

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE (art 46 e 47 D.P.R. 445/2000 e dell'art.15 della L.183/2011)

La sottoscritta Marianna Serrenti, nata a Cagliari il 08/10/1981 e residente ...
consapevole della responsabilità penale prevista dall'art. 76 del DPR 445/2000, per le ipotesi di falsità in
atti e dichiarazioni mendaci,

DICHIARA

che le informazioni sotto riportate sono veritiere.

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome SERRENTI MARIANNA
Indirizzo
Telefono
Fax
E-mail mariannaserrenti@tiscali.it

Nazionalità Italiana

Data di nascita 08/ 10/ 1981

ESPERIENZA LAVORATIVA

- 12/02/2019-ad oggi Collaborazione Libero Professionale per l'attuazione del Progetto del titolo "Studio dell'anatomia fetale con sonde ecografiche transaddominali ad alta frequenza per la diagnosi prenatale precoce delle Malattie Rare e delle Anomalie Fetali nel primo trimestre di gravidanza nella popolazione sarda".

-Nome e indirizzo del datore di lavoro Servizio di Ostetricia e Ginecologia - Diagnosi Prenatale e Preimpianto - Terapia fetale dell'Ospedale Regionale per le Mrcrociemie.
Via E.Jenner, 09121 Cagliari

- 05/ 2018-12/2018 Volontaria

-Nome e indirizzo del datore di lavoro Servizio di Ostetricia e Ginecologia - Diagnosi Prenatale e Preimpianto - Terapia fetale dell'Ospedale Regionale per le Mrcrociemie.
Via E.Jenner, 09121 Cagliari

M/S

• 09/2016-04/2018

-Nome e indirizzo del datore di lavoro

Borsista Content Editor

Fondazione Cesare Serono
Via Casilina 143 B 00176 Roma

• 10/2015-05/2017

Membro titolare:

Commissione "Problematiche Specializzandi" presso l'Ordine Nazionale dei Biologi.
Via Icilio, 7 00153 Roma

• 07/01/14-06/07/14

Visiting research:

-Studio della funzione di un nuovo gene (GMPPB) che causa distroglicanopatie.
Tecniche utilizzate: Colture cellulari di fibroblasti, Flow cytometry, RT-PCR.

-Studi biochimici della Distrofina.
Tecniche utilizzate: Immunohistochimica

-Progetto pilota sugli effetti degli oligonucleotidi antisense (AON) sui miRNA coinvolti nell'espressione della laminina alfa 4.
Tecniche utilizzate: Transfezione cellulare, western blotting

-Nome e indirizzo del datore di lavoro

UCL Dubowitz Neuromuscular Centre at the Institute of Child Health
30, Guilford Street London

• 14/03/2012-06/05/2012

-Nome e indirizzo del datore di lavoro

Contratto di lavoro a tempo determinato per sostituzione docente per la classe di concorso A059 (scienze mat., chim., fis., nat. i gr.)

ISTITUTO COMPRENSIVO Carbonia "Satta"
Via Balilla, SNC 09013 Carbonia

• 15/02/2011-14/08/2011

-Nome e indirizzo del datore di lavoro

Contratto di lavoro autonomo professionale per incarico di Collaboratore Universitario per il Progetto di ricerca:

Elaborazione di Diagnosi Molecolari per le famiglie sarde con figli affetti da Distrofia Muscolare di Duchenne, madre portatrici e diagnosi prenatale.

Laboratorio di Genetica Umana, Ospedale Microcitemico
Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche dell'Università Degli Studi di Cagliari.
Via Edward Jenner, 09121 Cagliari

• 24/02/2009-23/08/2009

-Nome e indirizzo del datore di lavoro

Contratto di collaborazione coordinata e continuativa per lo svolgimento di attività di biologo nell'ambito del Progetto di Ricerca:

Elaborazione di Diagnosi Molecolare per le famiglie sarde con figli affetti da Distrofia Muscolare di Duchenne, madre portatrici e diagnosi prenatale

Laboratorio di Genetica Umana, Ospedale Microcitemico
Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche dell'Università Degli Studi di Cagliari.
Via Edward Jenner, 09121 Cagliari

MS

• 16/06/2008-28/05/2009	<u>Corso di alta formazione per esperti in trasferimento tecnologico</u>
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli studi di Cagliari (Stage presso il Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche dell'Ospedale Microcitemico) Unica.for –Centro d'Ateneo per la formazione permanente Via San Giorgio, 12 09100 Cagliari.
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Brevetti, team Building, etica e neurobiologia, business plan, fondamenti di bioetica, storia della comunicazione scientifica,
• 07/11/2007-31/01/2008	<u>Tirocinio di formazione e orientamento</u> Diagnosi molecolare della Sindrome dell'X Fragile. Metodiche utilizzate: Estrazione DNA, PCR, Southern Blotting.
-Nome e indirizzo del datore di lavoro	Laboratorio di Genetica Umana, Ospedale Microcitemico Azienda U.S.L. N°8 Via Edward Jenner, 09121 Cagliari
• 2006-2007	<u>Studente interno</u>
-Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Cagliari Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, Dipartimento di Biologia Sperimentale Centro di Eccellenza per la Neurobiologia delle Dipendenze Cittadella universitaria, 09042 Monserrato
ISTRUZIONE E FORMAZIONE	
• 01/07/2016	<u>Specializzazione in Genetica Medica 50/50 e lode</u> Tesi discussa: <u>Coesistenza di due mutazioni rare nel gene DMD in una famiglia sarda.</u> Votazione 50/50 e lode
-Nome e indirizzo del datore di lavoro	Laboratorio di Genetica Umana, Ospedale Microcitemico. Dipartimento di Sanità Pubblica, Medicina Clinica e Molecolare dell'Università degli Studi di Cagliari. Via Edward Jenner, 09121 Cagliari
• 18/01/2011	<u>Dottorato di Ricerca Terapia Pediatrica e Farmacologia dello Sviluppo</u>
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Laboratorio di Genetica Umana, Ospedale Microcitemico Dipartimento di Sanità Pubblica, Medicina Clinica e Molecolare dell'Università degli Studi di Cagliari. Via Edward Jenner, 09121 Cagliari
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	<u>Studio del Ritardo Mentale aspecifico legato al cromosoma X</u>
• 18/02/2009	<u>Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo</u>
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli studi di Cagliari

• 19/07/2007
• Nome e tipo di istituto di istruzione
o formazione

Laurea Specialistica in Neuropsicobiologia 110/110 e lode

Università degli Studi di Cagliari Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali,
Dipartimento di Biologia Sperimentale Centro di Eccellenza per la Neurobiologia delle
Dipendenze
Cittadella universitaria, 09042 Monserrato

• Principali materie / abilità
professionali oggetto dello studio

Selettive variazioni nell'espressione genica del recettore GABA alfa durante la gravidanza e nel
post partum.

• 11/07/ 2005
• Nome e tipo di istituto di istruzione
o formazione

Laurea di Primo Livello in Biologia Sperimentale

Università degli Studi di Cagliari Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali,
Dipartimento di Biologia Sperimentale Centro di Eccellenza per la Neurobiologia delle
Dipendenze
Cittadella universitaria, 09042 Monserrato

• Principali materie / abilità
professionali oggetto dello studio

Preparazione delle sonde di cRNA marcate con 32P per lo studio dell'espressione genica del
mRNA : RT-PCR

• 2000
• Nome e tipo di istituto di istruzione
o formazione

Diploma Magistrale

Istituto Tecnico Commerciale Leonardo Da Vinci
Viale Ciusa-09100 Cagliari

MS

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUA

INGLESE

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

BUONA (LIVELLO B1 DEL QUADRO COMUNE EUROPEO)

BUONA (LIVELLO B1 DEL QUADRO COMUNE EUROPEO)

BUONA (LIVELLO B1 DEL QUADRO COMUNE EUROPEO)

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Predisposizione al lavoro in team e di adattamento, buone capacità organizzative, di ordine e precisione; forte motivazione. Buona propensione al rapporto con gli altri, alla relazione e comunicazione.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Utilizzo di tecniche di Biologia Molecolare estrazione di DNA da sangue periferico, PCR, MLPA, analisi di frammenti, sequenziamento del DNA con il metodo di Sanger e New Generation Sequencing attraverso lo strumento Ion Torrent, colture cellulari, flow cytometry, immunoistochimica, western blotting, transfezione cellulare.

Utilizzo delle tecniche di laboratorio di Procreazione Medicalmente Assistita (PMA):

- valutazione del liquido seminale: dall'esame standard alle diverse tecniche di capacitazione (swim up, gradiente discontinuo di Percoll)
- crioconservamento di liquido seminale, di biopsia testicolare, ovociti ed embrioni
- Inseminazione intrauterina (IUI)
- Fertilizzazione in vitro ed Embryo transfer (FIVET)
- FIVET – ICSI (Iniezione Intracitoplasmatica dello spermatozoo)
- biopsia embrionaria nell'ambito della PGD
- utilizzo dell'incubatore Time-Lapse.

PATENTE

Automobilistica (Patente B)

ULTERIORI INFORMAZIONI

Iscrizione all'Ordine Nazionale dei Biologi n°061078 dal 29/04/2009

MS

PUBBLICAZIONI

- Federica Murgia, Valentina Corda, Marianna Serrenti, Valeria Usai, Maria Laura Santoru, Joseph K Hurt, Mauro Passarelli, M Carla Monni, Luigi Atzori, Giovanni Monni.
Seminal fluid metabolomic markers of oligozoospermic infertility in humans.
Metabolites.2020. PMID: 32053951

- Iuculano A, Stagnati V, Serrenti M, Peddes C, Monni G, Sole G, Cucca F.
Crown-rump length: are they different or similar after homologous vs heterologous oocyte/embryo donation?
Am J Obstet Gynecol. 2017 Aug;217(2):224-225. doi: 10.1016/j.ajog.2017.05.031. Epub 2017 May 20. No abstract available. PMID:28536047

- Cau M, Loi M, Melis M, Congiu R, Loi A, Meloni C, Serrenti M, Addis M, Melis MA.
C329X in KRIT1 is a founder mutation among CCM patients in Sardinia.
Eur J Med Genet. 2009 Sep-Oct;52(5):344-8. Epub 2009 May 18. PMID: 19454328 [PubMed - indexed for MEDLINE]

- Addis M, Serrenti M, Meloni C, Cau M, Melis MA.
Triplet-Primed PCR Is More Sensitive Than Southern Blotting-Long PCR for the Diagnosis of Myotonic Dystrophy Type1. Genet Test Mol Biomarkers. 2012 Oct 2. [Epub ahead of print]. Department of Public Health, Clinical and Molecular Medicine, University of Cagliari , Cagliari, Italy .

- Cau M, Boccione L, Mateddu A, Addis M, Serrenti M, Chessa R, Marrosu G, Loudianos G, Melis MA.
A new deletion in 5'-end of dystrophin gene removing M and P promoters and dystrophin muscle enhancers. Gene. 2012 Sep 28. pii: S0378-1119(12)01118-3. doi: 10.1016/j.gene.2012.09.037. [Epub ahead of print]

- Cau M¹, Daniou F¹, Chessa R¹, Serrenti M¹, Addis M¹, Barella S², Oriq R¹.
The V736A TMPRSS6 polymorphism influences liver iron concentration in non-transfusion-dependent thalassemias. Am J Hematol. 2015 Sep 18. doi: 10.1002/ajh.24197. [Epub ahead of print].

- M.Addis, C.Meloni, M.Serrenti , A. Loi, M.A. Melis.
Mutazioni del gene OCRL1 in pazienti con malattia di Dent?
ABSTRACT 95 – Giornata dedicata alla divulgazione della ricerca scientifica in medicina 7° Edizione Facoltà di medicina e chirurgia Università degli Studi di Cagliari 18 Giugno 2010 Cagliari

- M.Cau, M.Serrenti, M.Loi, M.Melis, R. Congiu, C.Meloni, A. Loi, M.A. Melis.
La mutazione del gene KRIT-1 è prevalente nei pazienti con CCM (Malformazioni Cerebrali Cavernose)
ABSTRACT 142 – Giornata dedicata alla divulgazione della ricerca scientifica in medicina 6° Edizione Facoltà di medicina e chirurgia Università degli studi di Cagliari 29 Giugno 2009 Cagliari

MS

- M.Cau, M.Cazzola, R.Congiu, C.Meloni, M. Serrenti, M.A.Melis:

Mutazioni del gene TMPRSS6 associate a IRIDA

ABSTRACT 84 - 12° Congresso Nazionale S.I.G.U. Società Italiana di Genetica
Umana Firenze 14-17 Ottobre 2010

- M.Addis, C.Meloni M.Cau, , M. Serrenti ,R.Congiu, A. Loi , R.Chessa, M.A.Melis
Analisi molecolare del gene OCRL1: la nostra esperienza di 10 anni di attività
diagnostica

ABSTRACT 48- 15° Congresso Nazionale S.I.G.U. Società Italiana di Genetica
Umana Sorrento 21-24 Novembre 2012

- Giovanni Monni, Graziella Perra, Ilaria Podda, Valeria Usai, Federica Mulas, Marianna
Serrenti Preimplantation genetic diagnosis for single gene disease: state of art.
ABSTRACT The 12th Meeting of International Academy of Perinatal Medicine (IAPM)
and 32nd Congress of "Fetus as a Patient" Society.

Tirana, 27-29 Maggio 2016

MS

ATTESTATI DI PARTECIPAZIONE

- 33° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, Cagliari 6-9 Giugno 2007
- Convegno "III Update sulla genetica delle malattie neurologiche" Cagliari, 23-24 Settembre 2010
- XIII Congresso Nazionale Società Italiana di Genetica Umana, Firenze 14-17 Ottobre 2010
- Convegno Società Italiana di Pediatria "La Pediatria al Microcitemico" Cagliari 4-5 Marzo 2011
- Convegno "IV Update sulla genetica delle malattie neurologiche" Cagliari 15-16 Settembre 2011
- Quarta Golden Helix Pharmacogenomics Day, Cagliari 7 Ottobre 2011
- XIV Congresso Nazionale Società Italiana di Genetica Umana Milano 13-16 Novembre 2011
- Giornata Mondiale delle Malattie rare "Nuove prospettive in Sardegna" Cagliari 29 Febbraio 2012
- Convegno "V Update sulla genetica delle malattie neurologiche" Cagliari, 27-28 Settembre 2012
- XV Congresso Nazionale Società Italiana di Genetica Umana Sorrento, 21-23 Novembre 2012
- Convegno "Giornata Mondiale delle Malattie Rare: Le Malattie Rare in Sardegna" Cagliari, 7 Marzo 2013
- Convegno "Il ruolo del biologo nella genetica forense: dall'analisi della scena del crimine al dibattimento", 5-7 Aprile 2013 Cagliari
- IonTorrent User Meeting 5-6 Giugno 2013 Bologna
- Convegno "VI Update sulla genetica delle malattie neurologiche" Cagliari 19-20 Settembre 2013
- Convegno Nazionale SIGU "Il sequenziamento di nuova generazione in Genetica Umana e Medica" Bologna 30-31 Ottobre 2014
- Convegno "Malattie Infiammatorie Croniche Intestinali in età pediatrica" Cagliari, 28 Novembre 2014
- Convegno "La Malattia Celiaca nel bambino e nuovi criteri ESPGHAN" Cagliari, 05 Dicembre 2014
- Convegno "Meet the Expert: Gene Therapy in Thalassemia" Cagliari, 29 Gennaio 2015
- Convegno "VII Update sulla genetica delle malattie neurologiche" Cagliari, 19-20 Novembre 2015
- Congresso Nazionale "Ferro e non solo, emoglobinopatie e patologie ferro correlate" Cagliari, 11-12 Marzo 2016
- 3° Corso Oristanese SEGi Sardegna, Oristano, 27 Maggio 2016
- European Human Genetics Conference, Barcellona 21-24 Maggio 2016
- Corso Distrofia Muscolare di Duchenne, Cagliari 12 Novembre 2016
- Corso SIEOG "Fetal Heart & Doppler Velocimetry Cagliari 16-18 Giugno 2017
- European Congress of Ian Donald Schools Cagliari 16-18 Giugno 2017
- Diploma 6th Advanced Ian Donald Course Italian Branch on Hot Topics in Perinatal Medicine & Infertility, Cagliari 16-18 Giugno 2017.

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base art. 13 del D. Lgs. 196/2003

Cagliari, 24/06/2020

Firma
