

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	PIRAS SARA
Telefono	(+39) 07052962004-07052962002
E-mail	sara.piras@aob.it

ESPERIENZA LAVORATIVA

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none">• Date (da – a)• Nome e indirizzo del datore di lavoro• Tipo di azienda o settore• Tipo di impiego• Principali mansioni e responsabilità | <p>LUGLIO 2015 A OGGI
ARNAS G.Brotzu
Piazzale Alessandro Richi
09047 Selargius (CA)
ARNAS
Rapporto di lavoro a tempo indeterminato con inquadramento professionale Dirigente Fisico, disciplina Fisica Sanitaria
Specialista in Fisica Medica presso la Struttura Semplice Dipartimentale di Fisica Sanitaria dell'Ospedale Businco di Cagliari</p> |
| <ul style="list-style-type: none">• Date (da – a)• Nome e indirizzo del datore di lavoro• Tipo di azienda o settore• Tipo di impiego• Principali mansioni e responsabilità | <p>MAGGIO 2011-LUGLIO 2015
ASL 8 Cagliari
Direzione e Uffici Centrali Via Piero della Francesca 1
09047 Su Planu Selargius (CA)
Azienda Sanitaria Locale
Rapporto di lavoro a tempo indeterminato con inquadramento professionale Dirigente Fisico, disciplina Fisica Sanitaria
Specialista in Fisica Medica presso la Struttura Complessa di Fisica Sanitaria dell'Ospedale Businco di Cagliari</p> |
| <ul style="list-style-type: none">• Date (da – a)• Nome e indirizzo del datore di lavoro• Tipo di azienda o settore• Tipo di impiego• Principali mansioni e responsabilità | <p>DAL 2020 A OGGI
Università degli Studi di Cagliari

Scuola di Specializzazione in Fisica Medica
Facente parte del consiglio Docenti della Scuola
Tutor per il Tirocinio in Brachiterapia I</p> |
| <ul style="list-style-type: none">• Date (da – a)• Nome e indirizzo del datore di lavoro• Tipo di azienda o settore• Tipo di impiego• Principali mansioni e responsabilità | <p>GIUGNO 2010-MAGGIO 2011
ASL 8 Cagliari
Direzione e Uffici Centrali Via Piero della Francesca 1
09047 Su Planu Selargius (CA)
Azienda Sanitaria Locale
Rapporto di collaborazione coordinata e continuativa
Specialista in Fisica Medica presso la Struttura Complessa di Fisica Sanitaria dell'Ospedale Businco di Cagliari</p> |

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

AGOSTO 2008-GIUGNO 2010

ARPAS, Agenzia Regionale per la protezione dell'ambiente della Sardegna, Viale Ciusa 6, Cagliari

Agenzia Regionale per la protezione dell'ambiente della Sardegna

Rapporto di collaborazione coordinata e continuativa in qualità di Fisico

Collaboratore nell'attività di controllo e monitoraggio ambientale (sorgenti di campi elettromagnetici a bassa ed alta frequenza). Collaboratore nell'attivazione di procedure per il controllo di qualità delle strumentazioni deputate alla misurazione e il monitoraggio della radioattività ambientale

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

AGOSTO 2007-AGOSTO 2008

ASL 8 Cagliari

Direzione e Uffici Centrali Via Piero della Francesca 1

09047 Su Planu Selargius (CA)

Presidio Multizonale di Prevenzione, Area Fisica, Viale Ciusa 6, Cagliari

Rapporto di collaborazione coordinata a progetto in qualità di Fisico

Attività di controllo e monitoraggio ambientale (sorgenti di campi elettromagnetici a bassa ed alta frequenza). Attivazione di procedure per il controllo di qualità delle strumentazioni deputate alla misurazione e il monitoraggio della radioattività ambientale

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

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

14 SETTEMBRE 2009

Università Cattolica del Sacro Cuore, Policlinico A. Gemelli sede di Roma

Specializzazione in Fisica Sanitaria con votazione 50/50 e lode

Titolo della tesi: Accettazione di un sistema PET/CT e implementazione del sistema di fusione di immagine

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

MARZO 2005-MARZO 2006

Università degli studi di Pavia

Master di II livello in Tecnologie nucleari e radiazioni ionizzanti

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

15 OTTOBRE 2004

Università degli Studi di Cagliari

Laurea in Fisica (vecchio ordinamento)

ALTRI TITOLI

- Date (da – a)
- Abilitazione
- Abilitazione conseguita

12/12/2018

Iscrizione all'Albo Professionale della Federazione Nazionale degli Ordini dei Chimici e dei Fisici
Numero Albo 459/A

PUBBLICAZIONI

- Autori

I. Iamundo De Cumis, G. Fadda, M. A. Deidda, R. F. Farigu, S. Piras, D. Barrale, I. Dessous, E. Porceddu, E. Soddu, S. Atzori, G. Arthemalle, G. Puddinu, S. Loi, E. Piras, G. Caocci, R. Mura,

- and R. Barbara
- Titolo Full-body Volumetric Modulated Arc Therapy Technique for Total Body Irradiation
 - Rivista e Anno ABSTRACTS: XXXV Congresso Nazionale AIRO, Vienna 2-6 Maggio 2025
-
- Autori I. Iamundo De Cumis, M.A. Deidda, R. Farigu, S.Orrù, M. Congiu, G. Fadda, S. Piras, , R. Mura, S.Cossa, P. Manca, M.Pinna Simbula, S.Usai, D.Dessi, S.Oppli, C.Marinelli. A.Squassina, P.Siotto, R.Barbara
 - Titolo Molecular Biomarkers and Global longitudinal strain as potential early predictors of post treatment cardiac toxicity in patients affected by lymphoma with mediastinal site: a pilot study
 - Rivista e Anno LIBRO DEGLI ABSTRACTS Congress Proceedings: XXXIV Congresso Nazionale AIRO, MILANO 21-23-29 Giugno 2024
-
- Autori I. Iamundo De Cumis, M.A. Deidda, R. Farigu, G. Fadda, S. Piras, R.Mura, R. Barbara
 - Titolo Clinical substructures sparig whole lung imrt in patients with Ewing pediatric tumor and lung metastasis: a case report
 - Rivista e Anno LIBRO DEGLI ABSTRACTS Congress Proceedings: XXXIII Congresso Nazionale AIRO, Bologna 27-29 Ottobre 2023
-
- Autori I. Iamundo De Cumis, M.A. Deidda, R. Farigu, G. Fadda, S. Piras, S. Maninchedda S., Loi, R. Mura, R. Barbara
 - Titolo Clinical and subclinical cardiac events in pediatric hodgkin lymphoma (hl) patients treated with mediastinal radiation therapy (rt): heart dose evaluation
 - Rivista e Anno LIBRO DEGLI ABSTRACTS Congress Proceedings: XXXII Congresso Nazionale AIRO, Bologna 25-27 Novembre 2022
-
- Autori M.A. Deidda°, I. Iamundo De Cumis°, R. Farigu°, G. Fadda^ S. Piras^, S. Manichedda* S. Loi^, R.M. Mura*, R. Barbara°
 - Titolo Hypothyroidism and thyroid nodules in pediatric Hodgkin Lymphoma Survivors after Radiation Therapy
 - Rivista e Anno LIBRO DEGLI ABSTRACTS Congress Proceedings: XXXII Congresso Nazionale AIRO, Bologna 25-27 Novembre 2022
-
- Autori F.Oro, G.Fadda, S.Orru, D.Piras, T.Ferrara, C.Ferrara, V.Puddu, S.Piras, S.Durzu, S.Loi, R.Barbara
 - Titolo Poster:"EXPERIENCE ON USE OF SURFACE-GUIDED RADIOTHERAPY FOR BREAST CANCER PATIENTS SET UP
 - Rivista e Anno Poster XXXI Congresso Nazionale Airo 2021 – Bologna 15-17 Ottobre 2021
-
- Autori F. Pistis, , R. Murtas, S. Squintu P. Pittau, S. Piras, G.Fadda, M.C.Piga, S. Loi, R. Barbara
 - Titolo A prospective trial: Dosimetric impact of rectal enemas and bladder filling on High-Dose-Rate intracavitary cervical cancer BrachyTherapy
 - Rivista e Anno LIBRO DEGLI ABSTRACTS Congress Proceedings: XXXI Congresso Nazionale Airo 2021 – Bologna 15-17 Ottobre 2021
-
- Autori S. Squintu, F. Pistis, R. Murtas, P. Pittau, M. Usai, G. Massazza, S. Piras, S. Loi, M. Frongia R. Barbara
 - Titolo Improving rectal dosimetry for patients with Low-intermediate and high-risk prostate cancer undergoing external beam radiotherapy with BioProtect/ ProSpace Balloon System
 - Rivista e Anno LIBRO DEGLI ABSTRACTS Congress Proceedings: XXXI Congresso Nazionale Airo 2021 – Bologna 15-17 Ottobre 2021
-
- Autori F.Oro, A.Madeddu, V.Picciau, S.Squintu, G.Fadda, M.Rinaldi, S.Porru, S.Piras, S.Durzu, S.Orrù
 - Titolo Locally advanced oropharynx cancer: parotid sparing with optimization of treatment plans on superficial parotid lobes
 - Rivista e Anno LIBRO DEGLI ABSTRACTS Congress Proceedings: XXVIII Congresso Nazionale Airo Rimini, 2-4 novembre 2018.

- Autori Enza Capasso, Silvia Durzu, Sara Piras et al
- Titolo Role of $^{64}\text{CuCl}_2$ PET/CT in staging of prostate cancer
- Rivista Ann Nucl Med July 2015

- Autori Enza Capasso, Silvia Durzu, Sara Piras, Carlo Meleddu
- Titolo N-staging $^{64}\text{CuCl}_2$ PET/CT in patients with prostate cancer
- Rivista World Federation of Nuclear Medicine and Biology 2014

- Autori E.Capasso, S.Durzu, S.Piras, C.Meleddu
- Titolo Tumor dosimetry in $^{64}\text{CuDOTANOC}$ Therapeutic Administration: a case report
- Rivista World Federation of Nuclear Medicine and Biology 2014

- Autori P.Farace, S.Piras, S.Porru, G.Massazza, G.Fadda, I.Solla, D.Piras, M.A.Deidda, M.Amichetti, M.Possanzini.
- Titolo Preventive sparing of spinal cord and brain stem in the initial irradiation of locally advanced head and neck cancers.
- Rivista Journal of Applied clinical Medical Physics
- Anno di pubblicazione Volume 15, Number 1, Anno 2014

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

- Autori I.Esposito, I.Solla, V.Picciau, M.Possanzini, A.Madeddu, S.Orrù, S.Porru, T.Ferrara, S.Piras, G.Fadda, G.Lay.
- Titolo 4D-Computed Tomography (4D-CT) in the neoadjuvant treatment of pancreatic cancer.
- Rivista I supplementi di Tumori a Journal of Experimental and Clinical Oncology
- Anno di pubblicazione XXII Congresso AIRO Roma, Novembre 2012

- Autori F.Oro, V.Picciau, V.Picciau, V.Schirra, I.Esposito, M.Possanzini, A.Madeddu, M.Dessi, S.Orrù, R.Farigu, R.Murtas, T.Ferrara, S.Piras, G.Fadda, G.Lay.
- Titolo Esperienza preliminare di radioterapia ad intensità modulata con "boost" simultaneo integrato (IMRT-SIB) nel trattamento di pazienti affetti da carcinoma del distretto cervico-cefalico presso l'Ospedale Oncologico A.Busino di Cagliari.
- Rivista I supplementi di Tumori a Journal of Experimental and Clinical Oncology
- Anno di pubblicazione XXII Congresso AIRO Roma, Novembre 2012

- Autori M.Loi, S. Piras, G. Fara, G. Meleddu, C. Meleddu.
- Titolo Characterization of a tridimensional threshold segmentation for PET target volume delineation
- Rivista Radiotherapy & Oncology, Journal of the European Society for Therapeutic
- Anno di pubblicazione Volume 94 Supplemento 1, Marzo 2010

- Autori M.Loi, S. Piras, G. Fara, G. Meleddu, C. Meleddu.
- Titolo Characterization of a tridimensional threshold segmentation for PET target volume delineation
- Rivista Radiotherapy & Oncology, Journal of the European Society for Therapeutic
- Anno di pubblicazione Volume 94 Supplemento 1, Marzo 2010

- | | |
|-------------------------|---|
| • Autori | M.A. Deidda, M. Loi, R. Murtas, S. Piras, A. Madeddu, S. Porru, P. Gabriele, G. Meleddu. |
| • Titolo | Proposal for optimization of treatment technique in regional radiotherapy to Level III axilla and supraclavicular fossa for adjuvant breast treatment |
| • Rivista | I supplementi di Tumori a Journal of Experimental and Clinical Oncology |
| • Anno di pubblicazione | XX Congresso AIRO Napoli, Novembre 2010 - Vol 10, Num 2, Novembre 2010 |
-
- | | |
|-------------------------|--|
| • Autori | M.A. Deidda, M. Loi, R. Murtas, S. Porru, A. Madeddu, S. Piras, R. Farigu, P. Gabriele, G. Meleddu. |
| • Titolo | Acute skin toxicity in adjuvant breast radiotherapy with a "field in field" technique:clinical and dosimetric retrospective analysis |
| • Rivista | I supplementi di Tumori a Journal of Experimental and Clinical Oncology |
| • Anno di pubblicazione | XX Congresso AIRO Napoli, Novembre 2010 - Vol 10, Num 2, Novembre 2010 |

CORSI FORMAZIONE E AGGIORNAMENTO

Partecipazione a diversi corsi, convegni e seminari.

PRIMA LINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

INGLESE

- | | |
|---------------------------------|-------|
| • Capacità di lettura | buono |
| • Capacità di scrittura | buono |
| • Capacità di espressione orale | buono |

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Esperienza pluriennale nella pianificazione di trattamenti radioterapici avanzati (IMRT, VMAT, Tomoterapia, CyberKnife, Brachiterapia, ART e TBI), utilizzo dei principali TPS (Pinnacle, Precision, Monaco, Oncentra), implementazione di sistemi SGRT e IGRT, controlli di qualità fisico-dosimetrici in radioterapia, medicina nucleare e radiologia, con competenze anche nella sicurezza in Risonanza Magnetica.

PATENTE O PATENTI

Patente di guida categoria B