

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome e Nome	Solla Ignazio
Data di nascita	27/01/1979
Qualifica	Dirigente Fisico
Amministrazione	ARNAS G. Brotzu - Cagliari
Incarico attuale	Dirigente nella disciplina di Fisica Medica
Numero telefonico dell'ufficio	070 539-238/681
Fax dell'Ufficio	
Email istituzionale	ignazio.solla@aob.it

TITOLI DI STUDIO E PROFESSIONALI ED ESPERIENZE LAVORATIVE

Titolo di studio	Laurea in Fisica, Università degli studi Cagliari								
Altri titoli di studio e professionali	Specializzazione in Fisica Sanitaria, Università Cattolica Sacro Cuore Roma, policlinico A.Gemelli. Iscrizione nell'elenco nazionale degli Esperti Radioprotezione Qualifica Regionale di tecnico architettura sistemi informatici client-server.								
Esperienze professionali (incarichi ricoperti)	Dirigente Fisico nella disciplina di Fisica Sanitaria presso Arnas Brotzu-CA. Esercizio della professione di Esperto in Radioprotezione.								
Capacità linguistiche	<table><tr><th>Lingua</th><th>Livello parlato</th><th>Livello scritto</th></tr><tr><td>Inglese</td><td>Buono</td><td>Buono</td></tr></table>	Lingua	Livello parlato	Livello scritto	Inglese	Buono	Buono		
Lingua	Livello parlato	Livello scritto							
Inglese	Buono	Buono							
Capacità e competenze tecniche	Assicurazione di qualità, standardizzazione di protocolli, sicurezza in Risonanza Magnetica. Controlli di Qualità in Radiologia e Radioterapia. Tecniche radioterapiche conformazionali e speciali a fasci esterni (3DCRT, IMRT, Total Body Irradiation, Craniospinal Irradiation). IGRT e tecniche di controllo del movimento (4DCT). Dosimetria in vivo. Radioprotezione.								

Capacità nell'uso delle tecnologie	Software analisi e programmazione per utilizzo Clinico e per controlli in Fisica Sanitaria. Applicazioni di sviluppo e tecnologie web based.
Corsi di formazione	Partecipazione, anche in qualità di relatore, a numerosi eventi di tipo aziendale o a carattere nazionale con interesse scientifico nella disciplina di Fisica Sanitaria.
Pubblicazioni	<p>Zucca S, Solla Ignazio, Boi A, Loi S, Rossi A., Sanna F. Loi B, The role of a commercial radiation dose index monitoring system in establishing local dose reference levels for fluoroscopically guided invasive cardiac procedures, Phys Med 2020</p> <p>Farace P, Piras S, Porru S, Massazza F, Fadda G, Solla I, Piras D, Deidda MA, Amichetti M, Possanzini M. Preventive sparing of spinal cord and brain stem in the initial irradiation of locally advanced head and neck cancers. J Appl Clin Med Phys. 2014 Jan 6;15(1):4399.</p> <p>Solla I, Zucca S, Possanzini M, Piras S, Pusceddu C, Porru S, Meleddu G, Farace P. Free-breathing conformal irradiation of pancreatic cancer. J Appl Clin Med Phys. 2013 Jul 8;14(4):4152.</p> <p>Farace P, Zucca S, Solla I, Fadda G, Durzu S, Porru S, Meleddu G, Deidda MA, Possanzini M, Orrù S, Lay G. Planning hybrid intensity modulated radiation therapy for whole-breast irradiation. Int J Radiat Oncol Biol Phys. 2012 Sep 1;84(1)</p> <p>Zucca S, Carau B, Solla I, Garibaldi E, Farace P, Lay G, Meleddu G, Gabriele P. Prostate image-guided radiotherapy by megavolt cone-beam CT. Strahlenther Onkol. 2011 Aug;187(8):473-8</p> <p>Possanzini M., Zucca S., Pusceddu C, Farace P., Solla I., Perra E., Meleddu G., Gabriele P. "Interfractional motion analysis in locally advanced pancreatic adenocarcinomas by implanted fiducias and megavoltage cone beam CT", XX congresso nazionale AIRO TUMORI (supplementi), vol10, num2, novembre 2010.</p> <p>Ferrara T., Zucca S., Farace P., Solla I., Farigu R., Ciccotto M.G, Schirra V., Meleddu G.F, Gabriele P. "Surface imaging for daily patient positioning in breast irradiation". XX congresso nazionale AIRO TUMORI (supplementi), vol10, num2, novembre 2010.</p> <p>Carau B., Garibaldi E., Solla I., Farace P., Zucca S., Vigo F., Urpis M., Gabriele P. "IGRT by on-line Megavolt cone beam in the curative radiotherapy of prostate cancer". XX congresso nazionale</p>

AIRO

TUMORI (supplementi), vol10, num2, novembre 2010.

Carau B., Garibaldi E., Urpis M., Zucca S., Farace P., Solla I., Gabriele P.

"The clinical feasibility of megavoltage-cone beam CT (MVCB) in image-guided radiotherapy (IGRT) of head and neck cancer". XX congresso nazionale AIRO
TUMORI (supplementi), vol10, num2, novembre 2010.

B. Carau, E. Garibaldi, S. Zucca, I. Solla, F. Vigo, P. Porcu, Esposito, P. Gabriele.

"megavoltage cone beam ct (MVCB) vs portal vision (PV) portal vision to evaluate setup errors in 3D-CRT for prostate cancer". ESTRO 29

Radiotherapy & Oncology (supplement 1), vol96, September 2010.

T. Ferrara, S. Zucca, M. G. Ciccotto, V. Schirra, I. Solla, C. Ferrara, A. Madeddu, R. Murtas, M. A. Deidda, G. Meleddu, P. Gabriele.

"A randomised study on set-up error in breast cancer radiotherapy by EPID with different methods. Preliminary clinical experience with Vision RT.". *ESTRO 29*

Radiotherapy & Oncology (supplement 1), vol96, September 2010.

Ignazio Solla, Sergio Zucca, Sergio Porru

"MVision Siemens: accettazione fisico-dosimetrica del sistema per la megavoltage Cone-Beam CT (MV-CBCT)". Atti del VI congresso di nazionale di fisica medica (AIFM). Reggio Emilia 2009

Barbara Carau, Sergio Zucca, Elisabetta Garibaldi, Ignazio Solla, Pierluigi Pittau, Irene Desogus, Giovanna Delussu, Silvia Orrù, Pietro Gabriele.

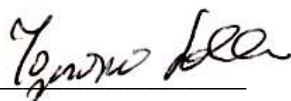
"Studio prospettico sugli errori di set-up nella 3D-CRT nel carcinoma prostatico mediante l'utilizzo di immagini portali, in vista dell'implementazione della dose-escalation e della IMRT". Congresso nazionale ". I 40 anni della radioterapia degli Ospedali Galliera". Genova 2009.

B. Carau, S. Zucca, P.L. Pittau, I. Solla, D. Piras, E. Soddu, M. Orlando, P. Gabriele.

"Prospective study of set-up errors in 3D-CRT of prostate cancer by comparison of portal images (PV) with the digitally reconstructed radiograph (DRR)".

Congresso nazionale AIRO Giovani. Firenze 2009.

Firma


Curriculum anno 2021