

CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

DR.SSA LEONARDA TROIANO

Aggiornato all'8 agosto 2019

DATI ANAGRAFICI

Leonarda Troiano

nata il 26/01/1961

a S. Giovanni Rotondo (FG)

RECAPITI

Residenza e domicilio

Via Camillo Benso Cavour, 15 – Carpi – 41012 – (MO)

Telefono cellulare: 3495225383

Email: leonarda.troiano@unimore.it; dinatroiano@live.it

CURRICULUM FORMATIVO

1980: Diploma di Maturita' Scientifica c/o il Liceo Scientifico G. Galilei di Manfredonia (Fg).

1986-88: Tirocinio pratico pre-laurea (18 mesi) presso il laboratorio di Immunologia, diretto dal Prof. C. Franceschi, Istituto di Patologia Generale, Universita' di Modena.

1988: Laurea in Scienze Biologiche (indirizzo biomedico) con votazione 110/110, discutendo la tesi sperimentale dal titolo "Fagocitosi e attivazione del macrofago. Studio sulla sintesi dell'acido ribonucleico (RNA)".

1988-1989:

- **Tirocinio pratico annuale post-Laurea (12 mesi)** presso il Dipartimento di Biologia Animale (Cattedra di Genetica) e presso l'Istituto di Patologia Generale (Cattedra di Immunologia), Universita' di Modena.

- **Diploma post-Laurea del corso annuale di perfezionamento in " Metodologie della Ricerca di Laboratorio"** presso il Dipartimento di Biologia Animale dell'Universita' di Modena.

1990: Abilitazione all'esercizio della Professione di Biologo dopo aver sostenuto l'**esame di Stato** nella sessione di Novembre.

1991: Iscrizione all'Albo Professionale dell'Ordine Nazionale dei Biologi.

1992: Partecipazione ad un programma di Ricerca sull'Invecchiamento presso la **Harvard Medical School, Geriatric Educational Center, Division on Aging, Boston, Massachusetts, USA** (2 mesi).

1996: Diploma di Specializzazione post-Laurea in Patologia Clinica con indirizzo tecnico della durata di quattro anni con votazione 50/50 e lode discutendo la tesi sperimentale "Uso della citofluorimetria a flusso per lo studio e la diagnosi dell'infertilità maschile".

2009-2011: Master universitario di I livello “Prevenzione dei Rischi e gestione della Sicurezza del Lavoro – Safety management”, , organizzato dalla Università di Modena e Reggio Emilia e dalla Facoltà di Economia Marco Biagi (Anno accademico 2009-2010) **della durata di complessive 1500 ore, superato con prova finale con la votazione 107/110 con abilitazione alla funzione di Responsabile della Prevenzione e della Protezione e alla funzione di addetto del Servizio di Prevenzione e Protezione nei settori ATECO B5 (Industriale), B7 (Sanità – Servizi sociali), B8 (Pubblica amministrazione e Istruzione), B9 (Commercio).**

- **2016-2017: Aggiornamento con validità quinquennale della funzione di Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione (corso base-modulo B comune) e di Addetto al Servizio di Prevenzione e protezione**, organizzato dalla Università di Modena e Reggio Emilia e dalla Facoltà di Economia Marco Biagi **della durata di complessive 48 ore**, ai sensi dell'art. 32 del D.L. 81/2008, Accordo Stato-Regioni 14/02/2006, DGR 938/2006, Accordo nr. 281 del 7 luglio 2016 (superato con esito positivo). Svolto a Modena **dal 25/11/2016 al 27/01/2017.**

CURRICULUM PROFESSIONALE

1988-1989: Borsa di studio della durata di 18 mesi offerta dalla Fondazione Sigma Tau (Pomezia, Roma), per la messa a punto di metodiche capaci di rivelare danni al DNA e la loro riparazione (metodiche FADU ed eluizione alcalina).

1990: Assunzione come Tecnico a tempo indeterminato (Area Tecnico-Scientifica) presso l'Università di Modena e Reggio Emilia.

dal 1990 al 2009: Attività di ricerca in campo biomedico (pubblicando su riviste scientifiche internazionali e partecipando attivamente alla stesura di progetti di ricerca) **e didattica** (sia frontale, sia di assistenza a tesi di laurea e dottorato di ricerca).

dal 2009 ad oggi: Referente del Settore Ambiente e Gestione Rifiuti speciali/pericolosi e Collaboratore del Servizio di Prevenzione e Protezione per i rischi chimico e biologico negli ambienti lavorativi universitari presso il Servizio di Prevenzione e Protezione dell'Università di Modena e Reggio Emilia.

2017: Incarico del Magnifico Rettore a far parte del Gruppo di Lavoro Rifiuti all'interno della RUS (Rete delle Università per lo Sviluppo sostenibile), promossa dalla CRUI, in rappresentanza dell'Università di Modena e Reggio Emilia.

Posizione lavorativa attuale: area tecnica, categoria/livello D3 con indennità di responsabilità di classe B.

COMPETENZE TECNICHE ACQUISITE

1986-1988: Acquisisce competenze **tecniche di biologia molecolare:** estrazione e purificazione di acidi nucleici e loro analisi in gel elettroforesi; Southern e Northern blotting; isolamento, amplificazione e trasfezione di frammenti genici.

1988-1990

- Acquisisce competenze **tecniche di biologia cellulare:** separazione da sangue periferico delle diverse sottopopolazioni cellulari; **mantenimento in coltura e trattamento *in vitro* di linee cellulari.**

- Mette a punto due **metodiche spettrofluorimetriche** (Fluorometric Analysis of DNA Unwinding o FADU e test di eluizione alcalina) finalizzate allo **studio dei danni al DNA e la loro riparazione**, che utilizzerà nell'ambito di progetti di ricerca riguardanti lo studio delle **basi biologiche dell'invecchiamento** ed in particolare il ruolo dei radicali liberi dell'ossigeno (RLO).

1990-1992

Mette a punto diversi modelli sperimentali (mononucleati di sangue periferico umano danneggiati con RLO e dopo infezione virale *in vitro*, colture di timociti di ratto dopo trattamento *in vitro* ed *in vivo* con glucocorticoidi, linee cellulari deprivate di fattori di crescita) per lo studio dell'**apoptosi**.

1992-1999

Si specializza nell'utilizzo di metodiche di analisi cellulare tramite citofluorimetria a flusso (immunofenotipizzazione linfocitaria, ciclo cellulare, vitalità cellulare, potenziale di membrana mitocondriale, parametri correlati all'apoptosi, analisi del liquido seminale umano nello studio della infertilità maschile).

1996-1999

- Riceve l'incarico dal Prof. Claudio Franceschi di progettare e realizzare due progetti di ricerca consistenti nell'**arruolamento di soggetti longevi** (ultranovantottenni), visita a domicilio e loro caratterizzazione, finalizzati alla istituzione di una **banca nazionale di dati e campioni biologici di soggetti centenari:**

1. **“Malva-Mantova Longeva: caratteristiche socio-economiche, epidemiologiche e genetiche dei soggetti ultralongevi della Provincia di Mantova”** in collaborazione con l'INRCA (Istituto Nazionale di Ricovero e Cura dell'Anziano) di Ancona ed il Centro di Valutazione Geriatrica, Ospedale Estense di Modena, nell'ambito del progetto Nazionale “Genetica Molecolare della Longevità”.

2. **“Centendo: Endocrinologia dell'Anziano”** nell'ambito del Progetto Nazionale “la longevità nell'uomo: il modello dei centenari”.

I due progetti si concluderanno con la raccolta di dati (anagrafici, antropometrici, endocrinologici, immuno-ematologici) e di cellule e plasma di circa 200 soggetti di età tra 20 e 104 anni.

1999-2001

- **Coordinamento di un nuovo piano di reclutamento e di visita a domicilio di soggetti ultranovantottenni** residenti nella Provincia di Modena, Unità Operativa di Modena, coordinata

dal Prof. A. Cossarizza, in collaborazione con il Centro di Valutazione Geriatrica, Ospedale Estense di Modena, Prof G. Salvioli, nell'ambito del progetto di Studio dei soggetti longevi nel territorio dell'Emilia Romagna coordinato dal Prof. Claudio Franceschi.

2002-2009: Coordinamento e gestione del laboratorio di citofluorimetria a flusso e messa a punto di tecniche di analisi tramite citofluorimetria a flusso policromatica finalizzate allo studio del ruolo del mitocondrio nell'apoptosi di cellule umane, allo studio del danno ossidativo e del danno da farmaci anti-retrovirali.

Nel 2009 si trasferisce con procedura di mobilità volontaria interna al Servizio di Prevenzione e Protezione dell'Università di Modena e Reggio Emilia in veste di "Referente per la gestione ambientale dell'Ateneo (acqua, aria, suolo, rifiuti)" e "Addetto al Servizio di Prevenzione e Protezione" per i rischi chimico e biologico negli ambienti lavorativi universitari.

ATTIVITÀ DIDATTICA E SEMINARIALE

Anno accademico 1994-1995

- Lezioni seminariali per un totale di 25 ore nell'ambito degli insegnamenti di "Immunologia Cellulare e Molecolare" per il Diploma Universitario di Tecnico di Laboratorio Biomedico (Indirizzo di Citopatologia).

- Lezioni seminariali per un totale di 10 ore nell'ambito degli insegnamenti di "Immunochimica" per la Scuola di Specializzazione di Farmacia Ospedaliera e degli insegnamenti di "Tecniche Immunologiche" per la Scuola di Specializzazione di Malattie Infettive.

- Lezioni seminariali "Medicina trasfusionale: immunologia degli eritrociti, gruppi sanguigni, test di Coombs, prove pretrasfusionali, terapia con emocomponenti, complicazioni da trasfusioni" per un totale di 4 ore nell'ambito degli insegnamenti di Patologia Generale per il Corso di Laurea in Odontoiatria.

- Esercitazioni di laboratorio "La fosfatasi alcalina: valutazione nel siero di sangue umano e suo significato diagnostico" per un totale di 15 ore nell'ambito degli insegnamenti di "Medicina di Laboratorio" per il Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia.

Anno accademico 1995-1996

- Lezioni seminariali per un totale di 25 ore nell'ambito degli insegnamenti di "Immunologia Cellulare e Molecolare" per il Diploma Universitario di Tecnico di Laboratorio Biomedico (Indirizzo di Citopatologia).

- Esercitazioni di laboratorio "La Creatin-fosfochinasi: valutazione nel siero di sangue umano e suo significato diagnostico" per un totale di 15 ore nell'ambito degli insegnamenti di "Medicina di Laboratorio" per il Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia.

Anno accademico 1996-1997

- Riceve l'incarico dalla Facoltà di Medicina e Chirurgia di esercitare attività didattiche integrative della durata di 25 ore connesse agli insegnamenti di "Immunologia cellulare" e "Immunologia molecolare" per il Diploma Universitario di Tecnico di Laboratorio Biomedico (Indirizzo Citopatologia) per l'anno accademico 1996/1997.

- Lezioni seminariali "Maturazione delle cellule T e loro selezione positiva e negativa" e "Tolleranza Immunologica" per un totale di 4 ore nell'ambito del Corso di Immunologia per gli studenti di Medicina e Chirurgia.

- Esercitazioni di laboratorio "La fosfatasi alcalina: valutazione nel siero di sangue umano e suo significato diagnostico" per un totale di 15 ore nell'ambito degli insegnamenti di "Medicina di Laboratorio" per il Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia.

- Lezione teorico-pratica "Tecniche di precipitazione, di agglutinazione e di fissazione del complemento" nell'ambito del Corso di Immunologia per gli studenti della Scuola di Specializzazione post-laurea di Farmacia Ospedaliera.

Anno accademico 1997-1998

- Esercitazioni di laboratorio "La Creatin-fosfochinasi: valutazione nel siero di sangue umano e suo significato diagnostico" per un totale di 15 ore nell'ambito degli insegnamenti di "Medicina di Laboratorio" per il Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia.

- Lezioni seminariali "Maturazione delle cellule T e loro selezione positiva e negativa" e "Tolleranza Immunologica" per un totale di 4 ore nell'ambito del Corso di Immunologia per gli studenti di Medicina e Chirurgia.

Anno accademico 1999-2000:

- Lezione seminariale della durata di 2 ore "La citofluorimetria a flusso: principi di funzionamento della tecnica e sue applicazioni nella diagnostica clinica e nella ricerca biomedica" nell'ambito del Corso di Immunologia per gli studenti del terzo anno del corso di Laurea di Biotecnologie.

- Esercitazioni di laboratorio per un totale di 15 ore nell'ambito della Attività Didattica Opzionale (ADO) per il terzo anno del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia " Applicazioni della citometria a flusso nella immunopatologia".

Anno accademico 2000-2001:

- Attività di laboratorio previste per la parte pratica dell'insegnamento di "Tecnologie cellulari e del DNA ricombinante" seguite da quattro studenti iscritti al terzo anno del Corso di Laurea di Biotecnologie (Anno Accademico 2000-2001) per un totale di 50 ore.

- Attività didattica formativa di tre studenti laureandi in Biologia per la durata di un anno di tirocinio pre-Laurea ai fini della preparazione di tesi sperimentali.

Anno accademico 2004-2005

- In veste di cultore della materia viene invitata a tenere in data 3/11/2004 un seminario di aggiornamento della durata di due ore dal titolo "Citofluorimetria a flusso: principi ed applicazioni" rivolto a ricercatori dei gruppi di Allergologia, Biogerontologia e Malattie Infettive afferenti al

Dipartimento di Medicina e Scienze dell'Invecchiamento, Università degli Studi di Chieti "G. d'Annunzio" e operanti presso le strutture del CeSI (Centro per lo Studio dell'Invecchiamento).

Anno accademico 2005-2006

In veste di cultore della materia viene incaricata di sostituire il Prof. A. Cossarizza nella organizzazione e nell'allestimento del Tutorial teorico-pratico "Analisi dell'Apoptosi mitocondriale in Citometria a flusso" tenutosi a Roma il 14 marzo 2006 ore 12.00-18.00 presso gli Istituti Biologici, Università di Tor Vergata, Roma nell'ambito del 4^o Congresso Nazionale SICiCS (Società Italiana di Citometria Clinica e Sperimentale).

Fino al 19 aprile 2009

Svolge attività di didattica formativa per periodi di tirocinio e di tutor finalizzata alla preparazione di **Tesi di Laurea di Medicina e Chirurgia, Biologia, Biotecnologia e Diploma Universitario per Tecnici di Laboratorio** e di **Tesi di Dottorato di ricerca** di studenti afferenti alla Cattedra di Immunologia.

Dal 2009 ad oggi

- Formazione/informazione sulla prevenzione dei rischi correlati alle attività di ricerca svolte nei laboratori degli Istituti biologici coordinando un modello di auto-gestione da parte del personale senior delle strutture rivolto ai nuovi frequentatori.
- Corso di formazione "Orientamento all'attività di Addetto locale Rifiuti" rivolto al personale dell'Università di Modena e Reggio Emilia che svolge il ruolo di addetto locale alla gestione dei rifiuti (ALR) per il triennio 2010-2012 svoltosi in data 8 giugno 2010 a Modena e in data **10 giugno 2010** a Reggio Emilia.
- Corso di formazione "Orientamento all'attività di Addetto locale Rifiuti" rivolto al personale dell'Università di Modena e Reggio Emilia che svolge il ruolo di addetto locale alla gestione dei rifiuti (ALR) per il triennio 2013-2015 svoltosi in data **8 novembre 2013** a Modena.
- Formazione in modalità FAD di tutto il personale universitario e degli studenti in materia di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro ai sensi del D.Lgs. 81/08 – Cap. III, Sez. IV – "Formazione, Informazione e Addestramento": Conferimento incarico attività seminariale in "Progetto FAD SicurMORE 2013", Unità didattica "Gestione rifiuti speciali e assimilati".
- Corso di formazione "La gestione dei rifiuti speciali in Ateneo" rivolto ai Responsabili delle attività di ricerca, al personale che opera nei laboratori, agli Addetti Locali Gestione rifiuti e ai Delegati SISTRI dell'Università di Modena e Reggio Emilia nelle date **8-9 giugno e 15-16 settembre 2015** in qualità di Relatore e Responsabile scientifico.
- Lezione sui Rifiuti da Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche (RAEE) rivolta agli studenti del Liceo "Matilde di Canossa" di Reggio Emilia nell'ambito del Progetto: "Alla scoperta dei RAEE: progetto di sensibilizzazione ambientale e di educazione nella scuola" tenuta in data **27 novembre 2015**.
- Intervento "L'esperienza di UniMORE nella gestione sostenibile dei RAEE" in occasione del Seminario "I rifiuti elettrici ed elettronici: da problema ad opportunità", resoconto del lavoro svolto

dai soggetti coinvolti nel progetto europeo “WEEENMODELS Project – LIFE12 ENV/IT/001058” tenutosi a Reggio Emilia in data **20 aprile 2016**.

- Corso di formazione “Gestione ed invio allo smaltimento dei rifiuti prodotti all’interno delle sedi di UniMORE” di introduzione al ruolo per il personale d’ateneo che svolge i ruoli di addetto locale alla gestione dei rifiuti e di Delegati Sistri per il triennio 2016-2018 dell’Università di Modena e Reggio Emilia in data **29 settembre 2016** in qualità di Relatore e Responsabile scientifico.
- Corso di formazione “La gestione dei rifiuti speciali in Ateneo” rivolto agli Addetti locali Rifiuti (ALR) di nuova nomina per il triennio 2019-2021 e a tutti gli ALR di UniMORE “modalità operative del servizio rifiuti speciali affidato alla ditta Saste con contratto centralizzato di Ateneo” della durata di 4 ore e tenuto presso l’aula magna del Rettorato in data **4 giugno 2019** in qualità di Relatore e Responsabile scientifico.

Correlatrice in Tesi di Laurea e Dottorato di Ricerca

- Aa 1996-1997: **Tesi di Laurea in Biologia** della dott.ssa Gabriella Pini dal titolo " Nuove metodologie nello studio dell'infertilità maschile: la citofluorimetria a flusso".

La tesi viene premiata dal Gruppo Italiano di Citometria (GIC) per la miglior tesi sperimentale in citofluorimetria nel 1997.

- Aa 2002-2003: **Tesi di Laurea in Biologia** della dott.ssa Jessica Savini dal titolo " Sistema Interleuchina-7/Interleuchina-7 Recettore in un Modello di Invecchiamento con Successo".

- Aa 2002-2003: **Tesi di Laurea in Biologia** della dott.ssa Daniela Rossi dal titolo “Tossicità mitocondriale della terapia antiretrovirale altamente efficace (HAART): studi in diversi modelli sperimentali”.

- Aa 2002-2003: **Tesi di Laurea in Biotecnologie Farmaceutiche** della dott.ssa Elena Gualdi dal titolo " Apoptosi di cellule leucemiche indotta dal flavonoide quercetina: studi funzionali mediante citometria a flusso multiparametrica".

- Aa 2003-2004: **Tesi di Laurea in Biotecnologie Mediche** del Dott. Enrico Lugli dal titolo " Differente attività chemopreventiva del flavonoide quercetina su cellule leucemiche e linfociti umani".

- Aa 2004-2005: **Tesi di Laurea di primo livello in Biotecnologie Mediche** della dott.ssa Linda Bertoncelli dal titolo " Analisi mediante citometria a flusso policromatica del differenziamento extratimico delle cellule T e dell’espressione del CD127 e CD95 nell’invecchiamento".

- Aa 2004-2005: **Tesi di Dottorato di Ricerca** in “Sostanze naturali biologicamente attive” della Dott.ssa Roberta Ferraresi dal titolo “Studio dell’effetto protettivo sul danno mitocondriale di sostanze naturali ad effetto antiossidante: analisi multiparametrica in citofluorimetria a flusso degli effetti del flavonoide quercetina”.

- Aa 2005-2006: **Tesi di Laurea di primo livello in Biotecnologie Mediche** della Dott.ssa Valentina Fragiasso dal titolo " Apoptosi e funzionalità mitocondriale: il modello delle cellule p⁰".

FORMAZIONE E AGGIORNAMENTO

- Corso di formazione “**Utilizzo di un citofluorimetro a flusso FACScan**” organizzato dalla ditta Becton Dickinson e tenutosi a Milano dal 16 al 18 ottobre **1991**.
- Corso di formazione “**Il Citofluorimetro a flusso FACScan per l'analisi del DNA e del ciclo cellulare**”, organizzato dalla Becton Dickinson e tenutosi a Bologna dall' 1 al 2 aprile **1992**.
- **Meeting di aggiornamento in Citofluorimetria a Flusso**, organizzato dalla Becton Dickinson e tenutosi al Royal Hotel Carlton di Bologna il 21 Aprile **1994**.
- Primo **corso interattivo di citometria a flusso**, organizzato dal Gruppo di Cooperazione in Immunologia (GCI) e tenutosi presso l'Università di Modena in data 18-21 marzo **1997**.
- **Corso di aggiornamento** organizzato dall'Ordine Nazionale dei Biologi - Delegazione Provinciale di Lecce "**La Biologia Molecolare applicata alle indagini biomediche**" tenutosi presso il Dipartimento di Biologia dell'Università degli studi di Lecce dal 16 al 19 settembre **1997** per la **durata complessiva di n. 30 ore (titolo valido come attività di aggiornamento ai sensi del D.P.R. 348/83 e 457/87 e dell'art. 10 D.M. 30/01/1982)**.
- **Corso di aggiornamento "Proliferazione Cellulare e Apoptosi"** tenutosi presso il Palazzo del Turismo di Riccione il 15 ottobre **1997** ed organizzato dal Gruppo Italiano di Citometria (GIC) in occasione della 14^a Riunione Nazionale di citometria.
- Secondo **corso interattivo di citometria a flusso**, organizzato dal Gruppo di Cooperazione in Immunologia (GCI) e tenutosi presso l'Università di Modena in data 31 marzo-3 aprile **1998**.
- Secondo Convegno Regionale APOIER (Associazione Primari Ospedalieri Internisti Emilia Romagna), **incontro Interdivisionale di aggiornamento medico** Azienda USL di Modena "Diagnosi e terapia in patologia tiroidea: opinioni", tenutosi a Modena il 4 Aprile **1998**.
- **Corso a rischio d'incendio medio per l'espletamento dell'incarico di "addetto antiincendio"** ai sensi dell'art. 12 del D.L. 19/09/994 n. 626 in base al disposto dell'art. 3 della legge 28/11/1996 n. 609, organizzato dal Comando Provinciale dei Vigili del Fuoco di Modena (**1998**).
- **THIRD INTERACTIVE COURSE IN CYTOMETRY**, organizzato dalla Società Italiana di immunologia Immunologia (GCI) e tenutosi presso l'Università di Modena in data 22-26 marzo **1999**.
- **Corso di elaborazione automatica dei dati “Il foglio elettronico Excel”** organizzato dal CEDOC (Centro di documentazione della Provincia di Modena) in collaborazione con il CICAIA (Centro Interdipartimentale di Calcolo Automatico e di Informatica Applicata) dell'Università di Modena e Reggio Emilia che si è svolto dal 3 al 14 Maggio **1999** per la durata di 18 ore.
- **Corso di elaborazione automatica dei dati “Il database Access”** organizzato dal CEDOC (Centro di documentazione della Provincia di Modena) in collaborazione con il CICAIA (Centro Interdipartimentale di Calcolo Automatico e di Informatica Applicata) dell'Università di Modena e Reggio Emilia che si è svolto dal 12 al 23 Aprile **1999** per la durata di 18 ore.

- **“La Citofluorimetria nello studio della componente corpuscolata delle urine”** organizzato dalla DASIT s.p.a. in collaborazione con l’Azienda Ospedaliera policlinico di Modena e tenutosi presso il Policlinico di Modena in data 23 Giugno **1999**.
- **Corso di elaborazione automatica dei dati “Internet e i suoi servizi”** organizzato dal CEDOC (Centro di documentazione della Provincia di Modena) in collaborazione con il CICAIA (Centro Interdipartimentale di Calcolo Automatico e di Informatica Applicata) dell’Università di Modena e Reggio Emilia che si è svolto dal 15 al 26 Maggio **2000** per la durata di 16 ore.
- **Corso di formazione di Primo Soccorso** (ex D.Lgs n. 626/1994) rivolto al Personale Tecnico, organizzato dal Servizio di Prevenzione e Protezione dell’Università di Modena e Reggio Emilia e tenutosi presso Modena Soccorso il 31 maggio **2000**.
- **Corso di formazione per il Personale Tecnico “Miglioramento della Sicurezza e della Salute, durante il Lavoro, in Laboratori Biologici e Stabulari”** (D.Lgs n. 626/94) della durata di 24 ore, organizzato dal Servizio di Prevenzione e Protezione dell’Università di Modena e Reggio Emilia e tenutosi presso l’Università di Modena e Reggio Emilia nel maggio **2000**.
- **International Advanced Workshop on Analytical Cytology and Bioenergetics** organizzato dalla Iberian Society of Cytometry e tenutosi presso la Universidade do Minho, Braga, Portugal dal 30 Settembre al 4 Ottobre **2001** e **finanziato con fondi dell’Università di Modena e Reggio Emilia nell’ambito della formazione specialistica del personale tecnico-amministrativo**.
- **II Congresso Nazionale SICiCS (Società Italiana di Citometria Clinica e Sperimentale)** tenutosi a Torino in data 30 Marzo-2 Aprile **2004**, accreditato dalla Commissione Nazionale per la Formazione Continua con l’assegnazione di **12 crediti formativi E.C.M.**
- **XXII International Congress of ISAC (international Society of Analytical Cytology)** tenutosi a Montpellier, France, 22-27 May **2004**.
- **III Congresso Nazionale SICiCS (Società Italiana di Citometria Clinica e Sperimentale)** tenutosi a Palermo in 13-15 aprile **2005**, accreditato dalla Commissione Nazionale per la Formazione Continua quale attività di formazione continua con l’assegnazione di **10 crediti formativi E.C.M.**
- **Corso di Formazione su “Cell Sorting”** organizzato dalla Partec GmbH (Otto-Hahn-Straße 32 48161 Münster, Germany) e tenutosi dal 7 al 10 Luglio **2005** presso l’Università di Münster, Germania.
- **IV Congresso Nazionale SICiCS (Società Italiana di Citometria Clinica e Sperimentale)** tenutosi a Roma in data 14-17 Marzo **2006**, accreditato dalla Commissione Nazionale per la Formazione Continua quale attività di formazione continua con l’assegnazione di **10 crediti formativi E.C.M.**
- **XXIII International Congress of ISAC (international Society of Analytical Cytology)** tenutosi a Quebec, Canada, 20-24 May **2006**.
La partecipazione al congresso viene ritenuto, dal Direttore del Dipartimento di Sc. Biomediche e dall’Ufficio Formazione, occasione di formazione e perciò **co-finanziato dall’Ateneo di Modena come attività di formazione specialistica**.
- **Ciclo di seminari su “Il Concetto di Sicurezza”** organizzato dalla Scuola di Dottorato in “Scienze e Tecnologie dei prodotti per la salute” in collaborazione con i Dipartimenti di Chimica, Sc. Biomediche

e Sc. Farmaceutiche, tenutosi c/o l'Ateneo di Modena nei giorni 3, 10, 17, 24 e 31 Maggio **2006** per un totale di 15 ore.

- **IV Interactive Course in Cytometry**, organizzato dalla Società Italiana di immunologia, Immunologia Clinica e Allergologia (SIICA) e tenutosi presso l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia in data 6-9 marzo **2007**.

- **Corso teorico pratico di microscopia laser confocale** organizzato dal Centro Interdipartimentale Grandi Strumenti dell'Università di Modena e Reggio Emilia, tenutosi a Modena presso la sede dell'organizzatore in data 18-19 aprile **2007**.

- **Ciclo di seminari su “Dispositivi di Protezione e Prevenzione”** organizzato dal Dipartimento di Chimica, Università di Modena e Reggio Emilia, tenutosi c/o l'Ateneo di Modena 2007 per un totale di 9 ore (**Formazione specialistica autorizzata da UniMORE**).
 - Dispositivi di protezione delle vie respiratorie e degli occhi (18 ottobre 2007 – 9.00-11.00)
 - Uso in sicurezza dei gas (25 ottobre 2007 – 10.00-12.00)
 - Cappe chimiche e a flusso laminare, armadi per sostanze infiammabili e acido-basi (22 novembre 2007 – 9.00-12.00)
 - Guanti per rischio chimico: scelta e corretto uso (6 dicembre **2007** – 9.00-11.00)

- **V Congresso Nazionale della Società Italiana di Citometria Clinica e Sperimentale (SICiCS)** tenutosi a Torino in data 14-16 novembre **2007**.
(**Formazione specialistica esterna autorizzata da UniMORE**)

- **Corso di formazione sulle autoclavi di sterilizzazione De Lama, sulle normative di riferimento (PED), sulla validazione e la manutenzione delle stesse**, tenutosi presso l'Università di Modena il 22 luglio **2008**.

- **5ª Convention nazionale dei responsabili dell'igiene e sicurezza in ambiente di lavoro “Ambiente Lavoro Convention”** tenutosi in data 8 e 9 ottobre **2008** presso il Quartiere fieristico di Modena (**Formazione specialistica esterna autorizzata da UniMORE**), partecipando ai seguenti eventi formativi:
 - **T.U.: titolo I, D.Lgs. 81/2008 – nuovi obblighi di valutazione dei rischi di formazione e novità su REACH e GHS**
 - **La prevenzione dopo il DLgs. 81/2008: novità, criticità, prossimi obiettivi”**
 - **Il rischio biologico nelle attività di lavoro indoor e outdoor: strategie di valutazione e prevenzione**

- **Giornata di studio “Igiene e Sicurezza del Lavoro nei Laboratori di Ricerca Biomedica ”** organizzata dalla Fondazione Istituto FIRC (IFOM) e tenutosi a Milano il 23 ottobre **2008** presso la Conference Room dell'IFOM finalizzato alla costituzione del primo **Network nazionale dei responsabili di sicurezza e protezione del laboratorio di ricerca biomedica “Laboratorio Sicuro”**.
(**Formazione specialistica esterna autorizzata da UniMORE**)

- **Corso internazionale “Fifth interactive Course in Cytometry”**, organizzato da SIICA (Società Italiana di Immunologia Clinica e Allergologia) e tenutosi presso l'Università di Modena e Reggio Emilia in data 10-13 marzo **2009**.

- **Convegno nazionale “ Direttiva ATEX 94/9/CE: Confronto con le normative extraeuropee, classificazione delle zone pericolose, materiali ed idee per le ispezioni di sicurezza”** organizzato da Ambiente Lavoro convention e tenutosi a Bologna in data **10-12 giugno 2009**.
- **Convegno nazionale “ Il D.LGS. n. 81/08 e i modelli di organizzazione e di gestione per la sicurezza, la salute e l’ambiente”** organizzato da AIAS (Associazione professionale Italiana Ambiente e Sicurezza) nell’ambito di Ambiente Lavoro Convention 2009 e tenutosi a Bologna in data **12 giugno 2009**.
- **Convegno nazionale “ Il modello di organizzazione e gestione della sicurezza nel d.lgs. n. 81/2008 e successive modifiche. Implicazioni organizzative e giurispensistiche”** organizzato dalla Fondazione Marco Biagi dell’università di Modena e Reggio Emilia, il 22 settembre 2009.
- **Convegno nazionale “ La gestione dei rifiuti e degli scarichi prodotti dalle aziende sanitarie”** organizzato dalla Regione Emilia Romagna e dal Servizio Sanitario Regionale Emilia Romagna - Azienda Unità Sanitaria Locale di Bologna e tenutosi a Bologna , Sala Auditorium della sede della Regione Emilia Romagna in data **19/11/2009** per un totale di 6 ore (**con accreditamento da parte della Regione Emilia Romagna di nr. 6 crediti formativi**)
- **Convegno “Novità del decreto 81/08, decreto macchine 17/2010 e radiazioni ottiche artificiali (R.O.A.)”** organizzato dal Centro Interdipartimentale sulla Prevenzione dei Rischi negli Ambienti di Lavoro – Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia – Facoltà di Ingegneria, Modena 24 aprile **2010**.
- **Formazione a distanza organizzata dall’Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia nell’ambito del progetto FADsicurMORE – Modulo 1: “Formazione generale alla prevenzione e alla sicurezza sul lavoro (8 ore)”** – attestato di frequenza conferito in data 16 agosto **2010**.
- **Formazione a distanza organizzata dall’Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia nell’ambito del progetto FADsicurMORE – Modulo 2: “Rischi specifici: i gas, i laser, le radiazioni ionizzanti; rischio fisico e chimico (6 ore)”** – attestato di frequenza conferito in data 16 settembre **2010**.
- **Formazione a distanza organizzata dall’Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia nell’ambito del progetto FADsicurMORE – Modulo 3: “Rischi specifici: Rischio biologico (2 ore)”** – attestato di frequenza conferito in data 30 settembre **2010**.
- **6ª Convention nazionale Salute e sicurezza nei luoghi di lavoro ”Ambiente Lavoro Convention”** tenutosi in data 6 e 7 ottobre **2010** presso il Quartiere fieristico di Modena.
- **Convegno nazionale “Chimica, CLP, GHS, SDS, REACH”** nell’ambito di ”Ambiente Lavoro Convention” tenutosi in data 6 ottobre **2010** presso il Quartiere fieristico di Modena.
- **Convegno nazionale “RisCh 2010 – Le sostanze pericolose nei luoghi di lavoro”** nell’ambito di ”Ambiente Lavoro Convention” tenutosi in data 7 ottobre **2010** presso il Quartiere fieristico di Modena.
- **Seminario di aggiornamento “Il sistema SISTRI – Obblighi, Adempimenti e Modalità operative”** organizzato dalla Promec (Azienda Speciale della Camera di Commercio di Modena) e tenutosi presso la sede della Camera di Commercio di Modena in data 28 febbraio **2011** per un totale di **4 ore**. (**Formazione specialistica esterna autorizzata da UniMORE**).

- **Master universitario di I livello “Prevenzione dei Rischi e gestione della Sicurezza del Lavoro – Safety management”**, organizzato dalla Università di Modena e Reggio Emilia e dalla Facoltà di Economia Marco Biagi (Anno accademico 2009-2010) **della durata di complessive 1500 ore, superato con prova finale con la votazione 107/110** in data 25 marzo 2011 con **abilitazione alla funzione di Responsabile della Prevenzione e della Protezione, frequentando i seguenti moduli:**
 - **Modulo A**
 - **Modulo B, macrosettore di attività (ATECO) n. 9**
 - **Modulo C**
 - **Modulo B, macrosettore di attività (ATECO) n. 8**
 - **Modulo B, macrosettore di attività (ATECO) n. 7**
 - **Modulo B, macrosettore di attività (ATECO) n. 5**

- **Giornata di formazione “RoadShow Sistri: La fase operativa del SISTRI”**, organizzata da ConfCommercio, con il patrocinio del Ministero dell’Ambiente e della tutela del territorio e del mare, tenutosi presso la sede Unione Regionale Emilia Romagna in data **19 maggio 2011. (Formazione specialistica esterna autorizzata da UniMORE)**

- **Corso di Formazione “ADR – Sicurezza nel trasporto delle merci/rifiuti pericolosi”** organizzato dalla Università di Modena e Reggio Emilia e tenutosi a Modena in data **07/10/2011** per la durata di 4 ore (**con accreditamento di nr. 1 crediti formativi** ai sensi del “Regolamento di Ateneo per la Formazione, l’Aggiornamento ed i Crediti Formativi del Personale Tecnico Amministrativo, approvato dal CdA in data 30/04/2008). (Responsabile scientifico del Corso)

- **Seminario “Formazione al Benessere Organizzativo in UniMORE”** organizzato dalla Università di Modena e Reggio Emilia e tenutosi a Modena in data 15/11 e **07/12/2011** per la durata di 6 ore.

- **Seminario “La gestione aziendale dei rifiuti e dei residui derivanti dall’attività produttiva e l’obbligo della Tracciabilità (SISTRI)”** organizzato Associazione meccanica e Studio Consilia nell’ambito di ”Ambiente Lavoro Convention” tenutosi in data **11 ottobre 2012** presso il Quartiere fieristico di Modena.

- **Convegno nazionale “ChemicalLex – Agenti chimici, Seveso-3, CLP, SDS e Reach. Novità e strumenti innovativi per la sicurezza”** nell’ambito di ”Ambiente Lavoro Convention 2012” tenutosi in data **11 ottobre 2012** presso il Quartiere fieristico di Modena.

- **Convegno “La sicurezza nell’Università e nelle Scuole della provincia di Modena”** organizzato da CRIS, Dipartimento di Economia Marco Biagi (Università di Modena e Reggio Emilia) e Fondazione Marco Biagi nell’ambito di ”Ambiente Lavoro Convention 2012” , tenutosi in data **11 ottobre 2012** presso il Quartiere fieristico di Modena.
Valido ai fini dell’aggiornamento per RSPP e ASPP (modulo B) con accreditamento di nr. 4 crediti formativi professionali.

- **Seminario di aggiornamento “Gestire la sicurezza sul lavoro nelle pubbliche amministrazioni – Esperienze operative”** organizzato da Regione Emilia Romagna nell’ambito di ”Ambiente Lavoro Convention 2012” , tenutosi in data **12 ottobre 2012** presso il Quartiere fieristico di Modena.
Valido ai fini dell’aggiornamento per RSPP e ASPP (modulo B – Macro settore di attività Ateco: tutti) per la durata di. 4 ore.

- Seminario **“Per una cultura della prevenzione del rischio sismico in Italia”** organizzato dalla rivista “2087rls” e dall’Associazione “Articolo 21 liberi di...” nell’ambito di “Ambiente Lavoro Convention 2012” tenutosi in data **12 ottobre 2012** presso il Quartiere fieristico di Modena.
- **Corso di formazione “La gestione dei rifiuti: La normativa, i codici CER e le autorizzazioni, il MUD e la gestione documentale, le responsabilità delle imprese e il sistema sanzionatorio”** organizzato da PROMEC – Azienda speciale della Camera di Commercio di Modena in collaborazione con la società di consulenza nel settore ambientale Ecoricerche Srl di Sassuolo in data **23 aprile 2013** presso la Camera di Commercio di Modena.
- Seminario di aggiornamento **“A Modena la sicurezza sul lavoro, in pratica – Progetto a sostegno delle aziende nell’applicazione della normativa di sicurezza”** organizzato da INAIL – Sede di Modena e CRIS – Centro di ricerca Interdipartimentale sulla Sicurezza e Prevenzione dei Rischi – Università di Modena e Reggio Emilia a Modena in data **14 maggio 2013 (con valore di credito formativo permanente, durata 3 ore con un nr. di partecipanti superiore a 30)**.
- Incontro di studio **“L’attuazione del D.Lgs. N. 81/2008 durante la XVI legislatura (2008-2013)”** organizzato dal Dipartimento di Economia Marco Biagi e dalla Fondazione Marco Biagi presso l’Università di Modena e Reggio Emilia in data **15 maggio 2013 (con accreditamento di nr. 4 crediti formativi validi ai fini dell’aggiornamento per R-SPP e A-SPP)**.
 - **Corso di Formazione “ Classificazione, gestione ed invio allo smaltimento di rifiuti speciali pericolosi e non pericolosi – Formazione generale”** organizzato dalla Università di Modena e Reggio Emilia e tenutosi a Modena in data **07/10/2013** per la durata di 4 ore (**con accreditamento di nr. 1 crediti formativi** ai sensi del “Regolamento di Ateneo per la Formazione, l’Aggiornamento ed i Crediti Formativi del Personale Tecnico Amministrativo, approvato dal CdA in data 30/04/2008). (**Responsabile scientifico del Corso**).
 - **Corso di Formazione “ Classificazione, gestione ed invio allo smaltimento di rifiuti speciali pericolosi e non pericolosi – Formazione specialistica”** organizzato dalla Università di Modena e Reggio Emilia e tenutosi a Modena in data **08/10/2013** per la durata di 6 ore (**con accreditamento di nr. 1,5 crediti formativi** ai sensi del “Regolamento di Ateneo per la Formazione, l’Aggiornamento ed i Crediti Formativi del Personale Tecnico Amministrativo, approvato dal CdA in data 30/04/2008). (**Responsabile scientifico del Corso**).
- Seminario tecnico **formativo “La gestione della salute e sicurezza sul lavoro come parte integrante dell’organizzazione aziendale”** organizzato da ANCORS, Itlave Legislazione tecnica nell’ambito di “Ambiente Lavoro Convention 2013” tenutosi in data **16 ottobre 2013** presso il Quartiere fieristico di Bologna.
Valido come aggiornamento professionale per ASPP e RSPP (2 ore/2 crediti formativi).
- Seminario tecnico **formativo “Strumenti di prevenzione della sicurezza sul lavoro in ambito sanitario: formazione e sorveglianza sanitaria”** organizzato da ANCORS, Itlave Legislazione tecnica nell’ambito di “Ambiente Lavoro Convention 2013” tenutosi in data **17 ottobre 2013** presso il Quartiere fieristico di Bologna.
Valido come aggiornamento professionale per ASPP e RSPP (3 ore/3 crediti formativi)

- **Corso di Formazione “ Formazione, informazione e addestramento all’utilizzo dell’imbracatura di sicurezza anticaduta – DPI di 3ª categoria -”** organizzato dalla Università di Modena e Reggio Emilia e tenutosi a Modena in data **27/01/2014** per la durata di 2 ore.
- **Seminario di aggiornamento “Sistri – La normativa vigente e le scritture ambientali alla luce del D.M. 126 del 24 aprile 2014”**, organizzato dalla Camera di Commercio, Industria, Artigianato e Agricoltura di reggio Emilia e tenutosi a Reggio Emilia il **21 maggio 2014**.
- **Formazione a distanza organizzata dall’Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia nell’ambito del progetto FADsicurMORE – “Aggiornamento”(2 ore)** – attestato di frequenza conferito in data **22 agosto 2014**, dopo valutazione dell’apprendimento.
Credito formativo valido per il settore Ateco “Istruzione”.
- **Corso di aggiornamento “addetto antiincendio**, organizzato dall’Ufficio Formazione – Università di Modena e Reggio Emilia e tenutosi a Modena in data **25 settembre 2014**.
- **Convegno internazionale “REACH 2014 – I regolamenti europei REACH e CLP: l’interazione tra le normative sociali e di prodotto, il confronto e l’assistenza alle imprese, l’armonizzazione europea dei controlli”**, organizzato da: RER – Assessorato Politiche per la Salute, AUSL di Modena, INAIL e ECHA, e tenutosi a Modena Fiere il **3 ottobre 2014**.
- Seminario di aggiornamento **“Ruolo dell’interazione uomo-macchina per l’efficace applicazione della direttiva Macchine”** nell’ambito del Progetto “A Modena la sicurezza sul lavoro, in pratica – Progetto a sostegno delle aziende nell’applicazione della normativa di sicurezza” organizzato da INAIL – Sede di Modena e CRIS – Centro di ricerca Interdipartimentale sulla Sicurezza e Prevenzione dei Rischi – Università di Modena e Reggio Emilia a Modena e tenutosi in data **4 novembre 2014** (con valore di **credito formativo permanente della durata di 4 ore ai fini dell’aggiornamento di RSPP e ASP** ai sensi del D.L. 195/2003, Accordo Stato-Regioni 14/02/2006, DGR 938/2006, Accordo Stato-Regioni 21/12/2011, linee applicative Conferenza Stato-Regioni 125/07/2012).
- Seminario di aggiornamento **"seminario conclusivo dell'attività 2014: risultati raggiunti e prospettive future"** nell’ambito del Progetto “A Modena la sicurezza sul lavoro, in pratica – Progetto a sostegno delle aziende nell’applicazione della normativa di sicurezza” organizzato da INAIL – Sede di Modena e CRIS – Centro di ricerca Interdipartimentale sulla Sicurezza e Prevenzione dei Rischi – Università di Modena e Reggio Emilia a Modena e tenutosi presso la Camera di commercio di Modena - Sala Leonelli (Via Ganaceto 134) in data **11/02/2015** (con valore di **credito formativo permanente della durata di 3 ore ai fini dell’aggiornamento di RSPP e ASP** ai sensi del D.L. 195/2003, Accordo Stato-Regioni 14/02/2006, DGR 938/2006, Accordo Stato-Regioni 21/12/2011, linee applicative Conferenza Stato-Regioni 125/07/2012).
- Workshop di aggiornamento **"la gestione delle emergenze in particolari contesti"** nell’ambito del Progetto “A Modena la sicurezza sul lavoro, in pratica – Progetto a sostegno delle aziende nell’applicazione della normativa di sicurezza” organizzato da INAIL – Sede di Modena e CRIS – Centro di ricerca Interdipartimentale sulla Sicurezza e Prevenzione dei Rischi – Università di Modena e Reggio Emilia a Modena e tenutosi presso Università di Modena e Reggio Emilia a Modena – Tecnopolo – Dip.to di Ingegneria in data **28/04/2015** (con valore di **credito formativo permanente della durata di 3 ore ai fini dell’aggiornamento di RSPP e ASP** ai sensi del D.L.

195/2003, Accordo Stato-Regioni 14/02/2006, DGR 938/2006, Accordo Stato-Regioni 21/12/2011, linee applicative Conferenza Stato-Regioni 125/07/2012).

- Workshop di aggiornamento "**seminario conclusivo dell'attività 2014: risultati raggiunti e prospettive future**" nell'ambito del Progetto "A Modena la sicurezza sul lavoro, in pratica – Progetto a sostegno delle aziende nell'applicazione della normativa di sicurezza" organizzato da INAIL – Sede di Modena e CRIS – Centro di ricerca Interdipartimentale sulla Sicurezza e Prevenzione dei Rischi – Università di Modena e Reggio Emilia a Modena e tenutosi presso la Camera di Commercio di Modena in data **11/02/2015** (con valore di **credito formativo permanente della durata di 3 ore ai fini dell'aggiornamento di RSPP e ASP** ai sensi del D.L. 195/2003, Accordo Stato-Regioni 14/02/2006, DGR 938/2006, Accordo Stato-Regioni 21/12/2011, linee applicative Conferenza Stato-Regioni 125/07/2012).
- Workshop di aggiornamento "**la gestione delle emergenze in particolari contesti**" nell'ambito del Progetto "A Modena la sicurezza sul lavoro, in pratica – Progetto a sostegno delle aziende nell'applicazione della normativa di sicurezza" organizzato da INAIL – Sede di Modena e CRIS – Centro di ricerca Interdipartimentale sulla Sicurezza e Prevenzione dei Rischi – Università di Modena e Reggio Emilia a Modena e tenutosi presso Università di Modena e Reggio Emilia a Modena – Tecnopolo – Dip.to di Ingegneria in data **28/04/2015** (con valore di **credito formativo permanente della durata di 3 ore ai fini dell'aggiornamento di RSPP e ASP** ai sensi del D.L. 195/2003, Accordo Stato-Regioni 14/02/2006, DGR 938/2006, Accordo Stato-Regioni 21/12/2011, linee applicative Conferenza Stato-Regioni 125/07/2012).
- **Seminario tecnico "Le università fanno network con Remedia TSR"**, organizzato da Remedia TSR e tenutosi presso l'Università di Bologna il **27 maggio 2015**.
- **Seminario tecnico "Classificazione e caratterizzazione dei rifiuti: nuove e vecchie norme"**, organizzato dalla Camera di Commercio di Modena e tenutosi presso la Camera di Commercio di Modena il **9 luglio 2015** per la durata di **4 ore (con accreditamento di nr. 1 crediti formativi** ai sensi del "Regolamento di Ateneo per la Formazione, l'Aggiornamento ed i Crediti Formativi del Personale Tecnico Amministrativo, approvato dal CdA in data 30/04/2008).
- **International Workshop "Research and Innovation for a sustainable Waste Management"** organizzato dal Dip.to di Ingegneria dell'Università di Modena e Reggio Emilia e dall'Ordine provincial dei Chimici di Modena e tenutosi presso il Dip.to di Ingegneria dell'Università di Modena e Reggio Emilia in data **15 ottobre 2015**.
- **Convegno formativo "La sicurezza del lavoro nell'ambito dell'Università"** organizzato dal Dip.to di Giurisprudenza dell'Università di Modena e Reggio Emilia e dall'Ordine provincial degli Avvocati di Modena e tenutosi presso il Dip.to di Giurisprudenza dell'Università di Modena e Reggio Emilia in data **30 ottobre 2015**.
- Corso on-line "Codice di comportamento ed etica dei dipendenti di UniMORE" organizzato dall'Università di Modena e Reggio Emilia e tenuto in data **12 febbraio 2016**.
- **Secondo Seminario tecnico "Le università fanno network con Remedia TSR"**, organizzato da Remedia TSR e tenutosi presso il Politecnico di Milano il **26 maggio 2016**.
- **Corso di retraining di primo soccorso** (ex D. Lgs n. 626/1994 – L. Lgs n. 388/2003) organizzato dall'Università di Modena e Reggio Emilia e tenuto in data **25 ottobre 2016** a cura di personale specializzato del Servizio di 118 di Modena.

- **Corso di aggiornamento professionale per Addetti e Responsabili del Servizio di Prevenzione, rispettivamente, modulo B comune con validità quinquennale**, organizzato dalla Università di Modena e Reggio Emilia e dalla Facoltà di Economia Marco Biagi **della durata di complessive 48 ore**, ai sensi dell'art. 32 del D.L. 81/2008, Accordo Stato-Regioni 14/02/2006, DGR 938/2006, Accordo nr. 281 del 7 luglio 2016, svolto a Modena **dal 25/11/2016 al 27/01/2017.**
- **Seminario “Disturbi muscolo-scheletrici e lavoro: una mappatura critica”**, valido ai fini dell'aggiornamento per **ASPP e RSPP** già in possesso di formazione di base in attuazione del D.Lgs. n. 195/2003, Accordo Stato-Regioni del 7 luglio 2016, D.G.R. 3.07.2006, n. 938, D.Lgs. n. 81/2008, organizzato dalla Fondazione Marco Biagi e dalla Università di Modena e Reggio Emilia **della durata di 3 ore** e tenutosi a Modena in data **17 febbraio 2017.**
- **Seminario “MUD: Modello Unico di Dichiarazione ambientale”**, organizzato dalla Camera di Commercio di Modena e tenutosi presso la sede della Camera di Commercio di Modena, Via ganaceto, 134 il **16 marzo 2017.**
- **Giornata di Studio “G7 e la Rete delle Università per lo Sviluppo sostenibile: verso una Charta della sostenibilità”**, organizzato dalla RUS (Rete delle Università per lo Sviluppo sostenibile) e dalla Università di Bologna e tenutosi a Bologna in data **6 giugno 2017.**
- **Corso di formazione “Ruolo di auditor in UniMORE, secondo la norma 19011:2012”** organizzato dalla Direzione Risorse umane e Sanità dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia (UniMORE) e tenutosi presso UniMORE nelle date **14 e 21 giugno 2017** per complessive **12 ore** e maturando **nr. 3 crediti formativi**, con valutazione positiva al test di valutazione finale.
- **Seminario “MUD: Modello Unico di Dichiarazione ambientale”**, organizzato dalla Camera di Commercio di Modena e tenutosi presso la sede della Camera di Commercio di Modena, Via ganaceto, 134 il **15 marzo 2018.**
- **Modulo di aggiornamento per ASPP e RSPP “Formazione alla Sicurezza sul Lavoro: Efficacia e Criticità”**, organizzato dal Servizio Sanitario Regionale dell'Emilia Romagna – Azienda Unità Sanitaria Locale di Reggio Emilia **della durata di 4 ore**, ai sensi dell'art. 32 del D.L. 81/2008, Accordo Stato-Regioni 14/02/2006, DGR 938/2006, Accordo nr. 281 del 7 luglio 2016. Svolto a Reggio Emilia il **16 maggio 2018.**
- **Seminario “Lavoro agile e telelavoro in UniMORE”** organizzato dall'Uff. Formazione dell'Università di Modena e Reggio Emilia e tenutosi a Modena in data **13 giugno 2018.**
- **Seminario di aggiornamento per ASPP e RSPP “Appalti pubblici e sicurezza: modelli, esperienze, prospettive”**, organizzato nell'ambito del Master in Modelli di organizzazione per la prevenzione dei rischi negli ambienti di vita e di lavoro privati e pubblici aa 2017-2018 **della durata di 4 ore**, ai sensi dell'art. 32 del D.L. 81/2008, Accordo Stato-Regioni 14/02/2006, DGR 938/2006, Accordo nr. 281 del 7 luglio 2016. Svolto a Modena presso la Fondazione Marco Biagi il **22 febbraio 2019.**
- **Seminario “la gestione dei rifiuti e la dematerializzazione dei documenti di tracciabilità”**, organizzato dalla Azienda Ecoricerche in collaborazione con Confindustria Emilia Area Centro e tenutosi presso la sede di Confindustria di Modena in data **2 aprile 2019 (durata 4 ore).**

- **Seminario “MUD: Modello Unico di Dichiarazione ambientale”**, organizzato dalla Camera di Commercio di Modena e tenutosi presso la sede della Camera di Commercio di Modena, Via Ganaceto, 134 il **4 aprile 2019**.

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

1. Gatti C., Conventi L., Bologni A., Monti D., Cossarizza A., **Troiano L.**, Franceschi C., Busolo F. Attivazione del macrofago da *C. albicans* e LPS: inibizione dell'uptake di uridina e della sintesi di RNA in macrofagi peritoneali di topo."
In: "Proliferazione e differenziazione cellulare", Atti del XIX Congresso Nazionale della Societa' Italiana di Patologia, pp. 362-365, 1988.
2. Franceschi C., Monti D., Cossarizza A., Tropea F., **Troiano L.**
Aspetti immunologici della patologia tiroidea.
In: Atti del Convegno "L'Ipotiroidismo", D. Meringolo, D. Bianchi, A. Tarroni and G.P. Masetti Eds., pp. 19-24, 1989.
3. Monti D., Cossarizza A., **Troiano L.**, Arrigoni-Martelli E., Franceschi C.
Immunomodulatory properties of L-acetylcarnitine on lymphocytes from young and old humans.
In: "Stress, Immunity and Aging. A role for acetyl-L-carnitine." C. De Simone and E. A. Martelli Eds., Elsevier, Amsterdam, The Netherlands, pp. 83-96, 1989.
4. Cossarizza A., Borghi V., Bersani F., Cantini M., De Rienzo B., Zucchini P., Montagnani G., Mussini D., , **Troiano L.**, Tropea F., Grassilli E., Monti-Biasi D., Franceschi C..
Effects of pulsed electromagnetic fields on the proliferation of lymphocytes from AIDS patients, HIV-seropositive subjects, and seronegative drug users.
Journal of Bioelectricity, 8: 227-237, 1989.
5. **L. Troiano**, A. Cossarizza, D. Monti, F. Bersani, G. Joschini, C. Franceschi.
PEMFs are devoid of genotoxic effect on human resting lymphocytes and on exponentially growing cell lines.
Journal of Bioelectricity, 8: 324-325, 1989.
6. Busolo F., Conventi L., Gatti C., Monti D., **Troiano L.**, Franceschi C.
Nucleoside transport in activated macrophages.
Biochemical Biophysical Research Communications, 160: 354-361, 1989.
7. Franceschi C., Monti D., **Troiano L.**, Tropea F., Cossarizza A.
Aging and cellular defense mechanisms.
In: "Stress and the Aging Brain". Nappi G., Petraglia F. Eds., Raven Press, Ltd., New York, USA, pp. 185-192, 1990.
8. Monti D., Cossarizza A., **Troiano L.**, Tomasi A., Sartor G., Comaschi V., Farruggia G., Masotti L., Franceschi C.
Oxygen free radicals and cellular ageing. I. DNA damage in lymphocytes from young and old subjects.
In: Modern Aging Research, Volume 9 "Protein Metabolism and Aging", H.L. Segal, M. Rothstein and E. Bergamini Eds., Wiley-Liss, Inc., New York, USA, pp. 381-386, 1990.

9. Franceschi C., Cossarizza A., **Troiano L.**, Salati R., Monti D.
Immunological parameters in aging: Studies on natural immunomodulatory and immunoprotective substances.
International Journal of Clinical Pharmacology Research, 10 (1/2): 53-57, 1990.
10. Monti D., Barozzi D., Buttafoco P., **Troiano L.**, Tropea F., Cossarizza A., Grassilli E., Pelioni M.C., Marini M., Tiozzo R., Franceschi C.
An *in vitro* model for studying oxidative damage and protective substances in human cells.
ATLA - Alternatives To Laboratory Animals, 19: 77-83, 1991.
11. Monti D., **Troiano L.**, Tropea F., Grassilli E. Cossarizza A., Barozzi D., Bettuzzi S., Corti A., Franceschi C.
DNA and cell death.
Cytotechnology, 5 (1): S 74-77, 1991.
12. Bettuzzi S., **Troiano L.**, Davalli P., Tropea F., Ingletti MC., Grassilli E., Monti D., Corti A., Franceschi C.
In vivo accumulation of sulfated glycoprotein-2 mRNA in rat thymocytes upon dexamethasone-induced cell death.
Biochemical Biophysical Research Communications, 175: 810-815, 1991.
13. Monti D., Tamassia M.G., Barozzi D., Pelloni M.C., Cossarizza A., Nuzzo C., Grassilli E., **Troiano L.**, Tropea F., Leoni L., Sacchetti G., Bonini I., Priori A., Algeri S., Franceschi C.
Caloric restriction modulates aging rate and sensitivity to oxygen free radical damage in rats.
Aging, Vol. 3 nr.4: 410-412, 1991.
14. Monti D., **Troiano L.**, Tropea F., Grassilli E., Cossarizza A., Barozzi D., Pelloni M.C., Tamassia M.G., Bellomo G., Franceschi C.
Apoptosis - Programmed cell death: a role in the aging process?
The American Journal of Clinical Nutrition, 55: 1208S-1214S, 1992.
15. Cossarizza A., Barbieri D., **Troiano L.**, Tropea F., Cristofalo E.A., Agnesini C., Salvioli S., Capri M., Monti D., Grassilli E., Franceschi C.
Cytofluorimetric analysis of apoptotic cells.
Atti della IX Riunione Nazionale del Gruppo Italiano di Citometria, S. M. Imbaro (Chieti), 13-16 Ottobre 1992.
European Journal of Histochemistry 36/3, pg 349, 1992.
16. Monti D., Grassilli E., Troiano L., Cossarizza A., Salvioli S., Barbieri D., Agnesini C., Bettuzzi S., Ingletti M.C., Corti A., Franceschi C.
Senescence, immortalization and apoptosis: an intriguing relationship.
Annals of the New York Academy of Sciences, 673, 70-82, 1992.
17. Grassilli E., Bettuzzi S., Troiano L., Ingletti M. C., Monti D., Corti A., Franceschi C.
SGP-2, apoptosis and aging.
Annals of the New York Academy of Sciences, 663, 471-474, 1992.
18. Monti D., **Troiano L.**, Grassilli E., Agnesini C., Tropea F., Barbieri D., Capri M., Cristofalo E.A., Salvioli S., Ronchetti I., Bellomo G., Cossarizza A., Franceschi C.
Cell proliferation and cell death in immunosenescence.
Annals of the New York Academy of Sciences, 663, 250-261, 1992.

19. Franceschi C., Monti D., Scarfi' M.R. Zeni O., Temperani P., Emilia G., Sansoni P., Lioi M.B., **Troiano L.**, Agnesini C., Salvioli S., and Cossarizza A.
Genomic instability and aging. Studies in centenarians (successful aging) and in patients with Down's syndrome (accelerated aging).
Annals of the New York Academy of Sciences, 663, 4-16,1992.
20. Barbieri D., **Troiano L.**, Grassilli E., Agnesini C., Cristofalo E.A., Monti D., Capri M., Cossarizza A., Franceschi C.
Inhibition of apoptosis by zinc: a reappraisal.
Biochemical Biophysical Research Communications, 187 : 1256-1261,1992.
21. Grassilli E., Carcereri de Prati A., Monti D., **Troiano L.**, Menegazzi M., Barbieri D., Franceschi C., Suzuki H.
Studies on the relationship between cell proliferation and cell death. II. Early gene expression during concanavalin A-induced proliferation or dexamethasone-induced apoptosis in rat thymocytes.
Biochemical Biophysical Research Communications, 188: 1261-1266, 1992.
22. Franceschi C., **Troiano L.**, Grassilli E., Monti D. Senescenza cellulare, immortalizzazione ed apoptosi.
Giornale di Gerontologia, 40 : 305-311, 1992.
23. Franceschi C., Monti D., **Troiano L.**, Sansoni P., Bellomo G., Cossarizza A.
Down syndrome, centenarians and oxidative stress: the rationale for the use of nicotinamide and carnitines as anti-aging substances.
Bulletin of Molecular Biology and Medicine, 18: 145-167, 1993.
24. Sikora E., Grassilli E., Bellesia E., **Troiano L.** and Franceschi C.
Studies of the relationship between cell proliferation and cell death. III AP-1 DNA-binding activity during concanavalin A-induced proliferation or dexamethasone-induced apoptosis of rat thymocytes.
Biochemical Biophysical Research Communications, 192: 386-391, 1993.
25. **L. Troiano**, M. Faustini Fustini, E. Lovato, A. Cossarizza, A. Frasoldati, C. Franceschi, P. Marrama.
Germ cell degeneration in adult rat testis following withdrawal of testosterone: is it apoptosis?
Journal of Endocrinological Investigation, 17, (Suppl. 1 to no. 2), 70, 1994.
26. D. Barbieri, E. Grassilli, D. Monti, S. Salvioli, M.G. Franceschini, A. Franchini, E. Bellesia, P. Salomoni, P. Negro, M. Capri, **L. Troiano**, A. Cossarizza, C. Franceschi.
D-ribose and deoxy-D-ribose induce apoptosis in human quiescent peripheral blood mononuclear cells.
Biochemical Biophysical Research Communications, 201 :1109-1116, 1994.
27. **L. Troiano**, M. Faustini Fustini, E. Lovato, A. Frasoldati, W. Malorni, M. Capri, E. Grassilli, P. Marrama, C. Franceschi.
Apoptosis and spermatogenesis: evidence from an *in vivo* model of testosterone withdrawal in the adult rat.
Biochemical Biophysical Research Communications, 202 :1315-1321, 1994.
28. Cossarizza A, Kalashnikova G, Grassilli E, Chiappelli F, Salvioli S, Capri M, Barbieri D, **Troiano L**, Monti D, Franceschi C.
Mitochondrial modifications during rat thymocyte apoptosis: a study at the single cell level.

Experimental Cell Research, 214:323-330, 1994.

29. Tropea F., Cossarizza A., Monti D., **Troiano L.**, Lovato E., Viscomi G.C. Mattana P., Ingletti M.C. and Franceschi C.

Identification of natural Interferon- α producing cells by magnetic cell sorter and flow cytometry analysis of IFN- α^+ cells in human PBMC.

Journal of Interferon Research, 14 (supplement 1),: S64, 1994.

30. Tropea F., Monti D., **Troiano L.**, Barbieri D., Salvioli S., Capri M., Viscomi G.C., Mattana P., Ingletti M.C. and Franceschi C.

Interferon- α protects human lymphocytes from spontaneous apoptosis and increases deoxy-d-ribose-induced apoptosis.

Journal of Interferon Research, 14 (supplement 1), S184, 1994.

31. Tropea F., **Troiano L.**, Monti D., Lovato E., Malorni W., Mattana P., Viscomi G.C., Ingletti M.C., Cossarizza A., Capri M. and Franceschi C.

Virus-induced apoptosis in human peripheral blood mononuclear cells: Studies with Sendai virus and Herpes virus type 1.

Journal of Interferon Research, 14 (supplement 1), S195, 1994.

32. C. Franceschi, D. Monti, D. Barbieri, E. Grassilli, **L. Troiano**, S. Salvioli, P. Negro, M. Capri, M. Guido, R. Azzi, P. Sansoni, R. Paganelli, U. Fagiolo, G. Baggio, S. Donazzan, S. Mariotti, S. D'Addato, A. Gaddi, C. Ortolani and A. Cossarizza.

Immunosenescence in Humans: Deterioration or Remodelling?

Interantional Reviews of Immunology, 12: 57-74, 1995.

33. F. Tropea, **L. Troiano**, D. Monti, E. Lovato, W. Malorni, G. Rainaldi, P. Mattana, G. Viscomi, M.C. Ingletti, M. Portolani, C. Cermelli, A. Cossarizza, C. Franceschi.

Sendai virus and Herpes virus type I induce apoptosis in human peripheral blood mononuclear cells.

Experimental Cell Research, 218: 63-70, 1995.

34. **L. Troiano**, D. Monti, A. Cossarizza, E. Lovato, F. Tropea, D. Barbieri, M.C. Morale, F. Gallo, B. Marchetti and C. Franceschi.

Involvement of CD45 in dexamethasone- and heat shock-induced apoptosis of rat thymocytes.

Biochemical Biophysical Research Communications, 214: 941-948, 1995.

35. **Troiano L.**, Granata A., Kalashnikova G., Anderlini R., Azzi R., Monti D., Cossarizza A., Carani C. e Franceschi C..

L'analisi del liquido seminale in citofluorimetria a flusso: un approccio nuovo per lo studio dell'infertilita' maschile.

In: "Infertilita' maschile: Approccio terapeutico razionale", C. Foresta and C. Scandellari, Eds., CLEUP, Padova, Italia, pp. 228-229, 1995.

36. D. Jr. Quaglino, G. Bergamini, M. Capri, **L. Troiano**, G. Lungarella, G. Mori and I. Pasquali Ronchetti.

Extracellular matrix abnormalities are associated with immunological alterations in the BN-Katholiek rat strain.

European Journal of Histochemistry, 39, Suppl. B9, pg. 21, 1995.

37. C. Franceschi, D. Monti, D. Barbieri, S. Salvioli, E. Grassilli, M. Capri, **L. Troiano**, M. Guido, M. Bonafè, F. Tropea, P. Salomoni, F. Benatti, E. Bellesia, S. Macchioni, R. Anderlini, P. Sansoni, S. Mariotti, M.L. Wratten, C. Tetta, A. Cossarizza.
Successful immunosenescence and the remodelling of immune responses with ageing.
Nephrology, Dialysis and Trasplantation, 11 (Suppl. 9) 18-25, 1996.
38. **L. Troiano**, A.R.M. Granata, G. Kalashnikova, R. Anderlini, R. Bianchi, C. Carani and C. Franceschi.
Flow cytometry in the study of male infertility.
International Journal of Andrology, 19 (supplement 1), OC 13, 1996.
39. **Troiano L.**, A.R.M. Granata, G. Kalashnikova, R. Bianchi, A. Cossarizza, C. Carani e C. Franceschi.
Analisi del liquido seminale in citofluorimetria a flusso: valutazione dello stato di condensazione della cromatina e del potenziale di membrana mitocondriale.
Atti del XXIII Congresso Nazionale della Societa' Italiana di Patologia, Milano, 23-26 Giugno 1996, pag. 112.
40. C. Franceschi, D. Monti, D. Barbieri, S. Salvioli, E. Grassilli, M. Capri, **L. Troiano**, F. Tropea, M. Guido, P. Salomoni, F. Benatti, S. Macchioni, P. Sansoni, F. Fagnoni, R. Paganelli, G. Bagnara, R. Gerli, G. De Benedictis, G. Baggio, A. Cossarizza.
Immunosenescence. Paradoxes and new perspectives emerging from the study of healthy centenarians.
In: **Molecular Gerontology**. Cap. 9, pg. 131-149. Touissant O., Rattan S. Eds., Plenum Press, new York, 1996.
41. Franceschi C., Monti D., Salvioli S., Kalashnikova G., Barbieri D., Salomoni P., Grassilli E., **Troiano L.**, Tropea F., Cossarizza A. Programmed cell death and aging: the role of mitochondria.
In: **Biochemistry of Exercise IX**. Chapter 24, pg 309-326. R. J. Maughan and S.M. Shirreffs, University of Aberdeen, Scotland Eds., Human Kinetics Publ., 1996.
42. C. Franceschi, E. Grassilli, A. Cossarizza, **L. Troiano**, D. Barbieri, M. Capri, S. Salvioli, E. Bellesia, P. salomoni, F. Benatti, M. Guido, F. Tropea, S. Macchioni, D. Monti, G. Rainaldi, W. Malorni.
Apoptosi come meccanismo di controllo fisiologico dell'omeostasi tissutale e dell'invecchiamento.
In: **Prospettive cliniche dell'apoptosi**. Cap. IV, pg. 35-49. G. Scambia, G. Melino, M. Piacentini, G. Isola, P. Benedetti Panici, S. Mancuso. Società editrice Universo, Roma, 1996.
43. C. Franceschi, D. Monti, S. Salvioli, M. Capri, D. Barbieri, M. Bonafé, S. Valensin, S. Macchioni, F. Benatti, E. Grassilli, **L. Troiano**, A. Cossarizza.
I grandi vecchi e la biologia.
In: **Il punto su. Aging lung: Dalla fisiologia alla clinica**.
V. Grassi, F. Rengo e D. Olivieri Eds. Scientific Press, Firenze, 1997.
44. **L. Troiano**, A.R.M. Granata, A. Cossarizza, G. Kalashnikova, R. Bianchi, G. Pini, F. Tropea, C. Carani and C. Franceschi.
Mitochondrial membrane potential and DNA stainability in human sperm cells: a flow cytometry analysis with implications for male infertility.
Experimental Cell Research, 241: 384-393, 1998.
- 45 Bonafè M., Olivieri F., Mari D., Baggio G., Mattace R., Berardelli M., Sansoni P., De Benedictis G., De Luca M., Marchegiani F., Cavallone L., Cardelli M., Giovagnetti S., Ferrucci L., Amadio L.,

- Lisa R., Tucci L., **Troiano L.**, Pini G., Guerresi P., Morellini M., Sorbi S., Passeri G., Barbi C., Valensin S., Monti D., Deiana L., Pes G.M., Carru C. and Franceschi C.
P53 codon 72 polymorphism and longevity: additional data on centenarians from continental Italy and Sardinia.
The American Journal of Human Genetics, 65 (6): 1782-1783, 1999.
46. **L. Troiano**, G. Pini, E. Petruzzi, A. Ognibene, C. Franceschi, D. Monti, G. Masotti, A. Cilotti, G. Forti.
Evaluation of adrenal function in aging.
Journal of Endocrinological Investigation 22 (Suppl. 10):74-5, 1999.
47. A. Ognibene, E. Petruzzi, **L. Troiano**, G. Pini, C. Franceschi, D. Monti, G. Masotti, G. Messeri, A. Cilotti, G. Forti.
Testosterone, gonadotropins, prolactin and sex hormone-binding globulin in healthy centenarians.
Journal of Endocrinological Investigation 22 (Suppl. 10):64-5, 1999.
48. A. Ognibene, E. Petruzzi, **L. Troiano**, G. Pini, , C. Franceschi, D. Monti, G. Masotti, G. Messeri, A. Cilotti, G. Forti.
Age-related changes of thyroid function in both sexes.
Journal of Endocrinological Investigation 22 (Suppl. 10):38-9, 1999.
49. S. Salvioli, J. Dobrucki , L. Moretti, **L. Troiano**, M.G. Fernandez, M. Pinti, J. Pedrazzi, C. Franceschi and A. Cossarizza.
Mitochondrial heterogeneity during staurosporine-induced apoptosis in HL60 cells: Analysis at the single cell and single organelle level.
Cytometry (2000) 40: 189-197.
50. C. Franceschi, L. Motta, S. Valensin, R. Rapisarda, A. Franzone, M. Berardelli, M. Motta, D. Monti, M. Bonafè, L. Ferrucci, L. Deiana, G.M. Pes, C. Carru, M.S. Desole, C. Barbi, G. Sartoni, C. Gemelli, F. Lescai, F. Olivieri, F. Marchegiani, M. Cardelli, L. Cavallone, P. Guerresi, A. Cossarizza, **L. Troiano**, G. Pini, P. Sansoni, G. Passeri, R. Lisa, L. Spazzafumo, L. Amadio, S. Giunta, R. Stecconi, R. Morresi, C. Viticchi, R. Mattace, G. De Benedictis, G. Baggio, and the Italian Multicenter Study on Centenarians (IMUSCE)
Do men and women follow different trajectories to reach extreme longevity?
Aging Clin. Exp. Res. (2000) 12:77-84.
51. P. Mecocci, M.C. Polidori, **L. Troiano**, A. Cherubini, R. Cecchetti, G. Pini, M. Straatmann, D. Monti, W. Stahl, H. Sies, C. Franceschi, U. Senin.
Plasma antioxidants and longevity: a study on healthy centenarians.
Free Radicals in Biology and Medicine (2000) 28: 1243-1248.
52. M.G. Fernandez, **L. Troiano**, L. Moretti, J. Pedrazzi, S. Salvioli, I. Castilla-Cortazar, A. Cossarizza.
Changes in intramitochondrial cardiolipin distribution in apoptosis-resistant HCW-2 cells, derived from the human promyelocytic leukemia HL-60.
FEBS Letters (2000) 478: 290-294.
53. Capri M, Quaglino D, Verzella G, Monti D, Bonafe M, Cossarizza A, **Troiano L**, Zecca L, Pasquali-Ronchetti I, and Franceschi C
A cytofluorimetric study of T lymphocyte subsets in rat lymphoid tissues (thymus, lymph nodes) and peripheral blood: A continuous remodelling during the first year of life.

Experimental Gerontology (2000) 35: 613-625.

54. G. Pini, G. Passeri, **L. Troiano**, R. Vescovini, P. Sansoni, N. Giuliani, C. Franceschi, M. Passeri, M. Pedrazzoni.

The Centenarian Bone: Ultrasound Evaluation, Biochemical Aspects and Fractures.

Journal of Bone and Mineral Research (2000) 15 (Suppl 1): SA002, S235.

55. Salvioli S., Barbi C., Dobrucki J., **Troiano L.**, Moretti L., Pinti M., Pedrazzi J., Paziienza T.L., Bobyleva V., Franceschi C., Cossarizza A.

Opposite role of changes in mitochondrial membrane potential (??) in different apoptotic processes.

FEBS Letters (2000) 469: 186-190.

56. E. Monterastelli, M. Pinti, **L. Troiano**, M. Nasi, L. Moretti, A. Mazzacani, C. Mussi, P. Ventura, F. Olivieri, C. Franceschi, G. Salvioli, A. Cossarizza.

Polimorfismi genetici del CD95 nella longevità: studi su centenari italiani.

Giornale di Gerontologia (2001), Vol. XLIX Nr. 8, pg. 429.

57. B. Madeo, L. Zirilli, V. Rochira, A. Balestrieri, M. Fabbi, G. Pini, P. Guaresi, D. **Troiano**, C. Carani.

Sex steroids in ageing male and female.

XIX National Congress of the Italian Society of Endocrinology, Bologna, September 26-29, 2001.

Journal of Endocrinological Investigation, 24 (Suppl. to no. 7): 38, 2001.

58. Cossarizza A., Pinti M., Nasi M., Garcia Fernandez M., Moretti L., Mussini C., **Troiano L.**
Mitochondria functionality during HIV infection

In: **Cellular Aspects of HIV infection**

Cossarizza A., Kaplan D. Editors

Wiley-Liss Publ., New York, pp. 269-292, 2002

59. Pinti M., **Troiano L.**, Nasi M., Moretti L., Monterastelli E., Mazzacani A., Mussi C., Ventura P., Olivieri F., Franceschi C., Salvioli G., Cossarizza A.

Genetic polymorphisms of Fas (CD95) and FasL (CD178) in human longevity: studies on centenarians.

Cell Death and Differentiation (2002), 9: 431-438.

60. Cossarizza A., Pinti M., Moretti L., Bricalli D., Bianchi R., **Troiano L.**, Garcia Fernandez M., Balli F., Brambilla P., Mussini C., Viganò A.

Mitochondrial functionality and mitochondrial DNA content in lymphocytes of vertically-infected HIV+ children with HAART-related lipodystrophy.

Journal of Infectious Diseases, 185: 299-305 (2002).

61. Cossarizza A., **Troiano L.**, Mussini C.

Mitochondria and HIV infection: the first decade

Journal of Biological Regulators and Biological Agents, 16: 18-24 (2002).

62. Bonafè M., Marchegiani F., Cardelli M., Olivieri F., Cavallone L., Giovagnetti S., Pieri C., Marra M., Antonicelli R., **Troiano L.**, Guerresi P., Passeri G., Berardelli M., Paolisso G., Barbieri M., Tesei S., Lisa R., De Benedictis G., Franceschi C.

Genetic analysis of Paraoxonase (PON1) locus reveals an increased frequency of Arg192 allele in centenarians.

European Journal of Human Genetics, (2002), Vol. 19

63. Cristina Mussini, Marcello Pinti, Vanni Borghi, Milena Nasi, Grazia Amorico, Elena Monterastelli, Laura Moretti, **Leonarda Troiano**, Roberto Esposito and Andrea Cossarizza.
Features of “CD4-exploders”, HIV-positive patients with an optimal immune reconstitution after potent antiretroviral therapy.
AIDS (2002), 16: 1609-1616.
64. Garcia Fernandez M., **Troiano L.**, Moretti L., Nasi M., Pinti M., Salvioli S., Dobrucki J., Cossarizza A.
Early changes in intramitochondrial cardiolipin distribution during apoptosis.
Cell Growth and Differentiation, 13: 449-455, 2002.
65. Nasi M., Pinti M., **Troiano L.**, Moretti L., Cooper E.L., Cossarizza A.
The evolution of cell killing: when a target cell became “invited” to choose how to die.
In: **A new model for analyzing antimicrobial peptides with biomedical applications**.
Cooper E.L., Beschin A., Bilej M. Editors.
NATO Science Series I: Life and Behavioural Sciences, vol. 343
IOS Press, Amsterdam, pp. 82-89, 2002.
66. Guerresi P., Pini G., **Troiano L.**, Minicuci N., Bonafé M., Salvioli G., Carani C., Ferrucci L., Valentini D., Spazzafumo L. e Franceschi C. Il progetto "MALVA", uno studio interdisciplinare sugli ultranovantotenni residenti nella provincia di Mantova: aspetti metodologici.
In: Atti della 3a Conferenza Internazionale di Antropologia e Storia della Salute e delle Malattie “**Vivere e ‘curare’ la vecchiaia nel mondo**”. Genova, 13-16 marzo 2002, Vol. 4, pp. 141-147.
67. Minicuci N., **Troiano L.**, Pini G., Guerresi P., Salvioli G., Ferrucci L. e Franceschi C. Aspetti dello stato di salute degli ultranovantotenni residenti nella provincia di Mantova.
In: Atti della 3a Conferenza Internazionale di Antropologia e Storia della Salute e delle Malattie “**Vivere e ‘curare’ la vecchiaia nel mondo**”. Genova, 13-16 marzo 2002, Vol. 4, pp.130-140.
68. Guerresi P., Minicuci N., **Troiano L.**, Pini G., Bonafé M., Passeri G., Ferrucci L., Valentini D., Franceschi C. (2002) Socio-economic, clinical and genetic characteristics of subjects over 98 years of age residing in the province of Mantova (Northern Italy): the MALVA project. **Collegium Antropologicum** Supplement Vol. 26, p.78. ABSTRACT
69. Salvioli S., Storci G., Pinti M., Quaglino D., Moretti L., Merlo-Pich M., Lenaz G., Filosa S., Fico A., Bonafé M., Monti D., **Troiano L.**, Nasi M., Cossarizza A., Franceschi C.
Apoptosis-resistant phenotype in HL-60-derived cells HCW-2 is related to changes in expression of stress-induced proteins that impact on redox status and mitochondrial metabolism.
Cell Death and Differentiation, 10: 163-174, 2003.
70. Pinti M., **Troiano L.**, Nasi M., Monterastelli E., Moretti L., Bellodi C., Mazzacani A., Mussi C., Salvioli G., Cossarizza A. Development of real time PCR assays for the quantification of FAS and FASL mRNA levels in lymphocytes: studies on centenarians.
Mechanisms of Ageing and Development, 124: 511-516, 2003.
71. Nasi M., Borghi V., Pinti M., Bellodi C., Lugli E., Maffei S., **Troiano L.**, Richeldi L., Mussini C., Esposito R., Cossarizza A. MDR1 C3435T genetic polymorphism does not influence the response to antiretroviral therapy in drug-naïve HIV+ patients. **AIDS**, 17 (11): 1696-1698, 2003.
72. Pinti M., **Troiano L.**, Nasi M., Ferraresi R., Dobrucki J., Cossarizza A.

Hepatoma HepG2 cells as a model for in vitro studies on mitochondrial toxicity of antiviral drugs: which correlation with the patient?

Experimental Biology and Medicine, 228:1346-1354, 2003

73. Paola Guerresi, **Leonarda Troiano**, Nadia Minicuci, Massimiliano Bonafé, Gabriella Pini, Gianfranco Salvioli, Cesare Carani, Luigi Ferrucci, Liana Spazzafumo, Fabiola Olivieri, Giulia Cavrini, Davide Valentini, Claudio Franceschi.

The MALVA (MAntova LongeVA) Study: an investigation on people 98 years of age and over in a province of Northern Italy.

Experimental Gerontology, 38: 1189-1197, 2003.

74. Giovanni Passeri, Gabriella Pini, **Leonarda Troiano**, Rosanna Vescovini, Paolo Sansoni, Mario Passeri, Paola Guerresi, Roberto Delsignore, Mario Pedrazzoni and Claudio Franceschi. Low Vitamin D status, high bone turnover, and bone fractures in centenarians.

The Journal of Clinical Endocrinology and Metabolism, 88 (11): 5109-15, 2003.

75. Pinti M, Biswas P, **Troiano L**, Nasi M, Ferraresi R, Mussini C, Vecchiet J, Esposito R, Paganelli R, Cossarizza A.

Different Sensitivity to Apoptosis in Cells of Monocytic or Lymphocytic Origin Chronically Infected with Human Immunodeficiency Virus Type-1.

Experimental Biology and Medicine, 228 (11):1346-1354, 2003.

76. Ferraresi R., **Troiano L.**, Rossi D., Gualdi E., Lugli E., Mussini C., Cossarizza A.

Mitochondrial membrane potential and nucleosidic inhibitors of HIV reverse transcriptase: a cytometric approach.

Mitochondrion, 4: 271-278, 2004.

77. Pinti M., **Troiano L.**, Nasi M., Bellodi C., Ferraresi R., Mussi C., Salvioli G., Cossarizza A.

Balanced regulation of mRNA production for Fas and FasL in lymphocytes from centenarians: how the immune system starts its second century.

Circulation, 110: 3108-3114, 2004.

78. Nasi M., Pinti M., **Troiano L.**, Cossarizza A.

Complementary and alternative medicine during HIV infection.

Advances in Experimental Medicine and Biology 546:105-110, 2004.

79. Prada N., Nasi M., **Troiano L.**, Roat E., Pinti M., Nemes E., Lugli E., Ferraresi R., Ciacci L., Bertoni D., Biagioni O., Gibertoni M., Cornia C., Meschiari L., Gramazio E., Mariotti M., Consolo U., Balli F., Cossarizza A.

Direct analysis of thymic function in children with Down's syndrome

Immunity and Ageing, 2: 4, 2005.

80. Galluzzi L., Pinti M., **Troiano L.**, Prada N., Nasi M., Ferraresi R., Salomoni P., Mussini C., Cossarizza A.

Changes in mitochondrial RNA production in cells treated with nucleoside analogues.

Antiviral Therapy, 10: 191-195, 2005.

81. Cossarizza A., Pinti M., **Troiano L.** Cooper E.L.

Flow Cytometry as a tool for analyzing invertebrate cells.

Invertebrate Survival Journal, 2: 32-40, 2005.

82. Galluzzi L., Pinti M., Guaraldi G., Mussini C., **Troiano L.**, Roat E., Giovenzana C., Nemes E., Nasi M., Orlando G., Salomoni P., Cossarizza A.
Altered mitochondrial RNA production in adipocytes from HIV-infected individuals with lipodystrophy.
Antiviral Therapy, 10 (suppl. 2): M91-M99, 2005.
83. Lugli E., Pinti M., Nasi M., **Troiano L.**, Prada N., Mussini C., Borghi V., Esposito R., Cossarizza A.
MMP-7 promoter polymorphisms do not influence CD4+ recover and changes in plasma viral load during antiretroviral therapy for HIV-1 infection.
International Journal of Immunogenetics, 32: 269-271, 2005.
84. Mussini C., Pinti M., Bugarini R., Borghi V., Nasi M., Nemes E., **Troiano L.**, Guaraldi G., Bedini A., Sabin C., Esposito R., Cossarizza A.
Effect of CD4-monitored treatment interruption on mitochondrial DNA content in HIV-infected patients: a prospective study.
AIDS, 19: 1627-1633, 2005.
85. Nasi M., Pinti M., Bugarini R., **Troiano L.**, Lugli E., Bellodi C., Mussini C., Borghi V., Trenti T., Balli F., Esposito R., Cossarizza A.
Genetic polymorphisms of Fas (CD95) and Fas Ligand (CD178) influence the rise in CD4+ T cell count after antiretroviral therapy in drug-naïve HIV-positive patients
Immunogenetics, 57(9): 628-35, 2005.
86. Ferraresi R., **Troiano L.**, Roat E., Lugli E., Nemes E., Nasi M., Pinti M., Garcia Fernandez M.I., Cooper E.L., Cossarizza A.
Essential requirement of reduced glutathione (GSH) for the anti-oxidant effect of the flavonoid quercetin.
Free Radical Research, 39 (11): 1249-58, 2005.
87. E. Lugli, **L. Troiano**, R. Ferraresi, E. Roat, N. Prada, M. Nasi, M. Pinti, E.L. Cooper and A. Cossarizza.
Characterization of cells with different mitochondrial membrane potential during apoptosis.
Cytometry, 68A:28-35, 2005.
88. Chiappelli M., Nasi M., Cossarizza A., Porcellini E., Tumini E., Pinti M., **Troiano L.**, Franceschi M., Licastro F.
Polymorphisms of Fas gene: relationship with Alzheimer disease and cognitive decline.
Dementia and Geriatric Cognitive Disorders, 22(4): 296-300, 2006.
89. Milena Nasi, **Leonarda Troiano**, Enrico Lugli, Marcello Pinti, Roberta Ferraresi, Elena Monterastelli, Chiara Mussi, Gianfranco Salvioli, Claudio Franceschi and Andrea Cossarizza.
Thymic output and functionality of the IL-7/IL-7receptor system in centenarians: implications for the neolymphogenesis at the limit of human life.
Aging Cell, 5: 167-175, 2006.
90. Ferraresi R., **Troiano L.**, Roat E., Nemes E., Lugli E., Nasi M., Pinti M., Calvani M., Iannuccelli M., Cossarizza A.

Protective effect of acetyl-L-carnitine against oxidative stress induced by antiretroviral drugs.
FEBS Lett. 580:6612-6, 2006.

91. Roat E., Prada N., Ferraresi R., Giovenzana C., Nasi M., **Troiano L.**, Pinti M., Nemes E., Lugli E., Biagioni O., Mariotti M., Ciacci L., Consolo U., Balli F., Cossarizza A.
Mitochondrial alterations and tendency to apoptosis in peripheral blood cells from children with Down syndrome.
FEBS Lett. 581:521-5, 2007

92. E. Lugli, M. Pinti, M. Nasi, **L. Troiano**, R. Ferraresi, C. Mussi, G. Salvioli, V. Patsekina, J.P. Robinson, C. Durante, M. Cocchi and A. Cossarizza.
Subject classification obtained by cluster analysis and principal component analysis applied to flow cytometric data.
Cytometry Part A, 71:334-44, 2007.

93. E. Lugli, **L. Troiano** and A. Cossarizza.
Polychromatic analysis of mitochondrial membrane potential using JC-1.
In: **Current protocols in cytometry**, Suppl. 41-New Topics, Vol. 1, 7.32.1-7.32.15, 2007.

94. **Troiano L.**, Ferraresi R., Lugli E., Nemes E., Roat E., Nasi M., Pinti M., Cossarizza A.
Multiparametric analysis of cells with different mitochondrial membrane potential during apoptosis by polychromatic flow cytometry.
Nature Protocols, 2 (11): 2719-2727, 2007.

95. Roat E, Prada N, Lugli E, Nasi M, Ferraresi R, **Troiano L**, Giovenzana C, Pinti M, Biagioni O, Mariotti M, Di Iorio A, Consolo U, Balli F, Cossarizza A.
Homeostatic cytokines and expansion of regulatory T cells accompany thymic impairment in children with down syndrome.
Rejuvenation Res. 11(3):573-83, 2008

96. Roberta Ferraresi, **Leonarda Troiano**, Marcello Pinti, Erika Roat, Enrico Lugli, Daniela Quaglino, Daniela Taverna, Dina Bellizzi, Giuseppe Passarino, Andrea Cossarizza.
Resistance of mtDNA-Depleted Cells to Apoptosis.
Cytometry Part A, 73 (6): 528-37, 2008.

97. Milena Nasi, Marcello Pinti, **Leonarda Troiano**, Andrea Cossarizza.
The Thymus Gland Pathology: Clinical, Diagnostic and Therapeutic Features.
In: Physiology and immunology of the thymus gland.
Lavini, Morandi, Moran, Schoenhuber Eds. 2008.

98. Lugli E., **Troiano L.**, Cossarizza A..
Investigating T cells by polychromatic flow cytometry.
Method. Mol. Biol., 514: 47-63, 2009.

99. Lugli E, Ferraresi R, Roat E, **Troiano L**, Pinti M, Nasi M, Nemes E, Bertocelli L, Gibellini L, Salomoni P, Cooper EL, Cossarizza A.
Quercetin inhibits lymphocyte activation and proliferation without inducing apoptosis in peripheral mononuclear cells.
Leuk Res. 2009 Jan;33(1):140-50.

100. Cossarizza A., Ferraresi R., **Troiano L.** Roat E., Gibellini L., Bertoncelli L., Nasi M., inti M.. Simultaneous analysis of reactive oxygen species and reduced glutathione content in living cells by polychromatic flow cytometry.

Nat. Protoc. 2009;4(12):1790-7. Epub.

101. Gaetano Marverti, Alessio Ligabue, Monica Montanari, Davide Guerrieri, Matteo Cusumano, Maria Letizia Di Pietro, **Leonarda Troiano**, Elena Di Vono, Stefano Iotti, Giovanna Farruggia, Federica Wolf, Maria Giuseppina Monti, Chiara Frassinetti.

Characterization of the cell growth inhibitory effects of a novel DNA-intercalating bipyridyl-thiourea-Pt(II) complex in cisplatin-sensitive and—resistant human ovarian cancer cells.

Invest New Drugs 2011 Feb;29(1):73-86. Epub.

ABSTRACTS IN ATTI DI CONGRESSI

1. C. Franceschi, D. Monti, **L. Troiano**, A. Cossarizza.

Death and survival of lymphocytes after different stressors.

Second International Winter Conference in Gynecology and Obstetrics, Madonna di Campiglio (TN), Italy, March 12-18, 1989 (Abs. S 12).

2. D. Monti, A. Cossarizza, **L. Troiano**, L. Masotti, A. Tomasi, C. Franceschi.

Oxygen free radicals and cellular aging. II. The role of poly(ADP)ribosyl transferase (ADPRT) in DNA damage and its protection by an ADPRT inhibitor (3-aminobenzamide) in lymphocytes from young and old subjects.

Italy/USA Binational Symposium on Protein Metabolism in Aging, Pisa, Italy, April 2-6, 1989 (Abs. p. 62).

3. **L. Troiano**, A. Cossarizza, D. Monti, F. Bersani, G. Moschini, C. Franceschi.

PEMFs are devoid of genotoxic effect on human resting lymphocytes and on exponentially growing cell lines.

International Symposium "Electrobiology Today", in honour of Luigi Galvani, Bologna, Italy, April 14-16, 1989.

4. Monti D., Cingi M.R., **Troiano L.**, Cossarizza A., Reggiani D., Marini M., Tiozzo R., Franceschi C.

Opposite effects of 3-aminobenzamide in lymphocytes and fibroblasts damaged by oxygen free radicals.

Fourth European Meeting on "ADP-ribosylation of Proteins", Pavia, Italy, April 20-23, 1989.

5. Monti D., Cossarizza A., **Troiano L.**, Sola P., Zannotti M., Franceschi C.

Immunosenescenza nell'uomo. Ruolo della poli(ADP-ribosil) transferasi (ADPRT) nel danno al DNA da radicali tossici dell'ossigeno. II. Studi sui linfociti di soggetti affetti da sindrome di Down e Malattia di Alzheimer.

XVII Convegno Nazionale del Gruppo di Cooperazione in Immunologia, Cortona, Italia, 19-21 Giugno, 1989 (Abs. p. 110).

6. Monti D., **Troiano L.**, Barozzi D., Tropea F., Buttafoco P., Cossarizza A., Grassilli E., Tiozzo R., Marini M., Franceschi C.
DNA damage in human lymphocytes exposed to oxidative stress: protective effect of poly(ADP)ribosyl polimerase inhibitors.
Convegno Scientifico dei Gruppi di Ricerca Italiani interessati al tema "Processi di ADP-ribosilazione", Urbino, Italy, March 27, 1990.
7. **Troiano L.**, Tropea F., Monti D., Cossarizza A., Grassilli E., Buttafoco P., Barozzi D., Franceschi C.
Studi sulla morte cellulare programmata (apoptosi) in timociti di ratto ed in linfociti del sangue periferico umano (PBL).
XVII Convegno Nazionale del Gruppo di Cooperazione in Immunologia, Cortona, Italia, 28-30 Giugno, 1990 (Abs. p. 58).
8. Franceschi C., Monti D., Barozzi D., Pelloni M.C., Cossarizza A., Tamassia M.G., **Troiano L.**, Tropea F., Grassilli E., Marcato D., Passeri G., Brianti V., Sansoni P.
Radicali liberi dell'ossigeno, invecchiamento e longevita'
XVII Corso di Aggiornamento: "Tossicita' da Radicali Liberi", Milano, Italy, November 8-9, 1990.
9. Monti D., Cossarizza A., Tamassia M.G., Barozzi D., Grassilli E., Tropea F, **Troiano L.**, Spadoni G., Cantoni O., Franceschi C.
Inibitori della poli ADP-Riboso polimerasi (ADPRP) e citotossicita' da effettori umani NK e LAK
Convegno Scientifico dei Gruppi di Ricerca Italiani interessati al tema "Processi di ADP-ribosilazione", Modena, Italy, April 12, 1991.
10. Monti D., Barozzi D., Tamassia M.G., Pelloni M.C., Cossarizza A., Nuzzo C., Grassilli E., **Troiano L.**, Tropea F., Leoni L., Sacchetti G., Algeri S., Franceschi C.
Sensibilita' ai radicali liberi dell'ossigeno in splenociti di ratti sottoposti a restrizione calorica. Studi in vitro con un inibitore della poli (ADP-Ribosio) polimerasi (ADPRP)
Convegno Scientifico dei Gruppi di Ricerca Italiani interessati al tema "Processi di ADP-ribosilazione", Modena, Italy, April, 12, 1991.
11. Franceschi C., Monti D., Grassilli E., **Troiano L.**, Bettuzzi S., Corti A.
Role and expression of genes involved in cell proliferation and cell death in the aging process.
4th International Congress of International Association of Biomedical Gerontology (IABG), Ancona, Italy, June, 26-29, 1991.
12. Monti D., Cossarizza A., Tamassia M.G., Barozzi D., Grassilli E., Tropea F., **Troiano L.**, Franceschi C.
Effetto di inibitori della poli(ADP-ribosil)polimerasi (ADPRP) sull'attivita' citotossica NK e LAK.
XVIII Convegno Nazionale del Gruppo di Cooperazione in Immunologia, Agrigento, Italy, June 27-29, 1991.
13. Monti D., **Troiano L.**, Grassilli E., Nuzzo C., Agnesini C., Cossarizza A., Franceschi C.
Modelli di morte cellulare programmata in vitro.
"Attuali impieghi delle colture cellulari nel laboratorio clinico" - Convegno Nazionale della Associazione Italiana Colture Cellulari
Modena, Italia, 25 Ottobre, 1991 (Abs. p. 48).
14. D. Monti, **L. Troiano**, F. Tropea, A. Cossarizza, S. Salvioli, M. Iannuccelli, M. Calvani, F. Iosi, W. Malorni, C. Franceschi.

Carnitines increase survival and accelerates DNA repair in human cells exposed to oxidative stress.
FASEB Meeting 1992, Anaheim, CA, USA, 5-9 Aprile, 1992

15. Grassilli E., Monti D., **Troiano L.**, Carcereri de' Prati A., Menegazzi M., Cossarizza A., Suzuki H., Franceschi C.

Espressione di protooncogeni durante l'apoptosi di timociti indotta da desametasone.

1° Convegno Nazionale Celltox - Associazione Italiana di Tossicologia in vitro.

Roma, Italia, 14-16 Maggio, 1992 (Abs. p. 6).

16. Grassilli E., Monti D., **Troiano L.**, Carcereri de' Prati A., Menegazzi M., Suzuki H., Franceschi C.
Cinetica di espressione della PADPRP durante l'apoptosi e la proliferazione cellulare in timociti di ratto.

Convegno Scientifico dei Gruppi di Ricerca Italiani interessati al tema "I Processi di ADP-ribosilazione", Ancona, Italia, 5-6 Giugno, 1992.

17. Grassilli E., Monti D., **Troiano L.**, Carcereri de' Prati A., Menegazzi M., Suzuki H., Franceschi C..
Cinetica di espressione di c-myc, c-fos, c-jun e PADPRP durante l'apoptosi e la proliferazione cellulare in timociti di ratto.

XX Convegno Nazionale del Gruppo di Cooperazione in Immunologia, Perugia, Italia, 18-20 Giugno, 1992.

18. Franceschi C., Monti D., **Troiano L.**, Barbieri D., Grassilli E., Capri M., Cossarizza A.

Cell death, apoptosis and the physiopathology of the immunoneuroendocrine system.

Atti del XXI Co III giornata di studio su "Intervention in Aging", Societa' Italiana di Gerontologia e Geriatria, Societa' Italiana di Patologia, Volterra 21-24 aprile 1993.

19. Grassilli E., Sikora E., Bellesia E., Monti D., **Troiano L.**, Barbieri D. e Franceschi C.

Attivazione del complesso trascrizionale AP-1 durante l'apoptosi di timociti di ratto trattati con desametasone (DEX).

XXI Convegno Nazionale del Gruppo di Cooperazione in Immunologia, Viterbo, Italia, 16-19 Giugno, 1993 (Abs. p. 24).

20. Cossarizza A., Barbieri D., Monti D., Capri M., **Troiano L.**, Carulli M.T., Negro P., Maini C., Piccolo G., Cosi V. e Franceschi C.

Ruolo ed importanza del timo nell'adulto: studio sullo stato immunologico di soggetti timectomizzati da oltre 10 anni.

XXI Convegno Nazionale del Gruppo di Cooperazione in Immunologia, Viterbo, Italia, 16-19 Giugno 1993 (Abs. p. 121).

21. E. Grassilli, E. Sikora, E. Bellesia, P. Salomoni, **L. Troiano**, E. Lovato, D. Barbieri e C. Franceschi.

Heat shocked or glucocorticoid-treated immature thymocytes undergo apoptosis following different pathways.

Riunione scientifica su "Synthetic oligo-nucleotides in the study and modulation of gene expression".

Ferrara, Italia, 7-8 Ottobre 1993 (Abs. p. 22).

22. Grassilli E., Sikora E., Bellesia E., Radziszewska E., Salomoni P., Barbieri D., **Troiano L.** Franceschi C.

Espressione genica e attivazione di fattori di trascrizione in diversi tipi di apoptosi.

1° Incontro di Studi sulla Morte Cellulare, Roma, Italia, 29-30 Ottobre 1993 (Abs. p. 6).

23. Grassilli E., Sikora E., Bellesia E., Radziszewska E., Salomoni P., Barbieri D., **Troiano L.**, Franceschi C.
Espressione genica ed attivazione di fattori di trascrizione in diversi tipi di apoptosi.
Riunione Scientifica Intercongressuale SIP, Societa' Italiana di Patologia, Roma, Italia, 21 Dicembre 1993 (Abs. p. 30).
24. Barbieri D., Grassilli E., Salvioli S., Franceschini M.G., Franchini A., Bellesia E., Salomoni P., Negro P., Capri M., Monti D., **Troiano L.**, Cossarizza A., Sansoni P., Manfredini R. and Franceschi C.
Il D-ribosio e il deossi-D-ribosio inducono apoptosi in linfociti umani normali e neoplastici.
Atti del XXII Congresso Nazionale Societa' Italiana di Patologia, Cagliari, Italia, 4-7 ottobre 1994, pag. 254
25. Monti D., Franceschini M.G., Salvioli S., Capri M., Barbieri D., Negro P.P., Azzi R., Cossarizza A., Tropea F., **Troiano L.**, Grassilli E., Franceschi C.
Studi sulla propensione alla morte cellulare programmata dei linfociti di soggetti centenari.
Atti del XXII Congresso Nazionale Societa' Italiana di Patologia, Cagliari, Italia, 4-7 ottobre 1994, pag. 204
26. Tropea F., **Troiano L.**, Monti D., Lovato E., Capri M., Mattana P., Viscomi G., Ingletti M.C., Malorni W., Portolani M., Cermelli C., Cossarizza A. e Franceschi C.
Morte cellulare programmata nei mononucleati umani di sangue periferico dopo infezione da virus Sendai ed Herpes simplex 1.
Atti del XXII Congresso Nazionale Societa' Italiana di Patologia, Cagliari, Italia, 4-7 ottobre 1994, pag. 251.
27. **Troiano L.**, Faustini Fustini M., Lovato E., Capri M., Cossarizza A., Frasoldati A., Marrama P. e Franceschi C.
Ruolo dell'apoptosi durante la degenerazione cellulare indotta dalla deplezione *in vivo* di testosterone
Atti del XXII Congresso Nazionale Societa' Italiana di Patologia, Cagliari, Italia, 4-7 ottobre 1994, pag. 252.
28. **L. Troiano**, A. R. M. Granata, G. Kalashnikova , R. Anderlini, R. Bianchi, A. Cossarizza, D. Quaglino, C. Carani e C. Franceschi .
Studio dell'infertilita' maschile in citofluorimetria a flusso.
Atti del Simposio Internazionale ECO (Endocrinologia Clinica Oggi), Reggio Emilia, Italia, 27-28 Ottobre 1995, pag. 43.
29. Capri M., Quaglino D., Monti D., Cossarizza A., **Troiano L.**, Pasquali I. Ronchetti, Franceschi C.
Timo, Linfociti T e invecchiamento nel ratto: studi morfologici e fenotipici. XXIV Convegno Nazionale Gruppo di Cooperazione in Immunologia (GCI), L'Aquila, 13-15 Giugno 1996
30. F. Tropea, C. Tetta, M.L. Wratten, B. Botti, A. Baraldi, R. Rapanà, D. Monti, S. Macchioni, G. Kalashnikova, E. Petruzzi, **L. Troiano** and C. Franceschi.
Peripheral blood mononuclear cells from uremic patients are resistant to induced apoptosis.
Atti del Fourth Euroconference on Apoptosis, Capri, Italy, 25-29 September, 1996 (Abs. N. 93).
31. F. Tropea, C. Tetta, M.L. Wratten, B. Botti, A. Baraldi, R. Rapanà, D. Monti, A. Cossarizza, Macchioni, G. Kalashnikova, E. Petruzzi, **L. Troiano**, C. Franceschi.
Peripheral blood mononuclear cells from uremic patients are resistant to induced apoptosis. Atti del Convegno "Analisi del DNA 1997", Firenze, Italia, 28 Febbraio, 1997 (Abs. p. 57).

32. **L. Troiano**, P. Guerresi, L. Ferrucci, D. Monti, C. Lenti, G. Pini, G. Salvioli, L. Amadio and C. Franceschi.
Genetic studies of human longevity: the lamva (Mantova longeva) project.
Atti della 4th BioMed Conference on Molecular Gerontology, Paris, France, 22-25 November, 1997.
33. **L. Troiano**, G. Pini, E. Petruzzi, A. Ognibene, C. Franceschi, D. Monti, G. Masotti, A. Cilotti, G. Forti.
Valutazione della funzione surrenalica in relazione all'età.
Atti del Convegno "Giornate Italiane di Endocrinologia Geriatrica - Invecchiamento ed Ormoni"
tenutosi a Parma il 29-30 Marzo 1999.
34. A. Ognibene, E. Petruzzi, **L. Troiano**, G. Pini, , C. Franceschi, D. Monti, G. Masotti, G. Messeri, A. Cilotti, G. Forti.
Testosterone, Gonadotropine, Prolattina e Sex Hormone-Binding Globulin in soggetti centenari sani.
Atti del Convegno "Giornate Italiane di Endocrinologia Geriatrica - Invecchiamento ed Ormoni"
tenutosi a Parma il 29-30 Marzo 1999.
35. A. Ognibene, E. Petruzzi, **L. Troiano**, G. Pini, , C. Franceschi, D. Monti, G. Masotti, G. Messeri, A. Cilotti, G. Forti.
Modificazione della funzione tiroidea con l'età nei due sessi.
Atti del Convegno "Giornate Italiane di Endocrinologia Geriatrica - Invecchiamento ed Ormoni"
tenutosi a Parma il 29-30 Marzo 1999.
36. M. Garcia Fernandez, **L. Troiano**, L. Moretti, A. Cossarizza
Studies on the resistance to apoptosis in HCW-2 cells, derived from a HL-60: role of intramitochondrial cardiolipin distribution.
Joint Symposium SI (Società Italiana di Immunologia) – SIIIC (Società Italiana di Immunologia e Immunologia clinica) BCG (British Cytokine Group) – EAACI (European Academy of Allergy and Clinical immunology), Ferrara, 7-10 giugno 2000.
37. Pinti, J. Pedrazzi, M. Nasi, **L. Troiano**, L. Moretti, C. Mussini, A. Cossarizza
Quantitative studies on "recent Thymic Emigrant" lymphocytes through the analysis of the T cell receptor rearrangements Excision Circles.
Joint Symposium SI (Società Italiana di Immunologia) – SIIIC (Società Italiana di Immunologia e Immunologia clinica) BCG (British Cytokine Group) – EAACI (European Academy of Allergy and Clinical immunology), Ferrara, 7-10 giugno 2000.
38. G. Pini, G. Passeri, **L. Troiano**, R. Vescovini, P. Sansoni, N. Giuliani, C. Franceschi, M. Passeri, M. Pedrazzoni.
The Centenarian Bone: Ultrasound Evaluation, Biochemical Aspects and Fractures.
22nd Annual Meeting of the American Society for Bone and Mineral Research, Toronto, September 22-26, 2000.
39. M. Nasi, M. Pinti, L. Moretti, E. Monterastelli, **L. Troiano**, F. Rivasi, A. Cossarizza.
Intrafetal development of the immune system: molecular analysis of TREC in human thymus.
Quarto incontro Scientifico della società Italiana di Immunobiologia Comparata e dello Sviluppo, Modena, 22-23 Febbraio 2001.
40. A. Cossarizza, **L. Troiano**, L. Moretti, M.G. Fernandez.
Apoptosis, oxidative stress and mitochondria.
VIIth Congress Iberian Society of Cytometry, Coimbra, Portugal, 9th June 2001.

41. B. Madeo, L. Zirilli, V. Rochira, A. Balestrieri, M. Fabbi, G. Pini, P. Guaresi, D. **Troiano**, C. Carani.

Sex steroids in ageing male.

International Meeting Estrogens 2001, Modena, Italy, May 21-22, 2001.

42. Cossarizza A., Pinti M., Moretti L., Bricalli D., Bianchi R., **Troiano L.**, Garcia-Fernandez M., Balli F., Brambilla P., Mussini C., Viganò A.

Mitochondrial DNA content and functionality in lymphocytes of vertically infected HIV+ children with HAART-related lipodystrophy.

Eighth European Conference on Clinical Aspects and Treatment of HIV-Infection

Atene, Grecia, 28-31 Ottobre 2001

43. E. Monterastelli, M. Pinti, **L. Troiano**, M. Nasi, L. Moretti, A. Mazzacani, C. Mussi, P. Ventura, F. Olivieri, C. Franceschi, G. Salvioli, A. Cossarizza.

Polimorfismi genetici del CD95 nella longevità: studi su centenari italiani.

46^o Congresso Nazionale della Società Italiana di Gerontologia e Geriatria, 28 Novembre-2 Dicembre 2001, Perugia-Assisi.

44. Cavrini G., Valentini D., Guaresi P., **Troiano L.**, Pini G.

Un'analisi sul consumo di farmaci in soggetti ultralongevi.

3rd International Conference on Anthropology and the History of Health and Disease. "Living and 'curing' old age in the world". Genoa (Italy), 13th-16th of March 2002.

45. Guaresi P., Pini G., **Troiano L.**, Minicuci N., Bonafè M., Salvioli G., Carani C., Ferrucci L., Valentini D., Spazzafumo L., Franceschi C.

Il progetto "MALVA": uno studio interdisciplinare sugli ultranovantotenni residenti nella provincia di Mantova.

3rd International Conference on Anthropology and the History of Health and Disease. "Living and 'curing' old age in the world". Genoa (Italy), 13th-16th of March 2002.

46. Minicucci N., **Troiano L.**, Pini G., Guaresi P., Salvioli G., Ferrucci L., Franceschi C.

Aspetti dello stato di salute degli ultranovantotenni residenti nella provincia di Mantova.

3rd International Conference on Anthropology and the History of Health and Disease. "Living and 'curing' old age in the world". Genoa (Italy), 13th-16th of March 2002.

47. Passeri G., Pini G., **Troiano L.**, Guaresi P., Vescovini R., Sansoni P., Passeri M., Pedrazzoni R.M., Franceschi C.

Disability, Bone Loss, and Fractures in Centenarians.

3rd International Conference on Anthropology and the History of Health and Disease. "Living and 'curing' old age in the world". Genoa (Italy), 13th-16th of March 2002.

48. Marcello Pinti, **Leonarda Troiano**, Milena Nasi, Laura Moretti, Elena Monterastelli, Cristian Bellodi, Annalisa Mazzacani, Chiara Mussi, Gianfranco Salvioli, Andrea Cossarizza.

Genetic polymorphisms of Fas (CD95) and FasL (CD178) in human longevity: functional studies on centenarians.

Conference IMAGE (IMmunology of Aging in Europe), Palermo, April 11-14 2002.

49. Cossarizza A., **Troiano L.**, Garcia Fernandez M., Moretti L.
Early changes in intramitochondrial cardiolipin distribution during apoptosis
XXI Congress of the International Society for Analytical Cytology
San Diego, CA, USA, 4-9 Maggio 2002
50. **Leonarda Troiano**, Milena Nasi, Elena Monterastelli, Marcello Pinti, Laura Moretti, Jessica Savini, Chiara Mussi, Claudio Franceschi, Gianfranco Salvioli, Andrea Cossarizza
Role of IL-7/IL-7 receptor system in the functionality of T cells during human aging and longevity.
EuroConference on Normal Ageing, Longevity and Age-Related Diseases.
18-22 May 2002, Spetses Island, Greece.
51. Mussini C., Pinti M., Borghi V., Nasi M., Monterastelli E., **Troiano L.**, Moretti L., Amorico G., Esposito R., Cossarizza A.
TREC+ lymphocytes and IL-7 system in “CD4-exploders”, a group of HAART-treated, HIV+ patients with an optimal reconstitution of the CD4+ T cell pool.
XIV AIDS International Conference
Barcellona, Spagna, 7-12 Luglio 2002 (Abstract ThOrA1479).
52. Guerresi P., Minicuci N., **Troiano L.**, Pini G., Bonafè M., Passeri G., Ferrucci L., Valentini D., Franceschi C.
Socio-economic, clinical and genetic characteristics of subjects over 98 years of age residing in the province of Mantova (Northern Italy): the MALVA project.
13th Congress of the European Anthropological Association. Zagabria, 30 Agosto-3 settembre 2002. POSTER
53. Pinti M., Nasi M., Moretti L., Bellodi C., **Troiano L.**, Mussini C., Esposito, Cossarizza A.
Role of platelet contamination in assessing mtDNA content in peripheral blood mononuclear cells.
Fourth International Workshop on Adverse Drug Reactions and Lipodystrophy in HIV
San Diego, CA, USA, 22-25 Settembre 2002 (Abstract 23).
54. Pinti M., **Troiano L.**, Nasi M., Ferraresi R., Lugli E., Mussini C., Biswas P., Esposito R., Cossarizza A.
Different sensitivity to apoptosis in HIV-chronically infected cells of monocytic or lymphocytic origin.
Primo Congresso Nazionale della Società Italiana di Citometria Clinica e Sperimentale. Firenze, 2-4 Aprile 2003.
55. Nasi M., Pinti M., **Troiano L.**, Borghi V., Mussini C., Esposito R. Cossarizza A.
Fas (CD95) and Fas Ligand (CD178) polymorphisms influence the rise in CD4+ T cell count after antiretroviral therapy in drug-naïve HIV-positive patients
Eleventh Conference on Retroviruses and Opportunistic Infections
San Francisco, USA, 8-11 Febbraio 2004
56. **Troiano L.**, Ferraresi R., Galdi E., Lugli E., Rossi D., Nasi M., Pinti M., Cossarizza A.
Apoptosi di cellule leucemiche indotta dal flavonoide quercetina: studi funzionali mediante citometria a flusso multiparametrica
Secondo Congresso della Società Italiana di Citometria Clinica e Sperimentale
Torino, 30 Marzo-2 Aprile 2004

57. Nemes E., **Troiano L.**, Lugli E., Ferraresi R., Nasi M., Pinti M., Borghi V., Guaraldi G., Esposito R., Mussini C., Cossarizza A.
Studi citometrici sull'interruzione CD4-guidata della terapia antiretrovirale nell'infezione da HIV
Secondo Congresso della Società Italiana di Citometria Clinica e Sperimentale
Torino, 30 Marzo-2 Aprile 2004
58. **Troiano L.**, Lugli E., Ferraresi R., Ost V., Gualdi E., Nemes E., Rossi D., Cossarizza A.
Functional changes during apoptosis revealed by the simultaneous detection of mitochondrial membrane potential and DNA content by JC-1 and Hoechst 33342.
XXII Congress of the International Society for Analytical Cytology.
In: Cytometry 2004 Vol. 59A, Number 1, p. 55
Montpellier, Francia, 22-27 Maggio 2004
59. Pinti M., **Troiano L.**, Nasi M., Ferraresi R., Mussi C., Bellodi C., Salvioli G., Cossarizza A.
Regulation of Fas and FasL production in lymphocytes from centenarians: how the immune system starts its second century.
XXII Congress of the International Society for Analytical Cytology
In: Cytometry 2004 Vol. 59A, Number 1, p. 56
Montpellier, Francia, 22-27 Maggio 2004
60. **Troiano L.**, Ferraresi R., Nemes E., Lugli E., Rossi D., Gualdi E., Nasi M., Galluzzi L., Prada N., Maffei S., Pinti M., Cossarizza A.
Mitochondria analysis for investigating toxicity of antiretroviral drugs.
XXII Congress of the International Society for Analytical Cytology
In: Cytometry 2004 Vol. 59A, Number 1, p. 130
Montpellier, Francia, 22-27 Maggio 2004
61. Cossarizza, A., Galluzzi, L., Pinti, M., Prada, N., **Troiano, L.**, Nasi, M., Ferraresi, R., Nemes, E., Lugli, E., Rossi, D., Borghi, V., Mussini, C. and R. Esposito
Changes in mitochondrial RNA production as a new marker of toxicity of antiretroviral drugs.
Poster WePeB5862, esposto al XV International AIDS Congress - Bangkok, TAILANDIA, 11-16 Luglio 2004
62. **L. Troiano**, E. Lugli, R. Ferraresi, E. Nemes, A. Cossarizza.
Detection of mitochondrial membrane potential, mass and DNA content reveal functional changes during quercetin-induced apoptosis.
International Workshop "The Cell Within Cytomics", organizzato da Sociedade Iberica de Citometria, Complejo Cultural San Francisco, Caceres, Spain, 4-8 October 2004.
63. C. Mussini, M. Pinti, R. Bagarini, V. Borghi, M. Nasi, E. Nemes, **L. Troiano**, G. Guaraldi, A. Bedini, R. Esposito, A. Cossarizza.
Variazioni del contenuto di DNA mitocondriale durante le sospensioni terapeutiche CD4-guidate.
In: Italian Journal of Infectious Diseases (Supplemento I), Vol. 10, S 121, 2004.
64. M. Nasi, M. Pinti, R. Bugarini, **L. Troiano**, E. Lugli, C. Mussini, V. Borghi, R. Esposito, A. Cossarizza.
I polimorfismi genetici di Fas e FasL influenzano l'immunoricostituzione in pazienti naïve che iniziano la terapia antiretrovirale.
XVIII Convegno Nazionale AIDS e Sindromi correlate, organizzato dall'Anlaids (Associazione nazionale per la lotta contro l'AIDS), Milano 28-30 Novembre 2004.

65. Nasi M., Pinti M., **Troiano L.** Bugarini R., Roat E., Lugli E., Galluzzi L., Giovenzana C., Mussini C., Borghi V., Esposito R. e A. Cossarizza.
Ruolo dei polimorfismi genetici di FAS e FASL nella immunoriconstituzione dei pazienti naive HIV+.
XXVII Congresso Nazionale della Società Italiana di Patologia. Modena, 20-23 febbraio 2005
66. Lugli E., **Troiano L.**, Ferraresi R., Prada N., Roat E. e Cossarizza A.
Citofluorimetria policromatica nella caratterizzazione funzionale di cellule con diverso potenziale di membrana mitocondriale durante il processo di apoptosi.
XXVII Congresso Nazionale della Società Italiana di Patologia. Modena, 20-23 febbraio 2005.
67. Pinti M., Galluzzi L., Prada N., Nasi M., **Troiano L.**, Mussini C. e Cossarizza A.
XXVII Congresso Nazionale della Società Italiana di Patologia. Modena, 20-23 febbraio 2005
68. Ferraresi R., Roat E., Nemes E., Lugli E., Giovenzana C., Prada N., Nasi M., Pinti M., **Troiano L.**, Cossarizza A.
Studio dell'effetto anti-ossidante e pro-apoptotico del flavonoide Quercetina tramite citofluorimetria multiparametrica
3° Congresso Nazionale della Società Italiana di Citometria Clinica e Sperimentale
Palermo, 13-15 Aprile 2005
69. Ferraresi R., **Troiano L.**, Roat E., Nemes E., Iannuccelli M., Calvani M., Cossarizza A.
Effetto protettivo della L-acetil-carnitina sul danno ossidativo indotto da farmaci antiretrovirali
3° Congresso Nazionale della Società Italiana di Citometria Clinica e Sperimentale
Palermo, 13-15 Aprile 2005
70. Lugli E., Ferraresi R., Nemes E., Roat E., Nasi M., Prada N.*, Giovenzana C., Pinti M., **Troiano L.**, Cossarizza A.
Analisi citofluorimetrica policromatica a 5 colori-7 parametri del processo di morte cellulare programmata
3° Congresso Nazionale della Società Italiana di Citometria Clinica e Sperimentale
Palermo, 13-15 Aprile 2005
71. Lugli E., **Troiano L.**, Nasi M., Ferraresi R., Nemes E., Roat E., Prada N.*, Giovenzana C., Pinti M., Cossarizza A.
Analisi del differenziamento extratimico delle cellule T e dell'espressione del CD127 (IL-7 recettore) e CD95 (Fas) nei centenari mediante citometria a flusso policromatica
3° Congresso Nazionale della Società Italiana di Citometria Clinica e Sperimentale
Palermo, 13-15 Aprile 2005
72. Nasi M., Prada N., Roat E., Lugli E., Ferraresi R., Nemes E., Giovenzana C., Pinti M., **Troiano L.**, Biagioni O., Cornia C., Gibertoni M., Mariotti M., Ciacci L., Consolo U., Balli F., Cossarizza A.
Direct analysis of thymic functionality in children with Down Syndrome.
4th National Conference SIICA (Società Italiana Immunologia Clinica Allergologia) Brescia, 8-11 giugno 2005.
73. Lugli E., Nemes E., **Troiano L.**, Nasi M., Ferraresi R., Roat E., Prada N.*, Giovenzana C., Pinti M., & Cossarizza A.
Polychromatic flow cytometry for the analysis of T cells differentiation and expression of CD127 and CD95 in centenarians.

4th National Conference SIICA (Società Italiana Immunologia Clinica Allergologia) Brescia, 8-11 giugno 2005.

74. Mussini C., Pinti M., Bugarini R., Borghi V., Nasi M., Nemes E., **Troiano L.**, Roat E., Lugli E., Guaraldi G., Bedini A., Sabin C., Esposito R., Cossarizza A.

CD4-monitored treatment interruption increases mtDNA content in cells from HIV+patients: a prospective study (Abstract WePe12.4C05).

Third International AIDS Society Conference

Rio de Janeiro, Brasile, 24-27 Luglio 2005

75. Pinti M., Guaraldi G., Galuzzi L., **Troiano L.**, Giovenzana C., Orlando G., Mussini C., Cossarizza A.

Diminished production of mitochondrial RNAs in adipocytes from HIV+ patients with lipodystrophy (Abstract TuPe2.3C10).

Third International AIDS Society Conference

Rio de Janeiro, Brasile, 24-27 Luglio 2005

76. R. Ferraresi, **L. Troiano**, E. Roat, E. Nemes, M. Nasi, M. Pinti, C. Giovenzana, E. Lugli, A. Cossarizza.

Mitocondri e terapia antiretrovirale: studi molecolari e cellulari

XIX Congresso Nazionale AIDS e sindromi correlate

Vibo Valentia, 21-23 ottobre 2005.

77. Roberta Ferraresi, **Leonarda Troiano**, Erika Roat, Elisa Nemes, Maurizio Iannuccelli, Menotti Calvani, Andrea Cossarizza.

Protective effect of acetyl-L-carnitine on oxidative damage induced by antiretroviral drugs.

7th International Workshop on Adverse Drug Reactions and Lipodystrophy in HIV

Dublino, 13-16 Novembre 2005

78. Ferraresi R., **Troiano L.**, Roat E., Taverna D., Cavalcante P., Bellizzi D., Passarino G., Cossarizza A.

Apoptosi e funzionalità mitocondriale nelle cellule ρ^0

IV Congresso Nazionale S.I.Ci.C.S. (Società Italiana di Citometria Clinica e Sperimentale) Roma, 15-17 marzo 2006.

79. Lugli E., Pinti M., nasi M., **Troiano.**, Roat E., Nemes E., Ferraresi R., Durante C., Cocchi M., Patsekina V., Robinson J.P. and Cossarizza A.

Principal component analysis (PCA) rapidly identifies the major immuno-phenotypes responsible for age related changes of blood cells.

IV Congresso Nazionale S.I.Ci.C.S. (Società Italiana di Citometria Clinica e Sperimentale) Roma, 15-17 marzo 2006

80. Roat E., Lugli E., Prada N., Nasi M., Giovenzana C., Nemes E., Ferraresi R., Pinti M., **Troiano L.**, Biagioni O., Balli F., Ciacci L., Consolo U., Cossarizza A.

Omeostasi dei linfociti T in bambini con sindrome di down

IV Congresso Nazionale S.I.Ci.C.S. (Società Italiana di Citometria Clinica e Sperimentale) Roma, 15-17 marzo 2006

81. Lugli E., **Ferraresi R.**, Roat E., Nemes E., nasi M., Pinti M., Troiano L., Cossarizza A.

Differential apoptotic activity of the flavonoid quercetin on leukemic cells and peripheral blood lymphocytes

IV Congresso Nazionale S.I.Ci.C.S. (Società Italiana di Citometria Clinica e Sperimentale) Roma, 15-17 marzo 2006.

82. Lugli E., Pinti M., **Troiano L.**, Nasi M., Robinson J.P., Patsekina V., Durante C., G. Salvioli, M. Cocchi and Cossarizza A.

Cluster and principal component analysis for the identification of complex phenotypes.

XXIII International Congress of ISAC (International Society for Analytical Cytology) Quebec City, 20-24 Maggio 2006

83. Ferraresi R., Roat E., **Troiano L.**, Lugli E., Garcia Fernandez M.I.*, Nemes E., Nasi M., Pinti M., & Cossarizza A.

Essential requirement of reduced glutathione for the anti-oxidant effect of the flavonoid quercetin

XXIII International Congress of ISAC (International Society for Analytical Cytology) Quebec City, 20-24 Maggio 2006

84. Roat E., Nasi M., Prada., Giovenzana C., Lugli E., Ferraresi R., Pinti M., **Troiano L.**, Cossarizza A.

T cells homeostasis in children with Down's syndrome

XXIII International Congress of ISAC (International Society for Analytical Cytology) Quebec City, 20-24 Maggio 2006.

85. Lugli E., Pinti M., **Troiano L.**, Nasi M., Ferraresi, R., Roat E., Durante C., Cocchi M., Cossarizza A.

Modulation of CD38 expression in human longevity: a flow cytometric study

The CD38 Ectoenzyme Family: advances in basic science and clinical practise Torino, 8-10 giugno 2006.

86. Nasi M., **Troiano L.**, Lugli E., Pinti M., Salvioli G., Ferraresi R., Nemes E., Mussi C., Franceschi C., Cossarizza A.

Thymic output and functionality of IL-7/IL-7 receptor system in centenarians.

16th European Congress of Immunology - ECI Paris, 6-9 settembre 2006

87. Roat E., Nasi M., Lugli E., Prada N., Giovenzana C., Ferraresi R., **Troiano L.**, Pinti M., Biagioni O., Ciacci L., Cossarizza Andrea.

T cells homeostasis in children with Down's Syndrome..

16th European Congress of Immunology - ECI Paris, 6-9 settembre 2006

88. Lugli, E., Pinti, M., Nasi, M., **Troiano, L.**, Roat, E., Nemes, E., Ferraresi, R., Patsekina, V., Robinson, J.P., Durante, C., Cocchi, M., Cossarizza, A.

T cell dynamics in aging identified by bioinformatics analysis of flow cytometric data.
16th European Congress of Immunology - ECI Paris, 6-9 settembre 2006

89. Roat, E., Nasi, M., Lugli, E., Prada, N., Giovenzana, C., Ferraresi, R., **Troiano, L.**, Pinti, M., Biagioni, O., Ciacci, L., Consolo, U., Balli, F., Cossarizza, A T CELLS Homeostasis in children with Down's Syndrome.
16th European Congress of Immunology - ECI Paris, 6-9 settembre 2006

90. Roat, E., Prada, N., Lugli, E., Nasi, M., Ferraresi, R., **Troiano, L.**, Giovenzana, C., Pinti, M., Biagioni, O., Mariotti, M., Consolo, U., Balli F., e Cossarizza A.
Homeostatic proliferation driven by IL-7 and IL-15 counteracts thymic impairment in children with Down Syndrome.
5th National Conference SIICA (Società Italiana Immunologia Clinica Allergologia) Trieste, 6-9 giugno 2007.

91. Roat, E., Nasi, M., Prada, N., Lugli, E., Ferraresi, R., Nemes, E., Giovenzana, C., Pinti, M., **Troiano, L.**, Biagioni, O., Cornia, C., Gibertoni, M., Mariotti, M., Ciacci, L., Consolo, U., Balli F., e Cossarizza A.
Direct analysis of thymic functionality in children with Down Syndrome.
5th National Conference SIICA (Società Italiana Immunologia Clinica Allergologia) Trieste, 6-9 giugno 2007.

92. A. Cossarizza, E. Lugli, E. Nemes, L. Bertoncelli, F. Prati, M. Nasi, M. Pinti, V. Borghi, **L. Troiano**, C. Mussini.
Anti-gag polyfunctional CD4+ and CD8+ t cells and Tregs in HIV long term non progressors.
XXIV International Congress of ISAC (International Society for Analytical Cytology) Budapest, 17-21 May, 2008.

93. A. Cossarizza, R. Ferraresi, , **L. Troiano**, F. Luppi, E. Lugli, F. Panico, G. Sgalla, E. Roat, L. Fabbri, L. Richeldi.
Identification of circulating peripheral blood fibrocytes, endothelial cells and their precursors in patients with idiopathic pulmonary fibrosis.
XXIV International Congress of ISAC (International Society for Analytical Cytology) Budapest, 17-21 May, 2008.

94. E. Roat, A. Clauzon, M. Masetti, R. Montalti, G. Rompianesi, **L. Troiano**, M. Nasi, L. Bertoncelli, S. Manzini, A. Romano, R. Ballarin, G. E. Gerunda, A. Cossarizza.
Short-term immunosuppressive efficiency of everolimus vs cyclosporine A in liver transplanted recipients: analysis by polychromatic flow cytometry.
6th National Conference SIICA (Società Italiana Immunologia Clinica Allergologia) Rome, 11-14 giugno 2008.

95. E. Nemes, E. Lugli, L. Bertoncelli, M. Nasi, M. Pinti, S. Manzini, F. Prati, A. Di Iorio, **L. Troiano**, E. Roat, R. Esposito, C. Mussini and A. Cossarizza.
Short-term immunosuppressive efficiency of everolimus vs cyclosporine A in liver transplanted recipients: analysis by polychromatic flow cytometry.
6th National Conference SIICA (Società Italiana Immunologia Clinica Allergologia) Rome, 11-14 giugno 2008.

96. E. Nemes, E. Lugli, L. Bertoncelli, M. Nasi, M. Pinti, S. Manzini, F. Prati, A. Di Iorio, **L. Troiano**, E. Roat, R. Esposito, C. Mussini and A. Cossarizza.

Analysis of HIV-specific, activated and regulatory T lymphocytes during acute, primary HIV infection.

6th National Conference SIICA (Società Italiana Immunologia Clinica Allergologia) Rome, 11-14 giugno 2008.

Modena, 8 agosto 2019

In fede, Dott.ssa Leonarda Troiano