

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome Solla Ignazio
Amministrazione ASL di CAGLIARI
Incarico attuale Dirigente ASL I fascia - Fisica Sanitaria
Indirizzo
Telefono 0706092002-4
Fax 0706092003
E-mail ignaziosolla@asl8cagliari.it

Nazionalità Italiana
Data di nascita 27/01/1979

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) **SETTEMBRE 2011 - OGGI**
• Nome e indirizzo del datore di lavoro Ospedale A. Businco – Via Jenner 1, 09100 Cagliari
Azienda ASL N°8 di Cagliari
• Tipo di azienda o settore SSN
• Tipo di impiego **Dirigente Fisico di Fisica Sanitaria con contratto a tempo indeterminato**

- Date (da – a) **MAGGIO 2010 – SETTEMBRE 2011**
• Nome e indirizzo del datore di lavoro Ospedale A. Businco – Via Jenner 1, 09100 Cagliari
Azienda ASL N°8 di Cagliari
• Tipo di azienda o settore SSN
• Tipo di impiego Dirigente Fisico di Fisica Sanitaria

- Date (da – a) **2010**
• Tipo di impiego Contratto di collaborazione occasionale
• Principali mansioni e responsabilità **Insegnamento** di matematica e fisica presso licei scientifici Euclide e Pitagora di Cagliari.

- Date (da – a) **2008 – Maggio 2010**
• Tipo di impiego Rapporto libero professionale
• Principali mansioni e responsabilità Sorveglianza Fisica della protezione dalle Radiazioni Ionizzanti

- Date (da – a) **OTTOBRE 2008 – MARZO 2010**
• Nome del datore di lavoro Università degli Studi di Cagliari.
• Tipo di impiego **Attività di Tutorato** per il corso integrato di fisica in medicina e chirurgia.

- Date (da – a) **2008**

- Nome del datore di lavoro
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Tema Sinergie s.r.l.
 Contratto di prestazione occasionale.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego

GENNAIO 2006-MARZO 2006
 Azienda Ospedaliera “Brotzu” di Cagliari.
 Stage. NMR, RIS, PACS

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego

Ottobre 2005-Gennaio 2006
 Ospedale Oncologico “Businco” di Cagliari, Azienda ASL n°8.

Tirocinio finalizzato al conseguimento del titolo di esperto qualificato di primo grado presso i reparti di Medicina Nucleare e Radioterapia come previsto dall’allegato V della legge 230/95.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita

SETTEMBRE 2009
 Università Cattolica del Sacro Cuore sede di Roma, policlinico Agostino Gemelli.
Specializzazione in Fisica Sanitaria conseguita con valutazione finale: 50/50 e LODE
 Titolo della tesi: “Caratterizzazione del sistema MVision Siemens in termini di accuratezza fisico-dosimetrica, accuratezza geometrica di posizionamento e qualità dell’immagine”.

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita

APRILE 2005
 Università di Cagliari, Facoltà di Scienze MM.FF.NN. con indirizzo in Fisica.
 Laurea in Fisica.

ABILITAZIONE E ALTRI TITOLI

OTTOBRE 2007
 ISCRIZIONE ALL’ELENCO NAZIONALE DEGLI ESPERTI QUALIFICATI CON IL I GRADO DI ABILITAZIONE E NUMERO D’ORDINE 637

2007
 QUALIFICA REGIONALE DI TECNICO ARCHITETTURA SISTEMI INFORMATICI CLIENT-SERVER

PRIMA LINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

INGLESE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

Fluente
 Buona
 Fluente

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Ho maturato esperienza e competenze didattiche nell’insegnamento in scuole dell’obbligo superiori e come tutor presso Università degli studi di Cagliari. Ho partecipato, anche come relatore, a corsi interni della Azienda ASL 8 di Cagliari, presso la quale lavoro in modo continuativo da Maggio 2010. Partecipo a convegni di interesse nazionale, anche in qualità di relatore nell’ambito specifico della fisica applicata alla medicina. Ho competenza nel percorso-paziente che porta al trattamento radioterapico EBRT, BRT e TBI , competenza di dosimetria in radioterapia con fasci esterni e di controlli di qualità delle apparecchiature usate nella radioterapia. Uso software professionale per analisi statistica, analisi di immagini e codici di programmazione. Conosco le tecnologie di archiviazione dati su DBMS (MYSQL e SQL Server), delle applicazioni di sviluppo web e web design con CSS, e dei linguaggi di sviluppo web, HTML e PHP.

ULTERIORI INFORMAZIONI
(corsi, partecipazione a convegni,
pubblicazioni, ...)

Corsi da Formatore o Tutor

28/11/2014

Docente nel corso di aggiornamento "Implementazione di un modello di trasmissione del lettino di trattamento nel TPS in geometrie con elevato contributo di dose da fasci posteriori o obliqui." di durata 5 ore e ½ accreditato ECM per fisici e TSRM nella ASL 8, Cagliari.

2013

Associazione Italiana di Fisica Medica (congresso AIFM Torino 2013). **Relatore** della Comunicazione orale "Implementazione di un modello di trasmissione del lettino di trattamento nel TPS in geometrie con elevato contributo di dose da fasci posteriori o obliqui."

Anno 2012

Partecipazione ai lavori delle commissioni per l'accreditamento istituzionale della ASL8 per la parte di Radioterapia. Incontri di lavoro accreditati ECM.

Da Ottobre 2009 a Marzo 2010

Tutor per il corso integrato di fisica in Medicina e Chirurgia presso Università degli studi di Cagliari: esercitazioni pratiche inerenti l'applicazione della fisica in Medicina con gli studenti del corso.

Da Ottobre 2008 a Marzo 2009

Tutor per il corso integrato di fisica in Medicina e Chirurgia presso Università degli studi di Cagliari: esercitazioni pratiche inerenti l'applicazione della fisica in Medicina con gli studenti del corso.

16/11/2009 – 19/11/2009

Associazione Italiana di Fisica Medica (congresso AIFM Reggio Emilia 2009).
VI congresso nazionale di Fisica Medica, Reggio Emilia, in qualità di **RELATORE**. Evento ECM

10/09/2009

Ospedale Oncologico "Businco" di Cagliari, Azienda ASL n°8.
Seminario in qualità di **RELATORE** "Caratterizzazione del sistema MVision Siemens in termini di accuratezza fisico-dosimetrica, accuratezza geometrica di posizionamento e qualità dell'immagine".

Corsi di formazione

10/7/2014

Ospedale Oncologico "Businco" di Cagliari, Azienda ASL n°8.
Evento formativo "Controlli di qualità in mammografia digitale" Evento ECM.

13/5/2014

Ospedale Oncologico "Businco" di Cagliari, Azienda ASL n°8.
Evento formativo "Uso di markers radiopachi in prostata per la valutazione della componente inter e intra frazione dell'errore di setup" Evento ECM.

18/11/2013

Associazione Italiana di Fisica Medica, congresso Torino .
La fisica medica in medicina nucleare: terapia e imaging molecolare. Evento ECM.

18/11/2013

Associazione Italiana di Fisica Medica, congresso Torino .
La fisica medica in radiologia diagnostica. Evento ECM.

17/11/2013

Associazione Italiana di Fisica Medica, congresso Torino .
La fisica medica in radioterapia oncologica. Evento ECM.

Anno 2012

Ospedale Oncologico "Businco" di Cagliari, Azienda ASL n°8.
Evento formativo "la comunicazione in ambito sanitario" Evento ECM.

Anno 2012 dal 22/2/2012 al 27/6/2012

Ospedale Oncologico "Businco" di Cagliari, Azienda ASL n°8.
Evento formativo "accreditamento istituzionale nella diagnostica per immagini: strumenti operativi" Evento ECM.

Dal 29/3/2012 al 31/3/2012

Vienna, Austria
Congresso "Molecular Imaging in Radiation Oncology-MIRO 2012". Evento ECM

28/1/2010

Ospedale Oncologico "Businco" di Cagliari, Azienda ASL n°8.
Progetto formativo "Analisi retrospettiva del trattamento radioterapico del tumore della mammella con tecnica conformazionale 3D".

12/3/2010 e 13/3/2010

Ospedale Oncologico "Businco" di Cagliari, Azienda ASL n°8.
Progetto formativo "up-to date in ipertermia oncologica".

14/12/2009 e 15/12/2009

Policlinico S.Orsola-Malpighi, Bologna
Aggiornamento sui trattamenti IMRT.

11/09/2009

Ospedale Oncologico "Businco" di Cagliari, Azienda ASL n°8.
Seminario "Accettazione di un sistema CT-PET e implementazione del modulo di fusione di immagine".

09/09/2009

Ospedale Oncologico "Businco" di Cagliari, Azienda ASL n°8.
Seminario "Commissioning di un sistema per Radioterapia ad Intensità Modulata (IMRT) con rivelatore a diodi 2D Mapcheck e Pellicole Gafchromic EBT"

08/09/2009

Ospedale Oncologico "Businco" di Cagliari, Azienda ASL n°8.
Seminario "Valutazione della dose da indagini radiografiche nei pazienti di un'unità di neonatologia e terapia intensiva neonatale (T.I.N.)"

19/02/2009

Ospedale Oncologico "Businco" di Cagliari, Azienda ASL n°8.
Corso di perfezionamento "TPS XiO"

28 Gennaio – 30 Gennaio 2009

Ospedale Oncologico "Businco" di Cagliari, Azienda ASL n°8.
Corso di perfezionamento "Training course on IMRT" con esame finale.

Dal 06/11/2008 – 1 settimana

EUROPEAN SCHOOL of MEDICAL PHYSICS, Archamps, Francia
"Medical Computing", con esame finale.

Dal 13/11/2008 – 1 settimana

EUROPEAN SCHOOL of MEDICAL PHYSICS, Archamps, Francia
"Physics of Modern Radiotherapy", con esame finale.

20 – 22 Ottobre 2008

Ospedale Oncologico "Businco" di Cagliari, Azienda ASL n°8.
Corso di Perfezionamento: Formazione per il Personale Medico, Fisico e Tecnico della Radioterapia – Corso Lantis della Siemens medical.

25 Settembre - 27 Settembre 2008

SIEMENS presso Ospedale Oncologico "Businco" di Cagliari, Azienda ASL n°8.
Corso di perfezionamento: formazione per il Personale Medico e Fisico "Training course on MVision Siemens".

16/07/2008

Ospedale Oncologico "Businco" di Cagliari, Azienda ASL n°8.
Seminario "Analisi dei limiti e dei vantaggi nell'uso di sei sistemi dosimetrici differenti nella caratterizzazione di fasci clinici per radioterapia".

08/06/2008 - 12/06/2008

ESTRO – European Society for Therapeutic and Oncology – Prague, Czech Republic.
Corso di perfezionamento teorico-pratico "Imaging for Target Volume Determination in Radiotherapy". Evento ECMEC (crediti ECM europei).

14/05/2008 - 16/05/2008

Scuola Superiore di Fisica in Medicina "P. Caldirola", Villa Cagnola, Gazzada (Italia).
Corso di aggiornamento "Fisica, dosimetria e ottimizzazione nella diagnostica e terapia medico nucleare". Evento ECM.

09/04/2008

Tecnologie Avanzate presso nuovo Centro di Radioterapia e Medicina Nucleare dell'Ospedale Oncologico "Businco" di Cagliari, Azienda ASL n°8.
Corso di Perfezionamento: "Formazione per il Personale Fisico riguardante la Calibrazione dei Laser utilizzati per la Simulazione Virtuale tenuto dal personale della TA".

03/04/2008

Università degli studi di Cagliari, facoltà di scienze MM.FF.NN.
Seminario "Dosimetria In MSCT". Evento patrocinato dall'AIFM, Associazione Italiana di Fisica Medica".

31/03/2008 - 03/04/2008

Siemens Medical presso nuovo Centro di Radioterapia e Medicina Nucleare dell'Ospedale Oncologico "Businco" di Cagliari, Azienda ASL n°8.

Corso di Perfezionamento: "Formazione per il Personale Medico, Fisico e Tecnico della Radioterapia riguardante la Simulazione Virtuale tenuto dal personale Siemens Medical".

13/03/2008

Università degli studi di Cagliari, facoltà di scienze MM.FF.NN.

Seminario "Tecniche Dosimetriche". Evento patrocinato dall'AIFM, Associazione Italiana di Fisica Medica".

10/03/2008 - 14/03/2008

Nuovo Centro di Radioterapia e Medicina Nucleare dell'Ospedale Oncologico "Businco" di Cagliari, Azienda ASL n°8.

Corso di Perfezionamento: "Formazione per il Personale Fisico riguardante la Modellizzazione e Implementazione dei dati sperimentali sul TPS Pinnacle".

19/02/2008

Università degli studi di Cagliari, facoltà di scienze MM.FF.NN.

Seminario "Problematiche nella Applicazione del Mird 17 nella Dosimetria in Terapia Medico Nucleare". Evento patrocinato dall'AIFM, Associazione Italiana di Fisica Medica".

05/02/2008

Università degli studi di Cagliari, facoltà di scienze MM.FF.NN.

Seminario "Valutazione della Dose in Tac: confronto tra Dosi Calcolate con Programmi Dedicati e Misure Dirette su Fantoccio". Evento patrocinato dall'AIFM, Ass. Italiana di Fisica Medica".

23/01/2008 - 25/01/2008

Arcispedale S. Maria Nuova – Reggio Emilia (Italia).

Corso di perfezionamento teorico-pratico "Applicazioni della PET in Radioterapia". Evento ECM con esame finale.

Gennaio 2007- Dicembre 2007 (800 ore) con selezione iniziale ed esame finale.

Regione Autonoma della Sardegna, C.R.F.P. di Cagliari, via Caravaggio.

Corso di formazione professionale: Web Applications Development. Linguaggio HTML, web development CFML conoscenza di PHP, personalizzazione con CSS. Tecnologie Web based, user interface web. Networking e information security.

06/12/2007 - 07/12/2007

Istituto Superiore di Sanità, Roma.

Corso di formazione: "Utilizzo del codice MonteCarlo in campo medico". Esame finale ed evento ECM.

6 – 7 Luglio 2007

Ospedale Oncologico "Businco" di Cagliari, Azienda ASL n°8.

Corso di Perfezionamento: Formazione per il Personale Fisico - Corso TPS "Pinnacle" della Siemens Medical.

09/06/2007

Ospedale Oncologico "Businco" di Cagliari, Azienda ASL n°8.

Corso di Perfezionamento: formazione per il personale medico, fisico e tecnico della radioterapia – parte seconda: "La Roentgenterapia e l'Ipertermia". Evento ECM.

31/05/2007

Azienda Ospedaliera Sant' Andrea, U.O.C. Radioterapia, Roma.

Corso di aggiornamento: "Appuntamenti al Sant'Andrea - RISONANZA MAGNETICA"

05/05/2007

Ospedale Oncologico "Businco" di Cagliari, Azienda ASL n°8.

Corso di Perfezionamento: formazione per il personale medico, fisico e tecnico della radioterapia – parte seconda: "IORT e PBI". Evento ECM.

31/03/2007

Ospedale Oncologico "Businco" di Cagliari, Azienda ASL n°8.

Corso di Perfezionamento: formazione per il personale medico, fisico e tecnico della radioterapia – parte seconda: "Tecniche speciali: Stereotassi cerebrale e corporea". Evento ECM.

03/03/2007

Ospedale Oncologico "Businco" di Cagliari, Azienda ASL n°8.

Corso di Perfezionamento: formazione per il personale medico, fisico e tecnico della radioterapia – parte seconda: "Brachiterapia". Evento ECM.

17/02/2007

Ospedale Oncologico "Businco" di Cagliari, Azienda ASL n°8.

Corso di Perfezionamento: formazione per il personale medico, fisico e tecnico della radioterapia – parte seconda: "Tecniche speciali: TBI e Total Skin Irradiation". Evento ECM.

12/01/2007

Ospedale Oncologico "Businco" di Cagliari, Azienda ASL n°8.

Corso di Perfezionamento: formazione per il personale medico, fisico e tecnico della radioterapia – parte seconda: "dalla Radioterapia Conformazionale all' IMRT". Evento ECM.

16/12/2006

Ospedale Oncologico "Businco" di Cagliari, Azienda ASL n°8.

Corso di Perfezionamento: formazione per il personale medico, fisico e tecnico della radioterapia – parte prima: "il Frazionamento in Radioterapia". Evento ECM.

04/11/2006

Ospedale Oncologico "Businco" di Cagliari, Azienda ASL n°8.

Corso di Perfezionamento: formazione per il personale medico, fisico e tecnico della radioterapia – parte prima: "Dalla Radioterapia convenzionale alla Radioterapia Conformazionale 3D". Evento ECM.

02/09/2006

Ospedale Oncologico "Businco" di Cagliari, Azienda ASL n°8.

Corso di Perfezionamento: formazione per il personale medico, fisico e tecnico della radioterapia – parte prima: "La qualità, il controllo di qualità in radioterapia". Evento ECM.

01/08/2006

Ospedale Oncologico "Businco" di Cagliari, Azienda ASL n°8.

Corso di Perfezionamento: formazione per il personale medico, fisico e tecnico della radioterapia – parte prima: "il manuale di Qualità in Radioterapia". Evento ECM.

mag-06

Ospedale Oncologico "Businco" di Cagliari, Azienda ASL n°8.

Partecipazione alle procedure di accettazione della Risonanza Magnetica da 1,5 T e verifiche di sicurezza.

24/03/2006

Ospedale Oncologico "Businco" di Cagliari, Azienda ASL n°8.

Corso di aggiornamento: "Termoablazione con onde a radiofrequenza".

9 -10 Dicembre 2005

Università degli studi di Cagliari, facoltà di scienze MM.FF.NN.

Corso di formazione sulla radioprotezione.

Poster e Abstract su riviste scientifiche

S. Zucca, I. Solla and S.Porru

"MVision Siemens: accettazione fisico-dosimetrica del sistema per la megavoltage Cone-Beam CT (MV-CBCT)"
VI congresso nazionale della Associazione Italiana di Fisica Medica a Reggio Emilia del 16 al 19 Settembre 2009

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 fiducials and megavoltage cone beam CT" XX Congresso AIRO Naples November 2010 TUMORI (supplementi), vol10, num2, novembre 2010

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 AIRO Naples November 2010 TUMORI (supplementi), vol10, num2, novembre 2010

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 AIRO Naples November 2010 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 AIRO Naples November 2010 TUMORI (supplementi), vol10, num2, novembre 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, Barcelona SPAIN Radiotherapy & Oncology (supplement 1), vol96, September 2010

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

"Megavoltage cone beam CT (MVCB) vs portal vision (PV) to evaluate setup errors in 3D-CRT for prostate cancer "
Estro 29, Barcelona SPAIN Radiotherapy & Oncology (supplement 1), vol96, September 2010

R. Murtas, S.Zucca, D. Piras, S. Orrù, I.Solla, V.Schirra, G.Meleddu, G. Lay

"Uso di markers radiopachi nella radioterapia del carcinoma della prostata per la valutazione della component inter e intra frazione dell'errore di setup: l'esperienza di Cagliari"
XXIII Congresso AIRO Giardini Naxos – Taormina Ottobre 2013 TUMORI (supplementi),

I.Solla, S. Zucca, S.Porru and G:Meleddu
"Linac or MLC failure frequency and its impact on IMRT delivering treatment time: the experience of Cagliari"
VIII Congresso Nazionale AIFM – Torino Novembre 2013

Pubblicazioni (peer review)

S. Zucca, B. Carau, I. Solla, E. Garibaldi, P. Farace, G. Lay, G. Meleddu, P. Gabriele
"Prostate Image-Guided Radiotherapy by Megavolt Cone-Beam CT"
Strahlenther Onkol. Aug;187(8):473-8. Epub 2011 Jul 22 (2011)

Farace P, Zucca S, I.Solla et al "Planning Hybrid Intensity Modulated Radiation Therapy for Whole-breast Irradiation"
Int J Radiat Oncol Biol Phys. 2012 Sep 1;84(1):e115-22. doi: 10.1016/j.ijrobp.2012.02.025. Epub 2012 Apr 27. PubMed
PMID: 22543199.

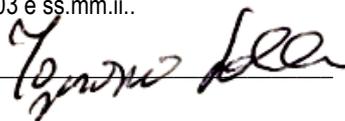
I.Solla, S.Zucca, M.Possanzini, S.Piras, C.Pusceddu, S.Porru, G.Meleddu, P.Farace
"Free-breathing conformal irradiation of pancreatic cancer"
Journal of Applied clinical Medical Physics, Volume 14, Number 4 (2013), pp 60-69

Farace P, Piras S, ...Solla I et al
"Preventive sparing of spinal cord and brain stem in the initial irradiation of locally advanced head and neck cancers."
Journal of Applied clinical Medical Physics, Volume 15, Number 1 (2014)

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.lgs. 196 del 30 giugno 2003 e ss.mm.ii..

Data __1 marzo 2015__

Firma _____



DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI ATTO NOTORIO

(D.P.R. 445/2000)

Il sottoscritto Ignazio Solla nato a Cagliari il 27/01/1979, consapevole, ai sensi di quanto disposto dall'art.76 del DPR 445/00 delle sanzioni penali cui può andare incontro in caso di dichiarazioni mendaci

D I C H I A R A

1. aver conseguito i seguenti titoli di studio:

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Specializzazione in Fisica Sanitaria conseguita presso Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma, il 14 Settembre 2009, con valutazione finale: 50/50 e LODE;
- Laurea in Fisica (vecchio ordinamento) conseguita presso Università degli studi di Cagliari il 28 Aprile 2005, con valutazione finale: 110/110 e LODE;
- Maturità Classica conseguita presso liceo classico "G.Brotzu" di Quartu S.E. in Luglio 1998, con votazione finale 60/60.
- Iscrizione all'elenco nominativo degli esperti qualificati con n° d'ordine 637;
- Qualifica regionale di "tecnico architettura di sistemi informatici client-server" conseguita in Dicembre 2007 previo superamento di esame finale;
- Vincitore, per merito, di borsa di studio Regionale "Master and Back. Programma alta formazione" negli anni dal 2006 al 2008;
- Master "Management sanitario" conseguito il 28 Marzo 2006;
- Vincitore, per merito, di borsa di studio ERSU- Università degli studi di Cagliari, nell'anno 1998.

2. di aver frequentato i seguenti corsi, convegni, congressi e seminari anche in qualità di formatore relatore o tutor se specificato:

Corsi da Formatore o Tutor

- 28/11/2014
Docente nel corso di aggiornamento "Implementazione di un modello di trasmissione del lettino di trattamento nel TPS in geometrie con elevato contributo di dose da fasci posteriori o obliqui." di durata 5 ore e ½ accreditato ECM per fisici e TSRM nella ASL 8, Cagliari.

- 2013
Associazione Italiana di Fisica Medica (congresso AIFM Torino 2013). **Relatore** della Comunicazione orale “Implementazione di un modello di trasmissione del lettino di trattamento nel TPS in geometrie con elevato contributo di dose da fasci posteriori o obliqui.”.
- Anno 2012
Partecipazione ai lavori delle commissioni per l’accreditamento istituzionale della ASL8 per la parte di Radioterapia. Incontri di lavoro accreditati ECM.
- Da Ottobre 2009 a Marzo 2010
Tutor per il corso integrato di fisica in Medicina e Chirurgia presso Università degli studi di Cagliari: esercitazioni pratiche inerenti l’applicazione della fisica in Medicina con gli studenti del corso.
- Da Ottobre 2008 a Marzo 2009
Tutor per il corso integrato di fisica in Medicina e Chirurgia presso Università degli studi di Cagliari: esercitazioni pratiche inerenti l’applicazione della fisica in Medicina con gli studenti del corso.
- 16/11/2009 – 19/11/2009
Associazione Italiana di Fisica Medica (congresso AIFM Reggio Emilia 2009).
VI congresso nazionale di Fisica Medica, Reggio Emilia, in qualità di **RELATORE**. Evento ECM
- 10/09/2009
Ospedale Oncologico “Businco” di Cagliari, Azienda ASL n°8.
Seminario in qualità di **RELATORE** “Caratterizzazione del sistema MVision Siemens in termini di accuratezza fisico-dosimetrica, accuratezza geometrica di posizionamento e qualità dell’immagine”.

Corsi di formazione

- 10/7/2014
Ospedale Oncologico “Businco” di Cagliari, Azienda ASL n°8.
Evento formativo “Controlli di qualità in mammografia digitale” Evento ECM.
- 13/5/2014
Ospedale Oncologico “Businco” di Cagliari, Azienda ASL n°8.
Evento formativo “Uso di markers radiopachi in prostata per la valutazione della componente inter e intra frazione dell’errore di setup” Evento ECM.
- 18/11/2013
Associazione Italiana di Fisica Medica, congresso Torino .
La fisica medica in medicina nucleare: terapia e imaging molecolare. Evento ECM.
- 18/11/2013
Associazione Italiana di Fisica Medica, congresso Torino .
La fisica medica in radiologia diagnostica. Evento ECM.

- 17/11/2013
Associazione Italiana di Fisica Medica, congresso Torino .
La fisica medica in radioterapia oncologica. Evento ECM.
- Anno 2012
Ospedale Oncologico "Businco" di Cagliari, Azienda ASL n°8.
Evento formativo "la comunicazione in ambito sanitario" Evento ECM.
- Anno 2012 dal 22/2/2012 al 27/6/2012
Ospedale Oncologico "Businco" di Cagliari, Azienda ASL n°8.
Evento formativo "accreditamento istituzionale nella diagnostica per immagini: strumenti operativi" Evento ECM.
- Dal 29/3/2012 al 31/3/2012
Vienna, Austria
Congresso "Molecular Imaging in Radiation Oncology-MIRO 2012". Evento ECM
- 28/1/2010
Ospedale Oncologico "Businco" di Cagliari, Azienda ASL n°8.
Progetto formativo "Analisi retrospettiva del trattamento radioterapico del tumore della mammella con tecnica conformazionale 3D".
- 12/3/2010 e 13/3/2010
Ospedale Oncologico "Businco" di Cagliari, Azienda ASL n°8.
Progetto formativo "up-to date in ipertermia oncologica".
- 14/12/2009 e 15/12/2009
Policlinico S.Orsola-Malpighi, Bologna
Aggiornamento sui trattamenti IMRT.
- 11/09/2009
Ospedale Oncologico "Businco" di Cagliari, Azienda ASL n°8.
Seminario "Accettazione di un sistema CT-PET e implementazione del modulo di fusione di immagine".
- 09/09/2009
Ospedale Oncologico "Businco" di Cagliari, Azienda ASL n°8.
Seminario "Commissioning di un sistema per Radioterapia ad Intensità Modulata (IMRT) con rivelatore a diodi 2D Mapcheck e Pellicole Gafchromic EBT"
- 08/09/2009
Ospedale Oncologico "Businco" di Cagliari, Azienda ASL n°8.
Seminario "Valutazione della dose da indagini radiografiche nei pazienti di un'unità di neonatologia e terapia intensiva neonatale (T.I.N.)"
- 19/02/2009
Ospedale Oncologico "Businco" di Cagliari, Azienda ASL n°8.
Corso di perfezionamento "TPS XiO"

- 28 Gennaio – 30 Gennaio 2009
Ospedale Oncologico “Businco” di Cagliari, Azienda ASL n°8.
Corso di perfezionamento “Training course on IMRT” con esame finale.
- Dal 06/11/2008 – 1 settimana
EUROPEAN SCHOOL of MEDICAL PHYSICS, Archamps, Francia
“Medical Computing”, con esame finale.
- Dal 13/11/2008 – 1 settimana
EUROPEAN SCHOOL of MEDICAL PHYSICS, Archamps, Francia
“Physics of Modern Radiotherapy”, con esame finale.
- 20 – 22 Ottobre 2008
Ospedale Oncologico “Businco” di Cagliari, Azienda ASL n°8.
Corso di Perfezionamento: Formazione per il Personale Medico, Fisico e Tecnico della
Radioterapia – Corso Lantis della Siemens medical.
- 25 Settembre - 27 Settembre 2008
SIEMENS presso Ospedale Oncologico “Businco” di Cagliari, Azienda ASL n°8.
Corso di perfezionamento: formazione per il Personale Medico e Fisico “Training course on
MVision Siemens”.
- 16/07/2008
Ospedale Oncologico “Businco” di Cagliari, Azienda ASL n°8.
Seminario “Analisi dei limiti e dei vantaggi nell’uso di sei sistemi dosimetrici differenti nella
caratterizzazione di fasci clinici per radioterapia”.
- 08/06/2008 - 12/06/2008
ESTRO – European Society for Therapeutic and Oncology – Prague, Czech Republic.
Corso di perfezionamento teorico-pratico “Imaging for Target Volume Determination in
Radiotherapy”. Evento ECMEC (crediti ECM europei).
- 14/05/2008 - 16/05/2008
Scuola Superiore di Fisica in Medicina "P. Caldirola", Villa Cagnola, Gazzada (Italia).
Corso di aggiornamento “Fisica, dosimetria e ottimizzazione nella diagnostica e terapia
medico nucleare”. Evento ECM.
- 09/04/2008
Tecnologie Avanzate presso nuovo Centro di Radioterapia e Medicina Nucleare dell’Ospedale
Oncologico “Businco” di Cagliari, Azienda ASL n°8.
Corso di Perfezionamento: “Formazione per il Personale Fisico riguardante la Calibrazione dei
Laser utilizzati per la Simulazione Virtuale tenuto dal personale della TA”.
- 03/04/2008
Università degli studi di Cagliari, facoltà di scienze MM.FF.NN.
Seminario “Dosimetria In MSCT”. Evento patrocinato dall’AIFM, Associazione Italiana di Fisica
Medica”.

- 31/03/2008 - 03/04/2008
Siemens Medical presso nuovo Centro di Radioterapia e Medicina Nucleare dell'Ospedale Oncologico "Businco" di Cagliari, Azienda ASL n°8.
Corso di Perfezionamento: "Formazione per il Personale Medico, Fisico e Tecnico della Radioterapia riguardante la Simulazione Virtuale tenuto dal personale Siemens Medical".
- 13/03/2008
Università degli studi di Cagliari, facoltà di scienze MM.FF.NN.
Seminario "Tecniche Dosimetriche". Evento patrocinato dall'AIFM, Associazione Italiana di Fisica Medica".
- 10/03/2008 - 14/03/2008
Nuovo Centro di Radioterapia e Medicina Nucleare dell'Ospedale Oncologico "Businco" di Cagliari, Azienda ASL n°8.
Corso di Perfezionamento: "Formazione per il Personale Fisico riguardante la Modellizzazione e Implementazione dei dati sperimentali sul TPS Pinnacle".
- 19/02/2008
Università degli studi di Cagliari, facoltà di scienze MM.FF.NN.
Seminario "Problematiche nella Applicazione del Mird 17 nella Dosimetria in Terapia Medico Nucleare". Evento patrocinato dall'AIFM, Associazione Italiana di Fisica Medica".
- 05/02/2008
Università degli studi di Cagliari, facoltà di scienze MM.FF.NN.
Seminario "Valutazione della Dose in Tac: confronto tra Dosi Calcolate con Programmi Dedicati e Misure Dirette su Fantoccio". Evento patrocinato dall'AIFM, Ass. Italiana di Fisica Medica".
- 23/01/2008 - 25/01/2008
Arcispedale S. Maria Nuova – Reggio Emilia (Italia).
Corso di perfezionamento teorico-pratico "Applicazioni della PET in Radioterapia". Evento ECM con esame finale.
- Gennaio 2007- Dicembre 2007 (800 ore) con selezione iniziale ed esame finale.
Regione Autonoma della Sardegna, C.R.F.P. di Cagliari, via Caravaggio.
Corso di formazione professionale: Web Applications Development. Linguaggio HTML, web development CFML conoscenza di PHP, personalizzazione con CSS. Tecnologie Web based, user interface web. Networking e information security.
- 06/12/2007 - 07/12/2007
Istituto Superiore di Sanità, Roma.
Corso di formazione: "Utilizzo del codice MonteCarlo in campo medico". Esame finale ed evento ECM.
- 6 – 7 Luglio 2007
Ospedale Oncologico "Businco" di Cagliari, Azienda ASL n°8.
Corso di Perfezionamento: Formazione per il Personale Fisico - Corso TPS "Pinnacle" della Siemens Medical.

- 09/06/2007
Ospedale Oncologico "Businco" di Cagliari, Azienda ASL n°8.
Corso di Perfezionamento: formazione per il personale medico, fisico e tecnico della radioterapia – parte seconda: "La Roentgenterapia e l'Ipertermia". Evento ECM.
- 31/05/2007
Azienda Ospedaliera Sant' Andrea, U.O.C. Radioterapia, Roma.
Corso di aggiornamento: "Appuntamenti al Sant'Andrea - RISONANZA MAGNETICA"
- 05/05/2007
Ospedale Oncologico "Businco" di Cagliari, Azienda ASL n°8.
Corso di Perfezionamento: formazione per il personale medico, fisico e tecnico della radioterapia – parte seconda: "IORT e PBI". Evento ECM.
- 31/03/2007
Ospedale Oncologico "Businco" di Cagliari, Azienda ASL n°8.
Corso di Perfezionamento: formazione per il personale medico, fisico e tecnico della radioterapia – parte seconda: "Tecniche speciali: Stereotassi cerebrale e corporea". Evento ECM.
- 03/03/2007
Ospedale Oncologico "Businco" di Cagliari, Azienda ASL n°8.
Corso di Perfezionamento: formazione per il personale medico, fisico e tecnico della radioterapia – parte seconda: "Brachiterapia". Evento ECM.
- 17/02/2007
Ospedale Oncologico "Businco" di Cagliari, Azienda ASL n°8.
Corso di Perfezionamento: formazione per il personale medico, fisico e tecnico della radioterapia – parte seconda: "Tecniche speciali: TBI e Total Skin Irradiation". Evento ECM.
- 12/01/2007
Ospedale Oncologico "Businco" di Cagliari, Azienda ASL n°8.
Corso di Perfezionamento: formazione per il personale medico, fisico e tecnico della radioterapia – parte seconda: "dalla Radioterapia Conformazionale all' IMRT". Evento ECM.
- 16/12/2006
Ospedale Oncologico "Businco" di Cagliari, Azienda ASL n°8.
Corso di Perfezionamento: formazione per il personale medico, fisico e tecnico della radioterapia – parte prima: "il Frazionamento in Radioterapia". Evento ECM.
- 04/11/2006
Ospedale Oncologico "Businco" di Cagliari, Azienda ASL n°8.
Corso di Perfezionamento: formazione per il personale medico, fisico e tecnico della radioterapia – parte prima: "Dalla Radioterapia convenzionale alla Radioterapia Conformazionale 3D". Evento ECM.
- 02/09/2006

Ospedale Oncologico "Businco" di Cagliari, Azienda ASL n°8.
Corso di Perfezionamento: formazione per il personale medico, fisico e tecnico della radioterapia – parte prima: "La qualità, il controllo di qualità in radioterapia". Evento ECM.

- 01/08/2006
Ospedale Oncologico "Businco" di Cagliari, Azienda ASL n°8.
Corso di Perfezionamento: formazione per il personale medico, fisico e tecnico della radioterapia – parte prima: "il manuale di Qualità in Radioterapia". Evento ECM.
- mag-06
Ospedale Oncologico "Businco" di Cagliari, Azienda ASL n°8.
Partecipazione alle procedure di accettazione della Risonanza Magnetica da 1,5 T e verifiche di sicurezza.
- 24/03/2006
Ospedale Oncologico "Businco" di Cagliari, Azienda ASL n°8.
Corso di aggiornamento: "Termoablazione con onde a radiofrequenza".
- 9 -10 Dicembre 2005
Università degli studi di Cagliari, facoltà di scienze MM.FF.NN.
Corso di formazione sulla radioprotezione.

3. Di essere autore/coautore delle seguenti pubblicazioni, poster o abstract:

Poster e Abstract su riviste scientifiche

- ❖ S. Zucca, I. Solla and S.Porru
"MVision Siemens: accettazione fisico-dosimetrica del sistema per la megavoltage Cone-Beam CT (MV-CBCT)"
VI congresso nazionale della Associazione Italiana di Fisica Medica a Reggio Emilia del 16 al 19 Settembre 2009
- ❖ 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 fiducials and megavoltage cone beam CT" XX Congresso AIRO Naples November 2010
TUMORI (supplementi), vol10, num2, novembre 2010
- ❖ 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 AIRO Naples November 2010 TUMORI (supplementi), vol10, num2, novembre 2010
- ❖ 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 AIRO Naples November 2010 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 AIRO Naples November 2010 TUMORI (supplementi), vol10, num2, novembre 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, Barcelona SPAIN Radiotherapy & Oncology (supplement 1), vol96, September 2010
- ❖ B. Carau, E. Garibaldi, S. Zucca, I. Solla, F. Vigo, P. Porcu, I. Esposito, P. Gabriele.
“Megavoltage cone beam CT (MVCB) vs portal vision (PV) to evaluate setup errors in 3D-CRT for prostate cancer ”
Estro 29, Barcelona SPAIN Radiotherapy & Oncology (supplement 1), vol96, September 2010
- ❖ R. Murtas, S. Zucca, D. Piras, S. Orrù, I. Solla, V. Schirra, G. Meleddu, G. Lay
“Uso di markers radiopachi nella radioterapia del carcinoma della prostata per la valutazione della component inter e intra frazione dell’errore di setup: l’esperienza di Cagliari”
XXIII Congresso AIRO Giardini Naxos – Taormina Ottobre 2013 TUMORI (supplementi),
- ❖ I. Solla, S. Zucca, S. Porru and G. Meleddu
“Linac or MLC failure frequency and its impact on IMRT delivering treatment time: the experience of Cagliari”
VIII Congresso Nazionale AIFM – Torino Novembre 2013

Publicazioni (peer review)

- ❖ S. Zucca, B. Carau, I. Solla, E. Garibaldi, P. Farace, G. Lay, G. Meleddu, P. Gabriele
“Prostate Image-Guided Radiotherapy by Megavolt Cone-Beam CT”
Strahlenther Onkol. Aug;187(8):473-8. Epub 2011 Jul 22 (2011)
- ❖ Farace P, Zucca S, I. Solla et al “Planning Hybrid Intensity Modulated Radiation Therapy for Whole-breast Irradiation”
Int J Radiat Oncol Biol Phys. 2012 Sep 1;84(1):e115-22. doi: 10.1016/j.ijrobp.2012.02.025.
Epub 2012 Apr 27. PubMed PMID: 22543199.
- ❖ I. Solla, S. Zucca, M. Possanzini, S. Piras, C. Pusceddu, S. Porru, G. Meleddu, P. Farace
“Free-breathing conformal irradiation of pancreatic cancer”
Journal of Applied clinical Medical Physics, Volume 14, Number 4 (2013), pp 60-69
- ❖ Farace P, Piras S, ... Solla I et al
“Preventive sparing of spinal cord and brain stem in the initial irradiation of locally advanced head and neck cancers.”
Journal of Applied clinical Medical Physics, Volume 15, Number 1 (2014)

4. di aver svolto le seguenti esperienze lavorative:

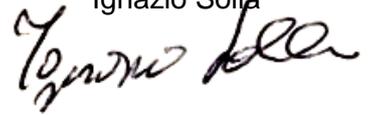
ESPERIENZA LAVORATIVA

- Dirigente Fisico di Fisica Sanitaria presso dell'Ospedale Oncologico "A. Businco" di Cagliari, U.O. di Fisica Sanitaria, da Settembre 2011 ad oggi con contratto a tempo indeterminato;
- Dirigente Fisico di Fisica Sanitaria presso dell'Ospedale Oncologico "A. Businco" di Cagliari, U.O. di Fisica Sanitaria, da Maggio 2005 a Settembre 2011;
- Servizio prestato con la qualifica di Esperto Qualificato con rapporto libero professionale presso studi medici radiologici, studi dentistici con apparecchiature radiogene in strutture private dal 2008 al 2010;
- Servizio prestato con la qualifica di specializzando in Fisica Sanitaria con rapporto di prestazione occasionale presso l'U.O. dell'ospedale "Businco" dal 2008 al 2009 per conto di TEMA SINERGIE S.R.L.;
- Attività di tutorato relativa alla didattica assistita dell'insegnamento di Fisica nel Corso di Laurea di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Cagliari, in qualità di laureato in fisica da 10/2009 a 5/2010;
- Contratti di collaborazione occasionale per l'insegnamento di matematica e fisica presso i licei scientifici Euclide e Pitagora in Cagliari ;
- Attività di tutorato relativa alla didattica assistita dell'insegnamento di Fisica nel Corso di Laurea di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Cagliari, in qualità di laureato in fisica da 10/2008 a 03/2009;
- Tirocinio per l'ammissione all'esame di abilitazione per l'iscrizione all'elenco nominativo degli esperti qualificati di secondo grado (come previsto dall'allegato V della legge 230/95), svolto presso Ospedale Oncologico "Businco" di Cagliari, Azienda U.S.L. n°8 dal 27/01/2006 al 20/07/2006;
- Tirocinio presso Tiscali S.P.A.- settore informatico dal 10/12/2007 al 21/12/2007 (80 ore) nell'ambito di acquisizione della qualifica regionale di "tecnico di architettura sistemi informatici client-server";
- Stage presso Azienda Ospedaliera "Brotzu" di Cagliari dal Gennaio 2006 a Marzo 2006 (300 ore): durante lo stage mi sono occupato dei controlli e della garanzia della qualità in risonanza magnetica, sul sistema RIS-PACS di trasferimento e archiviazione dati e immagini in un'azienda ospedaliera, e della garanzia della qualità sulle apparecchiature radiogene del reparto radiologia;
- Tirocinio per l'ammissione all'esame di abilitazione per l'iscrizione all'elenco nominativo degli esperti qualificati di primo grado (come previsto dall'allegato V della legge 230/95), svolto presso Ospedale Oncologico "Businco" di Cagliari, Azienda U.S.L. n°8 dal 4/8/2005 al 26/01/2006;
- Collaborazioni Studentesche presso Università degli studi di Cagliari (150 ore) da Ottobre 2003 a Febbraio 2004;

Il sottoscritto dichiara di essere a conoscenza dell'art. 75 del DPR 445/00, relativo alla decadenza dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato qualora l'Azienda ASL n. 8, a seguito di controllo, verifichi la non veridicità del contenuto della presente dichiarazione. Il sottoscritto, ai sensi del D.Lgs. 196/03 accorda il consenso affinché i propri dati possano essere trattati ed essere oggetto di comunicazione a terzi al fine di provvedere agli adempimenti di obblighi di legge.

Cagliari, 2/3/2015

Il Dichiarante *
Ignazio Solla



*** si allega la fotocopia di un documento di riconoscimento in corso di validità.**

Il presente allegato è composto di n° _____ 10 _____ fogli