



**INFORMAZIONI PERSONALI**

**Nome**

**Francesca Coppola**

**Indirizzo**

**Telefono**

**Fax**

**E-mail**

**Nazionalità**

**Luogo e Data di nascita**

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

- **Date (da – a)**
- **Nome e indirizzo del datore di lavoro**
- **Tipo di azienda o settore**
- **Tipo di impiego**
- **Principali mansioni e responsabilità**

**Giugno 2007- ad oggi**

Policlinico S. Orsola-Malpighi- Azienda Ospedaliero-Universitaria, Via Albertoni 15, 40138 Bologna

Azienda Ospedaliero – Universitaria

Dirigente medico radiologo presso Radiologia Malpighi

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, 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, **14 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)**
- **Nome e indirizzo del datore di lavoro**
- **Tipo di azienda o settore**
- **Tipo di impiego**
- **Principali mansioni e responsabilità**

**Gennaio 2005 –Giugno 2007 (2,5 anni)**

Policlinico S. Orsola, Bologna

Azienda Ospedaliero – Universitaria

Contratto Libero Professionale

Prestazioni specialistiche di Radiologia Gastroenterologia (Colonscopia Virtuale, RM retto per stadiazione CRC, Endometriosi, Radiologia Oncologia, Radiologia Informatica).

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

- **Date (da – a)**
- **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, Tesi:

**"Localization of Hidden Pulmonary Nodules during Video-Assisted Thoracic Surgery: Our Experience" Votazione 70/70 cum laude.**

- Laurea in Medicina e Chirurgia rilasciata dall'Università di Bologna nel 22.10.1999, Titolo Tesi:

**"Thoracoscopic EC in Pulmonary Nodules Surgery: Diagnostic Advancements";**

- Maturità scientifica presso il Liceo Scientifico Augusto Righi Bologna.

- **Qualifica conseguita** Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia e Specializzazione in Diagnostica per Immagini.
- **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.

PRIMA LINGUA

Italiano

ALTRE LINGUE

Inglese

	Letture	Interazione	Produzione orale	Scritto
Inglese	C2	C2	C1	C1

Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato  
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

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:
    - Il Medico Radiologo, Manuale di Legislazione, Management e Deontologia, Il Pensiero Scientifico Editore. C. Bibbolino et al, Marzo 2021
    - Radiology Structured Reporting Handbook: Disease -Specific Template and Interpretation Pearls, Brook et al. Thieme Editore, 1st Ed. 2021.
    - Capitolo 21, Surreni, Diagnostica per Immagini-Tomografia Computerizzata (TC) e Risonanza Magnetica (RM). Volume I, Tomo II, Piccin Editore.
    - Capitolo 15, Apparato Gastroenterico, Manuale di TC per

TSRM, Poletto Editore (Maggio 2019).

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: 10 (30 documenti, 344 citazioni) (Allegato A).**
- Revisore delle seguenti riviste scientifiche con Impact Factor, nazionali ed Internazionali: La Radiologia Medica, European Radiology , British Journal Radiology Open, Frontiers in Oncology.
  - 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 con la Gastroenterologia (Prof Ricciardiello-Prof Bazzoli) nel progetto di PDTA Screening del Tumore Colo-Rettale, 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', che ha portato alla pubblicazione Coppola F, et al. 'The Heterogeneity of Skewness in T2W-Based Radiomics Predicts the Response to Neoadjuvant Chemoradiotherapy in Locally Advanced Rectal Cancer'. Diagnostics (Basel). 2021 Apr 28;11(5):795. doi: 10.3390/diagnostics11050795. PMID: 33924854; PMCID: PMC8146691.
  - 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).
  - 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

## CORSI E CONGRESSI

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 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
- Vedi elenco principali incarichi SIRM e attività congressuale in **Allegato B**.

**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).

**Awards and Honors:**

Due comunicazioni orali presentate al **Congresso Europeo di Radiologia (ECR 2015)** riconosciute come 2 tra le 5 migliori comunicazioni del ECR 2015 da **Aunt Minnie Classification (Teleradiology Italian Survey , French and**

Italian Residents Teleradiology), pubblicate sul sito ufficiale di Aunt Minnie.

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

- **Professore a contratto presso Alma Mater Studiorum Università di Bologna Area Medica, Scuola di Specializzazione Radiodiagnostica, MED/36, 2021.**
- **Docente presso International Faculty of CTColonography Workshop, Società Europea di radiologia Gastroenterologica (ESGAR) da Settembre 2015 ad Aprile 2017.**
- **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 Malpighi.
- 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 (Endometriosi), (Radiomica RM Cancro Retto)
- Co-relatrice di tesi per laureandi Facoltà di Ingegneria Biomedica (Referto Strutturato)
- Partecipazioni come Relatore a Corsi e Congressi Internazionali su invito (vedi **Allegato C**).
- Master di Certificazione Manageriale, edizione 2019/2020, presso la Facoltà di Parma, Dipartimento di Economia, Prof Zangrandi, con validità 5 anni.

#### CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

ELEVATE, DIMOSTRATE SUL CAMPO NELLE NUMEROSE ATTIVITÀ DI COORDINAMENTO CONNESSE AI RUOLI RICOPERTI

- **CAPACITÀ E 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 RADIOLOGIA GASTROENTEROLOGICA (TC-RM). Partecipazione a progetti di ricerca multidisciplinari e a gruppi di lavoro Nazionali, Internazionali e Regionali 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 ad oggi).**

- **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 (Comunicato concernente la circolare n. 1 del 24 gennaio 2018 <http://www.gazzettaufficiale.it/eli/id/2018/03/19/18A01882/sg>)**

- **Coordinatrice del Progetto Italiano SIRM Sondaggio Italiano su Dematerializzazione del Consenso Informato in Diagnostica per Immagini: Dematerialisation of patient's informed consent in radiology: insights on current status and radiologists' opinion from an Italian online survey. Pubblicato in Aprile 2019 su La Radiologia Medica (Primo Autore).**

- **Coordinatrice del Progetto Italiano SIRM Sondaggio Italiano sul Referto Strutturato: Italian Survey on Structured Reporting (2015) SIRM, Pubblicato su European Radiology 2017 (Secondo Autore).**

- **Coordinatrice del Progetto Italiano SIRM Sondaggio Italiano su Teleradiologia:** Italian survey on Teleradiology (2014-2015) SIRM, Pubblicato su La Radiologia Medica 2016 (Primo Autore).

#### CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Competenze tecnico-metodologiche approfondite in:

- Radiologia Informatica ( 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
- Radiologia Tradizionale (RX e US),
- TC e RM.

Principali settori di interesse e di ricerca:

- Radiologia Informatica ( 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 e stadiazione 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: TC.
- Buona padronanza degli applicativi di Microsoft Office™ (Word, Powerpoint etc.), Photoshop ed applicativi Apple (Osirix, I-movie, I-photo).
- Conoscenza dell'informatica applicata alla Radiologia (Referto Strutturato, sistemi RIS-PACS , CAD, sistemi di Intelligenza Artificiale, Radiomica).

#### CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE

Discrete competenze letterarie.

Il sottoscritto 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. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 196/03.