

Luogo e Data di nascita**ESPERIENZA LAVORATIVA**

- **Date (da – a)** Dal 1 Giugno 2022 ad oggi Direttore UOC Radiologia Faenza.
Aprile 2022: nomina Direttore UOC Radiologia Faenza.
Giugno 2007- Maggio 2022:
IRCCS, AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA DI BOLOGNA,
POLICLINICO DI SANT'ORSOLA
Struttura e sede di lavoro: RADIOLOGIA ADDOMINO-PELVICA
DIAGNOSTICA E INTERVENTISTICA UOC
- **Tipo di azienda o settore** Azienda Ospedaliero – Universitaria
- **Tipo di impiego** Dirigente medico radiologo con Incarico di Alta Professionalità
- **Principali mansioni e responsabilità**
 1. Attività assistenziale, di didattica e di ricerca in Diagnostica per Immagini (US, CT, RM, Radiologia Tradizionale, Radiologia Informatica) con particolare interesse gastroenterico (Colonscopia Virtuale, RM Retto per stadiazione del tumore rettale, Entero-RM per IBD, Uro-Colon-RM per Endometriosi) ed in Radiologia Informatica (Intelligenza Artificiale in Diagnostica per Immagini, Radiomica, Referto Strutturato, Dematerializzazione del Consenso Informato, Teleradiologia).
 2. Incarico di alta Professionalità in Radiologia Informatica, da Ottobre 2018 ad oggi.
 3. Incarico Dirigenziale Professionale Iniziale poi Specialistico sino al 30-09-2018 (assunta dal 1-06-2007, 15 anni).
 4. Responsabile del servizio di Colonscopia Virtuale presso Radiologia Malpighi.
 5. Referente radiologo per PDTA Colon-Retto e PDTA Endometriosi.
 6. Coordinatrice GdL aziendale del progetto Referto Strutturato.
 7. Coordinatrice GdL aziendale del progetto Referto Completo.

- **Date (da – a)** **Gennaio 2005 –Giugno 2007 (2,5 anni)**
- **Nome e indirizzo del datore di lavoro** Policlinico S. Orsola, Bologna
- **Tipo di azienda o settore** Azienda Ospedaliero – Universitaria
- **Tipo di impiego** Contratto Libero Professionale
- **Principali mansioni e responsabilità** Prestazioni specialistiche di Radiologia Gastroenterologia (Colonscopia Virtuale, RM retto per stadiazione CRC, Endometriosi, Radiologia Oncologia, Radiologia Informatica).

COMPETENZE MANAGERIALI

- Executive Master in Management delle Aziende Sanitarie e Socio Assistenziali, EMMAS 21, edizione 2022-2023, presso SDA School of Management, Università Luigi Bocconi.
- Master di Certificazione Manageriale, edizione 2019/2020, presso la Facoltà di Parma, Dipartimento di Economia, Prof. Zangrandi, con validità 5 anni.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

- Comando finalizzato dal 4/07/2011 al 29/07/2011, conseguendo Clinical Observer in Radiology, CT Colonography, St. Mark's Hospital, Londra, UK.
- Specializzazione in Radiodiagnostica il 3.11.2004, presso Scuola di Specialità in Diagnostica Per Immagini presso Università di Bologna, Policlinico S. Orsola-Malpighi.
- Laurea in Medicina e Chirurgia rilasciata dall'Università di Bologna nel 22.10.1999.
- Maturità scientifica presso il Liceo Scientifico Augusto Righi Bologna.

• Iscrizione ad Albi professionali

- Ordine dei Medici e Chirurghi di Bologna dal 2000 (Italia).
- Ordine dei Medici e Chirurghi Inglese, full GMC Registration as Consultant Radiologist dal 2011, (Regno Unito).

• Abilitazione professionale

Abilitazione Medica rilasciata nel 2000 (Sessione I) dall'Università di Bologna.

ATTIVITA' DI RICERCA

- Coautrice del Documento Bianco su Intelligenza Artificiale della Società Europea di Radiologia (ESR): What the radiologist should know about artificial intelligence - an ESR white paper. Collaborators : Neri E, de Souza N, Brady A, Bayarri AA, Becker CD, Coppola F, Visser J. Insights Imaging. 2019 Apr 4;10(1):44.
- Autore di numerose pubblicazioni a stampa:
 1. capitoli di testo su trattati nazionali ed internazionali;
 2. articoli su riviste nazionali ed internazionali, nei settori di radiologia informatica, consensus statement, radiologia gastroenterica, radiologia toracica, malattie infiammatorie intestinali, tumori del colon-retto, ghiandole surrenaliche. SCOPUS, H-INDEX: 13 (43 documenti, 592 citazioni).
- Revisore delle seguenti riviste scientifiche con Impact Factor, nazionali ed Internazionali: La Radiologia Medica, European Radiology , British Journal Radiology Open, Frontiers in Oncology, Diagnostics, Cancers.
- Revisore di Poster EPOS al Congresso Europeo di Radiologia (ECR): ECR 2016, ECR 2017, ECR 2018.
- Revisore degli Abstract at SIRM Congress, 2016-2018.
- Collaborazione nel progetto di PDTA Screening del Tumore

Colo-Rettale, SOrsola IRCCS, Bologna.

- Ricercatore Principale nello studio LARC RADIOMICS_1 (Ottobre 2020): 'Caratterizzazione delle stime radiomiche di morfologia e tessitura per la predizione della risposta alla chemio-radioterapia neoadiuvante del tumore del retto localmente avanzato'.
- Ricercatore Principale nello studio: 'Intestinal and urinary tract localization of deep infiltrating endometriosis' (2015-2016) che ha portato alla pubblicazione del seguente articolo scientifico: 'Computed Tomography - Colonography with Intravenous Contrast Medium and Urographic Phase for the Evaluation of Pelvic Deep Infiltrating Endometriosis of Intestinal and Urinary Tract' (accettato, in corso di pubblicazione su JCAT nel numero di Maggio-Giugno 2019).
- Ricercatore Co-PI in diversi studi di radiomica applicata in ambito oncologico, alle IBD e al COVID.
- Partecipazione allo studio Multicentrico come centro S. Orsola- Malpighi: Multicentric Study CAD-IMPACT for Virtual Colonoscopy as MD-PhD, (2008-2009).
- Componente del Comitato Scientifico del 49° Congresso Nazionale SIRM, Rimini 2020, "IL CAMBIO DI ROTTA - Il paziente al centro, il Radiologo a fianco, tra sapere, saper fare, saper essere".
- Responsabile Aula Multimediale per il 49° Congresso Nazionale SIRM, Rimini 2020, "IL CAMBIO DI ROTTA - Il paziente al centro, il Radiologo a fianco, tra sapere, saper fare, saper essere".
- Presidente e componente Comitato Scientifico del Convegno Nazionale della Sezione di Radiologia Informatica della SIRM, 24 Maggio 2019, Bologna: *Intelligenza Artificiale in Diagnostica per Immagini*.
- Segreteria Scientifica per il Convegno Nazionale della Sezione di Radiologia Informatica (SIRM) Dicembre 2017, Milano, Convegno Congiunto del XII Raduno Annuale del Gruppo Regionale della Lombardia e del Convegno Annuale della Sezione di Radiologia Informatica.
- Presidente del Corso 'La radiologia informatica al servizio del radiologo: 'an update', Cardello, Roma, 2017.
- Segreteria Scientifica del Convegno Nazionale della Sezione di Radiologia Informatica (SIRM) Novembre 2016, 'Aggiornamenti in Imaging Oncologico', Baveno.
- Ha partecipato attivamente con comunicazioni brevi, letture

CORSI E CONGRESSI

su invito e moderazioni in numerosi (circa 260) Congressi e Corsi sia Nazionali che Internazionali (ECR, ESGAR, SIRM, EUSOMII, ESOI) su argomenti di Radiologia Informatica (Referto Strutturato, Dematerializzazione del Consenso Informato in Diagnostica per Immagini, Teleradiologia, Radiologia Gastroenterica, Radiologia Toracica.

**APPARTENENZA A CONSIGLI
DIRETTIVI DI SOCIETA'
SCIENTIFICHE (Board Member of
Scientific Societies) e
MEMBERSHIP DI SOCIETA'
SCIENTIFICHE**

- Membro del Consiglio direttivo Fondazione SIRM 2020-2021.
- Past President (mandato 2021-2022) della sezione di Radiologia Informatica della Società Italiana di radiologia Informatica (SIRM).
- Membro del GdL Internazionale Template Library Advisory Panel (TLAP), gruppo di lavoro della 'eHealth and Informatics Subcommittee' della Società Europea di Radiologia (ESR) from March 2018 to March 2019, con la possibilità di essere riconfermata sino a Marzo 2021.
- Membro della commissione Internazionale: Subcommittee Member European Congress Radiology (ECR) 2019.
- Presidente in carica (mandato 2019-2020) della sezione di Radiologia Informatica della Società Italiana di radiologia Informatica (SIRM), eletta nel Dicembre 2017.
- Membro attivo del Consiglio Direttivo della Società Europea di Radiologia informatica (EUSOMII) dal 2016 ad oggi.
- Consigliere della Sezione di Radiologia Informatica della Società Italiana di radiologia Informatica (SIRM) 2016- 2018.
- Segretario della Sezione di Radiologia Informatica della Società Italiana di Radiologia Informatica (SIRM) 2013- 2015.
- Iscritta alla SIRM (Società Italiana di Radiologia Medica) ed alle Sezioni di Studio della Radiologia Informatica, Gastroenterologica.
- Iscritta alla ESOI (Società Europea di Radiologia Oncologica).
- Iscritta alla EUSOMII (Società Europea di Radiologia Informatica).
- Iscritta alla ESR (Società Europea di Radiologia).
- Dal 2021 Professore a contratto presso Alma Mater Studiorum Università di Bologna Area Medica, Scuola di Specializzazione Radiodiagnostica, MED/36, 2021, attualmente in carica.
- Docente presso International Faculty of CTColonography Workshop, Società Europea di radiologia Gastroenterologica (ESGAR) da Settembre 2015 ad Aprile 2017.

**ATTIVITA' DI DOCENZA A
CORSI E MASTER**

- Docente presso i Master Italiani di Colonscopia Virtuale: Master Class in Virtual Colonoscopy, dal 2009 ad oggi.
- Tutor per specializzandi presso Policlinico Universitario S Orsola IRCCS.
- Co-relatrice di tesi per laurea Facoltà di Medicina e Chirurgia: 'Caratterizzazione delle stime radiomiche di morfologia e tessitura dell'Entero-Risonanza Magnetica per la differenziazione della malattia di Crohn stenosante in fase attiva versus fibrosi.
- Co-relatrice di tesi per laurea Facoltà di Medicina e Chirurgia su argomenti di Endometriosi, Radiomica RM Cancro Retto.
- Co-relatrice di tesi per laureandi Facoltà di Ingegneria Biomedica su Referto Strutturato.
- Partecipazioni come Relatore a numerosi Corsi e Congressi Internazionali su invito.

- **COMPETENZE ORGANIZZATIVE**

Coordinamento e collaborazione in numerosi progetti di ricerca clinica, progetti aziendali e progetti di Società Scientifiche (SIRM) in ambito di Radiologia Informatica e di Radiologia Gastroenterologica, in particolare:

- coordinatrice del GdL Referto Strutturato della Società Italiana di Radiologica Medica ed Interventistica (SIRM) con lo scopo di sviluppare modelli di referti strutturati validati dalla SIRM (da Gennaio 2019);
- coordinatrice del GdL e co-autore del progetto Nazionale Italiano che ha portato alla pubblicazione delle Linee Guida sulla Dematerializzazione del Consenso Informato in Diagnostica per Immagini (2015-2018) SIRM, in collaborazione con l'Agenzia per l'Italia digitale AgID (Presidenza del Consiglio dei Ministri), pubblicate presso sito AgID Website e sulla Gazzetta Ufficiale;
- coordinatrice del Progetto Italiano SIRM Sondaggio Italiano su Dematerializzazione del Consenso Informato in Diagnostica per Immagini;
- coordinatrice del Progetto Italiano SIRM Sondaggio Italiano sul Referto Strutturato;
- coordinatrice del Progetto Italiano SIRM Sondaggio Italiano su Teleradiologia.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Competenze tecnico-metodologiche approfondite in:

- Radiologia Informatica (Radiomica, Referto Strutturato, Referto Completo, RIS, PACS, sistemi di diagnosi assistita CAD, Teleradiologia).
- Approfondita conoscenza dei diversi sistemi di diagnosi assistita CAD utilizzati in Colonscopia Virtuale.

Principali settori di interesse e di ricerca:

- Radiologia Informatica (Radiomica, Sistemi di Intelligenza Artificiale applicati in Radiologia, Referto Strutturato, Referto Completo, RIS, PACS, sistemi di diagnosi assistita CAD, Teleradiologia).
- Radiologia Gastroenterica: TC, RM, Colonscopia Virtuale (sistemi di diagnosi computerizzata assistita CAD), stadiazione ristadiatione del

tumore del retto con RM, Entero RM per lo studio di malattie infiammatorie intestinali (IBD), URO-COLON-RM per lo studio delle localizzazioni profonde infiltranti di endometriosi.

- Radiologia oncologica: applicazioni di Intelligenza Artificiale ed in particolare di Radiomica.
- Conoscenza dell'informatica applicata alla Radiologia, in particolare Referto Strutturato.

Francesca Coppola