

CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **SILVIA SODDU**
Qualifica **RESPONSABILE UOSD NETWORK CELLULARI E BERSAGLI TERAPEUTICI MOLECOLARI**
Telefono **(+39) 06 5266 2492**
E-mail **silvia.soddu@ifp.gov.it**

Nazionalità Italiana

Data di nascita
Luogo di nascita
Stato Civile



ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 1993-1997 Dottorato di Ricerca in Endocrinologia e Scienze Metaboliche - Università "Sapienza" di Roma
Attività: Biologia cellulare e molecolare di tumori anaplastici tiroidei
- 1987-1990 Specializzazione in Allergologia ed Immunologia Clinica cum Laude - Università "Sapienza" di Roma
Attività: Meccanismi di immuno-evasione tumorale
- Nov. 1987 Abilitazione alla professione di Medico Chirurgo - Università degli Studi di Sassari
- 1980-1987 Laurea in Medicina e Chirurgia cum Laude - Università "Sapienza" di Roma
Attività: Ruolo di cellule Natural killer nella patogenesi dell'AIDS

BORSE DI STUDIO E PREMI

- 1998-2003 New Unit Start-Up Grant dell'Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro (AIRC)
- 1991-1993 Borsa AIRC per la ricerca in Italia
- 1989-1991 Fogarty International Fellowship del National Institute of Health di Bethesda (USA)
 - 1989 Borsa di sei mesi per la ricerca all'estero del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR)
 - 2002 Premio "Il Golfo d'Oro - Stefania Rotolo"

ESPERIENZA LAVORATIVA-PROFESSIONALE

- Marzo 2016-presente Responsabile UOSD Network Cellulari e Bersagli Terapeutici Molecolari, Dipartimento Ricerca, Diagnostica Avanzata e Innovazione Tecnologica (RIDAIT); Area dipartimentale funz. di Ricerca Traslationale - Istituto Nazionale Tumori Regina Elena (IRE) IRCCS

Dirigente Medico, RIDAIT - IRE
- 2015-2016 *Coordina un gruppo di ricerca costituito da quattro post-doc, un dottorando, un tecnico e un assistente (co.co.co o borse di studio extramurali).*
- 2002-2014 Dirigente Medico, Laboratorio di Oncogenesi Molecolare, Dipart. di Oncologia Sperimentale, IRE IRCCS
In data 13/01/2010, ai sensi del comma 2 dell'art. 18 del CCNL Area Dirigenza Medica e Sanitaria dell'8/01/2000, è stata nominata sostituto del Direttore della UOC Laboratorio Oncogenesi Molecolare. Inoltre, dall'andata in quiescenza della Dott.ssa Ada Sacchi, Direttore della suddetta UOC e del Dipartimento di Oncologia Sperimentale, la sottoscritta ha svolto il ruolo di referente per le attività del Centro di Ricerca Sperimentale dell'IRE e il trasferimento di dette attività presso la sede centrale dell'Ente.

- 1998-2001 New Unit Start Up Grant, Dipartimento di Oncologia Sperimentale, IRE, Roma
- 1991-1998 Borsista o contrattista, Laboratorio di Oncogenesi Molecolare, IRE, Roma
- 1988-1991 "Visiting Fellow" presso la Viral Pathogenesis Section, Laboratory of Immunopathology, Institute of Allergy and Infectious Diseases, National Institutes of Health; Bethesda, MD; USA.
- 1987-1988 Medico volontario, III Clinica Medica, Policlinico Umberto I, Roma
- 1983-1987 Studente interno, Cattedra di Allergologia e Immunologia Clinica, Università "Sapienza", Roma

ATTIVITA' SCIENTIFICA

Progetti di ricerca

- 2013-pres.
IRE - Roma Organizzazione di un gruppo di ricerca indipendente coinvolto nell'individuazione e caratterizzazione di meccanismi di regolazione degli oncosoppressori p53 e HIPK2 e dei corrispettivi meccanismi di inattivazione durante la progressione neoplastica. Particolare attenzione è stata data alle funzioni extra-nucleari, rispettivamente centrosomali e al fuso mediano durante la mitosi e la citochinesi e del ruolo nel mantenimento della stabilità genomica e cromosomica.
- 2001-2013
IRE - Roma Individuazione di nuove attività subcellulari delle proteine p53 e HIPK2 e loro trasferimento verso la pratica clinica. In particolare, gli studi condotti hanno evidenziato un ruolo della proteina p53 nei centrosomi e la caratterizzazione molecolare di tale ruolo ha consentito lo sviluppo di un test diagnostico per l'individuazione della zigosità per le mutazioni del gene ATM, responsabili dell'ataxia-telangectasia in omozigosi e della predisposizione a tumori mammari, diabete e patologie cardiovascolari in eterozigosi.
- 1998-2001
IRE - Roma Organizzazione di un gruppo di ricerca indipendente coinvolto nell'individuazione e caratterizzazione di meccanismi di regolazione dell'inibizione del differenziamento cellulare durante l'oncogenesi.
- 1991-1997
IRE - Roma Studio delle basi molecolari della formazione dei tumori. Una particolare attenzione è stata rivolta al gene soppressore dei tumori p53, al ruolo della sua forma mutata nell'induzione di fenotipi tumorali metastatici e a quello della forma nativa nell'induzione di apoptosi e differenziamento cellulari. Ha inoltre studiato la possibilità di utilizzare l'attività anti-proliferativa ed apoptotica della proteina p53 nativa per scopi applicativi quali il "purgino" midollare da cellule leucemiche con alterazioni del gene p53 endogeno.
- 1988-1991
NIAID - NIH
Bethesda, MD
USA Studio dell'interazione tumore/ospite in modelli di trasformazione indotta da virus oncogeni a DNA. Particolare attenzione è stata rivolta alle proteine cellulari e virali, come gli antigeni di classe I del sistema maggiore di istocompatibilità e i polipeptidi virali E1A e E1B prodotti nella fase precoce della replicazione e coinvolti nella trasformazione neoplastica.
- 1984-1987
Università
"Sapienza"
Roma Trattamento con gammaglobuline per uso endovenoso di ipo-agammaglobulinemie congenite; valutazione dell'immunità cellulare ed umorale durante infezioni da cytomegalovirus, virus herpes simplex, virus di Epstein-Barr, HIV; studi di biologia cellulare sul riarrangiamento del citoscheletro nell'attività delle cellule "natural killer".

Attività di formazione, didattica e di mentore

- 2012-pres. Membro del Comitato Borse di Studio dell'Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro
- 2007-pres. Attività di docenza a richiesta e di tutoraggio/valutazione per dottorati di ricerca presso le Università di Roma "Sapienza" e "Tor Vergata", l'Università degli Studi di Milano, l'Università "Federico II" di Napoli, la Scuola Europea di Medicina Molecolare con sede all'IFO-IEO di Milano, Università di Lund, Svezia.

Attività di divulgazione scientifica per conto delle fondazioni AIRC e Telethon presso scuole e istituti che ne fanno richiesta.

- 2007-2013 Membro del Collegio di Dottorato in Genetica e Biologia Cellulare, Università della Tuscia, Viterbo
- 1998-2000 Docente di genetica medica del corso D.U. in Infermieri dell'Università "La Sapienza", presso gli IFO
- 1987-pres. Costante e attiva partecipazione e/o organizzazione di Congressi e Seminari Nazionali e Internazionali sulla sua specifica attività di ricerca.

PUBBLICAZIONI

Coautrice di 125 lavori pubblicati su riviste internazionali recensite con più di 4500 citazioni

Possiede un H-index di 38 (Scopus) e rientra nella graduatoria dei "Top Italian Scientists"

REDATTO AI SENSI DEGLI ARTICOLI 46, 47 E 49 DEL D.P.R. 445/00 (dichiarazioni sostitutive di certificazioni e dell'atto di notorietà).
La sottoscritta, consapevole, ai sensi dell'articolo 76 del D.P.R. 445/00, che chiunque rilasci dichiarazioni mendaci forma atti falsi o ne fa uso è punito ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia.
La sottoscritta dichiara, inoltre, di essere informata, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 13 del Decreto Legislativo 196/2003, che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa.

FATTO, LETTO E SOTTOSCRITTO



Data, 4 Febbraio 2020