

CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **SILVIA SODDU**
E-mail **silvia.soddu@ifg.gov.it**

Nazionalità Italiana

Data di nascita 26 FEBBRAIO 1961
Luogo di nascita ROMA
Stato Civile CONIUGATA

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

Mar. 2016-presente Responsabile UOSD Network Cellulari e Bersagli Terapeutici Molecolari, Dipartimento Ricerca e Tecnologie Avanzate – IRCCS- Istituto Nazionale Tumori Regina Elena (IRE)

2015 – 2016 Dirigente Medico, Area funzionale di ricerca traslazionale - IRE
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	Studiante interno, Cattedra di Allergologia e Immunologia Clinica, Università "Sapienza", Roma

ATTIVITA' SCIENTIFICA

Progetti di ricerca

2013-presente 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. La specificità, la velocità, il basso costo e la non invasività di questo test, mai raggiunte prima per questo tipo di zigosità, apre per la prima volta la possibilità di valutare diversi aspetti predittivi e comportamentali su un'ampia popolazione. Il test è oggetto di brevettazione nazionale e europea. Per quanto riguarda la proteina HIPK2, gli studi molecolari condotti dal gruppo di ricerca coordinato dalla Dr.ssa Soddu, hanno contribuito a definirne la funzione di oncosoppressore, individuato diversi meccanismi di inattivazione nei tumori umani e di scoprire un ruolo chiave non solo nella risposta allo stress genotossico (vedi sotto), ma anche nella citodieresi e nel mantenimento della ploidia.
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. Particolare attenzione è stata rivolta al ruolo svolto dall'oncosoppressore p53. Individuazione di un nuovo regolatore di p53 (HIPK2) nello stress genotossico.
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 "purging" 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".

Finanziamenti in corso

- 2020-2024 Titolo: "*p53 mitotic centrosome localization as a functional test to predict pathogenicity of ATM VUS*"
Ente finanziatore: AIRC
Investigatore principale: Silvia Soddu
- 2018-2021 Titolo: "*Hipk2 as a prognostic biomarker in stage I and stage II colorectal cancer: validation and underlying mechanisms*"
Ente finanziatore: Ministero della salute
Investigatore principale: Silvia Soddu

Finanziamenti progressi

- 1995-2016 E' stata responsabile di fondi AIRC, AIRC 5xmille, Telethon, Agenzia Spaziale Italiana, Istituto Superiore di Sanità Italia-USA, Ministero della Salute, EU-grant per una cifra complessiva superiore a 5 milioni di euro

Attività di formazione, didattica e di mentore

- 2007-2017 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-presente Costante e attiva partecipazione e/o organizzazione di Congressi e Seminari Nazionali e Internazionali sulla sua specifica attività di ricerca
E' invitata a tenere seminari sulla propria attività scientifica sia in Istituti nazionali che esteri.

Attività di revisore scientifico

Collaborazione con le seguenti riviste scientifiche:

- Anti-cancer Drug
- Biochemical & Biophysical Acta
- Cancer Research
- Cell Cycle
- Cell Death and Differentiation
- Cell Death & Diseases
- Cell Report
- EMBO Journal
- EMBO Report
- Experimental Cell Research
- Experimental Eye Research
- FEBS Letters
- Frontiers
- International Journal of Radiation Biology
- Journal Biological Chemistry
- Journal of Experimental and Clinical Cancer Research
- Molecular Cancer Therapy
- Molecular Cell
- Molecular Cancer Therapy
- Nature Cell Biology

- Oncogene
- Oncotarget
- Proceedings of the National Academy of Sciences
- Theoretical Biology and Medical Modelling
- British Journal of Cancer
- PLoS One
- Recent Patent on Anti-Cancer Drug Discovery

Collaborazione come revisore con le seguenti Istituzioni

- Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
- Istituto Superiore di Sanità
- Fondazione Italiana per la Ricerca sul Cancro
- Association for International Cancer Research (UK)

Revisore scientifico per agenzie internazionali

- Wellcome Trust di Londra, UK;
- Fondation contre le Cancer, Bruxelles, Belgio

Attività svolte in supporto della Direzione Scientifica IRE

- Partecipazione a commissioni per l'attribuzione di contratti di ricerca su fondi di ricerca corrente e finalizzata come presidente, delegato del responsabile dei fondi o esperto;
- Collaborazione nella programmazione del budget della Ricerca Corrente IRE;
- Collaborazione scientifica e di coordinamento con gli Uffici afferenti alla Direzione Scientifica quali il Grant Office, il Servizio Amministrativo della Ricerca e la Segreteria della Direzione;
- Conduzione di colloqui e di lavoro per la valutazione dell'attività dei contrattisti finanziati dalla ricerca corrente.

Altre attività di supporto alla ricerca e/o all'Istituto

- 2012-presente Membro del Comitato Borse di Studio dell'Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro
- 2008-2015 Membro del Comitato Tecnico Scientifico IRE con i Direttori Scientifici Prof.ssa Paola Muti e Prof. Ruggero M. De Maria
- Membro dell'Associazione di Biologia Cellulare e Differenziamento

BREVETTI

- 2005 Brevetto italiano N° RM2005A000144 "Vettore adenovirale ricombinante di espressione di protein chinasi e usi relativi. Inventori: S. Soddu, G. Bossi, M. D'Angelo
- 2010 Brevetto Italiano Brev/gc A-16802 N° RM2010A000015: "Metodo per l'identificazione in vitro di portatori sani di atassia telangiectasia e relativo kit" Inventori: S. Soddu, A. Prodosmo, E. Cundari, L. Chessa
- 2011 Brevetto Internazionale PCT/IT2011/000018 "Test and related-kit for the identification of ataxia-telangiectasia heterozygous carriers" Inventori: S. Soddu, A. Prodosmo, E. Cundari, L. Chessa

PUBBLICAZIONI

Coautrice di 124 lavori pubblicati su riviste internazionali recensite

Possiede un H-index di 39 (Scopus) / 40 (WOS), un IF di 761,5 e un numero di citazioni di 4848 (Scopus) / 4938 (WOS)

- Riviste recensite 1. Paccosi E, Costanzo F, Costantino M, Balzerano A, Monteonofrio L, Soddu S, Prantera G, Brancorsini S, Egly JM, Proietti-De-Santis L. The Cockayne syndrome group A and B proteins are

- part of a ubiquitin-proteasome degradation complex regulating cell division. *Proc Natl Acad Sci U S A*. 2020 Dec 1;117(48):30498-30508.
2. Sardina F, Pisciotani A, Ferrara M, Valente D, Casella M, Crescenzi M, Peschiaroli A, Casali C, Soddu S, Grierson AJ, Rinaldo C. Spastin recovery in hereditary spastic paraplegia by preventing neddylation-dependent degradation. *Life Sci Alliance*. 2020 Oct 26;3(12):e202000799.
 3. Sardina F, Monteonofrio L, Ferrara M, Magi F, Soddu S, Rinaldo C. HIPK2 Is Required for Midbody Remnant Removal Through Autophagy-Mediated Degradation. *Front Cell Dev Biol*. 2020 Sep 15;8:572094.
 4. Federici G, Soddu S. Variants of uncertain significance in the era of high-throughput genome sequencing: a lesson from breast and ovary cancers. *J Exp Clin Cancer Res*. 2020 Mar 4;39(1):46.
 5. Gatti V, Ferrara M, Virdia I, Matteoni S, Monteonofrio L, di Martino S, Diodoro MG, Di Rocco G, Rinaldo C, Soddu S. An Alternative Splice Variant of HIPK2 with Intron Retention Contributes to Cytokinesis. *Cells*. 2020 Feb 20;9(2). pii: E484.
 6. Venuto S, Monteonofrio L, Cozzolino F, Monti M, Appolloni I, Mazza T, Canetti D, Giambra V, Panelli P, Fusco C, Squeo GM, Croce AI, Pucci P, Malatesta P, Soddu S, Merla G, Micale L. TRIM8 interacts with KIF11 and KIFC1 and controls bipolar spindle formation and chromosomal stability. *Cancer Lett*. 2020 Jan 2. pii: S0304-3835(19)30664-0.
 7. Castelli M, Piobbico D, Chiacchiaretta M, Brunacci C, Pieroni S, Bartoli D, Gargaro M, Fallarino F, Puccetti P, Soddu S, Della-Fazia MA, Servillo G. HOPS/TMUB1 retains p53 in the cytoplasm and sustains p53-dependent mitochondrial apoptosis. *EMBO Rep*. 2019 Dec 23:e48073.
 8. Pisciotani A, Biancolillo L, Ferrara M, Valente D, Sardina F, Monteonofrio L, Camerini S, Crescenzi M, Soddu S, Rinaldo C. HIPK2 Phosphorylates the Microtubule-Severing Enzyme Spastin at S268 for Abscission. *Cells*. 2019 Jul 5;8(7). pii: E684.
 9. Contadini C, Monteonofrio L, Virdia I, Prodosmo A, Valente D, Chessa L, Musio A, Fava LL, Rinaldo C, Di Rocco G, Soddu S. p53 mitotic centrosome localization preserves centrosome integrity and works as sensor for the mitotic surveillance pathway. *Cell Death Dis*. 2019 Nov 7;10(11):850.
 10. Monteonofrio L, Valente D, Rinaldo C, Soddu S. Extrachromosomal Histone H2B Contributes to the Formation of the Abscission Site for Cell Division. *Cells*. 2019 Nov 5;8(11). pii: E1391. Pisciotani A, Biancolillo L, Ferrara M, Valente D, Sardina F, Monteonofrio L, Camerini S, Crescenzi M, Soddu S, Rinaldo C. HIPK2 Phosphorylates the Microtubule-Severing Enzyme Spastin at S268 for Abscission. *Cells*. 2019 Jul 5;8(7). pii: E684.
 11. Sarogni P, Palumbo O, Servadio A, Astigiano S, D'Alessio B, Gatti V, Cukrov D, Baldari S, Pallotta MM, Aretini P, Dell'Orletta F, Soddu S, Carella M, Toietta G, Barbieri O, Fontanini G, Musio A. Overexpression of the cohesin-core subunit SMC1A contributes to colorectal cancer development. *J Exp Clin Cancer Res*. 2019 Mar 1;38(1):108.
 12. Petroni M, Sardina F, Infante P, Bartolazzi A, Locatelli E, Fabretti F, Di Giulio S, Capalbo C, Cardinali B, Coppa A, Tessitore A, Colicchia V, Saharovich Roncero M, Belardinilli F, Di Marcotullio L, Soddu S, Comes Franchini M, Petricci E, Gulino A, Giannini G. MRE11 inhibition highlights a replication stress-dependent vulnerability of MYCN-driven tumors. *Cell Death Dis* 2018 Aug 30;9(9):895.
 13. La Torre M, Merigliano C, Burla R, Mottini C, Zanetti G, Del Giudice S, Carcuro M, Virdia I, Bucciarelli E, Manni I, Vinciguerra GR, Piaggio G, Riminucci M, Cumano A, Bartolazzi A, Vernieri F, Soddu S, Gatti M, Saggio I. Mice with reduced expression of the telomere-associated protein Ft1 develop p53-sensitive progeroid traits. *Aging Cell* 2018 Apr 10:e12730.
 14. Monteonofrio L, Valente D, Ferrara M, Camerini S, Miscione R, Crescenzi M, Rinaldo C, Soddu S. HIPK2 and extrachromosomal histone H2B are separately recruited by Aurora-B for cytokinesis. *Oncogene* 2018 Jun;37(26):3562-3574.
 15. Scaglione A, Monteonofrio L, Parisi G, Cecchetti C, Siepi F, Rinaldo C, Giorgi A, Verzili D, Zamparelli C, Savino C, Soddu S, Vallone B, Montemiglio LC. Effects of Y361-auto-phosphorylation on structural plasticity of the HIPK2 kinase domain. *Protein Sci* 2018 Mar;27(3):725-737.
 16. Barbiero I, Valente D, Chandola C, Magi F, Bergo A, Monteonofrio L, Tramarin M, Fazzari M, Soddu S, Landsberger N, Rinaldo C, Kilstrup-Nielsen C. CDKL5 localizes at the centrosome and midbody and is required for faithful cell division. *Sci Rep* 2017 Jul 24;7(1):6228.
 17. Verdina A, Di Rocco G, Virdia I, Monteonofrio L, Gatti V, Policicchio E, Bruselles A, Tartaglia M, Soddu S. HIPK2-T566 autophosphorylation diversely contributes to UV- and doxorubicin-induced HIPK2 activation. *Oncotarget*. 2017 Mar 7;8(10):16744-16754. doi: 10.18632/oncotarget.14421.
 18. Prodosmo A, Buffone A, Mattioni M, Barnabei A, Persichetti A, De Leo A, Appetecchia M, Nicolussi A, Coppa A, Sciacchitano S, Giordano C, Pinnarò P, Sanguineti G, Strigari L, Alessandrini G, Facciolo F, Cosimelli M, Grazi GL, Corrado G, Vizza E, Giannini G, Soddu S. Erratum to: Detection of ATM

- germline variants by the p53 mitotic centrosomal localization test in BRCA1/2-negative patients with early-onset breast cancer. *J Exp Clin Cancer Res*. 2016 Nov 28;35(1):185.
19. Bon G, Loria R, Amoreo CA, Verdina A, Sperduti I, Mastrofrancesco A, Soddu S, Diodoro MG, Mottolese M, Todaro M, Stassi G, Milella M, De Maria R, Falcioni R. Dual targeting of HER3 and MEK may overcome HER3-dependent drug-resistance of colon cancers. *Oncotarget*. 2016 Aug 19.
 20. D'Eliseo D, Di Rocco G, Loria R, Soddu S, Santoni A, Velotti F. Epithelial-to-mesenchymal transition and invasion are upmodulated by tumor-expressed granzyme B and inhibited by docosahexaenoic acid in human colorectal cancer cells. *J Exp Clin Cancer Res*. 2016 Feb 2;35:24.
 21. Di Rocco G, Verdina A, Gatti V, Virdia I, Toietta G, Todaro M, Stassi G, Soddu S Apoptosis induced by a HIPK2 full-length-specific siRNA is due to off-target effects rather than prevalence of HIPK2- Δ e8 isoform. *Oncotarget* 2015 Nov 28.
 22. Trono P, Di Modugno F, Circo R, Spada S, Di Benedetto A, Melchionna R, Palermo B, Matteoni S, Soddu S, Mottolese M, De Maria R, Nisticò P. hMENA^{11a} contributes to HER3-mediated resistance to PI3K inhibitors in HER2-overexpressing breast cancer cells. *Oncogene*. 2015 May 11.
 23. Mancini F, Pieroni L, Monteleone V, Lucà R, Fici L, Luca E, Urbani A, Xiong S, Soddu S, Masetti R, Lozano G, Pontecorvi A, Moretti F. MDM4/HIPK2/p53 cytoplasmic assembly uncovers coordinated repression of molecules with anti-apoptotic activity during early DNA damage response. *Oncogene*. 2015 May 11.
 24. Ubertini V, Norelli G, D'Arcangelo D, Gurtner A, Cesareo E, Baldari S, Gentileschi MP, Piaggio G, Nisticò P, Soddu S, Facchiano A, Bossi G. Mutant p53 gains new function in promoting inflammatory signals by repression of the secreted interleukin-1 receptor antagonist. *Oncogene*. 2015 May; 34: 2493-504.
 25. Mattioni M, Soddu S, Prodosmo A, Visca P, Conti S, Alessandrini G, Facciolo F, Strigari L. Prognostic role of serum p53 antibodies in lung cancer. *BMC Cancer*. 2015 Mar
 26. Valente D, Bossi G, Moncada A, Tornincasa M, Indelicato S, Piscuoglio S, Karamitopoulou ED, Bartolazzi A, Pierantoni GM, Fusco A, Soddu S, Rinaldo C. HIPK2 deficiency causes chromosomal instability by cytokinesis failure and increases tumorigenicity. *Oncotarget*. 2015 Apr 30;6(12):10320-34.
 27. Strigari L, Mancuso M, Ubertini V, Soriani A, Giardullo P, Benassi M, D'Alessio D, Leonardi S, Soddu S, Bossi G. Abscopal effect of radiation therapy: Interplay between radiation dose and p53 status. *Int J Radiat Biol*. 2014 Mar;90(3):248-55
 28. De Nicola F, Catena V, Rinaldo C, Bruno T, Iezzi S, Sorino C, Desantis A, Camerini S, Crescenzi M, Floridi A, Passananti C, Soddu S, Fanciulli M. HIPK2 sustains apoptotic response by phosphorylating Che-1/AATF and promoting its degradation. *Cell Death Dis*. 2014 Sep 11;5:e1414.
 29. Cucco F, Servadio A, Gatti V, Bianchi P, Mannini L, Prodosmo A, De Vitis E, Basso G, Friuli A, Laghi L, Soddu S, Fontanini G, Musio A. Mutant cohesin drives chromosomal instability in early colorectal adenomas. *Hum Mol Genet*. 2014 Dec 20;23(25):6773-8.
 30. Gilardini Montani MS, Prodosmo A, Stagni V, Merli D, Monteonofrio L, Gatti V, Gentileschi MP, Barilà D, Soddu S. ATM-depletion in breast cancer cells confers sensitivity to PARP inhibition. *J Exp Clin Cancer Res*. 2013 Nov 19;32:95.
 31. Di Palma T, Filippone MG, Pierantoni GM, Fusco A, Soddu S, Zannini M. Pax8 has a critical role in epithelial cell survival and proliferation. *Cell Death Dis*. 2013 Jul 18;4:e729
 32. Siepi F, Gatti V, Camerini S, Crescenzi M, Soddu S. HIPK2 catalytic activity and subcellular localization are regulated by activation-loop Y354 autophosphorylation. *Biochim Biophys Acta* 2013 Feb 26;1833(6):1443-1453.
 33. Prodosmo A, De Amicis A, Nisticò C, Gabriele M, Di Rocco G, Monteonofrio L, Piane M, Cundari E, Chessa L, Soddu S. p53 centrosomal localization diagnoses ataxia-telangiectasia homozygotes and heterozygotes. *J Clin Invest* 2013 Mar 1;123(3):1335-42.
 34. Mattioni M, Chinzari P, Soddu S, Strigari L, Cilenti V, Mastropasqua E. Serum p53 antibody detection in patients with impaired lung function. *BMC Cancer* 2013 Feb 6;13:62.
 35. D'Orazi G, Rinaldo C, Soddu S. Updates on HIPK2: a resourceful oncosuppressor for clearing cancer. *J Exp Clin Cancer Res* 2012 Aug 13;31:63.)
 36. Rinaldo C, Moncada A, Gradi A, Ciuffini L, D'Eliseo D, Siepi F, Prodosmo A, Giorgi A, Pierantoni GM, Trapasso F, Guarguaglini G, Bartolazzi A, Cundari E, Schininà ME, Fusco A, Soddu S. HIPK2 controls cytokinesis and prevents tetraploidization by phosphorylating histone H2B at the midbody. *Mol Cell* 2012 Jul 13;47(1):87-98.
 37. Madaro L, Pelle A, Nicoletti C, Crupi A, Marrocco V, Bossi G, Soddu S, Bouché M. PKC theta ablation improves healing in a mouse model of muscular dystrophy. *PLoS One* 2012;7(2):e31515.
 38. Lavra L, Rinaldo C, Olivieri A, Luciani E, Fidanza P, Giacomelli L, Bellotti C, Ricci A, Trovato M,

- Soddu S, Bartolazzi A, Sciacchitano S. The loss of the p53 activator HIPK2 is responsible for galectin-3 overexpression in well differentiated thyroid carcinomas. *PLoS One* 2011;6(6):e20665.
39. Lazzari C, Prodosmo A, Siepi F, Rinaldo C, Galli F, Gentileschi MP, Bartolazzi A, Costanzo A, Sacchi A, Guerrini L, Soddu S. HIPK2 phosphorylates DNp63a and promotes its degradation in response to DNA damage. *Oncogene* 2011 Dec 1;30(48):4802-13.)
 40. Petroni M, Veschi V, Prodosmo A, Rinaldo C, Massimi I, Carbonari M, Dominici C, McDowell HP, Rinaldi C, Screpanti I, Frati L, Bartolazzi A, Gulino A, Soddu S, Giannini G. MYCN sensitizes human neuroblastoma to apoptosis by HIPK2 activation through a DNA damage response. *Mol Cancer Res* 2011 Jan;9(1):67-77.
 41. Sironi L, Freddi S, D'Alfonso L, Collini M, Gorletta T, Soddu S, Chirico G. p53 detection by fluorescence lifetime on a hybrid fluorescein isothiocyanate gold nanosensor. *J Biomed Nanotechnol* 2009 Dec;5(6):683-91.
 42. Amato R, D'Antona L, Porciatti G, Agosti V, Menniti M, Rinaldo C, Costa N, Bellacchio E, Mattarocci S, Fuiano G, Soddu S, Paggi MG, Lang F, Perrotti N. Sgk1 activates MDM2-dependent p53 degradation and affects cell proliferation, survival, and differentiation. *J Mol Med* 2009 Dec;87(12):1221-39.
 43. Bracaglia G, Conca B, Bergo A, Rusconi L, Zhou Z, Greenberg ME, Landsberger N, Soddu S*, Kilstrop-Nielsen C. Methyl-CpG-binding protein 2 is phosphorylated by homeodomain-interacting protein kinase 2 and contributes to apoptosis. *EMBO Rep* 2009 Dec;10(12):1327-33. *Corresponding author
 44. Mattiussi S, Lazzari C, Truffa S, Antonini A, Soddu S, Capogrossi MC, Gaetano C. Homeodomain interacting protein kinase 2 activation compromises endothelial cell response to laminar flow: protective role of p21(waf1,cip1,sdi1). *PLoS One* 2009 Aug 11;4(8):e6603.
 45. Rinaldo C, Prodosmo A, Siepi F, Moncada A, Sacchi A, Selivanova G, Soddu S. HIPK2 regulation by MDM2 determines tumor cell response to the p53-reactivating drugs nutlin-3 and RITA. *Cancer Res* 2009 Aug 1;69(15):6241-8.
 46. Bon G, Di Carlo SE, Folgiero V, Avetrani P, Lazzari C, D'Orazi G, Brizzi MF, Sacchi A, Soddu S, Blandino G, Mottolese M, Falcioni R. Negative regulation of beta4 integrin transcription by homeodomain-interacting protein kinase 2 and p53 impairs tumor progression. *Cancer Res* 2009 Jul 15;69(14):5978-86.)
 47. Mancini F, Di Conza G, Pellegrino M, Rinaldo C, Prodosmo A, Giglio S, D'Agnano I, Florenzano F, Felicioni L, Buttitta F, Marchetti A, Sacchi A, Pontecorvi A, Soddu S, Moretti F. MDM4 (MDMX) localizes at the mitochondria and facilitates the p53-mediated intrinsic-apoptotic pathway. *EMBO J* 2009 Jul 8;28(13):1926-39.
 48. Iacovelli S, Ciuffini L, Lazzari C, Bracaglia G, Rinaldo C, Prodosmo A, Bartolazzi A, Sacchi A, Soddu S. HIPK2 is involved in cell cycle regulation and its down-regulation promotes growth arrest independently from DNA damage. *Cell Proliferation* 2009 May;42:737-84.)
 49. Lavra L, Ulivieri A, Rinaldo C, Dominici R, Volante M, Luciani E, Bartolazzi A, Frasca F, Soddu S, Sciacchitano S. Gal-3 is stimulated by gain-of-function p53 mutations and modulates chemoresistance in anaplastic thyroid carcinomas. *J Pathol* 2009 May;218(1):66-75.
 50. Rinaldo C, Siepi F, Prodosmo A, Soddu S. HIPKs: Jack of all traders in basic nuclear activities *Biochim Biophys Acta* 2008 Nov;1783(11):2124-9
 51. Mattioni M, Soddu S, Porrello A, D'Alessandro R, Spila A, Guadagni F. Serum anti-p53 antibodies as a useful marker for prognosis of gastric carcinoma. *Int J Biol Markers* 2007 Oct-Dec;22(4):302-6
 52. Rinaldo C, Prodosmo A, Siepi F, Soddu S. HIPK2: a multitasking partner for transcription factors in DNA damage response and development. *Biochem Cell Biol* 2007 Aug;85(4):411-8.
 53. Rinaldo C, Prodosmo A, Mancini F, Iacovelli S, Sacchi A, Moretti F, Soddu S. MDM2-Regulated Degradation of HIPK2 Prevents p53Ser46 Phosphorylation and DNA Damage-Induced Apoptosis. *Mol Cell* 2007 Mar 9;25(5):739-50.
 54. Bruno T, De Nicola F, Iezzi S, Lecis D, D'Angelo C, Di Padova M, Corbi N, Dimiziani L, Zannini L, Jekimovs C, Scarsella M, Porrello A, Chersi A, Crescenzi M, Leonetti C, Khanna KK, Soddu S, Floridi A, Passananti C, Delia D, and Fanciulli M. Che-1 phosphorylation by ATM/ATR and Chk2 kinases activates p53 transcription and the G2/M checkpoint. *Cancer Cell* 2006 Dec;10(6):473-86.
 55. Cecchinelli B, Lavra L, Rinaldo C, Iacovelli S, Gurtner A, Gasbarri A, Ulivieri A, Del Prete F, Trovato M, Piaggio G, Bartolazzi A*, Soddu S*, Sciacchitano S*. Repression of the Anti-apoptotic Molecule Galectin-3 by HIPK2-Activated p53 is Required for p53-Induced Apoptosis. *Mol Cell Biol* 2006 Jun;26(12):4746-57. *Co-corresponding author
 56. Cecchinelli B, Porrello A, Lazzari C, Gradi A, Bossi G, D'Angelo M, Sacchi A, Soddu S. Ser58 of mouse p53 is the homologue of human Ser46 and is phosphorylated by HIPK2 in apoptosis. *Cell*

- Death Differ* 2006 Nov;13(11):1994-7.
57. di Bari MG, Ciuffini L, Mingardi M, Testi R, Soddu S, Barila' D. c-Abl acetylation by HATs regulates its nuclear-cytoplasmic localization. *EMBO Rep* 2006 Jul;7(7):727-33.
 58. D'Avenia P, Porrello A, Berardo M, Angelo MD, Soddu S, Arcangeli G, Sacchi A, D'Orazi G. Tp53-gene transfer induces hypersensitivity to low doses of X-rays in glioblastoma cells: a strategy to convert a radio-resistant phenotype into a radiosensitive one. *Cancer Lett* 2006 Jan 8;231(1):102-12.
 59. Oricchio E, Saladino C, Iacovelli S, Soddu S, Cundari E. ATM is activated by default in mitosis, localizes at centrosomes and monitors mitotic spindle integrity. *Cell Cycle* 2006 Jan;5(1):88-92.
 60. Giglio S, Mancini F, Gentiletti F, Sparaco G, Felicioni L, Barassi F, Martella C, Prodosmo A, Iacovelli S, Buttitta F, Farsetti A, Soddu S, Marchetti A, Sacchi A, Pontecorvi A, Moretti F. Identification of an aberrantly spliced form of HDMX in human tumors: a new mechanism for HDM2 stabilization. *Cancer Res* 2005 Nov 1;65(21):9687-94.
 61. Capponcelli S, Pedrini E, Cerone MA, Corti V, Fontanesi S, Alessio M, Bachi A, Soddu S, Ribatti D, Picci P, Helman LJ, Cantelli-Forti G, Sangiorgi L. Evaluation of the molecular mechanisms involved in the gain of function of a Li-Fraumeni TP53 mutation. *Hum Mutat* 2005 Aug;26(2):94-103.
 62. Di Stefano V, Soddu S, Sacchi A, D'Orazi G. HIPK2 contributes to PCAF-mediated p53 acetylation and selective transactivation of p21Waf1 after nonapoptotic DNA damage. *Oncogene*. 2005 Aug 18;24(35):5431-42.
 63. Fimognari C, Sangiorgi L, Capponcelli S, Nusse M, Fontanesi S, Berti F, Soddu S, Cantelli-Forti G, Hrelia P. A mutated p53 status did not prevent the induction of apoptosis by sulforaphane, a promising anti-cancer drug. *Invest New Drugs* 2005 Jun;23(3):195-203.
 64. D'Errico M, Teson M, Calcagnile A, Nardo T, De Luca N, Lazzari C, Soddu S, Zambruno G, Stefanini M, Dogliotti E. Differential role of transcription-coupled repair in UVB-induced response of human fibroblasts and keratinocytes. *Cancer Res* 2005 Jan 15;65(2):432-8.
 65. Catalano A, Caprari P, Soddu S, Procopio A, Romano M. 5-lipoxygenase antagonizes genotoxic stress-induced apoptosis by altering p53 nuclear trafficking. *FASEB J* 2004 Nov;18(14):1740-2.
 66. Tritarelli A, Oricchio E, Ciciarello M, Mangiacasale R, Palena A, Lavia P, Soddu S, Cundari E. p53 localization at centrosomes during mitosis and postmitotic checkpoint are ATM-dependent and require serine 15 phosphorylation. *Mol Biol Cell* 2004 Aug;15(8):3751-7.
 67. Marchetti A, Cecchinelli B, D'Angelo M, D'Orazi G, Crescenzi M, Sacchi A, Soddu S. p53 can inhibit cell proliferation through caspase-mediated cleavage of ERK2/MAPK. *Cell Death Differ* 2004 Jun;11(6):596-607.
 68. Di Stefano V, Blandino G, Sacchi A, Soddu S, D'Orazi G. HIPK2 neutralizes MDM2 inhibition rescuing p53 transcriptional activity and apoptotic function. *Oncogene* 2004 Jul 1;23(30):5185-92.
 69. Porrello A, Soddu S, Zbilut JP, Crescenzi M, Giuliani A. Discrimination of single amino acid mutations of the p53 protein by means of deterministic singularities of recurrence quantification analysis. *Proteins* 2004 May 15;55(3):743-55.
 70. Di Stefano V, Rinaldo C, Sacchi A, Soddu S, D'Orazi G. Homeodomain-interacting protein kinase-2 activity and p53 phosphorylation are critical events for cisplatin-mediated apoptosis. *Exp Cell Res* 2004 Feb 15;293(2):311-20.
 71. Bossi G, Mazza G, Porrello A, Crescenzi M, Soddu S*, Sacchi A. Wild-type p53 gene transfer is not detrimental to normal cells in vivo: implications for tumor gene therapy. *Oncogene* 2004 Jan 15;23(2):418-25. *Corresponding author
 72. Tomasini R, Samir AA, Carrier A, Isnardon D, Cecchinelli B, Soddu S, Malissen B, Dagorn JC, Iovanna JL, Dusetti NJ. TP53INP1s and homeodomain-interacting protein kinase-2 (HIPK2) are partners in regulating p53 activity. *J Biol Chem* 2003 Sep 26;278(39):37722-9.
 73. Bruno T, De Angelis R, De Nicola F, Barbato C, Di Padova M, Corbi N, Libri V, Benassi B, Mattei E, Chersi A, Soddu S, Floridi A, Passananti C, Fanciulli M. Che-1 affects cell growth by interfering with the recruitment of HDAC1 by Rb. *Cancer Cell* 2002 Nov;2(5):387-99.
 74. Sciacchitano S, Orecchio A, Lavra L, Misiti S, Giacchini A, Zani M, Danese D, Gurtner A, Soddu S, Di Mario U, Andreoli M. Cloning of the mouse insulin receptor substrate-3 (mIRS-3) promoter, and its regulation by p53. *Mol Endocrinol* 2002 Jul;16(7):1577-89.
 75. D'Orazi G, Cecchinelli B, Bruno T, Manni I, Higashimoto Y, Saito S, Gostissa M, Coen S, Marchetti A, Del Sal G, Piaggio G, Fanciulli M, Appella E, Soddu S. Homeodomain-interacting protein kinase-2 phosphorylates p53 at Ser 46 and mediates apoptosis. *Nat Cell Biol* 2002 Jan;4(1):11-9.
 76. Ciciarello M, Mangiacasale R, Casenghi M, Zaira Limongi M, D'Angelo M, Soddu S, Lavia P, Cundari E. p53 displacement from centrosomes and p53-mediated G1 arrest following transient inhibition of the mitotic spindle. *J Biol Chem* 2001 Jun 1;276(22):19205-13.
 77. Strano S, Rossi M, Fontemaggi G, Munarriz E, Soddu S, Sacchi A, Blandino G. From p63 to p53

- across p73. *FEBS Lett* 2001 Feb 16;490(3):163-70.
78. D'Orazi G, Soddu S, Sacchi A. Activation of p53/p21waf1 pathway is associated with senescence during v-Ha-ras transformation of immortal C2C12 myoblasts. *Anticancer Res* 2000 Sep-Oct;20(5B):3497-502.
 79. Porrello A, Cerone MA, Coen S, Gurtner A, Fontemaggi G, Cimino L, Piaggio G, Sacchi A, Soddu S. p53 regulates myogenesis by triggering the differentiation activity of pRb. *J Cell Biol* 2000 Dec 11;151(6):1295-304
 80. Manni I, Mazzaro G, Gurtner A, Mantovani R, Haugwitz U, Krause K, Engeland K, Sacchi A, Soddu S, Piaggio G. NF-Y mediates the transcriptional inhibition of the cyclin B1, cyclin B2, and cdc25C promoters upon induced G2 arrest. *J Biol Chem* 2001 Feb 23;276(8):5570-6.
 81. Cristofanelli B, Valentini B, Soddu S, Rizzo MG, Marchetti A, Bossi G, Morena AR, Dews M, Baserga R, Sacchi A. Cooperative transformation of 32D cells by the combined expression of IRS-1 and V-Ha-Ras. *Oncogene* 2000 Jul 6;19(29):3245-55.
 82. Cerone MA, Marchetti A, Bossi G, Blandino G, Sacchi A, Soddu S. p53 is involved in the differentiation but not in the differentiation-associated apoptosis of myoblasts. *Cell Death Differ* 2000 May;7(5):506-8.
 83. D'Orazi G, Marchetti A, Crescenzi M, Coen S, Sacchi A, Soddu S. Exogenous wt-p53 protein is active in transformed cells but not in their non-transformed counterparts: implications for cancer gene therapy without tumor targeting. *J Gene Med* 2000 Jan-Feb;2(1):11-21.
 84. Bossi G, Scardigli R, Musiani P, Martinelli R, Gentileschi MP, Soddu S*, Sacchi A. Development of a murine orthotopic model of leukemia: evaluation of TP53 gene therapy efficacy. *Cancer Gene Ther* 2000 Jan;7(1):135-43. *Corresponding authors
 85. Aquilina G, Ceccotti S, Martinelli S, Soddu S, Crescenzi M, Branch P, Karran P, Bignami M. Mismatch repair and p53 independently affect sensitivity to N-(2-chloroethyl)-N'-cyclohexyl-N-nitrosourea. *Clin Cancer Res* 2000 Feb;6(2):671-80.
 86. Bachelder RE, Ribick MJ, Marchetti A, Falcioni R, Soddu S, Davis KR, Mercurio AM. p53 inhibits alpha 6 beta 4 integrin survival signaling by promoting the caspase 3-dependent cleavage of AKT/PKB. *J Cell Biol* 1999 Nov 29;147(5):1063-72.
 87. Mazzaro G, Bossi G, Coen S, Sacchi A, Soddu S. The role of wild-type p53 in the differentiation of primary hemopoietic and muscle cells. *Oncogene* 1999 Oct 14;18(42):5831-5
 88. Biroccio A, Bufalo DD, Ricca A, D'Angelo C, D'Orazi G, Sacchi A, Soddu S, Zupi G. Increase of BCNU sensitivity by wt-p53 gene therapy in glioblastoma lines depends on the administration schedule. *Gene Ther* 1999 Jun;6(6):1064-72.
 89. Bachelder RE, Marchetti A, Falcioni R, Soddu S, Mercurio AM. Activation of p53 function in carcinoma cells by the alpha6beta4 integrin. *J Biol Chem* 1999 Jul 16;274(29):20733-7.
 90. Lewis AM Jr, Alling DW, Banks SM, Soddu S, Cook JL. Evaluating virus-transformed cell tumorigenicity. *J Virol Methods* 1999 Apr;79(1):41-50.
 91. Valentini B, Romano G, Peruzzi F, Morrione A, Prisco M, Soddu S, Cristofanelli B, Sacchi A, Baserga R. Growth and differentiation signals by the insulin-like growth factor 1 receptor in hemopoietic cells are mediated through different pathways. *J Biol Chem* 1999 Apr 30;274(18):12423-30.
 92. Soddu S, Sacchi A. p53: prospects for gene therapy of cancer *Clin Ter* 1998 Jul-Aug;149(4):289-95.
 93. De Giovanni C, Nanni P, Sacchi A, Soddu S, Manni I, D'Orazi G, Bulfone-Paus S, Pohl T, Landuzzi L, Nicoletti G, Frabetti F, Rossi I, Lollini PL. Wild-type p53-mediated down-modulation of interleukin 15 and interleukin 15 receptors in human rhabdomyosarcoma cells. *Br J Cancer* 1998 Dec;78(12):1541-6.
 94. Soddu S, Sacchi A. p53: prospects for cancer gene therapy. *Cytokines Cell Mol Ther* 1998 Sep;4(3):177-85.
 95. Rizzo MG, Zepparoni A, Cristofanelli B, Scardigli R, Crescenzi M, Blandino G, Giuliacci S, Ferrari S, Soddu S, Sacchi A. Wt-p53 action in human leukaemia cell lines corresponding to different stages of differentiation. *Br J Cancer* 1998 May;77(9):1429-38.
 96. Gennarelli M, Lucarelli M, Amicucci P, Soddu S, Novelli G, Dallapiccola B. Genomic instability associated with myotonic dystrophy does not involve p53 expression and activity. *Cell Biochem Funct* 1998 Jun;16(2):117-22.
 97. Cordone I, Masi S, Mauro FR, Soddu S, Morsilli O, Valentini T, Vegna ML, Guglielmi C, Mancini F, Giuliacci S, Sacchi A, Mandelli F, Foa R. p53 expression in B-cell chronic lymphocytic leukemia: a marker of disease progression and poor prognosis. *Blood* 1998 Jun 1;91(11):4342-9.
 98. Scardigli R, Bossi G, Blandino G, Crescenzi M, Soddu S*, Sacchi A. Expression of exogenous wt-p53 does not affect normal hematopoiesis: implications for bone marrow purging. *Gene Ther* 1997

- Dec;4(12):1371-8. *Corresponding author
99. Soddu S, Sacchi A. p53 role in DNA repair and tumorigenesis. *J Exp Clin Cancer Res* 1997 Sep;16(3):237-42.
 100. Martinelli R, Blandino G, Scardigli R, Crescenzi M, Lombardi D, Sacchi A, Soddu S. Oncogenes belonging to the CSF-1 transduction pathway direct p53 tumor suppressor effects to monocytic differentiation in 32D cells. *Oncogene* 1997 Jul 31;15(5):607-11.
 101. Moretti F, Farsetti A, Soddu S, Misiti S, Crescenzi M, Filetti S, Andreoli M, Sacchi A, Pontecorvi A. p53 re-expression inhibits proliferation and restores differentiation of human thyroid anaplastic carcinoma cells. *Oncogene* 1997 Feb 13;14(6):729-40.
 102. Scardigli R, Soddu S, Falcioni R, Crescenzi M, Cimino L, Sacchi A. The beta 4 integrin subunit is expressed in mouse fibroblasts and modulated by transforming growth factor-beta 1. *Exp Cell Res* 1996 Sep 15;227(2):223-9.
 103. Del Bufalo D, Biroccio A, Soddu S, Laudonio N, D'Angelo C, Sacchi A, Zupi G. Lonidamine induces apoptosis in drug-resistant cells independently of the p53 gene. *J Clin Invest* 1996 Sep 1;98(5):1165-73.
 104. Tiainen M, Pajalunga D, Ferrantelli F, Soddu S, Salvatori G, Sacchi A, Crescenzi M. Terminally differentiated skeletal myotubes are not confined to G0 but can enter G1 upon growth factor stimulation. *Cell Growth Differ* 1996 Aug;7(8):1039-50. (IF:N.A.)
 105. Soddu S*, Blandino G, Scardigli R, Coen S, Marchetti A, Rizzo MG, Bossi G, Cimino L, Crescenzi M, Sacchi A. Interference with p53 protein inhibits hematopoietic and muscle differentiation. *J Cell Biol* 1996 Jul;134(1):193-204. *corresponding author
 106. Soddu S*, Blandino G, Scardigli R, Martinelli R, Rizzo MG, Crescenzi M, Sacchi A. Wild-type p53 induces diverse effects in 32D cells expressing different oncogenes. *Mol Cell Biol* 1996 Feb;16(2):487-95. *Corresponding author
 107. Lewis AM Jr, Banks SM, Soddu S, Cook JL. The effects of end point overdispersions on the validity of single-dose tumorigenicity assays. *Cancer Lett* 1995 Jul 13;93(2):179-86.
 108. Crescenzi M, Soddu S, Sacchi A, Tato F. Adenovirus infection induces reentry into the cell cycle of terminally differentiated skeletal muscle cells. *Ann N Y Acad Sci* 1995 Mar 27;752:9-18.
 109. Blandino G, Scardigli R, Rizzo MG, Crescenzi M, Soddu S*, Sacchi A. Wild-type p53 modulates apoptosis of normal, IL-3 deprived, hematopoietic cells. *Oncogene* 1995 Feb 16;10(4):731-7. *Corresponding author
 110. Crescenzi M, Soddu S, Tato F. Mitotic cycle reactivation in terminally differentiated cells by adenovirus infection. *J Cell Physiol* 1995 Jan;162(1):26-35.
 111. Gaetano C, Manni I, Bossi G, Piaggio G, Soddu S, Farina A, Helman LJ, Sacchi A. Retinoic acid and cAMP differentially regulate human chromogranin A promoter activity during differentiation of neuroblastoma cells. *Eur J Cancer* 1995;31A(4):447-52.
 112. Soddu S*, Blandino G, Citro G, Scardigli R, Piaggio G, Ferber A, Calabretta B, Sacchi A. Wild-type p53 gene expression induces granulocytic differentiation of HL-60 cells. *Blood* 1994 Apr 15;83(8):2230-7. *Corresponding author
 113. Rizzo MG, Soddu S, Tibursi G, Calabretta B, Sacchi A. Wild-type p53 differentially affects tumorigenic and metastatic potential of murine metastatic cell variants. *Clin Exp Metastasis* 1993 Sep;11(5):368-76.
 114. Soddu S, Lewis AM Jr. Driving adenovirus type 12-transformed BALB/c mouse cells to express high levels of class I major histocompatibility complex proteins enhances, rather than abrogates, their tumorigenicity. *J Virol* 1992 May;66(5):2875-84.
 115. Arancia G, Sirianni MC, Malorni W, Soddu S, Crateri P, Fiorentini C, Aiuti F, Donelli G. Suicide behavior of target cells after binding with natural killer cells. *Blood Cells* 1991;17(1):159-72; discussion 173-5.
 116. Sirianni MC, Soddu S, Malorni W, Arancia G, Aiuti F. Mechanism of defective natural killer cell activity in patients with AIDS is associated with defective distribution of tubulin. *J Immunol* 1988 Apr 15;140(8):2565-8.
 117. Sirianni MC, De Sanctis G, Macchi B, Soddu S, Ensoli F, Aiuti F, Fontana L. Natural killer activity from normal peripheral blood lymphocytes against a human T lymphotropic retrovirus type III (HTLV-III)-infected cell line. *Diagn Clin Immunol* 1988;5(6):297-303.
 118. Sirianni MC, Volpi A, Soddu S, Mancino R, Aiuti F, Rocchi G. Immune response to cytomegalovirus in patients with acquired-immunodeficiency syndrome related complex (ARC) and AIDS. *Eur J Epidemiol* 1987 Dec;3(4):439-41.
 119. Sirianni MC, Ragona G, Soddu S, Cuomo L, Aiuti F. Studies on cell-mediated immune defects to Epstein-Barr virus and cytomegalovirus in HIV-related disorders. *Ann N Y Acad Sci* 1987;511:385-9.

120. Sirianni MC, Luzi G, Mezzaroma I, Scano G, Ragona G, Soddu S, Ensoli B, Aiuti F. A critical immunological and serological evaluation of patients with HTLV-III/LAV-related disorders. *Antibiot Chemother* 1987;38:141-50.
121. Ragona G, Sirianni MC, Soddu S, Vercelli B, Sebastiani G, Piccoli M, Aiuti F. Evidence for dysregulation in the control of Epstein-Barr virus latency in patients with AIDS-related complex. *Clin Exp Immunol* 1986 Oct;66(1):17-24.
122. Sirianni MC, Soddu S, Bonomo R. House mite dust bronchial asthma: clinical and epidemiological observations. *Boll Ist Sieroter Milan* 1986;65(5):419-23.
123. Sirianni MC, Bonomo R, Scarpati B, Soddu S, Pana A, Turbessi G, Cherchi M, Aiuti F. Immunological responses of patients with recurrent herpes genitalis. *Diagn Immunol* 1986;4(6):294-8.
124. Sirianni MC, Soddu S, Bonomo R, Pana A. Recurrent herpes genitalis, severe impairment of specific cell-mediated immune response and bilateral femoral head necrosis: report of a case. *Boll Ist Sieroter Milan* 1986;65(1):78-83.

MADRELINGUA ITALIANO

ALTRE LINGUE INGLESE (ottime capacità di comprensione, lettura, scrittura ed espressione orale)

REDATTO AI SENSI DEGLI ARTICOLI 46, 47 E 49 DEL D.P.R. 445/00

Data, 13 Gennaio 2021

