

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	PIRAS FEDERICA
Indirizzo	
Telefono	
Fax	
E-mail	
pec	
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	

ESPERIENZA LAVORATIVA

- | | |
|---|--|
| • Date (da – a) | 15.02.2024 |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | ARNAS Brotzu; piazzale A. Ricchi,1 09134 Cagliari |
| • Tipo di azienda o settore | Anatomia Patologica P.O. Businco |
| • Tipo di impiego | Tempo indeterminato |
| • Date (da – a) | 15.02.2021 al 14.02.2024 |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | ARNAS Brotzu; piazzale A. Ricchi,1 09134 Cagliari |
| • Tipo di azienda o settore | Anatomia Patologica P.O. Businco |
| • Tipo di impiego | Tempo determinato |
| • Date (da – a) | 11.11.2020– 14.02.2021 |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | ATS Sardegna |
| • Tipo di azienda o settore | Laboratorio Analisi ASSL Lanusei |
| • Tipo di impiego | tempo determinato |
| • Date (da – a) | 06.02.2020 – 28.10.2020 |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | Dipartimento di Scienze Mediche e Sanità Pubblica. <i>Università degli studi di Cagliari</i> |
| • Tipo di azienda o settore | Laboratorio di Citofluorimetria SC di Ematologia e CTMO P.O. Businco AO Brotzu |
| • Tipo di impiego | Borsa di ricerca |
| • Date (da – a) | 03.12.2018 – 02.10.2019 |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | Dipartimento di Scienze Mediche e Sanità Pubblica. <i>Università degli studi di Cagliari</i> |
| • Tipo di azienda o settore | Laboratorio di Citofluorimetria SC di Ematologia e CTMO P.O. Businco AO Brotzu |
| • Tipo di impiego | Borsa di ricerca |

<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego 	<p>01.09.2017 – 31.08.2018</p> <p>Dipartimento di Scienze Mediche e Sanità Pubblica. <i>Università degli studi di Cagliari</i></p> <p>Laboratorio di Citofluorimetria SC di Ematologia e CTMO P.O. Businco AO Brotzu</p> <p>Borsa di ricerca</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 	<p>26.04.2016 – 25.04.2017</p> <p><i>Laboratorio di Citofluorimetria presso Centro Trapianti Midollo Osseo P.O. Binaghi Cagliari;</i></p> <p>Azienda ASL 8 di Cagliari</p> <p>Contratto di collaborazione coordinata e continuativa.</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 	<p>16.12.2014 – 15.12.2015</p> <p>Centro Interdipartimentale di Ingegneria e Scienze Ambientali; Università degli studi di Cagliari; Via San Giorgio, 12 09100 Cagliari</p> <p>Università degli studi di Cagliari</p> <p>Contratto di collaborazione coordinata e continuativa.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Valutazione dell'assetto immunofenotipico delle cellule staminali mesenchimali mediante citofluorimetria multiparametrica: preparazione analisi dei campioni per la caratterizzazione immunofenotipica delle cellule staminali mesenchimali; verifica del mantenimento delle caratteristiche di staminalità e mesenchimalità delle stesse dopo opportuni trattamenti; analisi dei cambiamenti morfologici e del tipo di morte cellulare nelle cellule sottoposte a trattamento con nano particelle.</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 	<p>25.07.2011 – 24.07.2013 prorogato al 23.01.2014 ai sensi dell'art.64 del d.lgs n.151 del 26.03.2011 e ss.mm.ii.</p> <p>Laboratorio di Citofluorimetria presso Centro Trapianti Midollo Osseo P.O. Binaghi</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Azienda ASL 8 di Cagliari</p> <p>Contratto di collaborazione coordinata e continuativa.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Attività diagnostica onco-ematologica in citofluorimetria e trattamento cellule staminali; Immunofenotipizzazione e diagnostica di patologie oncoematologiche, monitoraggio del chimerismo nei trapianti di midollo; monitoraggio della GVHD e della ricostituzione immunologica dei trapiantati; diagnostica delle malattie oncoematologiche e della MRD(malattia minima residua); conteggio delle cellule staminali su donatori del Registro Donatori di midollo osseo e sui trapianti di midollo.</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 	<p>04.06.2010 – 03.06.2011</p> <p>Laboratorio di Citofluorimetria presso Centro Trapianti Midollo Osseo P.O. Binaghi</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Azienda ASL 8 di Cagliari</p> <p>Contratto di collaborazione coordinata e continuativa.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Attività diagnostica onco-ematologica in citofluorimetria e trattamento cellule staminali; Immunofenotipizzazione e diagnostica di patologie oncoematologiche, monitoraggio della GVHD e della ricostituzione immunologica dei trapiantati; diagnostica delle malattie oncoematologiche e della MRD (malattia minima residua); conteggio delle cellule staminali su donatori del Registro Donatori di midollo osseo e sui trapianti di midollo.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	<p>08.01.2009 – 07.04.2010</p>

<ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Laboratorio di Citofluorimetria presso Centro Trapianti Midollo Osseo P.O. Binaghi</p> <p>Azienda ASL 8 di Cagliari</p> <p>Contratto di collaborazione coordinata e continuativa.</p> <p>Attività diagnostica onco-ematologica in citofluorimetria e trattamento cellule staminali; Immunofenotipizzazione e diagnostica di patologie oncoematologiche, monitoraggio del chimerismo nei trapianti di midollo; monitoraggio della GVHD e della ricostituzione immunologica dei trapiantati; diagnostica delle malattie oncoematologiche e della MRD (malattia minima residua); conteggio delle cellule staminali su donatori del Registro Donatori di midollo osseo e sui trapianti di midollo.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego 	<p>GENNAIO 2009</p> <p>BECTON DICKINSON ITALIA SPA</p> <p>Via delle Azalee, 19</p> <p>(20090) BUCCINASCO (MI)</p> <p>Azienda Farmaceutica</p> <p>Incarico relativo all'esecuzione dello studio dal titolo: "Exeperimental analysis and modelling of in vitro proliferation of mesenchymal stem cells" svoltasi presso il laboratorio di Citofluorimetria del Centro Trapianti Midollo Osseo; Dir. Prof. Giorgio La Nasa.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego 	<p>DICEMBRE 2009</p> <p>BECTON DICKINSON ITALIA SPA</p> <p>Via delle Azalee, 19</p> <p>(20090) BUCCINASCO (MI)</p> <p>Azienda Farmaceutica</p> <p>Incarico relativo all'esecuzione dello studio dal titolo: "long-term efficacy and tolerance of rituximab for post-transfusional alloimmune haemolytic anaemia in a thalassaemia patient", svoltasi presso il laboratorio di Citofluorimetria del Centro Trapianti Midollo Osseo; Dir. Prof. Giorgio La Nasa.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego 	<p>DICEMBRE 2006</p> <p>BECTON DICKINSON ITALIA SPA</p> <p>Via delle Azalee, 19</p> <p>(20090) BUCCINASCO (MI)</p> <p>Azienda Farmaceutica</p> <p>Incarico relativo all'esecuzione dello studio dal titolo: "Studio dell'apoptosi indotta da FAS e dal Ruolo dell'interferone Alfa nella leucemia mieloide cronica" svoltasi presso il laboratorio di Citofluorimetria del Centro Trapianti Midollo Osseo; Dir. Prof. Giorgio La Nasa.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di impiego 	<p>01.06.2006 – 30.11.2006</p> <p>Istituto di Genetica delle Popolazioni del CNR , con sede in Alghero (SS) S.P. 55</p> <p>"Porto Conte-Capo Caccia" Loc. Tramariglio</p> <p>Incarico per collaborazione professionale esterno</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di impiego 	<p>24.10.2005 – 31.05.2006</p> <p>Istituto di Genetica delle Popolazioni del CNR , con sede in Alghero (SS) S.P. 55</p> <p>"Porto Conte-Capo Caccia" Loc. Tramariglio</p> <p>Incarico per collaborazione professionale esterno</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro 	<p>23.08.2005 – 23.10.2005</p> <p>Shar.dna Spa,</p>

lavoro	Piazza Deffenu,4 09125 Cagliari
• Tipo di impiego	Contratto di lavoro a progetto
• Date (da – a)	17.05.2005 – 17.08.2005
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Shar.dna Spa, Piazza Deffenu,4 09125 Cagliari
• Tipo di impiego	Contratto di lavoro a progetto
ISTRUZIONE E FORMAZIONE	
• Date (da – a)	01.08.2011
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Scuola di specializzazione in Genetica Medica; Università degli studi di Cagliari
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Immunologia, Genetica, Biologia molecolare, Citogenetica,
• Qualifica conseguita	Specializzazione in Genetica Medica.
• Date (da – a)	25.5.2011
• Qualifica conseguita	Iscrizione all'Albo nazionale dei Biologi
• Date (da – a)	05 maggio 2003
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Laurea in Scienze Biologiche; Università degli Studi di Cagliari
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Genetica, Genetica delle popolazioni, Biologia molecolare
• Qualifica conseguita	Laurea magistrale
• Date (da – a)	1991
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Istituto Liceo Scientifico Statale "Businco"
• Qualifica conseguita	Maturità Scientifica
MADRELINGUA	ITALIANA
ALTRE LINGUA	
	INGLESE
• Capacità di lettura	Buono
• Capacità di scrittura	Buono
• Capacità di espressione orale	Buono
	FRANCESE
• Capacità di lettura	Buono
• Capacità di scrittura	Buono
• Capacità di espressione orale	Buono

PUBBLICAZIONI e ABSTRACT

“Effect of ZnO nanoparticles on human bone marrow mesenchymal stem cells: viability, morphology, particles uptake, cell cycle and metabolites”

Luisa Mancuso; Cristina Manis; Antonio Murgia; Michela Isola; Andrea Salis;
Federica Piras; Pierluigi Caboni; Giacomo Cao; Biosciences biotechnology research
asia, December 2018. Vol 15 (4), p. 751-765

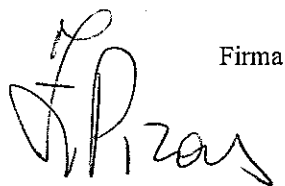
Abstract “Impatto dei recettori KIR e dei loro ligandi HLA sull’esito del trapianto di rene” R. Littera, D.Argiolas, E. Congeddu, P. Ragazzu, V.Loi, M.Serra, R. Maddi, F.Alba, D. Valentini, R. Porcella, L. Cappai, S. Lai, S. Orru’, G. Piredda, A. Pani, M. Frongia, M. Trucas, **F. Piras**, R. Cusano, C. Carcassi. XXIII Congresso Nazionale La tolleranza immunologica nel futuro dei trapianti L’Aquila, 6-7-8 ottobre 2016.

Abstract inerente la pubblicazione del poster dal titolo “Inhibitory KIR 2DL5 influences the outcome of autologous hematopoietic stem cell transplantation for multiple myeloma” L. Littera, T. Marras, A. Ledda, R. Floris, M. Greco, M. Usai, M. Simbula, N. Orrù, M. Arras, G. Piga, **F. Piras**, P. Paganelli, A. Vacca, G. Caocci, C. Carcassi, G. La Nasa.

“Exeperimental analysis and modelling of in vitro proliferation of mesenchymal stem cells” L. Mancuso*, M. I. Liuzzo*, S. Fadda*, M. Pisu†, A. Cincotti*, M. Arras‡, E. Desogus‡, **F. Piras‡**, G. Piga‡, G. La Nasa‡, A. Concas† and G. Cao*† . Cell Proliferation, 2009, 42, 602-616

“Ipersensibilità alla nevirapina: possibile ruolo dell’ HLA. Studio di popolazione”
Piano P; Ortu F; Serra P; Corso N; Masala A; Serra M; Loi V; Casula B; **Piras F**; Arras M; Manconi P. E.; 2 Workshop Nazionale “Reazioni avverse da terapia antiretrovirale “
Hotel Michelangelo – 27-29 Gennaio 2005.

Cagliari, 24/04/2024


Firma