

Periodo di riferimento 2023-25

SSD (sigla/denominazione in extenso):

MEDS-22A - Diagnostica per Immagini e Radioterapia

Personale docente afferente all'SSD e ruolo:

Riccardo Antonio Lencioni, Professore Ordinario

Dania Cioni, Professore Associato

Prof.ssa Laura Crocetti, Professore Associato

Giovanni Donato Aquaro, Professore Associato

Descrizione degli ambiti di ricerca del personale afferente al SSD:

Prof Lencioni

L'attività di ricerca è stata dedicata sia a tematiche cliniche che tecnologiche, in prevalenza collocate nell'ambito della radiologia diagnostica e interventistica oncologica e della medicina di precisione. In particolare, hanno costituito oggetto di ricerca:

- la validazione di nuovi criteri di diagnostica per immagini per la valutazione della risposta dei tumori epatici a trattamento mediante farmaci a bersaglio molecolare o immuno-oncologici, con il completamento del primo studio basato su un trial clinico prospettico multicentrico randomizzato di fase III (“A Multicenter, Randomized, Open-Label, Phase 3 Trial to Compare the Efficacy and Safety of Lenvatinib versus Sorafenib in First-Line Treatment of Subjects with Unresectable Hepatocellular Carcinoma” – NCT01761266) e della prima meta-analisi su questo argomento;
- lo sviluppo di un filone di ricerca di tipo traslazionale, condotto all'interno del laboratorio di elaborazione delle immagini biomediche “ImagingLab”, attivo presso la Radiodiagnostica Universitaria, mediante l'impiego di sistemi di intelligenza artificiale per lo sviluppo di applicazioni di radiogenomica, con l'obiettivo di identificare nuovi imaging biomarkers e di creare modelli di predittività della risposta al trattamento;
- lo studio di sinergie tra l'impiego di terapie loco-regionali di tipo intra-arterioso e farmaci di tipo immuno-oncologico, completando, in qualita' di *Global Principal Investigator* il primo studio prospettico multicentrico randomizzato di fase III condotto a livello internazionale su questo argomento (“A Phase III, Randomized, Double-blind, Placebo-controlled, Multicenter Study of Transarterial Chemoembolization in Combination with Either

Durvalumab Monotherapy or Durvalumab plus Bevacizumab Therapy in Patients with Locoregional Hepatocellular Carcinoma" - NCT03778957).

Prof.ssa Cioni:

La Prof.ssa Dania Cioni è Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Scienze Cliniche e Traslazionali, Membro del Comitato Scientifico del Centro Interdipartimentale di Ricerca "Health Technology Assessment - CIRHTA" e Componente della Giunta del Centro di Eccellenza "EndoCAS - Center for Computer-Assisted Surgery". Ricopre inoltre il ruolo di Direttore Scientifico del Laboratorio di Ricerca dell'Università di Pisa "Imaging Lab - Advancing Medical Imaging through AI Innovation in Radiology" attivo presso la U.O. Radiodagnostica Universitaria. In questa veste, ha coordinato molteplici collaborazioni scientifiche sia a livello nazionale che internazionale, impegnate su più linee di ricerca, dalla elaborazione delle immagini biomediche, alla creazione di biobanche, allo sviluppo di applicazioni di radiomic e radiogenomic per l'identificazione di nuovi imaging biomarkers, alla creazione di modelli di predittività della risposta al trattamento in ambito oncologico. Il laboratorio ha condotto numerosi studi sia di tipo preclinico che clinico, abbracciando più tematiche oncologiche, come testimoniato dai numerosi articoli originali pubblicati. Inoltre, il gruppo coordinato dalla candidata ha partecipato e partecipa a numerosi progetti di ricerca finanziati sia da istituzioni nazionali che internazionali.

Prof.ssa Crocetti

Oncologia interventistica: trattamento dei tumori primitivi e secondari epatici, delle neoplasie ossee, polmonari, dei distretti genito-urinario e testa-collo.

Studi sperimentali su modello animale e ricerca clinica su nuove tecniche guidate mediante imaging per la terapia di neoplasie

Applicazioni robot-assistite in Radiologia Interventistica

Prof. Aquaro

Ricerca in ambito di imaging cardio-radiologico, in particolare delle tecniche di Risonanza Magnetica Cardiaca e Cardio-TC inerenti la cardiopatia ischemica, le cardiomiopatie e malattie infiammatorie cardiache.

Didattica nel SSD (titolatura, docente e CdS):

Prof. Lencioni

- Presidente del Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia
- Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Fisiopatologia Clinica
- Coordinatore del Corso Integrato "Diagnostica per Immagini" (cod. 018FF) per il Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia
- Titolare dell'Insegnamento di "Diagnostica per Immagini" (Modulo del Corso Integrato di Diagnostica per Immagini - cod. 018FF) per il Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia

- Titolare dell’Insegnamento di Anatomia Radiologica (Modulo del Corso Integrato di Fisica e Anatomia Radiologica - cod. 003FB) per il Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia
- Titolare dell’Insegnamento di Diagnostica dell’Apparato Digerente (Modulo dell’Esame Terzo Anno - Cod. Z1497) per la Scuola di Specializzazione in Radiodiagnostica
- Titolare dell’Insegnamento di Diagnostica Endocrinologica (Modulo dell’Esame Terzo Anno - Cod. Z1497) per la Scuola di Specializzazione in Radiodiagnostica
- Titolare dell’Insegnamento di Diagnostica per Immagini (Modulo dell’Esame terzo anno - Cod. Z1486) per la Scuola di Specializzazione in Urologia
- Titolare dell’Insegnamento di Radiologia Diagnostica in Gastroenterologia (Modulo dell’Esame Terzo Anno - Cod. Z1440) per la Scuola di Specializzazione in Malattie dell’Apparato Digerente

Prof.ssa Cioni

- Presidente del Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia
- Vice-Direttore della Scuola di Specializzazione in Radiodiagnostica
- Direttore del Master di Secondo Livello in "Imaging Oncologico"
- Direttore del Master di Secondo Livello in "Imaging Muscolo-Scheletrico"
- Titolare Insegnamento “Tecniche Avanzate in Radiodiagnostica”, Modulo del Corso Integrato Tecniche Avanzate in Radiodiagnostica e Medicina Nucleare (Cod. 231FF) nel Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia
- Titolare Insegnamento Attività Didattica Elettiva “Sicurezza e Qualità in Risonanza Magnetica” (Cod. 1275Z) nel Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia
- Titolare Insegnamento Attività Didattica Elettiva “Diagnostica per Immagini Multimodalità: Esempi Applicativi” (Cod. 964ZW) nel Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia
- Titolare Insegnamento Attività Didattica Elettiva “Anatomia Ecografica Ex-Vivo, In-Vivo e In Simulazione” (Cod. 2041Z) nel Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia
- Titolare Insegnamento del Corso Integrativo di Potenziamento “Anatomia Umana con Tecniche di Imaging Ecografico, in Vivo e in Simulazione” (Cod. 2041Z) nel Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia
- Titolare Insegnamento “Ecografia ed Eco-color Doppler”, Modulo del Corso Esame Primo Anno (Cod. Z1495) della Scuola di Specializzazione in Radiodiagnostica
- Titolare Insegnamento “Diagnostica Ginecologica”, Modulo del Corso Esame Secondo Anno (Cod. Z1496) della Scuola di Specializzazione in Radiodiagnostica
- Titolare Insegnamento “Diagnostica Apparato Epatobiliare e Pancreas”, Modulo del Corso Esame Quarto Anno (Cod. Z1498) della Scuola di Specializzazione in Radiodiagnostica
- Titolare Insegnamento “Risonanza Magnetica”, Modulo del Corso Esame Quarto Anno (Cod. Z1498) della Scuola di Specializzazione in Radiodiagnostica
- Titolare Insegnamento “Diagnostica dell’Apparato Urinario”, Modulo del Corso Esame Terzo Anno (Cod. Z1497) della Scuola di Specializzazione in Radiodiagnostica
- Titolare Insegnamento “Diagnostica per Immagini”, Modulo del Corso Esame Secondo Anno (Cod. Z1574) della Scuola di Specializzazione in Ematologia
- Titolare Insegnamento “Diagnostica per Immagini”, Modulo del Corso Esame Secondo Anno (Cod. Z1409) della Scuola di Specializzazione in Medicina Interna
- Titolare Insegnamento “Diagnostica per Immagini”, Modulo del Corso Esame Primo Anno (Cod. Z1382) della Scuola di Specializzazione in Geriatria

- Titolare Insegnamento “Interventionistica Angioradiologica dei Vasi Renali e Accessi Vascolari”, Modulo del Corso Esame Secondo Anno (Cod. Z1522) della Scuola di Specializzazione in Nefrologia

Prof.ssa Crocetti

Responsabilità didattica dell’insegnamento di Diagnostica per Immagini e Radioterapia per Corso di Laurea Magistrale Ciclo Unico 6 anni in Odontoiatria e Protesi Dentaria (4 CFU)

Codocenza nell’insegnamento di Ortopedia, Traumatologia ed Elementi di Riabilitazione; diagnostica dell’Apparato Locomotore Diagnostica per Immagini al Corso di Laurea Triennale in Scienze Motorie (2 CFU)

Responsabilità didattica dell’insegnamento di Ade - Radiologia Interventionistica al III anno del Corso di Laurea Triennale Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia (1 CFU) fino all’anno accademico 2024/2025

Dall’anno accademico 2025/2026 Codocenza Insegnamento Tecniche avanzate TC e radiologia interventistica (1 CFU)

Professor G.D. Aquaro:

Corso di studio: TRM-L - TECNICHE DI RADIOLOGIA MEDICA, PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI TECNICO DI RADIOLOGIA MEDICA)

Corso di studio: TRM-L - TECNICHE DI RADIOLOGIA MEDICA, PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI TECNICO DI RADIOLOGIA MEDICA) [L]

Corso di studio: TRM-L – ANATOMIA RADIOLOGICA

Docente di Scuola di specializzazione in Radiodiagnostica

Docente di Scuola di specializzazione in Cardiologia

Docente di Scuola di specializzazione in Cardiochirurgia

Docente di Scuola di specializzazione in Chirurgia Vascolare

Docente di Scuola di specializzazione in Medicina Interna

Docente di Scuola di specializzazione in Malattie infettive

Docente di Scuola di specializzazione in Cardiochirurgia

Docente di Scuola di specializzazione in Malattie infettive e tropicali

Docente di Scuola di specializzazione in Chirurgia toracica

Docente di Scuola di specializzazione in Medicina Nucleare

Direttore del master II livello di “Imaging cardiovascolare” a.a. 2024/2025

Docente del master II livello di “Imaging oncologico” a.a. 2024/2025

Pubblicazioni:

Prof. Lencioni

1. Sangro B, Kudo M, Erinjeri JP, Qin S, Ren Z, Chan SL, Arai Y, Heo J, Mai A, Escobar J, Lopez Chuken YA, Yoon JH, Tak WY, Breder VV, Suttichaimongkol T, Bouattour M, Lin SM, Peron JM, Nguyen QT, Yan L, Chiu CF, Santos FA, Veluvolu A, Thungappa SC, Matos M, Żotkiewicz M, Udoye SI, Kurland JF, Cohen GJ, Lencioni R; EMERALD-1 Investigators. Durvalumab with or without bevacizumab with transarterial chemoembolisation in hepatocellular carcinoma (EMERALD-1): a multiregional, randomised, double-blind, placebo-controlled, phase 3 study. *Lancet* 2025;405:216-232.
2. Lencioni R, Fanni SC, Morganti R, Febi M, Ambrosini I, De Gori C, D'Amore CA, Bruni L, D'Agostino G, Milazzo A, Guerri G, Coppola M, Mazzeo ML, Cioni D, Neri E. Looking for appropriateness in follow-up CT of oncologic patients: Results from a cross-sectional study. *Eur J Radiol* 2023;167:111080.
3. Kudo M, Finn RS, Qin S, Han KH, Ikeda K, Cheng AL, Vogel A, Tovoli F, Ueshima K, Aikata H, López CL, Pracht M, Meng Z, Daniele B, Park JW, Palmer D, Tamai T, Saito K, Dutkus CE, Lencioni R. Overall survival and objective response in advanced unresectable hepatocellular carcinoma: A subanalysis of the REFLECT study. *J Hepatol* 2023;78:133-141

Prof.ssa Cioni

1. Diagnostic accuracy of radiomics in the early detection of pancreatic cancer: a systematic review and qualitative assessment using the methodological radiomics score (METRICS). Renjifo-Correa ME, Fanni SC, Bustamante-Cristancho LA, Cuibari ME, Aghakhanyan G, Faggioni L, Neri E, Cioni D. *Cancers* 2025;17:803.
2. Synergizing liquid biopsy and hybrid PET imaging for prognostic assessment in prostate cancer: a focus review. Stracuzzi F, Dall' Armellina S, Aghakhanyan G, Fanni SC, Aringhieri G, Faggioni L, Neri E, Volterrani D, Cioni D. *Biomolecules* 2025;15:1041.
3. Radiomics-based machine learning role in differential diagnosis between small renal oncocytoma and clear cells carcinoma on contrast-enhanced CT: A pilot study. Francischello R, Fanni SC, Chiellini M, Febi M, Pomara G, Bandini C, Faggioni L, Lencioni R, Neri E, Cioni D. *Eur J Radiol Open* 2024;13:100604

Prof.ssa Crocetti

1. Rognoni C, Bhoori S, **Crocetti L**, Mosconi C, Fonio P, Bongini MA, Bozzi E, Brunetto M, Cappelli A, Chiesa C, Cioni R, Di Gregorio F, Doriguzzi A, Maccauro M, Masi G, Sponza M, Spreafico C, Vit A, Tarricone R. Cost-Benefit Analysis of Trans-Arterial Radio-Embolization with Y-90 Glass Microspheres Versus Drug-Eluting Bead Trans-Arterial Chemo-

- Embolization in Patients with Hepatocellular Carcinoma in Italy. *Cardiovasc Interv Radiol.* 2025 Nov;48(11):1614-1624. doi: 10.1007/s00270-025-04214-4. Epub 2025 Oct 6. PMID: 41053467; PMCID: PMC12572073.
- 2. Sofocleous CT, Callstrom MR, Petre EN, Gonen M, Rilling WS, Ahmed M, Kelekis A, Soulen MC, Pereira P, **Crocetti L**, Dupuy DE, Solbiati L. Real-time 3D confirmation of complete ablation with margins as a local cure for colorectal liver metastases: the ACCLAIM trial. *Trials.* 2025 Sep 26;26(1):360. doi: 10.1186/s13063-025-09006-2. PMID: 41013745; PMCID: PMC12465973.
 - 3. **Crocetti L**, Gaba RC, Ninalowo H, Yamamoto A, Yamamoto M. The Global Reading Room: Managing Hematemesis and Encephalopathy in a Patient With Portal Hypertension. *AJR Am J Roentgenol.* 2025 Jul 9. doi: 10.2214/AJR.25.33472. Epub ahead of print. PMID: 40632633.
 - 4. Vitale A, Cabibbo G, Rimassa L, Iavarone M, Colli A, **Crocetti L**, Pawlik TM, Casadei-Gardini A, Ponziani FR, Bargellini I, Tovoli F, Cillo U, Giannini EG. The Concept of "Converse Therapeutic Hierarchy" for Patients with Hepatocellular Carcinoma. *Liver Cancer.* 2025 May 10:1-15. doi: 10.1159/000546360. Epub ahead of print. PMID: 40496214; PMCID: PMC12148337.
 - 5. Balzano E, Bernardi L, Candita G, Trizzino A, Petagna L, Bozzi E, Scalise P, Cristaudi A, Tincani G, Pezzati D, Ghinolfi D, **Crocetti L**. Transabdominal Robotic-Assisted Partial Nephrectomy and CT-Guided Percutaneous Cryoablation for the Treatment of De Novo Kidney Tumors After Liver Transplantation. *Life (Basel).* 2025 Feb 7;15(2):254. doi: 10.3390/life15020254. PMID: 40003663.
 - 6. Cervelli R, Cencini M, Aringhieri G, Silvestrini B, Cacciato Insilla A, Campani D, Ghinolfi D, De Simone P, Tosetti M, **Crocetti L**. Ex-vivo 7T MRI of human explanted cirrhotic liver with HCC: quantitative and qualitative evaluation with radiological-pathological correlation. *Radiol Med.* 2025 Feb 12. doi: 10.1007/s11547-025-01962-8. Epub ahead of print. PMID: 39937367.
 - 7. Lucatelli P, Rocco B, Argirò R, Semeraro V, Lai Q, Bozzi E, Crociati S, Barone M, Posa A, Catalano C, **Crocetti L**, Iezzi R. Percutaneous thermal segmentectomy for liver malignancies over 3 cm: mid-term oncological performance and predictors of sustained complete response from a multicentric Italian retrospective study. *Radiol Med.* 2024 Oct;129(10):1543-1554.
 - 8. Verhagen CAM, van der Velden AL, Bale R, Bozzi E, **Crocetti L**, Denys A, van Erp GCM, Gholamiankhah F, Greco G, Hendriks P, Knapen RRMM, Kobeiter H, Lanocita R, Meijerink MR, Orsi F, Phillips A, Rahmani H, Smits MLJ, van Strijen MJL, van Dam RM, van der Leij C, Burgmans MC. The Paradox of Modern Technology in Standardizing Thermal Liver Ablation: Fostering Uniformity or Diversity? *Cardiovasc Interv Radiol.* 2024 Oct;47(10):1402-1406.
 - 9. Bargellini I, Iezzi R, Mosconi C, Spreafico C, **Crocetti, L.** Commentary on: Transarterial Radioembolization (TARE) Global Practice Patterns: An International Survey by the Cardiovascular and Interventional Radiology Society of Europe (CIRSE) CardioVascular and Interventional Radiology, 2024;47(9): 1237-1238
 - 10. Visconti L, Celi A, Carrozza L, Tinelli C, **Crocetti L**, Daviddi F, De Caterina R, Madonna R, Pancani R. Inferior vena cava filters: Concept review and summary of current guidelines. *Vascul Pharmacol.* 2024 Jun;155:107375.
 - 11. **Crocetti L**, Scalise P, Bozzi E, Candita G, Cioni R. Thermal ablation of hepatocellular carcinoma. *J Med Imaging Radiat Oncol.* 2023;67(8):817-831

12. De Simone P, Ghinolfi D, Palladino S, Catalano G, Martinelli C, Ducci J, Bronzoni J, Tincani G, Balzano E, Carrai P, Petruccelli S, Campani D, **Crocetti L**, Lazzeri C, Biancofiore G, Peris A. First-in-human liver transplantation from a centenarian deceased donor after brain death. *Am J Transplant.* 2024 Feb;24(2):304-307
13. Urbani L, Roffi N, Moretto R, Signori S, Balestri R, Rossi E, Colombatto P, Licitra G, Leoni C, Martinelli R, Meiattini DA, Bonistalli E, Borelli B, Antoniotti C, Masi G, Rossini D, Boraschi P, Donati F, Della Pina MC, Lunardi A, Daviddi F, **Crocetti L**, Tonerini M, Gigoni R, Quilici F, Gaeta R, Turco F, Paolicchi A, Volterrani D, Nardini V, Buccianti P, Forfori F, Puccini M, Cremolini C. Vessel-Guided Mesohepatectomy for Liver Partition and Staged Major Parenchyma-Sparing Hepatectomies with Super-Selective Portal Vein Embolization or Enhanced ALPPS to Achieve R0 Resection for Colorectal Liver Metastases at the Hepatocaval Confluence. *Cancers (Basel).* 2023 Sep 22;15(19):4683. doi: 10.3390/cancers15194683. PMID: 37835377; PMCID: PMC10571927.
14. Vitale A, Cabibbo G, Iavarone M, Viganò L, Pinato DJ, Ponziani FR, Lai Q, Casadei-Gardini A, Celsa C, Galati G, Gambato M, **Crocetti L**, Renzulli M, Giannini EG, Farinati F, Trevisani F, Cillo U; HCC Special Interest Group of the Italian Association for the Study of the Liver. Personalised management of patients with hepatocellular carcinoma: a multiparametric therapeutic hierarchy concept. *Lancet Oncol.* 2023 Jul;24(7):e312-e322. doi: 10.1016/S1470-2045(23)00186-9. PMID: 37414020.

Prof. Aquaro :

- Aquaro gd et al. Late gadolinium enhancement dispersion for predicting malignant arrhythmic events in patient with non-ischaemic dilated cardiomyopathy. *European Heart Journal –Cardiovascular Imaging*, 2025;26:1217–1232; doi.org/10.1093/ehjci/jeaf124
- Aquaro gd et al. Attenuation-based estimation of myocardial extracellular volume from ECG-ungated whole-body CT examinations as an early biomarker of chemotherapy-induced cardiotoxicity: preliminary findings. *La radiologia medica*, 2025; doi.org/10.1007/s11547-025-02148-y
- Aquaro gd et al. Prognostic role of updated Lake Louise criteria for the diagnosis of acute myocarditis (ITAMY-mapping study). *International Journal of Cardiology*, 2025; doi.org/10.1016/j.ijcard.2025.134016

Progetti e fonti di finanziamento (titolo e riferimenti):

Prof. Lencioni

Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza – PNRR. Progetto di Ricerca “HEAL ITALIA - Health Extended Alliance for Innovative Therapies, Advanced Lab-Research, and Integrated Approaches of Precision Medicine”:

- Leader del Workpackage 1 (“Optimizing the Arrows into the Quiver: from Prediction Markers to Targeted Treatments”) dello Spoke 8 (“Clinical Validation and Implementation of

Innovative Predictive, Preventive, Diagnostic and Therapeutic Precision Medicine Approaches, Based on Established or Emerging Molecular and Clinical Phenotyping and AI-Driven Decision-Making Protocols”).

- Componente del Comitato Scientifico Nazionale della Fondazione HEAL ITALIA, rete multidisciplinare di Università, IRCCS e Imprese avente lo scopo di condividere, nell'ambito della medicina di precisione, conoscenze, ricerche e tecnologie innovative a supporto della ricerca traslazionale per diagnosi e terapie avanzate di neoplasie e malattie cardiovascolari, metaboliche e rare.

Prof.ssa Cioni:

1. FAITH - Fostering Artificial Intelligence Trust for Humans towards the Optimization of Trustworthiness through Large-Scale Pilots in Critical Domains – Progetto di Ricerca Europeo finanziato nell'ambito del Programma HORIZON-CL4-2023-HUMAN-01 (GA101135932) Arco temporale: 2024-2027 - Ruolo: Responsabile Scientifico
2. CHAIMELEON - Accelerating the Lab to Market Transition of AI Tools for Cancer Management – Progetto di Ricerca Europeo finanziato nell'ambito del Programma HORIZON 2020 (No. GA952172) Arco temporale: 2020-2025 - Ruolo: Co-Investigator
3. EUCANIMAGE - Platform Linked to Biological and Health Data for Next-Generation Artificial Intelligence and Precision Medicine in Oncology – Progetto di Ricerca Europeo finanziato nell'ambito del Programma HORIZON 2020 (No. GA952103) Arco temporale: 2020-2025 - Ruolo: Co-Investigator
4. THE - Tuscany Health Ecosystem (Ecosistema dell'innovazione sulle scienze e le tecnologie della vita in Toscana) – Progetto di Ricerca Europeo finanziato nell'ambito Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza – PNRR dall'Unione Europea e dal Ministero dell'Universit. e della Ricerca (Spoke 1 ECS_00000017) Arco temporale: 2022-2025 - Ruolo: Co-Investigator
5. NAVIGATOR - An Imaging Biobank to Precisely Prevent and Predict Cancer, and Facilitate the Participation of Oncologic Patients to Diagnosis and Treatment – Progetto di Ricerca co-finanziato dalla Regione Toscana Arco temporale: 2022-2025 - Ruolo: Co-Investigator
6. EUCAIM - European Federation for Cancer Images – Progetto di Ricerca Europeo finanziato nell'ambito del Programma HORIZON 2020 (GA101100633) Arco temporale: 2023-2026 - Ruolo: Co-Investigator

Prof.ssa Crocetti

Sperimentatore principale locale in studi multicentrici internazionali

- 2024: Observational Study to Assess Real-World Outcomes in Patients With Unresectable Liver Tumors Initiating Treatment With SIR-Spheres (Y-90 Resin Microspheres) (SIRtaine Registry) NCT05967143
- 2025: A randomized open-label phase II study on the effect of durvalumab and tremelimumab combined with personalized SIRT (p-SIRT), standard-dose SIRT (sd-SIRT) or immunotherapy followed by on-demand locoregional SIRT (od-SIRT) in non -

resectable hepatocellular carcinoma (HCC) patients. EudraCT Number: 2020-003925-42

Prof Aquaro:

Principal investigator del PRIN PNRR 2022 “Una piattaforma cellulare 3D per la malattia calcifica della valvola aortica: un nuovo mezzo per studio la fisiopatologia della valvola e per testare nuove terapie (CALLIOPE)”

Attività di terza missione connesse (divulgazione, eventi, etc)

Prof.Crocetti

2024-2026 Membro dell’Executive Board di CIRSE nella funzione di Tesoriere

2025-2026 Consigliere della Sezione di Studio di Radiologia Interventistica della SIRM

2024-2025 Chairperson del Programme Committee di European Congress of Interventional Oncology (ECIO)

2019-2024 Membro del Comitato Esecutivo della Cardiovascular and Interventional Radiological Society of Europe (CIRSE)

2023-2024 Membro del Comitato Scientifico del 51° Congresso Nazionale SIRM

2022-2023 Deputy Chairperson del Programme Committee European Congress of Interventional Oncology (ECIO)

Prof. Aquaro

- “Corso Residenziale di cardio-TC e Cardio-RM”, Pisa 23-24 giugno 2023
- "Campus per Specializzandi di Cardio-TC e Cardio-RM", Pisa 26-28 giugno 2025