



# FRANCESCA COPPOLA

## CANDIDATO CONSIGLIERE SIRM

### DATI ANAGRAFICI

Nato a: Bologna

Data: 06 Marzo 1973

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Maturità scientifica presso il liceo scientifico augusto rigli bologna

1999 - Laurea in Medicina e Chirurgia rilasciata dall'Università di Bologna

2004 - Specializzazione in Radiodiagnostica presso Scuola di Specialità in Diagnostica per immagini presso Università di Bologna, Policlinico S. Orsola-Malpighi

Dal 4/07/2011 al 29/07/2011, Comando finalizzato conseguendo Clinical Observer in Radiology, CT Colonography, ST. Mark's Hospital, Londra, UK

### GRUPPI O ASSOCIAZIONI

- Socio Ordinario SIRM dal 1983
- 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.

### ESPERIENZE PROFESSIONALI

Aprile 2022: Nomina Direttore UOC Radiologia Faenza

Giugno 2007 ad oggi - Dirigente medico radiologo con incarico di alta professionalità

Radiologia addomino-pelvica diagnostica e interventistica UOC - IRCCS, Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna, Policlinico di Sant'Orsola

Gennaio 2005 - giugno 2007 - contratto libero professionale prestazioni specialistiche di Radiologia Gastroenterologia - Policlinico S. Orsola, Bologna



## GRUPPI O ASSOCIAZIONI continua

- Iscritta alla ESOI (Società Europea di Radiologia Oncologica).
- Iscritta alla EUSOMII (Società Europea di Radiologia Informatica).
- Iscritta alla ESR (Società Europea di Radiologia)

## DOCENZE

- 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 CT Colonography 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 IRCCS

## ATTIVITÀ SCIENTIFICA E DI RICERCA

*Ha all'attivo 47 pubblicazioni scientifiche con Scopus*

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: 11 (40 documenti, 520 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 su invito e moderazioni in numerosi (circa 260) congressi e corsi sia nazionali che internazionali (ecri, esgar, sirm, eusomii, esoi) su argomenti di radiologia informatica (referto strutturato, dematerializzazione del consenso informato in diagnostica per immagini, teleradiologia, radiologia gastroenterica, radiologia toracica).

## PROGRAMMA

Negli ultimi anni ho cercato di dare il mio contributo alle attività della SIRM, ricoprendo diverse cariche sino alla Presidenza della Sezione di Radiologia Informatica, portando avanti numerosi progetti che mi sono stati assegnati, tra cui le Linee guida della Dematerializzazione del Consenso Informato Radiologico in collaborazione con AgID, il progetto del Referto Strutturato e attività nelle applicazioni dell'Intelligenza Artificiale in ambito radiologico.

Vorrei quindi continuare a dare il mio contributo alla SIRM partecipando attivamente al programma presentato dalla candidata Presidente, che condivido in tutte le sue parti, in particolare rivolgendo la mia attenzione:

- ai giovani colleghi e colleghe, che rappresentano il futuro della nostra professione, motivandoli, formandoli e coinvolgendoli anche in ruoli di responsabilità, in modo tale che possano crescere e sviluppare competenze mirate che soddisfino le esigenze correlate alle evoluzioni future della nostra professione;
- alla rappresentanza femminile all'interno della nostra società, in particolare al progetto Commissione Donne Radiologo, incentivando e supportando le colleghe che si trovano nel quotidiano ad affrontare la grande sfida di conciliazione della loro vita personale, familiare e professionale, con impegno, studio, determinazione e forza di volontà ma anche con gentilezza ed empatia;
- all'Europa, quindi alla collaborazione con le altre Società Scientifiche Estere, portando avanti la mia attività come Board Member di EUSOMII, con un coinvolgimento sempre più attivo dei soci e dei rappresentanti delle Sezioni di Studio alle singole attività scientifiche, proseguendo l'importante attività promossa dalle precedenti Presidenze e portata avanti con forza dal Presidente Eletto Prof. Giovagnoni;
- al progetto di Referto Strutturato, già iniziato e promosso dai precedenti Presidenti Prof Grassi e Dr Miele, che vede lo sviluppo di modelli di refertazione strutturata in tutti gli ambiti delle sezioni di studio della nostra società, migliorando quindi la comunicazione sia con i pazienti che con i colleghi radiologi e clinici, in particolare nell'ambito dei PDTA;
- alle applicazioni di Intelligenza Artificiale in ambito Radiologico, promuovendo e supportando le iniziative ed i progetti del GdL SIRM su Intelligenza Artificiale, di cui rappresento un componente attivo, in particolare ponendo attenzione alla sua diffusione ed effettivo utilizzo dei sistemi di IA nei centri di Radiodiagnostica italiani;



## PROGRAMMA *continua*

- all'Europa, quindi alla collaborazione con le altre Società Scientifiche Estere, portando avanti la mia attività come Board Member di EUSOMII, con un coinvolgimento sempre più attivo dei soci e dei rappresentanti delle Sezioni di Studio alle singole attività scientifiche, proseguendo l'importante attività promossa dalle precedenti Presidenze e portata avanti con forza dal Presidente Eletto Prof. Giovagnoni;
- al progetto di Referto Strutturato, già iniziato e promosso dai precedenti Presidenti Prof Grassi e Dr Miele, che vede lo sviluppo di modelli di refertazione strutturata in tutti gli ambiti delle sezioni di studio della nostra società, migliorando quindi la comunicazione sia con i pazienti che con i colleghi radiologi e clinici, in particolare nell'ambito dei PDTA;
- alle applicazioni di Intelligenza Artificiale in ambito Radiologico, promuovendo e supportando le iniziative ed i progetti del GdL SIRM su Intelligenza Artificiale, di cui rappresento un componente attivo, in particolare ponendo attenzione alla sua diffusione ed effettivo utilizzo dei sistemi di IA nei centri di Radiodiagnostica italiani;
- alle attività nella Comunicazione, importante progetto già realizzato nelle precedenti Presidenze del Prof. Grassi e Dr. Miele, utilizzando tutte le possibili fonti di informazione, offrendo ai Soci e alla Società una importante visibilità, continuando a comunicare con le Istituzioni nazionali (AIFA, Ministero salute, MIUR, Ministero Lavoro, Affari Istituzionali, Pari Opportunità, Sport, Censis, ISTAT, Ministero degli Esteri, CONSIP, etc.) e europee (commissione europea) rafforzandone l'intensità e la collaborazione, per rimarcare il ruolo della SIRM quale interlocutore istituzionale;
- all'attività Scientifica e di Ricerca, che rappresentano la solida base di una stretta collaborazione tra università/ospedale/territorio, attraverso la quale si deve operare sinergicamente, per formare e consolidare veri professionisti, rispettosa dei diversi compiti, ruoli e figure professionali;
- alla collaborazione con il Sindacato Nazionale Radiologi, per sostenere i diritti e doveri di tutti i Medici Radiologi, per la tutela della professione e l'interesse comune verso tematiche come l'utilizzo virtuoso e costruttivo della teleradiologia, i carichi di lavoro, l'intelligenza artificiale, le responsabilità, i doveri e i diritti nell'esercizio della disciplina medica radiologica, diversamente, ma sinergicamente con le professioni sanitarie;
- alla collaborazione con l'Industria Farmaceutica ed Elettromedicale che rappresenta elemento indispensabile non solo per quanto concerne l'avanzamento delle tecnologie disponibili e la capacità di fornire risposte diagnostiche più adeguate, ma anche sulle possibilità del Medico Radiologo di guidare professionisti di altre discipline nella scelta terapeutica per ogni singolo caso e paziente, monitorandone l'efficacia o meno della risposta. La condivisione di progetti formativi e di ricerca applicata, basati sull'evidenza clinica e su criteri di Health Technology Assessment (HTA) e di farmaco-economia, grazie all'utilizzo di strumenti di lavoro, quali ad esempio l'intelligenza artificiale, deve essere ulteriormente potenziata e sviluppata dalla nostra Società, al fine di garantire istituzionalmente al radiologo un ruolo centrale nei percorsi diagnostico-terapeutici assistenziali di numerose patologie.



Società Italiana di  
Radiologia Medica  
e Interventistica

## **PROGRAMMA** *continua*

Se otterrò un degno consenso associativo, insieme al Consiglio Direttivo, mi impegno a raggiungere questi obiettivi, ed altri eventuali che mi si vorranno affidare, facendo lavoro di squadra con i colleghi professionisti esperti universitari, ospedalieri, libero-professionisti, giovani e donne, con il comune intento di salvaguardare la nostra grande Società, sempre in espansione, applicandomi con entusiasmo e determinazione.

Francesca Coppola