CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	Scarabelli Linda Giuliana
Data di nascita	25/05/1957
Qualifica	Tecnico D2 area tecnico scientifica ed elaborazione dati
Amministrazione	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI GENOVA
Incarico attuale	Posizione Organizzativa - Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES)
Numero telefonico dell'ufficio	0103538825
Fax dell'ufficio	01035338185
E-mail istituzionale	lindas@unige.it

TITOLI DI STUDIO E PROFESSIONALI ED ESPERIENZE LAVORATIVE

Titolo di studio	Laurea in Scienze Biologiche, UNIGE, Dicembre 1983
Altri titoli di studio e professionali	- Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo, Dicembre 1985
Esperienze professionali (incarichi ricoperti)	<ul style="list-style-type: none">- borsista presso il Laboratorio di Mutagenesi dell'IST di Genova., direttore Prof. A. Abbondandolo, con distacco presso l'Istituto di Fisiologia Generale. - Istituto Scientifico Tumori (IST) Genova- vincitrice di concorso per Operatore Tecnico, V qualifica funzionale, area tecnico- scientifica, presso l'Istituto di Fisiologia Generale. - UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI GENOVA- Ottobre 1999- 31 Luglio 2000: distacco presso il Laboratorio di Oncologia Preclinica del Dip. di Oncologia, Biologia e Genetica Diretto dal Prof. L. Santi presso il Centro di Biotecnologie Avanzate di Genova (CBA). - UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI GENOVA- Rientro presso il DIBISAA (ex Ist. Di Fisiologia Generale) - UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI GENOVA- Inquadramento nella nuova qualifica essendo vincitrice della procedura selettiva per titoli ed esami per l'accesso alla categoria D, posizione economica D1, area tecnico-ascientifica ed elaborazione dati, riservata ai dipendenti dell'università degli Studi di Genova. - UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI GENOVA- Distacco temporaneo (6 mesi + 5 mesi) presso il

CURRICULUM VITAE

Dipartimento di medicina Sperimentale (DIMES), Laboratorio di Cellule Staminali, CBA, diretto dal Prof. R. Quarto. - UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI GENOVA

- trasferimento al DIMES, Lab. Di Cellule Staminali, CBA e successivamente alla Sezione di Patologia Generale - DIMES - UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI GENOVA
- Referente di laboratorio presso il Dipartimento di medicina sperimentale (DIMES) - UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI GENOVA

Capacità linguistiche

Lingua	Livello Parlato	Livello Scritto
Inglese	Fluente	Scolastico

Capacità nell'uso delle tecnologie

- Manipolazione e trattamento di animali da esperimento (topi, ratti, conigli). Elaborazione di modelli sperimentali in vivo per l'induzione neoplastica e lo studio della rigenerazione a livello epatico. Allestimento di colture cellulari (primarie e linee stabilizzate, normali e tumorali). Mantenimento e trattamento di cellule in coltura per lo studio di attività e processi biologici (ad esempio danno e riparazione del materiale genetico, proliferazione differenziamento e trasformazione cellulare etc.) Conoscenza teorico- pratica delle principali metodologie di Biologia Molecolare utilizzate nella ricerca di base e nella diagnostica oncologica. Utilizzo e manutenzione della strumentazione di laboratorio. Buona conoscenza dei principali software informatici (Microsoft Word, Microsoft Excell, Microsoft Power Point). Buona conoscenza di software correlati a specifica strumentazione scientifica per analisi ed elaborazione dati.

Altro (partecipazione a convegni e seminari, pubblicazioni, collaborazione a riviste, ecc., ed ogni altra informazione che il dirigente ritiene di dover pubblicare)

- Corsi di formazione e seminari con verifica finale: Corso di formazione di primo Soccorso (10-11 Gennaio 2002, UNIGE), per un totale di 12 ore, con superamento positivo della prova finale Corso per addetto antincendio, livello medio, (2-3 Marzo 2004, UNIGE) in collaborazione con il Comando Provinciale dei Vigili del Fuoco9, con superamento della prova pratica finale Corso di lingua inglese Pre-Intermediate (Benedict School, Genova, anno 2006), valutazione BUONO. Corso di formazione "La Polymerase Chain Reaction", Corso base, UNIGE, Dicembre 2006- Marzo 2007, valutazione OTTIMO Corso di formazione "Introduzione alla Tecnologia del vuoto, UNIGE, Ottobre 2008- Gennaio 2009, valutazione OTTIMO Seminario di Oncologia Traslazionale " Proteine che legano l'RNA, microRNA e differenziamento cellulare", Dr. M. Giovarelli, 13 Dicembre 2012, IRCCS San Martino- IST, 1 credito formativo ECM per l'anno 2012
- Seminario " IL-21 regulates miRNA expression in chronic lymphocytic leukemia cells, 29 Novembre 2012, IRCSS San Martino-IST, 1 CF ECM per l'anno 2012 Seminario: "Il ruolo della genomica nella personalizzazione della medicina in oncologia", 24 Maggio 2012, IRCCS San Martino- IST, 1 CF per l'anno 2012 "IL-15 e differenziamento delle Cancer

Stem Cells (CSC) renali: promesse e limiti all'impiego terapeutico", 5 Marzo 2012, IRCCS San Martino- IST, 1 CF per l'anno 2012 Corso di base sulla conoscenza dei rischi legati all'uso dei gas tecnici e alla movimentazione delle bombole tenuto dalla Ditta Air Liquid, 13 Dicembre 2013, DIMES , UNIGE Sistri Pratico "Modalità di gestione del nuovo sistema nell'ambito dei rifiuti sanitari", 21 gennaio 2014, Genova Corso in modalità e-learning "Formazione generale dei lavoratori", 4 ore, 24 Maggio 2014, UNIGE Corso di formazione " La gestione dei rifiuti nell'Ateneo genovese", verifica superata con successo, 31 Maggio- 6 Giugno 2016, UNIGE.

- Corsi di formazione e seminari senza verifica finale Corso di Radioprotezione, Prof. G. Castello, 6 Novembre 2002, UNIGE Corso di formazione in materia di protezione dei dati personali (2 ore, anno 2006, UNIGE) Corso di formazione "I clienti di posta elettronica" (13 Settembre 2007, UNIGE) "Corso di formazione teorico-pratico di Real-Time PCR ", (Bio-Rad Laboratories, Segrate Milano 13-17 Ottobre 2008) Corso-Convegno: "Legionella pneumofila, nuovi approcci di indagine molecolare", 23 Ottobre 2010, UNIGE – Ordine dei Biologi delegazione di Imperia Seminario di Oncologia Traslazionale" Biosintesi del NAD e sirtuine come target nella terapia oncologica e dell'infiammazione", Dr. A. Nencioni, 17 Maggio 2012, IRCCS San Martino- Ist. La gestione dei rifiuti a carico degli enti e delle imprese e i relativi adempimenti previsti con scadenza 30 aprile, La CRUNA Cooperativa Sociale ONLUS, 22 Aprile 2016
- Seminario tecnico " Le Università fanno network con Remedia TSR", Remedia TSR Tecnologie e Servizi per il Riciclo, 26 Maggio 2016, Milano Incarichi ricoperti Dal 5.05.2004 sino al trasferimento al DIMES incaricata presso il DISTAV(ex DIBISAA, ex Dipartimento di Biologia) dell'attuazione delle misure di prevenzione incendi e lotta antiincendio, di evacuazione dei lavoratori in caso di pericolo grave ed immediato, di salvataggio, pronto soccorso e gestione dell'emergenza
- Rappresentante del personale tecnico amministrativo per il triennio accademico 2002-2005 nel Consiglio di Dipartimento del DIBISAA Nomina di dipendente delegato-Sistri e Referente Rifiuti per la sez. di Patologia Generale del DIMES, 21 Luglio 2014 Rappresentante del personale tecnico- amministrativo per il triennio accademico 2015-2018 nel Consiglio di Dipartimento del DIMES Responsabile antifumo per la Sezione di Patologia Generale dal 1 Gennaio 2016 Attività didattica e di supporto alla didattica Supporto alla didattica, Laboratorio di Fisiologia Cellulare- Corso di Laurea in Farmacia, prof. S. Palmero, anni 1999-2002. Nomina quale membro della Commissione d'esame per il corso in oggetto Corso monografico teorico- pratico "Metodi in vitro: Colture Cellulari", Corso di laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutica (CTF) e Informazione Scientifica sul farmaco

(Prof. S. Palmero), 1 CFU, anni 2002- 2003

- Incarico di docenza al Corso di formazione "Introduzione pratica alle metodiche relative alle colture cellulari" sui temi " Le basi teorico-pratiche dei metodi in vitro. Colture primarie e stabilizzate" e " Applicazione delle colture cellulari in campo biomedico e ambientale". Nominata componente della Commissione di verifica finale, anno 2002, UNIGE Incarico di docenza al Corso di formazione " Metodi di mantenimento ed utilizzo di colture cellulari in laboratorio – Corso avanzato " sul tema " Effettuazione di un esperimento su cellule in coltura con trattamento a breve termine". Nominata Segretario della Commissione di verifica finale, 7, 26 Novembre 2003, UNIGE. Dal 1999 al 2002 nell'ambito del Corso di Fisiologia Generale II (Prof.ssa A. Voci), Corso di laurea in Scienze Biologiche svolgimento di n. 2 seminari dal titolo: La gonade maschile La gonade femminile
- Dal 2003 al 2005 nell'ambito del Corso di Fisiologia della Riproduzione (3 CFU, Prof. A. Voci) svolgimento di n. 3 seminari dal titolo: La cellula del Sertoli e la funzione spermatogonica Il ciclo ovarico La procreazione assistita Dal 2003 al 2005 nell'ambito del Corso di Fisiologia Umana (7CFU, Prof.ssa A. Voci), laurea Specialistica in Biologia Sanitaria, svolgimento del seminario: "Attività dell'enzima poliADP-ribosio polimerasi nel danno cellulare" Dal 2005 al 2009 nell'ambito del modulo di Fisiologia della Riproduzione del Corso integrato Ereditarietà e Riproduzione (Prof.ssa A. Voci) svolgimento del seminario: "La gonade femminile: cenni di fertilizzazione in vitro e riproduzione assistita".
- Dal 2008 al 2010 collaborazione con il Prof. M. Giovine nell'ambito dell'insegnamento di Tecnologie Molecolari e Cellulari, modulo di tecnologie Molecolari, corso di laurea specialistica in Biologia cellulare e Molecolare, Facoltà di Scienze MFN: supporto nel coordinamento dei rapporti con le aziende, nella preparazione del materiale di laboratorio, nella realizzazione e stesura del materiale didattico.
- Pubblicazioni e comunicazioni a Convegni * 1. CESARONE CF, SCARABELLI L, ORUNESU M Effect of glutathione on the preservation of hepatocyte's physiological role during early nodular development. XII Riunione Primavera della Società Italiana di Fisiologia (SIF), FIRENZE 16-17 Maggio 1985. j Boll. Soc. Ital. Biol. Sper., 62:13-14, 1985 2*. CESARONE CF, SCARABELLI L, ACCOMANDO R, ORUNESU M Effect of glutathione and N-Acetylcysteine on hepatocellular modifications induced by 2-Acetyl-aminofluorene. 3rd Sardinian International Meeting "Agents and processes in chemical carcinogenesis" CAGLIARI, 6-9 Ottobre 1985. 3*. CESARONE CF, SCARABELLI L, FUGASSA E, ORUNESU M Comparison between genotoxic effect induced in liver cells by in vitro or in vivo exposure to chemical or physical agents. International Symposium on short-term tests for

genotoxicity PISA, 5-8 Aprile 1986

- 4. CESARONE CF, SCARABELLI L, ORUNESU M Effect of glutathione on alterations of liver DNA structure and metabolic activities induced in vivo by 2-Acetylaminofluorene. *AnticancerRes.*,6: 1283-1286,1986 5*. CESARONE CF, SCARABELLI L, ORUNESU M Protective effects of thiols against DNA lesions induced on rat liver by exposure to hepatotoxic agents. XIII Riunione Primaveraile della Società Italiana di Fisiologia (SIF) FIRENZE, 26-28 Maggio 1986 ; *Eur. J. Physiol., Pflugers Archiv.* S38, 1986 6. CESARONE CF, SCARABELLI L, ORUNESU M Effect of glutathione and N-acetylcysteine on hepatocellular modifications induced by 2- *AFF Toxicol. Pathol.*, 14: 445-450, 1986
- 7. VALERIO F, BALDUCCI D, SCARABELLI L Selective absorption of serum proteins by chrysotile and crocidolite. *Environm. Res.*, 41: 432-439, 1986 8*. CESARONE CF, SCOVASSI AI, SCARABELLI L, BERTAZZONI U, ORUNESU M Studies on hepatic poly(ADP-ribose) polymerase activity during in vivo exposure to 2-Acetylaminofluorene: protective effect of endocellular thiols Congresso Società Italiana di Biologia Sperimentale (SmS), Società Italiana di Fisiologia (SIF), Società Italiana di Nutrizione Umana (SINU) NAPOLI, 23-27 Settembre 1986 9. CESARONE CF, SCARABELLI L, ORUNESU M, BAGNASCO M, DE FLORA S Effects of aminothiols in 2-Acetylaminofluorene-treated rats. I. Damage and repair of liver DNA, hyperplastic foci, and Zymbal gland tumors *In Vivo*, 1: 85-92, 1987
- 10. CESARONE CF, ROMANO M, SERRA D, SCARABELLI L, DE FLORA S Effects of aminothiols in 2-Acetylaminofluorene-treated rats. II. Glutathione cycle and liver cytosolic activities. *In Vivo*, 1: 93-100,1987 11*. CESARONE CF, SCARABELLI L, ORUNESU M, ROMANO M, BAGNASCO S, DE FLORA S Protective effects of thiols on carcinogenesis induced in rats by 2-Acetylaminofluorene. Proceedings of the 2nd International Conference on Anticarcinogenesis and Radiation Protection. GAITHERSBURG, Maryland, USA, 8-12 Marzo 1987 -12. CESARONE CF, SCARABELLI L, ORUNESU M, BAGNASCO M, IZZOTTI A, DE FLORA S Protective effects of thiols on carcinogenesis induced in rats by 2-Acetylaminofluorene. In: P A Cerotti, OF Nygaard e MG Simic Eds. *Anticarcinogenesis and Radiation Protection*, Plenum publishing Corpo New York, pp. 381- 386, 1987.
- 13*. CESARONE CF, SCOVASSI AI, SCARABELLI L, IZZO R, ORUNESU M, BERTAZZONI U Loss of ADP-ribosyl transferase activity in liver of rats treated with 2-Acetylaminofluoreneo Proceedings of the 8th International Symposium on ADP-ribosylation, Niacin Nutrition, ADP-ribosylation and cancer. FORTH WORTH, Texas, USA, 30 Maggio- 3 Giugno 1987 14*. DE FLORA S, BENNICELLI C, CAMOIRANO A, SERRA D, BAGNASCO

M, SCARABELLI L, CESARONE CF Antigenotoxic and anticarcinogenic effects of thiols. 4th Sardinian International Meeting "Models and Mechanisms in Chemical Carcinogenesis" ALGHERO, Cagliari, 23-27 Ottobre 1987
 15. CESARONE CF, SCARABELLI L, FUGASSA E, ORUNESU M Effects of N-Acetyl-L-cysteine on DNA damage and repair in cultured rat hepatocytes exposed to N-2-Acetylaminofluorene Life-Science Advances, Exp. Oncol., 7: 27-31, 1988

- 6*. CESARONE CF, SCARABELLI L, BERTAZZONI U, SCOVASSI AI, GIANNONI P, ORUNESU M Changes in poly(ADP-ribose) transferase activity during rat liver regeneration XV Riunione Primavera della Società Italiana di Fisiologia (SIF) Firenze, 25-27 Maggio 1988 Eur. J. Physiol., Pflugers Archiv S, 1988 17. CESARONE CF, SCOVASSI AI, SCARABELLI L, IZZO R, ORUNESU M, BERTAZZONI U Depletion of Adenosine Diphosphate-Ribosyl transferase activity in rat liver during exposure to n-2-Acetylaminofluorene Cancer Res., 48: 3581-3585, 1988 18*. BERTAZZONI U, SCOVASSI AI, IZZO R, COLOMBO I, SCARABELLI L, CESARONE CF ADP-ribosylation of nuclear proteins during the carcinogenic process induced in rat liver by 2AAF. Nato Advanced Research Workshop (Lambert MW, Laval J) "DNA repair mechanisms and their biological implications in Mammalian Cells" FONTEVRAUD, France, 2-7 Ottobre 1988
- 19*. CESARONE CF, SCARABELLI L, GIANNONI P, ORUNESU M, SCOVASSI AI, IZZO R, BERTAZZONI U, SALVI S, OLIVIERI A, PERRONE MC, GOZZA C, SERRA D Modificazioni indotte da N-2-Acetilamminofluorene durante il processo di epatocancerogenesi sperimentale. Effetti protettivi degli amminotioli. "La cancerogenesi come processo" GENOVA, 13-14 Ottobre 1988 20*. IZZO R, CESARONE CF, SCARABELLI L, SCOVASSI AI, BERTAZZONI U ADP-ribosilazione delle proteine nucleari in cancerogenesi epatica indotta da Acetilamminofluorene. Convegno Scientifico della Società Italiana di Biofisica e Biologia Molecolare (SffiBM) MARTINA FRANCA, Taranto, 12-14 ottobre 1988
- 21. DE FLORA S, CESARONE CF, BENNICELLI C, CAMOIRANO A, SERRA D, BAGNASCO M, SCOVASSI AI, SCARABELLI L, BERTAZZONI U Antigenotoxic and anticarcinogenic effects of thiols. In vitro inhibition of the mutagenicity of drug nitrosation products and protection of rat liver ADP-ribosyl transferase activity. In: Chemical Carcinogenesis: Models and Mechanisms. Feo F, Pani P, Columbano A, Garcea R Eds~ Plenum Publishing Corp., New York USA, pp. 75-86, 1988 22*. CESARONE CF, SCARABELLI L, MENEGAZZI M, IZZO R, SCOVASSI AI, SUZUKI H, BERTAZZONI U, ORUNESU M Activity and expression of poly(ADP-ribose) transferase in rat liver proliferation and neoplastic transformation. 4th European Meeting on ADP-ribosylation of proteins. PAVIA, 20-23

Aprile 1989

- 23*SCOVASSI AI, IZZO R, MARIANI C, RIZZO A, SCARABELLI L, CESARONE CF, MENEGAZZI M, SUZUKI H, BERTAZZONI U ADP-ribosyl transferase activity and gene expression in rat liver regeneration and in mouse tissues. 4th European Meeting on ADP-ribosylation of proteins . PAVIA, 20-23 Aprile 1989 24*. CESARONE CF, SCARABELLI L, ORUNESU M NAD incorporation in intact nuclei and in rat liver extracts. PAVIA, 20-23 Aprile 1989 25*. CESARONE CF, SCARABELLI L, MENICHINI P, GIANNONI P, ABBONDANDOLO A, ORUNESU M 32P-NAD incorporation and DNA topoisomerase I activity in nuclei during simulated rat liver cell proliferation. XVI Riunione Primavera della Società Italiana di Fisiologia (SIF) FIRENZE, 24-26 Maggio 1989 Eur. J. Physiol., Pfluger Archives- S, 1989
- . CESARONE CF, SCOVASSI AI, SCARABELLI L , IZZO R, ORUNESU M, BERTAZZONI U Loss of ADP-ribosyl transferase activity in liver of rats treated with 2-Acetilaminofluorene. In: ADP-ribose transfer reaction: mechanisms and biological significance. Part Three: Carcinogenesis and Differentiation. Jacobson MK and Jacobson EL Eds, Springer-Verlag Berlin heidelberg, pp.270-274,1989 27*. CESARONE CF, SCOVASSI AI, SCARABELLI L , MENEGAZZI M, IZZO R, SUZUKI H, BERTAZZONI U, ORUNESU M Activity and expression of poly(ADP-ribose) transferase in rat liver during proliferation and neoplastic transformation. 5th Sardinian International Meeting: "Chemical Carcinogenesis" CAGLIARI, 19-22 Settembre 1989
- 28. BERTAZZONI U, CESARONE CF, IZZO R, SCARABELLI L, COLOMBO I, ORUNESU M, SCOVASSI AI Variations of nuclear ADP-Ribosyl transferase in rat liver carcinogenesis and in sychronized HeLa cells. In: DNA repair mechanisms and their biological implications in mammalian cells Lambert MW and Laval J Eds.NATO Advanced Research Workshop series Plenum Publ.Corp., NewYork, USA, 1989 i 29*. CESARONE CF, SCARABELLI L, GIANNONI P, ORUNESU M Detection of active and costituive PARP levels in intact rat liver nuclei and in nuclear extracts . Riunione congiunta SffiS-SIF -SINU T AORMINA, 26-28 Settembre 1989 Eur.J.Physiol., Pt1ugers Arch-S, 1989
- 30*. IZZO R, CESARONE CF, SCARABELLI L, SUZUKI H, MENEGAZZI M, ORUNESU M,BERTAZZONI U, SCOVASSI AI Attività ed espressione genica della poli(ADP-ribosio) polimerasi nei processi di cancerogenesi e rigenerazione epatica. Atti del XXVI Convegno della Società Italiana di Biofisica e Biologia Molecolare (SffiBM) VERONA, 16-19 Ottobre 1989 31. SCARABELLI L, GIANNONI P, SCOVASSI AI, IZZO R, SUZUKI H, IZZOTTI A, ORUNESU M, DE FLORA S, CESARONE CF Modificazioni indotte da N-2-Acetilamminofluorene durante

il processo di epatocancerogenesi: effetti sull'attività e sull'espressione della poli(ADP-ribosio) polimerasi "La cancerogenesi come processo" 2nd Meeting, TORINO, 28-29 Marzo 1990 Baccino FM, Canuto RA, Poli G, Muzio G Eds., MS/Litografia s.r.l., Torino, pp. 7-9, 1990

- 32. FRONZA G, GIANNONI P, SCARABELLI L, CESARONE CF Modificazioni indotte da N-2-Acetilamminofluorene durante il processo di epatocancerogenesi: effetti sulla DNA Topoisomerasi I "La cancerogenesi come processo" 2nd Meeting, TORINO, 28-29 Marzo 1990 Baccino FM, Canuto RA, Poli G, Muzio G Eds., MS/Litografia s.r.l., T0, pp.7-9,1990 33* IZZOTTI A, D'AGOSTINI F, SCARABELLI L, CESARONE CF Decrease of 2-acetylaminofluorene-DNA adducts in rat liver by dietary N-acetylcysteine XX European Environmental Mutagen Society Meeting YORK, England, 22-27 Luglio 1990 34*. IZZOTTI A, BAGNASCO M, D'AGOSTINI F, SCARABELLI L, CESARONE CF Chemoprevention of carcinogen-DNA adduct formation 1 st International Conference on Chemoimmunoprevention of Cancer Abs.3 VIENNA, Austria, 24-25 Agosto 1990
- 35*. CESARONE CF, SCARABELLI L, GIANNONI P, GALLO G, ORUNESU M Relationship between PARP activity and DNA synthesis in cultured hepatocytes. Riunione Congiunta SIBS-SIF-SINU PERUGIA, 18-20 Settembre 1990 Eur. J. Physiol., Pfluger Archives - S, 1990 36. CESARONE CF, SCARABELLI L, GIANNONI P, ORUNESU M Differential assay and biological significance of poly (ADP-ribose) polymerase activity in isolated liver nuclei Mutat. Res., 245:157-163,1990 37. CESARONE CF, SCARABELLI L, GIANNONI P, GALLO G, ORUNESU M Relationship between poly(ADP-ribose) polymerase activity and DNA synthesis in cultures hepatocytes. Biochem. Biophys. Res. Comm., 171: 1037-1043, 1990
- 38. CESARONE CF, SCARABELLI L, SCOVASSI AI, IZZO R, MENEGAZZI M, CARCERERI-DE PRATI A, ORUNESU M Changes in activity and mRNA level of poly(ADP-ribose) polymerase during rat liver regeneration. Biochimica et Biophysica Acta, 1087:241-246, 1990. 39. CESARONE CF, MENEGAZZI M, SCARABELLI L, SCOVASSI AI, GIANNONI P, IZZO R, SUZUKI H, IZZOTTI A, ORUNESU M, BERTAZZONI U Protection of nuclear enzymes by aminothiols In: Nygaard OF ed, Anticarcinogenesis and Radiation Protection 2 Plenum Publ. Corp., New York USA, pp.261-268, 1991 40. IZZOTTI A, BAGNASCO M, D'AGOSTINI F, SCARABELLI L, CESARONE CF Chemoprevention of carcinogen-DNA adduct formation In: U.Pastorino and WK Hong Eds. Chemoimmunoprevention of Cancer Thieme Verlag, Stuttgart-New York, pp. 15-19, 1991
- 41. GIANNONI P, FRONZA G, SCARABELLI L, FUGASSA E, ORUNESU M, CESARONE CF Relationship between DNA Topoisomerase I activity and DNA synthesis in

cultured hepatocytes:effect of orotic acido
 Boll.Soc.Ital.Biol.Sperim., LXVII, 509-516, 1991 42*
 CESARONE CF, SCARABELLI L, GIANNONI P,
 FUGASSA E, ORUNESU M Relationship between PARP
 activity and DNA synthesis in cultured hepatocytes. XVIII
 Riunione primaverile della Società Italiana di Fisiologia
 (SIF) FIRENZE, 4-6 Aprile 1991 Eue. J. Phisyol., Pt1uger
 Arch. S, 1991 43. SCARABELLI L, GIANNONI P,
 ORUNESU M, CESARONE CF Variazioni ed espressione
 della poli(ADP-ribosio) polimerasi durante il processo di
 epatocancerogenesi e la DNA sintesi. In: "La
 Cancerogenesi come processo" 3rd Meeting BRESCIA, 4-5
 Aprile 1991 Ragnotti G, Presta M, Mazzoleni G. Eds.
 Edi.Ermes s.r.l., Milano, pp. 37-42, 1991

- c44. FRONZA G, GIANNONI P, SCARABELLI L,
 CESARONE CF Studio della correlazione tra
 poli(ADP-ribosio) poli me rasi e DNA Topoisomerasi I nelle
 fasi precoci del processo di epatocancerogenesi. In: "La
 Cancerogenesi come processo" 3rd Meeting BRESCIA, 4-5
 Aprile 1991 Ragnotti G, Presta M, Mazzoleni G. Eds.
 Edi.Ermes s.r.l., Milano, pp. 43-48, 1991 45*. GIANNONI P,
 FRONZA G, SCARABELLI L, ORUNESU M,
 ABBONDANDOLO A, CESARONE CF DNA topoisomerase
 I and poly(ADP-ribose) polymerase in the early stages of
 hepatocarcinogenesis. "Paul Mandel International Meeting
 on ADP-ribosylatuion reactions. QUEBEC CITY, Canada,
 30 Maggio-3 Giugno 1991 46*. CESARONE CF,
 SCARABELLI L, GIANNONI P, FUGASSA E, ORUNESU M
 Evidence for a pivotal role ofpoly(ADP-ribose) polymerase
 in DNA synthesis and cell i~ transformation. ~["Paul
 Mandel International Meetingon ADP _ribosylation
 reactions. !cf QUEBEC CITY, Canada, 30 Maggio-3 Giugno
 1991
- 46*. CESARONE CF, SCARABELLI L, GIANNONI P,
 FUGASSA E, ORUNESU M Evidence for a pivotal role
 ofpoly(ADP-ribose) polymerase in DNA synthesis and cell
 i~ transformation. ~["Paul Mandel International Meetingon
 ADP _ribosylation reactions. !cf QUEBEC CITY, Canada,
 30 Maggio-3 Giugno 1991 47*. SCOVASSI AI,
 SCARABELLI L, GIANNONI P, MARIANI C, SUZUKI H,
 ORUNESU M, GIANNONI P, BERTAZZONI U,
 CESARONE CF Poly (Adp-ribose) polymerase is involved
 in the promotion of liver carcinogenesis The New York
 Academy of Science Conference on "Aging and cellular
 defense mechanisms", MODENA, 22-26 Settembre 1991
- 48.CESARONE CF, SUZUKI H, SCOVASSI AI,
 SCARABELLI L, IZZO R, GIANNONI P, MARIANI C, MIWA
 C, ORUNESU M, BERTAZZONI U. Influence of
 poly(ADP-ribose)polymerase depletion on promotion of liver
 carcinogenesis Molecular Carcinogenesis, 5:11-17, 1992 "
 k" ~?; GIANNONI P, 49. SCARABELLI L, CESARONE CF,
 GIANNONI P, POROTTO A, GALLO G, ORUNESU M
 Effect ofN-2- Acetilaminotluorene on poly(ADP-ribose)
 polymerase activity and DNA synthesis in cultured

hepatocytes exposed to epidermal growth factor *Boll.Soc. Ital. Biol. Sperim.*, LXVIII: 55-62, 1992 50*. CESARONE CF, SCARABELLI L, GIANNONI P, ORUNESU M Thyroid hormones modulate poly(ADP-ribose) polymerase activity in rat liver. XIX Riunione Primavera della Società Italiana di Fisiologia (SIF) FIRENZE, 15-17 Aprile 1992 *Eur. J. Physiol., Pflugers Archives S*, 1992

- 51 *. CESARONE CF, SCARABELLI L, GIANNONI P, ORUNESU M Effect of thyroid hormones on rat liver poly(ADP-ribose) polymerase activity. *Convegno Scientifico dei Gruppi di Ricerca Italiani sui Processi di ADP-ribosilazione ANCONA*, 5-6 Giugno 1992 52. GIANNONI P, FRONZA G, SCARABELLI L, ORUNESU M, ABBONDANDOLO A, CESARONE CF DNA topoisomerase I and poly(ADP-ribose) polymerase in the early stages of hepatocarcinogenesis. In: G Poirier and P Moreau Eds. "ADP-ribosylation reactions" Springer Verlag New York Inc., pp. 185-190, 1992 53*. SCARABELLI L, GIANNONI P, BOLOGNESI C, CESARONE CF Correlation between DNA damage induced by dithiocarbamates and poly(ADP-ribose) polymerase activity stimulation. I° *Convegno di Mutagenesi Ambientale (SIMA - CNR) PISA*, 7-8 Ottobre 1992
- 54. SCARABELLI L, GIANNONI P, MALFATTO C, BOLOGNESI C, CESARONE CF Relationship between poly(ADP-ribose) polymerase activity and DNA damage induced by zinc dithiocarbamates in mouse and rat liver. *Mutation Res.*, 302: 1-6, 1993 55. FUGASSA E, VOCI A, DE MARCHI M, MASSAJOLI M, CESARONE CF, SCARABELLI L, GIANNONI P, GALLO G Events associated with EGF-induced DNA synthesis in primary cultures of rat hepatocytes XII *Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana di Colture Cellulari. GENOVA*, 9-11 Dicembre 1993 *Cytotechnology*, II:SI2-14, 1993
- 56* GIANNONI P, SCARABELLI L, CESARONE CF Poly(ADP-ribose) level in peripheral blood lymphocytes: potential marker of genotoxic exposure. 11° *Convegno di Mutagenesi Ambientale (SIMA 1993) ASSISI*, 26-29 Ottobre 1993 57*. SCARABELLI L, GIANNONI P, CESARONE CF Endogenous poly(ADP-ribose) polymerase level in the cell nucleus is correlated with the extent of DNA damage. 11° *Convegno di Mutagenesi Ambientale (SIMA 1993) ASSISI*, 26-29 Ottobre 1993 58. GIANNONI P, SCARABELLI L, CESARONE CF Lymphocytes poly(ADP-ribose) polymerase activity levels correlates with genotoxic risk *Toxicology Methods*, 4:109-121, 1994
- 59*. CESARONE CF, SCARABELLI L, GIANNONI P, TRUCCO C, ORUNESU M Poly(ADP-ribose) polymerase in rat liver is modulated by thyroid hormones Abstract 88. II th *International Symposium on ADP-ribosylation- DNA repair-Signal transduction STRASBOURG-BISCHENBERG*, Francia, 17-21 Settembre 1994 60. CESARONE CF, SCARABELLI L, GIANNONI P, ORUNESU M Hepatic

poly(ADP-ribose) polymerase activity in rat is controlled by thyroid hormones Biochem.Biophys. Res.Comm., 203: 1548-1553, 1994 61. GIANNONI P, SCARABELLI L, ORUNESU M, CESARONE CF In vitro effect of 3,5,3'-triiodothyronine on poly(ADP-ribosyl)ation of DNA Topoisomerase I Ita1.J.Biochem.,44:129-136. A e pi)

- 62*. CESARONE CF, SCARABELLI L, GIANNONI P, PUGLIESE L, ORUNESU M Poly(ADP-ribose) polymerase a sensitive marker of nuclear activity Convegno C.I.B.(Consorzio Interuniversitario per le Biotecnologie) GENOVA, 15-16 Luglio 1996 63*. CESARONE CF, SCARABELLI L, PUGLIESE L, FUGASSA E, ORUNESU M Ruolo della poli(ADP-ribosio) polimerasi nella regolazione ormonale dell'espressione genica.Effetto degli ormoni steroidei. X Convegno Nazionale "I processi di ADP-ribosilazione" CNR - Mario Negri Sud SANTA MARIA IMBARO, Chieti, 9-10 Ottobre 1997 64. MERLO M, SCARABELLI L, BOTTAZZI C, DEMORI I, CESARONE CF DNA topoisomerase I activity in regenerating liver of hypothyroid rats J.Biol. Res., Boll.Soc.It.Biol.Sper., 74:9-14,1998 65. SCARABELLI L, MERLO M, BOTTAZZI C, DEMORI I, CESARONE CF Poly(ADP-ribose) polymerase activity in regenerating liver of hypothyroid rats J.Biol.Res., Boll.Soc.It.Biol.Sper., 74: 29-34,1998
- 66. CESARONE CF, SCARABELLI L, ORUNESU M Poly(ADP-ribose) polymerase a sensible Zn-finger marker of genome endeavour Nucleic Acids and their interactions with metal ions. Satellite Conference of the XXXIII International Conference on Coordination Chemistry (Florence), ALGHERO Sassari, Porto Conte Research Center, 5-7 Settembre 1999 67. CESARONE CF, SCARABELLI L, DEMORI I, FUGASSA E Livelli di poli(ADP-ribosio) polimerasi durante la rigenerazione epatica indotta in animali ipotiroidici. XI Convegno Nazionale "I Processi di ADP-ribosilazione" PA VIA, 18-19 Settembre 1998 Poly(ADP-ribose) polymerase levels during liver regeneration in hypothyroid animals J. Biol.Regulators and Homeostatic Agents, 12(4), 1999
- 68.CESARONE CF, SCARABELLI L, DEMORI I, BALOCCO S, FUGASSA E Poly(ADP-ribose) polymerase and DNA Topoisomerase I activity during liver regeneration in rats under altered thyroidal state (P.2.61) 44° Congresso Nazionale della Società Italiana di Biochimica e Biologia Molecolare ALGHERO, 10-14 Settembre 1999 69. VOCI A, SCARABELLI L, DEMORI I, BALOCCO S, CESARONE CF Leptin increases poly(ADP-ribose) polymerase activity in cultured hepatocytes from adult fat J. Biol. Regulators and Homeostatic Agents, 13(4): 258-259, 1999 70. SCARABELLI L, DEMORI I, BALOCCO S, CESARONE CF Pattern of poly(ADP-ribose) polymerase activity during liver regeneration in hyperthyroid and hypothyroid rats. XII Convegno Nazionale "I Processi di ADP-ribosilazione"

CAMERINO, 30 Settembre- 1 Ottobre 1999 J. of Biol. Regulators and Homeostatic Agents, 13(4):259-260

- 71. CESARONE CF, DEMORI I, SCARABELLI L, CAPICCHIONI V, FUGASSA E Effect of simulated hypogravity on poly(ADP-ribose) polymerase activity in primary cultures of adult rat hepatocytes XIII Convegno Nazionale "I Processi di ADP-ribosilazione" TORINO, 8-9 Ottobre 2000 J. of Biological Regulators and Homeostatic Agents, 14(3):248,2000
- 72. CESARONE CF, SCARABELLI L., MELLONI MA, COSSU G., PIPPIA P. Effects of simulated hypogravity on poly(ADP-ribose) polymerase activity in cultured human lymphocytes. XIII Convegno Nazionale "I Processi di ADP-ribosilazione" TORINO, 8-9 Ottobre 2000 J. of Biological Regulators and Homeostatic Agents, 14(3): 247,2000
- 73. SCARABELLI L., TOMA S., SCARAMUCCIA A., CESARONE CF. Effects of retinoids on poly(ADP-ribose) polymerase activity in human breast cancer cells XIII Convegno Nazionale "I processi di ADP-ribosilazione" TORINO, 8-9 Ottobre 2000 J. of Biological Regulators and Homeostatic Agents, 14(3): 246,2000
- 74. CESARONE CF, SCARABELLI L, DEMORI I, BALOCCO S, FUGASSA E Poly(ADP-ribose) polymerase is early affected by thyroid state during liver regeneration in rat American J Physiol. (Gastrointestinal and Liver Physiology), 279: G1219-1225, 2000
- 75. TOMA S, SCARABELLI L, SCARAMUCCIA A Anticancerogenesis chimica In: "Oncologia Genetica", Poletto ed., MILANO, 2001
- 76. CESARONE CF., PIPPIA P., DEMORI I., SCARABELLI L. Effects of simulated microgravity conditions on poly(ADP-ribose) polymerase activity in primary cultures of adult rat hepatocytes. 22nd Annual International Gravitational Physiology Meeting Budapest, Hungary 22-27 April 2001 J. Gravitat. Physiology, 8(1): 127-128, 2001
- 77. TOMA S., COLUCCI L., SCARABELLI L., SCARAMUCCIA A, EMIONITE L., BETTA P.G., MUTTI L. Synergistic effect of the anti-HER-2/neu antibody and cisplatin in immortalized and primary mesothelioma cell lines J. of Cellular Physiology, 193:37-41,2002
- 78. CAVIGLIOLI G., PARODI B., CAFAGGI S., BIGNARDI G., CAVIGLIA D., PALMERO S., SCARABELLI L., CARNASCIALI M. Complessazione dell'acido retinoico mediante sali acidi biliari: caratterizzazione chimico-fisica e valutazione dell'efficacia antiproliferativa su colture cellulari. 42° Simposio AFI. PERUGIA, 29 Maggio-31 Maggio 2002
- 79. CESARONE CF., SCARABELLI L., LA ROSA C., MURDACA G., PUPPO F. Time-course of poly(ADP-ribose) polymerase activity in lymphocytes of subjects exposed to simulated microgravity by head-down tilt bed rest. XV Convegno Nazionale "I processi di ADP-ribosilazione" FIRENZE, 30 settembre-1 Ottobre 2002 J of Biological Regulators and Homeostatic Agents, 16:326,2002
- 80. PALMERO S., SCARABELLI L., CAVIGLIA D.,

FUGASSA E., CAVIGLIOLI G., PARODI B., CAFAGGI S., BIGNARDI G. Functional interactions between all-trans retinoic acid and bile salt on cell proliferation. Atti 53a Riunione Autunnale SIF FERRARA, 16 Settembre-19 Settembre 2002. Pflugers Archiv- European Journal of Physiology 81. MARIOTTINI G.L., CAPICCHIONI V., GUIDA L., MATTIOLI F., PENCO S., ROMANO P., SCARABELLI L. Introduzione alle colture cellulari. Metodiche relative" Morgan Edizioni Tecniche, 2002. 82. CAVIGLIA D., ANGELINI A., SCARABELLI L., VOCI A., PALMERO S. Ontogenesis of muscarinic acetylcholine receptors in Sertoli cells 3rd FEPS Congress NICE (France) 28 Giugno-2 Luglio 2003

- 83. SCARABELLI L., CAVIGLIA D., BOTTAZZI C., PALMERO S. Prolactin effect on pre-pubertal Sertoli cell proliferation and metabolism J. Endocrinol. Invest., 26:718-722, 2003 84. CAVIGLIA D., ANGELINI C., SCARABELLI L., VOCI A., PALMERO S. Muscarinic acetylcholine receptor expression and functional characterization in Sertoli cells 54° Congresso della Società Italiana di Fisiologia CHIETI, 29 Settembre-2 Ottobre 2003 85. SCARABELLI L., CAVIGLIA D., DEMORI I., PALMERO S. Effects of Carnitines on protein metabolism in cultured rat Sertoli cells. 54° Congresso della Società Italiana di Fisiologia CHIETI, 29 Settembre- 1 Ottobre 2003 86. CAVIGLIA D., SCARABELLI L., PALMERO S. Effects of Carnitines on rat Sertoli cells protein metabolism Horm. Metab. Res., 36:1-5, 2004
- 7. TOMA S., EMIONITE L., SCARAMUCCIA A., RAVERA G. and SCARABELLI L. Retinoids and human breast cancer: in vivo effects of an antagonist for RAR-[alpha] Cancer Letters, 219:27-31, 2005 88* VERGANI L, LANZA C, BORGHI C, SCARABELLI L, DONDERO F, BURLANDO B, GRATAROLA M, VIARENGO A, GALLO G Interference between cadmium and growth hormone on the differential regulation of two metallothioneins isoforms 13th simposio PRIMO 1, Alessandria 19-22 Giugno 2005 89* VERGANI L, LANZA C, BORGHI C, SCARABELLI L, DONDERO F, BURLANDO B, GRATAROLA M, VIARENGO A, GALLO G Interference between cadmium and growth hormone on the differential regulation of two metallothioneins isoforms. 56° Congresso Società Italiana di Fisiologia (SIF), Palermo, 27-30 Settembre 2005
- 90. GILLERON J, NEBOUT M, SCARABELLI L, SENEGAS-BALA F, PALMERO S, SEGRETAI D, POINTIS G A potential novel mechanism involving connexin 43 gap junction for control of sertoli cell proliferation by thyroid hormones. J Cell Physiol 209: 153-161, 2006 91* SCARABELLI L, ACCOMANDO R, FUGASSA E, PALMERO S, DEMORI I. Expression of poly(ADP-ribose) polymerase in Sertoli cell XIX Convegno nazionale " I processi di ADP-ribosilazione" NAPOLI; 9-11 Novembre 2006 92* DEMORI I, SCARABELLI L, ACCOMANDO R, SCOVASSI AI, PALMERO S

PolyADP-ribosylation in cultured Sertoli cells. Società Italiana di Fisiologia, Chieti, 2006 93 VERGANI L, LANZA C, BORGHI C, SCARABELLI L, PANFOLI I, BURLANDO B, DONDERO F, VIARENGO A, GALLO G Effects of growth hormone and cadmium on the transcription regulation of two metallothionein isoforms. *Mol Cell Endocrinol*, 263: 29-37, 2007

- 94* VERGANI L, LANZA C, BORGHI C, SCARABELLI L, CANESI L, GALLO G Cross talk between growth hormone and heavy metal pathways 58° Congresso SIF, Lecce 19-21 Settembre 2007 95* SCARABELLI L, LANZA C, SCOVASSI AI, ACCOMANDO R, DEMORI I, PALMERO S PARP and oxidative stress-related enzymes expression in Sertoli cells during rat ontogenesis XX th Meeting on ADP-ribosylation: "NAD metabolites: pathophysiological roles and pharmacological opportunities" FIRENZE, 22-23 Novembre 2007
- 96* SCARABELLI L, LANZA C, SCOVASSI AI, FUGASSA E, DEMORI I, PALMERO S PARP-1 and oxidative stress-related enzymes expression in Sertoli cells during rat ontogenesis" 59° Congresso SIF, Cagliari, 17-19 Settembre 2008 97 VERGANI L, LANZA C, SCARABELLI L, CANESI L, GALLO G Heavy metal and growth hormone pathways in metallothionein regulation of fish RTH- 149 cell line *Comp Biochem Physiol C Toxicol Pharmacol*, 149: 572-580, 2009 98* MASINI MA, PRATO P, RICCI F, SCARABELLI L, LANZA C, BRUNO S, STROLLO F Influence of simulated microgravity on the expression of antioxidant agents in Sertoli cells IV ° Congresso Nazionale ISSBB (Società Italiana di Biomedicina e Biologia Spaziale) Santa Margherita Ligure, 31 Marzo-2 Aprile 2009
- 99* MASINI MA, PRATO P, RICCI F, SCARABELLI L, LANZA C, BIGGI P, MAGNI F, STROLLO F Effect of 5-week horizontal and head-down bed rest on endocrine and metabolic parameters in male volunteers IV ° Congresso Nazionale ISSBB (Società Italiana di Biomedicina e Biologia Spaziale) Santa Margherita Ligure, 31 Marzo-2 Aprile 2009 100. TAHERIAN R., SCARABELLI L., DEMORI I., LANZA C., PALMERO S. PARP-1 and p53 expression in Sertoli cell during rat ontogenesis *Exp. Biol. Rep.*, 2009, n.1.
- 101. MASSARI A, URBATZKA R, CAVASCO A, CANESI L, LANZA C, SCARABELLI L, KLOAS W, MANDICH A. Aromatase mRNA expression in brain of adult *Xenopus laevis* exposed to lambro river water and endocrine disruptors *Gen Comp Endocrinol*, 168, 262-268, 2010 102. GL MARIOTTINI, CAPICCHIONI V, GUIDA L, MATTIOLO F, PENCO S, ROMANO P, SCARABELLI L Introduzione alle colture cellulari II Edizione *Tecniche Nuove*, 2010 103. MASINI MA, PRATO P, SCARABELLI L, LANZA C, PALMERO S, POINTIS G, RICCI F, STROLLO F. In vitro effects of simulated microgravity on Sertoli cell function. *Advances in Space Research*, 47, 575-581, 2011 104.

CURRICULUM VITAE

SCARABELLI L., LANZA C., DEMORI I., ACCOMANDO R., GIANANTI V., SCOVASSI A.I., PALMERO S. Expression of antioxidant defence and poly (ADP-ribose) polymerase-1 in rat developing Sertoli cells. *Cell Biol Int*, 35(9):883-889, 2011

- 105. MASINI MA, ALBI E, BARMO C, BONFIGLIO T, BRUNI L, CANESI L, CATALDI S, CURCIO F, D'AMORA M, FERRI I, GOTO K, KAWANO F, LAZZARINI R, LORETI E, NAKAI N, OHIRA T, OHITA Y, PALMERO S, PRATO P, RICCI F, SCARABELLI L, SHIBAGUCHI T, SPELAT R, STROLLO F, AMBESI-IMPIONBATO FS The impact of long-term exposure to space environment on adult mammalian organisms: a study on mouse thyroid and testis. *PloS One*, 7(4), 2012. 1 06.
- 106. SHYTI G, ROSALBINO F, MACCIO' D, SCARABELLI L, QUARTO R, GIANNONI P A comparative evaluation between new ternary zirconium alloys as alternative metals for orthopedic and dental prosthetic devices. *It J Artif Organs*, 37(2), 149-164, 2014
- 107*. PAOLO GIANNONI, SCARABELLI LINDA, FRANCESCA FERRERO, RODOLFO QUARTO, MAURO FIORINI Rheological properties and biocompatibility of new collage- or hydrogel-based bone fillers *Tissue Engineering and Regenerative Medicine international Society - EU Meeting - GENOA (Italy) 10-13 Giugno 2014*

RETRIBUZIONE ANNUA LORDA RISULTANTE DAL CONTRATTO INDIVIDUALE

Amministrazione: UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI GENOVA

dirigente: Scarabelli Linda Giuliana

incarico ricoperto: Posizione Organizzativa - Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES)

stipendio tabellare	posizione parte fissa	posizione parte variabile	retribuzione di risultato	altro*	TOTALE ANNUO LORDO
€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00

*ogni altro emolumento retributivo non ricompreso nelle voci precedenti