

DOTT. ROBERTO PROST

E-mail: roberto.prost@aob.it

DATI PERSONALI

ISTRUZIONE

- 23/10/2017 Università degli studi di Cagliari
- *Master in Management Socio-Sanitario*
Titolo Project-Work: *Valutazione dell'Appropriatezza e controllo della Qualità delle Prestazioni di Diagnostica per Immagini.*
Coordinatore del Master: Prof.ssa R. C. Coppola
- 21/11/2006 Università degli studi di Sassari
- *Diploma di Specializzazione in RADIODIAGNOSTICA.*
Votazione 50/50 e Lode
Titolo Tesi: *Misurazione del gradiente presso rio porto-epatico (HVPG) mediante cateterismo delle vene sovraepatiche con accesso da una vena antecubitale.*
Relatore: Prof. G. C. Canalis
- 20/12/2002 Università degli studi di Cagliari
- *Laurea in Medicina e Chirurgia.*
Votazione 110/110 e Lode
Titolo Tesi: *La diagnostica per immagini del carcinoma lobulare infiltrante della mammella: mammografia, ecotomografia, ecoDoppler, risonanza magnetica.*
Relatore: Prof. G. Mallarini.
-

- Dal 01/02/2018 ad oggi **ARNAS “G. Brotzu”** – P.O. Brotzu Cagliari
Dirigente medico, disciplina radiodiagnostica
Contratto a tempo indeterminato 38 ore/sett.
- Dal 15/01/2012 al 15/07/2012 **New York University** – Hospital for Joint Disease
Research Fellowship MSK Radiology.
- Dal 01/09/2009 al 31/01/2018 **ASL N°8 Cagliari** – Ospedale Marino, Cagliari
Dirigente medico, disciplina radiodiagnostica
Contratto a tempo indeterminato 38 ore/sett.
- Dal 06/04/2009 al 01/09/2009 **ASL N°8 Cagliari** – P. O. San Marcellino, Muravera
Dirigente medico, disciplina radiodiagnostica
Contratto a tempo indeterminato 38 ore/sett.
- Dal 11/03/2007 al 31/03/2009 **Casa di Cura S. Salvatore** - Via Scano 85, Cagliari
Medico Radiologo
Responsabile del servizio di Radiologia
- Dal 19/09/2008 al 31/03/2009 **GMP SERVIZI s.a.s.**, Quartu S. Elena
Attività libero professionale come Radiologo
- Dal 10/02/2009 al 31/03/2009 studio di radiologia **Studio Radiodiagnostico s.a.s.**, Sestu
Attività libero professionale come Radiologo
Ecografista
- Dal 26/01/2009 al 01/04/2009 studio di radiologia **Centro San Michele**, Cagliari
Attività libero professionale come Radiologo
Ecografista
- Dal 10/01/2007 al 10/03/2007 studio di radiologia **BIORAD**, Nuoro
Attività libero professionale come Radiologo
- Dal 20/05/2003 al 21/11/2006 Istituto di scienze radiologiche “C. Bompiani”
Università degli studi di Sassari
Medico specializzando

Dal 2009 al 2018 ho esercitato la professione di Dirigente Medico Radiologo in maniera continuativa presso la **S.C. di Radiologia dell'Ospedale Marino della ASSL Cagliari**, dove ho acquisito esperienza nelle principali metodiche di diagnostica per immagini, svolgendo regolarmente turni negli ambulatori di radiologia tradizionale, ecografia, tomografia computerizzata e risonanza magnetica. Dal 2013 l'attivazione dei turni di guardia attiva (notturni e diurni festivi) mi ha permesso di raggiungere un adeguato livello di autonomia decisionale e gestionale nella radiologia d'urgenza.

Nel 2012 ho avuto modo di approfondire le conoscenze in radiologia muscolo-scheletrica durante il comando di 6 mesi presso l'**Hospital for Joint Disease della New York University**, che successivamente sono state messe a frutto svolgendo le attività dell'*Ambulatorio di Interventistica Muscolo-Scheletrica*, dove ho affinato capacità manuali nelle procedure eco-guidate per il trattamento di patologie di spalla, anca, ginocchio, piede. Tale esperienza è servita a creare proficue collaborazioni con colleghi ortopedici e fisiatrici, ed è stata motivo di invito ad intervenire con relazioni in diversi corsi e congressi di valenza regionale e nazionale.

Mancando nel presidio una figura specializzata sul sistema vascolare, mi sono interessato di ecografia Doppler, rispondendo alle richieste dei reparti di Rianimazione, Unità Spinale Unipolare e Pronto Soccorso. Ho avuto modo di collaborare in modo proficuo con i colleghi della Neurochirurgia, acquisendo esperienza nelle patologie oncologiche, traumatiche e degenerative del sistema nervoso.

Dal febbraio 2018 presto servizio presso l'**ARNAS "G. Brotzu"** dove ho avuto modo di ampliare la mia personale casistica con oltre 32000 prestazioni di diagnostica per immagini in radiologia convenzionale, ecografia, TC, e interventistica extravascolare. In particolare mi occupo di biopsie renali, epatiche e polmonari, drenaggi di raccolte toraciche e addominali, collaborando con i reparti di Medicina Interna, Medicina d'Urgenza, Chirurgia D'Urgenza, Gastroenterologia, Urologia, Nefrologia, Neuroriabilitazione, Ortopedia.

Collaboro con la **scuola di formazione di ecografia di base SIUMB di Cagliari**, che svolge l'attività formativa presso la S.C. di Radiologia del P.O. San Michele. Sono docente del Corso di formazione in ultrasonologia della SIUMB.

Dal 2017 mi occupo di *stampa 3D in ambito biomedico*, con l'ambizione di introdurre questa nuova tecnologia nella pratica clinica, ho portato alcuni lavori al primo congresso nazionale della società scientifica IDBN (Italian Digital Biomanufacturing Network).

Ho fatto parte del GOI del progetto di ricerca **PSD for Cardiovascular Disease** finanziato da Sardegna Ricerche, che ha visto la collaborazione multidisciplinare tra la S.C. di Radiologia dell'Azienda Ospedaliera "G. BROTZU" e il DICAAR dell'Università degli Studi di Cagliari.

Dal 2019 al 2022 ho fatto parte della **Sezione di Studio di Radiologia Informatica della SIRM** e mi occupo di *Intelligenza Artificiale applicata alla radiodiagnostica*, referto strutturato e radiomica, temi su cui sono stato invitato a presentare diverse relazioni ai congressi nazionali di Radiologia, a corsi e webinar organizzati dalla SIRM.

Per ampliare le competenze in ambito dirigenziale ho conseguito con profitto il **Master di II livello in Management Socio-Sanitario** c/o l'Università degli Studi di Cagliari con un progetto *sull'appropriatezza e la valutazione della qualità delle prestazioni di Diagnostica per Immagini*.

Ho partecipato alla prima edizione del **Master di Formazione per Direzione di UOC di Radiologia** organizzato dalla *Fondazione SIRM*, dal 29/04/2021 al 21/10/2021.

Ho partecipato al **Corso di Formazione in Ipnosi Clinica e Comunicazione Ipnotica** del 2020 conseguendo la qualifica di **IPNOLOGO** presso l'Istituto Franco Granone C.I.I.C.S

Negli anni ho sempre cercato di affiancare l'attività assistenziale con l'attività di ricerca, inviando diversi lavori ai congressi nazionali, europei e americani dove sono stati accettati come presentazioni orali, poster ed educational exhibit. Al momento gli articoli pubblicati in riviste indicizzate sono citati 108 volte in 68 articoli secondo i dati scopus:

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57213344549>

Granata, V., Fusco, R., Cozzi, D., R. Prost et al. **Structured reporting of computed tomography in the polytrauma patient assessment: a Delphi consensus proposal.** *Radiol med* **128**, 222–233 (2023). <https://doi.org/10.1007/s11547-023-01596-8>

Querzoli, G., Badas, M.G., Ferrari, S., R. Prost et al. **Fluid dynamics and blood damage in the dilated ascending aorta after mechanical prosthetic valve implantation: an in vitro study.** *Exp Fluids* **63**, 144 (2022). <https://doi.org/10.1007/s00348-022-03490-x>

R. Prost, A. Angioi, D. Scannu, D. Sirigu.

Application of Clinical Hypnosis in Ultrasound-Guided Renal Biopsies

ECR 2022 / C-13411; ESR - EPOS

<https://dx.doi.org/10.26044/ecr2022/C-13411>

Alberto Stefano Tagliafico, Cristina Campi, Bignotti Bianca, Chandra Bortolotto, Duccio Buccicardi, Coppola Francesca, **Roberto Prost**, Marco Rengo, Lorenzo Faggioni.

Disruptive Technologies in Radiology Research and Clinical Practice: Potential applications of Blockchain made easy
Blockchain in Radiology

La radiologia medica - volume 127, pages391–397 (2022)

<https://doi.org/10.1007/s11547-022-01460-1>

Vincenza Granata, Francesca Coppola, Roberta Grassi, Roberta Fusco, Salvatore Tafuto, Francesco Izzo, Alfonso Reginelli, Nicola Maggialetti, Duccio Buccicardi, Barbara Frittoli, Marco Rengo, Chandra Bortolotto, **Roberto Prost**, Emanuele Neri, Vittorio Miele, Lorenzo Faggioni et al.

Structured Reporting of Computed Tomography in the Staging of Neuroendocrine Neoplasms: A Delphi Consensus Proposal.

Front. Endocrinol. 2021 - 12:748944. doi: 10.3389/fendo.2021.748944

Vincenza Granata, Lorenzo Faggioni, Roberta Grassi, Roberta Fusco, Alfonso Reginelli, Daniela Rega, Nicola Maggialetti, Duccio Buccicardi, Barbara Frittoli, Marco Rengo, Chandra Bortolotto, **Roberto Prost**, Andrea Laghi, Roberto Grassi, Luca Brunese, Emanuele Neri, Vittorio Miele, Francesca Coppola et al.

Structured reporting of computed tomography in the staging of colon cancer: a Delphi consensus proposal.

La radiologia medica 2021 <https://doi.org/10.1007/s11547-021-01418-9>

Granata, V.; Grassi, R.; Miele, V.; Larici, A.R.; Sverzellati, N.; Cappabianca, S.; Brunese, L.; Maggialetti, N.; Borghesi, A.; Fusco, R.; **Prost, R.** et al. **Structured Reporting of Lung Cancer Staging: A Consensus Proposal.**

Diagnosics 2021, 11, 1569. <https://doi.org/10.3390/diagnostics11091569>

Granata, V.; Pradella, S.; Cozzi, D.; Fusco, R.; Faggioni, L.; Coppola, F.; Grassi, R.; Maggialetti, N.; Buccicardi, D.; Lacasella, G.V.; **Prost, R.** et al. **Computed Tomography Structured Reporting in the Staging of Lymphoma: A Delphi Consensus Proposal.**

J. Clin. Med. 2021, 10, 4007.

<https://doi.org/10.3390/jcm10174007>

Giorgio Querzoli, Maria Grazia Badas, Simone Ferrari, Michela Garau, Matteo Pibiri, **Roberto Prost**, Vittorio Satta, Elena Sica and Gildo Matta. **Fluidodinamica dell’Aorta Toracica Aneurismatica.** Presentazione al congresso IDRA2020 (XXXVII Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche), 14-16 giugno 2021, on-line edition.

Giorgio Querzoli, Maria Grazia Badas, Simone Ferrari, Michela Garau, Matteo Pibiri, **Roberto Prost**, Vittorio Satta, Elena Sica and Gildo Matta.

An in-vitro investigation on the fluid dynamics of the thoracic aorta.

Presentazione al XXVIII A.I.V.E.L.A. Annual Meeting, Ancona 17-18 Dicembre 2020.

Marongiu G., Prost R., Capone A. **A New Diagnostic Approach for Periprosthetic Acetabular Fractures Based on 3D Modeling: A Study Protocol.** *Diagnostics* 2020, 10, 15; doi:10.3390/diagnostics10010015

Prost R., Satta V., Capone A. **Utilizzo di biomodelli nel planning preoperatorio in ortopedia: un caso di revisione protesica.** Presentazione a podio I° Congresso Nazionale IDBN, Bologna 25/26 Maggio 2017

Satta V., Prost R., Capone A. **Valutazione del deficit osseo in un caso di mobilizzazione di protesi di anca.** Presentazione di biomodello I° Congresso Nazionale IDBN, Bologna 25/26 Maggio 2017.

Calabrò C., Pilleri L., Siuni E., Prost R. **Valutazione Radiologica del Trattamento delle Fratture Prossimali dell'omero con chiodo prossimale DINAMIC T® Omero.** Poster PS-09/84. 47° Congresso Nazionale SIRM, Napoli 15-18 Settembre 2016.

Stone TJ, Rosenberg ZS, Velez ZR, Ciavarra G, Prost R, Bencardino JT. **Subluxation of the peroneus long tendon in the cuboid tunnel: is it normal or pathologic? An ultrasound and magnetic resonance imaging study.** *Skeletal Radiol.* 2016 Mar;45(3):357-65. doi: 10.1007/s00256-015-2293-3. Epub 2015 Dec 11. PubMed PMID: 26659451.

R. Prost MD, J T Bencardino MD, Z S Rosenberg. **Superior Gluteal Nerve Entrapment: MR Imaging Evaluation.** Poster. European Congress of Radiology. Vienna, Marzo 2013

R. Prost MD, J T Bencardino MD, Z S Rosenberg. **Intratendinous Ganglion Cyst: Depiction on MR images.** Educational Exhibit at the 98th congress of Radiological Society of North America RSNA 2012.

Z Restrepo Velez, MD, Z S Rosenberg, MD; G A Ciavarra, MD; E M Gorynski; J T Bencardino, MD; R Prost, MD. **Ultrasound (US) and 3T MRI of pseudosubluxation of peroneus longus tendon in the cuboid groove.** Abstract of oral presentation at the 98th congress of Radiological Society of North America RSNA 2012.

Prost R., Scanu D., Virgilio G., Sirigu D., Canu N., Campisi G., Migaletto V. **SMIRG no profit Foundation- Sassari. Accuratezza delle classificazioni BI- RADS nella gestione dei noduli mammari solidi; nostra esperienza.** Abstract di presentazione orale. XXI Congresso Nazionale SIUMB, Novembre 2009.

D. Sirigu, D. Scanu, G. Virgilio, R. Prost, G. Campisi, V. Migaletto. **SMIRG no profit Foundation- Sassari. Studio dinamico del pene con color Doppler ad alta sensibilità: valutazione dei parametri emodinamici in presenza di varianti anatomiche e implicazioni cliniche nei pazienti con sospetta coronaropatia.** Abstract di presentazione orale. XX Congresso Nazionale SIUMB, Novembre 2008.

D. Scanu, G. Virgilio, D. Sirigu, N. Canu, R. Prost, G. Campisi, S. Mulas, V. Migaletto **SMIRG no profit Foundation- Sassari. Ecocontrastografia non lineare fondamentale (CPS) con SonoVue: tempi di arrivo nell'arteria e nella vena epatica V/S curve intensità – tempo nello studi perfusione nei pazienti epatopatici HCV correlati.** Abstract di presentazione orale. XX Congresso Nazionale SIUMB, Novembre 2008.

G. Virgilio, D. Scanu, D. Sirigu, R. Prost, G. Campisi, V. Migaletto. **SMIRG no profit Foundation- Sassari. L'ecocontrastografia nella valutazione dell'attività di malattia nel morbo di Crohn.** Abstract di presentazione orale. XX Congresso Nazionale SIUMB, Novembre 2008.

G. Virgilio, D. Scanu, D. Sirigu, R. Prost, F. Garau, V. Migaletto. **SMIRG no profit Foundation- Sassari. Pseudo-Tumori infiammatori del fegato (PTIF): aspetti**

contrastografici eco (CEUS) e TC (CETC), e quadri istopatologici. Abstract di presentazione orale. XIX Congresso Nazionale SIUMB, Novembre 2007.

V Migalettu, MD, Sassari, Sardinia ITALY; G Virgilio, MD; R Prost, MD; D Scanu, MD; D Sirigu, MD; G Campisi, MD **Dynamic Examination of Penis: Usefulness of Study of Intracavernous Vascularization and Individuation of Anatomical Variants by Color Doppler Echotomography and High Sensitivity Color Doppler Energy.** Abstract of oral presentation by SMIRG at the 93rd congress of Radiological Society of North America. ([RSNA 2007](#))

V Migalettu, MD, Sassari, Sardinia ITALY; R Prost, MD; G Virgilio, MD; G Campisi, MD; D Scanu, MD. **Modern Ultrasound Evaluation of Inflammatory Activity in Crohn's Disease.** Abstract of oral presentation by SMIRG at the 92nd congress of Radiological Society of North America ([RSNA 2006](#))

V. Migalettu, D Sirigu, D. Turilli, G. Campisi, R. Prost, G. Virgilio. Sardinian Mediterranean Imaging Research Group (SMIRG). **Pseudo-Tumori infiammatori del fegato (PTIF): aspetti contrastografici eco (CEUS) e TC (CETC), e quadri istopatologici.** Abstract di presentazione orale 42° Congresso Nazionale SIRM, Giugno 2006.

G. Virgilio, N. Canu, D. Turilli, D. Scanu, R. Prost, V. Migalettu. Sardinian Mediterranean Imaging Research Group (SMIRG). **Esame dinamico del pene: studio della vascolarizzazione intracavernosa ed individuazione delle varianti anatomiche con ecotomografia color doppler e color doppler energy ad alta sensibilità.** Abstract di presentazione orale 42° Congresso Nazionale SIRM, Giugno 2006.

R. Prost, G. Virgilio, N. Canu, D. Sirigu, D. Turilli, A. Manca, V. Migalettu Sardinian Mediterranean Imaging Research Group (SMIRG). **Progressi tecnologici e miglioramenti diagnostici nella valutazione ecografica dell'attività flogistica del morbo di Crohn.** Poster. XVII Congresso Nazionale SIUMB novembre 2005.

N. Canu, V. Migalettu, G. Virgilio, R. Prost, D. Turilli, A. Manca, G. Campisi Mediterranean Imaging Research Group (SMIRG). **Vantaggi dell'imaging contrastografico (SonoVue) fondamentale non lineare v/s imaging armonico nello studio delle lesioni epatiche.** Poster. XVII Congresso Nazionale SIUMB novembre 2005.

D. Soro, G.B. Meloni, M. Becchere, A. Cossi, R. Prost, S. Frau. **Due rari casi di miofibroblastoma in pazienti di sesso femminile.** Poster. 41° Congresso nazionale SIRM, La radiologia medica, vol. 107 Suppl, 1 al n. 5-6 Maggio- Giugno 2004.

ATTIVITÀ SOCIALI

2013-2018 Presidente della associazione culturale **Tramas De Amistade**

- <http://www.tramasdeamistade.org/>

Cagliari, 07/07/2023

Ai sensi dell'art. 10, legge 675/96, autorizzo al trattamento dei dati personali.

ROBERTO PROST