all’esecuzione di esami quali TC e RM per i pazienti discussi all’interno del percorso a seconda della patologia, dell’intervallo temporale fra gli esami diagnostici nel follow-up e la durata stessa del follow-up al fine di controllare la richiesta e il carico radiologico del percorso assistenziale. E’ inoltre importante unificare nel territorio provinciale – dipartimentale le linee guida in merito ai protocolli di esecuzione degli esami radiologici in modo di garantire l’uniformità dell’offerta radiologica secondo linee guida in tutto il territorio e favorire la discussione multidisciplinare di pazienti studiati sul territorio e centralizzati in AOU per le cure. Complessivamente l’obiettivo primario di questo progetto è l’ottimizzazione territoriale dei percorsi diagnostici delle patologie oncologiche epato-bilio-pancreatiche e gastroenterologiche, alla luce delle linee guida delle società scientifiche, sulla base delle apparecchiature e risorse disponibili sul territorio, al fine di fornire ai percorsi diagnostico terapeutici aziendali (PDTA) di stampo oncologico-gastroenterologico tutti gli strumenti necessari per una strategia efficace di gestione multidisciplinare del malato oncologico.

In relazioni a tali obiettivi ha avuto parte attiva sia nell’organizzazione che nell’attività di relatore in un Corso organizzato presso AOU il 4/11/2022 diretto a tutta l’area vasta “La RM del fegato con mezzo di contrasto epatospecifico”; sostenendo due relazioni una sull’impiego del mdc epatospecifico nella caratterizzazione e nello studio delle lesioni epatiche maligne, la seconda sull’utilizzo dell’EOB nello studio del donatore nel trapianto di fegato da donatore vivente. Il Corso ha inoltre incluso una parte di casistica ragionata sui protocolli radiologici di studio RM del fegato e una sessione di esercitazione pratica in cui i partecipanti hanno assistito alla esecuzione degli esami strumentali.

L’AOU è inoltre centro di riferimento per patologie complesse in cui negli ultimi anni ha promosso l’evoluzione della tecnologia a fianco della complessità, ne è un esempio la diffusione della tecnologia robotica in molti trattamenti chirurgici complessi oncologici. La collaborazione con il PDTA trapianti di fegato negli ultimi anni ha portato alla introduzione presso l’AOU del trapianto di fegato da donatore vivente, massima espressione della complessità non solo chirurgica ma anche radiologica, in particolare nello studio RM-TC del donatore con la funzione di definire con estrema precisione l’anatomia vascolare e soprattutto biliare del donatore ed i volumi del fegato per valutare la fattibilità del trapianto. La sua esperienza in ambito di imaging epatico è stata fondamentale allo sviluppo di tale attività come pubblicamente

riportato nella conferenza stampa “Innovazione e tecnologia al Centro Trapianti di Modena, ecco i risultati” tenutasi giovedì 6 ottobre 2022, presso il Policlinico di Modena, Centro Servizi, Aula CS 0.2.

Ha favorito l'integrazione territoriale partecipando come radiologo di riferimento e promuovendo l'attività del gruppo multidisciplinare HCC interaziendale in cui viene discussa casistica epatologica provinciale, importante momento di confronto e crescita interaziendale.

Dal 2010 su delega del Direttore della Struttura Complessa di Radiologia dell'AOU di Modena si dedica alla pianificazione dell'orario di Servizio del personale Medico, mensilmente redatto, ed alla **programmazione dell'attività radiologica** su base annuale e mensile con particolare riferimento all'attività diretta all'utenza esterna ed ambulatoriale.

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### TECNICHE

*Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.*

La frequenza a Corsi di rilevanza nazionale ed internazionale le ha consentito di sviluppare conoscenze sull'uso di TC ed RM in ambito clinico e sperimentale, consentendo di aggiornare i protocolli tecnici di acquisizione degli esami TC ma soprattutto RM con le più recenti applicazioni.

Ha partecipato come membro attivo al 5th International Forum for Liver MRI tenutosi a Monaco nel 2011.

Ha partecipato al workshop Breast MR Imaging presso il radiology Departement Goustave Roussy, Villejuif France nel 2015.

Referente della formazione all'uso del software Hepatic VCar per l'analisi della volumetria epatica su immagini TC.

Autorizzo il trattamento dei dati personali ai sensi del D. lgs. 196/03