

Sabato 18 Aprile 2026

Corso teorico-pratico professionalizzante di

OSSIGENO-OZONO TERAPIA

ACCREDITAMENTO ECM 10,8

CORSO IN PRESENZA

(preferibile per il miglior apprendimento della parte pratica)

Sala congressi SIOOT

Via Don Luigi Sturzo 2, Gorle (BG)

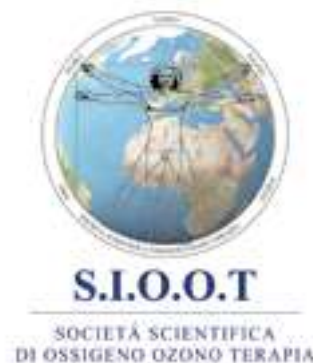
Obiettivo formativo: Tematiche speciali del S.S.N. e/o S.S.R. a carattere urgente e/o straordinario individuate dalla Commissione nazionale per la formazione continua e dalle regioni/province autonome per far fronte a specifiche emergenze sanitarie con acquisizione di nozioni tecnico-professionali

Responsabile scientifico: Prof. Marianno Franzini

Destinatari del corso: Medici chirurghi, Odontoiatri, Veterinari, Infermieri

Termine di iscrizione: 16/04/2026

Quota associati SIOOT/ASOO: €200,00 - Non associati: €250,00



ore 9:00

Prof. Salvatore Chirumbolo

Specialista Biochimica clinica

Meccanismi d'azione dell'Ossigeno Ozono terapia SIOOT.

ore 9:40

Prof. Marianno Franzini

Presidente Internazionale SIOOT
Prof. a. c. Università degli Studi di Pavia, Ozonoterapeuta di II Livello

Ossigeno Ozono terapia SIOOT, indicazioni e attenzioni, normative per gli ozonoterapeuti, trattamento antibiotico resistenza.

ore 10:40

Dott.ssa Arianna Marcello

Ozonoterapeuta II Livello

Fibromialgia: il ruolo dell'Ossigeno Ozono terapia SIOOT.

ore 11:30

Prove Pratiche

Prove pratiche di GAEI, PAEI, insufflazioni rettali, trattamento ernie e protrusioni discali, trattamento artropatie, trattamento post-Covid, trattamento capillari, trattamento disbiosi, trattamento cellulite: commento a cura del Prof. Franzini e del Dott.ssa Chierchia.

ore 12:30

Lunch

ore 13:00

Prove pratiche

Prove pratiche di GAEI, PAEI, insufflazioni rettali, trattamento ernie e protrusioni discali, trattamento artropatie, trattamento post-Covid, trattamento capillari, trattamento disbiosi, trattamento cellulite: commento a cura del Prof. Franzini e del Dott.ssa Chierchia.

ore 15:00

Dott.ssa Marianna Chierchia

Medico Chirurgo specialista in ortopedia

Ossigeno Ozono terapia SIOOT nel trattamento dell'ernia discale.

ore 15:30

Dott.ssa Marianna Chierchia

Medico Chirurgo specialista in ortopedia

Ossigeno Ozono terapia SIOOT nel trattamento dell'ernia discale.

ore 16:00

Prof. Marianno Franzini

Presidente Internazionale SIOOT
Prof. a. c. Università degli Studi di Pavia, Ozonoterapeuta di II Livello

Casi clinici trattati con protocollo e indicazioni in medicina estetica: cellulite, rivitalizzazione viso e capillari.

ore 18:30

Test finale e chiusura

Compilazione questionario per ECM.

La Consensus Conference, pubblicata dall'ISTITUTO SUPERIORE di SANITÀ, stabilisce che il medico sotto la propria responsabilità e secondo scienza e coscienza possa eseguire la pratica medica dell'ossigeno-ozono terapia ottemperando alle seguenti prescrizioni:

- abbia seguito almeno un corso teorico-pratico di apprendimento e ogni anno di aggiornamento della metodica;
- utilizzi apparecchiature certificate secondo DL. 46/97 Dir. CEE 93/42 in classe 2A;
- operi in un ambulatorio/studio medico adeguatamente attrezzato;
- si attenga ai Protocolli e alle Linee Guida di SIOOT.

PROVIDER ECM



PROVIDER STANDARD ECM N.352
IDEAS GROUP SRL

INFO EVENTO

Provider Ideas Group srl Id 352 -470964_IV^ed.

Obiettivo formativo Tematiche speciali del S.S.N. e/o S.S.R. a carattere urgente e/o straordinario individuate dalla Commissione nazionale per la formazione continua e dalle regioni/province autonome per far fronte a specifiche emergenze sanitarie con acquisizione di nozioni tecnico-professionali

Destinatari

Professione	Discipline
VETERINARIO	IGIENE DEGLI ALLEVAMENTI E DELLE PRODUZIONI ZOOTECNICHE; IGIENE PROD., TRASF., COMMERCIAL., CONSERV. E TRAS. ALIMENTI DI ORIGINE ANIMALE E DERIVATI; SANITÀ ANIMALE;
MEDICO CHIRURGO	ALLERGOLOGIA ED IMMUNOLOGIA CLINICA; ANGIOLOGIA; CARDIOLOGIA; DERMATOLOGIA E VENEREOLOGIA; EMATOLOGIA; ENDOCRINOLOGIA; GASTROENTEROLOGIA; GENETICA MEDICA; GERIATRIA; MALATTIE METABOLICHE E DIABETOLOGIA; MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO; MALATTIE INFETTIVE; MEDICINA E CHIRURGIA DI ACCETTAZIONE E DI URGENZA; MEDICINA FISICA E RIABILITAZIONE; MEDICINA INTERNA; MEDICINA TERMAL; MEDICINA AERONAUTICA E SPAZIALE; MEDICINA DELLO SPORT; NEFROLOGIA; NEONATOLOGIA; NEUROLOGIA; NEUROPSICHIATRIA INFANTILE; ONCOLOGIA; PEDIATRIA; PSICHIATRIA; RADIOTERAPIA; REUMATOLOGIA; CARDIOCHIRURGIA; CHIRURGIA GENERALE; CHIRURGIA MAXILLO-FACCIALE; CHIRURGIA PEDIATRICA; CHIRURGIA PLASTICA E RICOSTRUTTIVA; CHIRURGIA TORACICA; CHIRURGIA VASCOLARE; GINECOLOGIA E OSTETRICIA; NEUROCHIRURGIA; OFTALMOLOGIA; ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA; OTORINOLARINGOIATRIA; UROLOGIA; ANATOMIA PATOLOGICA; ANESTESIA E RIANIMAZIONE; BIOCHIMICA CLINICA; FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA CLINICA; LABORATORIO DI GENETICA MEDICA; MEDICINA TRASFUSIONALE; MEDICINA LEGALE; MEDICINA NUCLEARE; MICROBIOLOGIA E VIROLOGIA; NEUROFISIOPATOLOGIA; NEURORADIOLOGIA; PATOLOGIA CLINICA (LABORATORIO DI ANALISI CHIMICO-CLINICHE E MICROBIOLOGIA); RADIODIAGNOSTICA; IGIENE, EPIDEMIOLOGIA E SANITÀ PUBBLICA; IGIENE DEGLI ALIMENTI E DELLA NUTRIZIONE; MEDICINA DEL LAVORO E SICUREZZA DEGLI AMBIENTI DI LAVORO; MEDICINA GENERALE (MEDICI DI FAMIGLIA); CONTINUITÀ ASSISTENZIALE; PEDIATRIA (PEDIATRI DI LIBERA SCELTA); SCIENZA DELL'ALIMENTAZIONE E DIETETICA; DIREZIONE MEDICA DI PRESIDIO OSPEDALIERO; ORGANIZZAZIONE DEI SERVIZI SANITARI DI BASE; AUDIOLOGIA E FONIATRIA; PSICOTERAPIA; CURE PALLIATIVE; EPIDEMIOLOGIA; MEDICINA DI COMUNITÀ E DELLE CURE PRIMARIE; MEDICINA SUBACQUEA E IPERBARICA;
ODONTOIATRA	ODONTOIATRIA;
INFERMIERE	INFERMIERE;

Numero crediti 10.8

Responsabile scientifico Marianno Franzini

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **PROF. FRANZINI DOTT. MARIANNO**
Indirizzo **VIA DONIZETTI, 11 BERGAMO**
Telefono **355-1293818**
Fax **035-2922550**
E-mail **info@ossigenoozono.it**

Nazionalità Italiana
Luogo e Data di nascita LEGNAGO (VR) IL 6 AGOSTO 1950

**ISTRUZIONE, FORMAZIONE,
ESPERIENZE LAVORATIVE**

- Data 1976
Laureato in Medicina e Chirurgia presso **l'Università degli Studi di Milano.**
- Data 1981
Specializzato in Otorinolaringoiatria presso **l'Università degli Studi di Padova.**
- Data 1981-1984
Ha tenuto seminari sul tema dell'Ossigeno Ozono Terapia c/o la cattedra di Semeiotica Chirurgica presso **l'Università di Modena.**
- Data 1983
Il Consiglio Direttivo della **Società Scientifica di Ossigeno Ozono Terapia** lo elegge **Presidente** in carica sino all'anno 2017.
- Data 1985
Collabora a lezioni e seminari nella Scuola di Specializzazione in Idrologia Medica presso **l'Università degli Studi di Milano.**
- Data 1986
Cooptato nella **Commissione Centrale delle Società Scientifiche Europee di Ossigeno-Ozono Terapia.**
- Data 1989

Nominato Direttore Sanitario del Centro Medico Polispecialistico di Bergamo e **Direttore Responsabile della Rivista Scientifica** bimestrale Ossigeno Ozono News.

• Data 1990

Inizia a collaborare con **Istituto di Farmacologia II dell'Università degli Studi di Pavia** in tema di meccanismi d'azione nell'ambito dell'Ossigeno-Ozono Terapia.

• Data 1992

Nominato Medico Competente per la tutela della salute dei lavoratori nei luoghi di lavoro D.9513

Presiede la Sessione di Ossigeno Ozono Terapia, nell'ambito del Convegno Interdisciplinare di Anestesiologia, Analgesia, Rianimazione, Terapia Intensiva e Medicina Iperbarica organizzato **dall'Università degli Studi di Napoli, Il Ateneo.**

• Data 1993

In qualità di Presidente della Società Scientifica di Ossigeno Ozono Terapia è **Coautore di Protocolli Scientifici** sperimentali presentati al **Ministero della Sanità** in tema di Arteriopatie, Insufficienze Venose, Lipodistrofie, Ulcere.

• Data 1994

Incaricato di svolgere attività didattica, prevista dagli artt. 16 e 17 del D.P.R. 162/82, nell'ambito del Corso di Perfezionamento in Flebologia Clinica in tema di Ossigeno Ozono Terapia presso **l'Università di Perugia.**

Durante l'inaugurazione dell'Anno dell'**Accademia di Storia dell'Arte Sanitaria** Ente morale R.D. 14/05/1992 nr. 746 dal Presidente Prof. A. Capparoni innanzi a varie autorità fra le quali il Prof. Nisticò Sottosegretario alla Sanità viene insignito di **Onorificenza** per l'attività scientifica svolta.

• Data 1995

In qualità di Professore a contratto riceve incarico **dall'Università di Pavia** di svolgere il corso "L'Ossigeno - Ozono Terapia in Medicina termale", presso la Scuola di Specializzazione in Idrologia Medica.

• Data 1996

Chiamato a svolgere attività didattica al Master in Medicina Correttiva ed Estetica presso **l'Università Cattolica del Sacro Cuore/Accademia di Storia dell'Arte Sanitaria** (Roma).

Riconfermato Professore a contratto presso **l'Università di Pavia** nella scuola di Specializzazione in Idrologia Medica e docente al Master in Medicina Correttiva ed Estetica presso **l'Università Cattolica del Sacro Cuore/Accademia di Storia dell'Arte Sanitaria** (Roma).

Nominato da Medizone International Inc., Italian Domestic Sponsor per "PHASE I CLINICAL TOXICITY TRIAL OF MEDIZONE IN ACQUIRED IMMUNE DEFICIENCY SYNDROME (AIDS)" e "PHASE CLINICAL TOXICITY TRIAL OF MEDIZONE IN HEPATITIS B VIRUS INFECTION".

• Data 1997

Nominato SOCIO del **ROTARY CLUB MAGENTA.**

Nominato **SOCIO CORRISPONDENTE** dell'ACCADEMIA DI STORIA DELL' ARTE SANITARIA di Roma, nomina ratificata dal Ministero dei Beni Culturali ed Ambientali.

Nominato **SOCIO FONDATORE** **Membro Direttivo** della Società Italiana di Terapie Integrate in Flebologia.

• Data

1998

Collabora alla redazioni di alcuni Volumi in Ossigeno Ozono Terapia riguardanti diversi temi: OSSIGENO OZONO TERAPIA, OSSIGENO OZONO TERAPIA IN ANGIOLOGIA, OSSIGENO OZONO TERAPIA IN ORTOPEDIA.

Incaricato dell'organizzazione del **Congresso Mondiale in Ossigeno Ozono Terapia** a Verona presso l'Auditorium Glaxo.

Riceve l'incarico da parte dell'Unità Spinale Unipolare Ospedale C.T.O. diretta dal Prof. V. Santilli Unità Sanitaria Locale di Roma per un Corso di Formazione Teorico-Pratico in Ossigeno Ozono Terapia presso la struttura.

Riconfermato Professore a Contratto presso l'**Università degli Studi di Pavia** – Istituto di Farmacologia diretto dal Prof. F. Bertè per un Corso in Ossigeno Ozono Terapia.

• Data

1999

Nominato Coordinatore Scientifico UIL Medici Sanità.

Nominato Socio Rotary Club Romano.

• Data

2001

Nominato Presidente della Sezione Internazionale SIOOT.

Nominato membro del **Comitato Tecnico Scientifico Dip. Medicina Complementare - Giunta Regione Lombardia - Direzione Generale Sanità.**

Relatore al Centro Regionale di Formazione per l'Area della Medicina Generale - Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia.

Nominato dal Comitato Scientifico PAR di Siena Valutatore di Progetto di Ricerca.

Relatore al Congresso Internazionale di Medicina Naturale e Benessere 16-17 giugno 2001 - Borgo Maggiore RSM.

Presidente Sessione "Pannicolopatie, Adiposità Localizzate" III Congresso Nazionale di Medicina Estetica di Milano 12-13-14/10/2001.

• Data

2002

Nominato Docente Master Biennale di II livello "Tecniche complementari in Medicina Riabilitativa" – **Università degli studi di Roma – La Sapienza.**

Nominato Docente Master annuale in Ossigeno Ozono – **Università degli Studi di Pavia** Facoltà di Medicina e Chirurgia.

Nominato dal Ministero della Salute a partecipare in qualità di Esperto alla riunione del Gruppo di Lavoro su "Ossigeno Ozono Terapia".

• Data

2003

Designato Refree dal Ministero della Salute – Commissione Nazionale per la Formazione Continua.

Ottiene brevetto per invenzione industriale n. 01316719 dal Ministero delle Attività Produttive titolo “Procedimento di sterilizzazione spinta di acque potabile di rete idrica urbana in ambienti ospedalieri”.

• Data 2004

Nominato membro **Comitato Tecnico Scientifico CTS** in materia di medicina complementare Decreto n. 1584 del 10/02/04.

In occasione del ventennale della Società Scientifica Italiana di Ossigeno Ozono Terapia presiede il **Congresso Internazionale “Ossigeno Ozono Terapia: Pratica Medica tra certezze e prospettive terapeutiche”** tenutosi a Sorrento.

• Data 2005

Nominato **Docente Master in Ossigeno Ozono organizzato dall’Università La Sapienza di Roma, Dipartimento di Scienze dell’Apparato Locomotorio.**

Ottiene il brevetto per invenzione industriale n. 01329246 dal Ministero delle Attività Produttive titolo “Procedimento di eliminazione del sapore di tappo dai vini”.

• Data 2006

Nominato dal **Ministero della Salute Direzione Generale della Prevenzione Sanitaria** a partecipare in qualità di Esperto al gruppo di lavoro per la prevenzione e il controllo di Legionella s.p.p.

Relatore al 1° Congresso Nazionale Corte tenutosi a Roma 1/3 marzo.

Ottiene brevetto per invenzione industriale n. 01369128 dal Ministero delle Attività Produttive titolo “Pasta dentifricia ad inclusione di ozono”.

Docente di ossigeno ozono terapia Scuola di Medicina Estetica “Agora”

Istituto Superiore di Sanità **Conferenza di Consenso Ossigeno Ozono terapia nel trattamento delle lombosciatalgie da ernia discale con tecnica iniettiva intramuscolare paravertebrale** a cura di Mariano Franzini e altri

• Data 2007

Partecipato al Congresso Internazionale “La Coscienza Cristiana a sostegno del diritto alla vita” Pontificia Accademia Provita 23 – 24 febbraio 2007.

Relatore al “The International Dental Congress R.D.A.P.P. – R.D.S. Bucharest – Romania 28 february – 3 march 2007. “Le infezioni orobuccali trattate con ozono”.

Nominato Responsabile Scientifico Congresso Mondiale di Ossigeno Ozono Terapia 15-18 novembre 2007.

Docente al **Master II livello in Medicina Estetica Università degli Studi di Pavia** Anno Accademico 2006-2007.

In occasione del venticinquesimo anno della fondazione della Società Scientifica di Ossigeno Ozono Terapia presiede il **III Congresso Internazionale Ossigeno Ozono Terapia: Il Futuro ha un Cuore Antico** tenutosi a Bergamo.

• Data 2008

Partecipato in qualità di relatore alla Giornata di Studio “La Sicurezza delle acque nelle strutture sanitarie” Roma – **Università La Sapienza Dip.to di Scienze di Sanità Pubblica.**

Nominato membro della “Consensus Conference” redatta in collaborazione con l’Istituto Superiore di Sanità dal titolo “Ossigeno Ozono Terapia nel trattamento delle lombosciatalgie da ernia discale con tecnica iniettiva intramuscolare paravertebrale” pubblicato dall’ Istituto Superiore di Sanità ISSN 1123-3117 Rapporti ISTISAN n. 08/9.

• Data 2009

Partecipato in qualità di relatore al Convegno in Ossigeno Ozono Terapia tenutosi a Verona 18 aprile 2009 patrocinato **dall’Ordine Provinciale dei Medici di Verona**

Partecipato in qualità di relatore al Convegno in Ossigeno Ozono Terapia tenutosi presso l’Istituto Pio Albergo Trivulzio di Milano il 31 ottobre 2009

Partecipato in qualità di relatore al Convegno in Ossigeno Ozono Terapia tenutosi presso **l’Ordine Provinciale dei Medici a Mestre** il 7 novembre 2009

• Data 2010

Partecipato in qualità di Relatore al Convegno Innovazione e Risparmio la scelta dell’eccellenza in Sanità, **Sala degli Arazzi del Campidoglio Roma**

Fondatore del primo **Centro O3 SALUTE** presso l’Azienda Ospedaliera di Cremona, detiene la nomina di Direttore Scientifico.

Partecipato in qualità di relatore al **Convegno “Regione Lombardia e la sfida della medicina complementare”** tenutosi presso la Villa Casati Stampa di Cinisello Balsamo (Milano) il 6 marzo 2010

Partecipato in qualità di relatore al “Simposio Satellite Arena Duemiladieci – No pain on the Air – Esperienze in terapia del dolore (3° Edizione)” tenutosi a Napoli dal 5 al 7 maggio 2010.

Docente al **Master Università di Siviglia**, Spagna.

Presiede Convegno Ossigeno Ozono Terapia **Ieri Oggi Domani** tenutosi a Roma presso la **Camera dei Deputati**

Partecipato Convegno Ozono Day – Roma

• Data 2011

Partecipato Convegno Ozono Day – Napoli - Genova

Partecipato Convegno HAITI stop al colera cura l’acqua con l’ozono tenutosi presso la **Camera dei Deputati** – Roma

Docente Master **Università di Pavia**

Docente Master **Università di Siviglia, Spagna**

Partecipato in qualità di relatore al Convegno in Ossigeno Ozono Terapia tenutosi presso l’Istituto Pio Albergo Trivulzio di Milano il 25 maggio 2011.

Partecipato in qualità di relatore al Convegno in Ossigeno Ozono terapia “Un nuovo presidio per la salute” tenutosi presso **l’Ordine dei Medici di Milano** in data 24.09.2011

Docente **Master Università La Sapienza di Roma** "Medicina Manuale, Metodiche Posturali e Tecniche Infiltrative in Riabilitazione.

• Data

2012

Docente Master Ossigeno Ozono **Università di Pavia**

Partecipato Convegno in qualità di Relatore tenutosi presso la manifestazione Pianeta Alimentazione a Parma il 10/05/2012

Partecipato in qualità di Relatore Convegno L'Ossigeno Ozono terapia nella Medicina Riabilitativa a Roma il 5/05/2012

Partecipato in qualità di Relatore Convegno "Una nuova politica sanitaria a tutela del cittadino" il 22.05.2012

Partecipato in qualità di relatore al Convegno in Ossigeno Ozono terapia tenutosi presso **l'Ordine dei Medici di Roma** in data 23.06.2012

Docente Master **Università La Sapienza** di Roma "Medicina Manuale, Metodiche Posturali e Tecniche Infiltrative in Riabilitazione

• Data

2013

Docente Master Ossigeno Ozono **Università di Pavia**

Partecipato in qualità di relatore al Convegno "**Ozono una realtà nella terapia interventistica**" presso l'Ospedale Fatebenefratelli di Roma in data 09.02.13

Docente Master **Università di Siviglia** – Spagna

Relatore al Convegno "**Medicina di Frontiera**" Rimini 7/8 settembre 2013

Presidente del **IV CONGRESSO MONDIALE OSSIGENO OZONO TERAPIA ROMA 26/27/28 settembre 2013**

Autore del Libro "**OSSIGENO OZONO TERAPIA che cos'è e cosa fa**"

• Data

2014

Docente Master Ossigeno Ozono **Università di Pavia**

Docente Master Medicina e Chirurgia Estetica diretto dalla Prof.ssa Faga Università di Pavia

Relatore al 1° Corso Alta Formazione Ozonoterapia nella Sclerosi Multipla a Torino

Docente Scuola di Medicina Estetica Agorà Milano

Inventore prodotto per la disinfestazione nel settore agricolo N. Brevetto BG2014A000014

Docente Master 1° e 2° Livello "Sepsi in Chirurgia" Policlinico Agostino Gemelli Università Cattolica del Sacro Cuore Roma

• Data

2015

Docente Master Ossigeno Ozono Università di Pavia

Inventore sistema di miscelazione di ozono nell'acqua N. Brevetto BG2012A000048

Curatore con i dottori: Dott. Franco Donati, Dott. Sergio Pandolfi, Dott. Vincenzo Simonetti, Prof. Luigi Valdenassi, Dott. Fortunato Loprete delle seguenti pubblicazioni:

- L'ozono nel trattamento delle arteriopatie, delle ulcere, delle Piaghe e delle insufficienze venose
- L'ozono nella terapia del dolore
- L'ozono in uroginecologia
- L'ossigeno ozono terapia nel trattamento delle patologie cerebrovascolari e neurodegenerative
- Ozono vs Disbiosi

Relatore al "Second Faculty Meeting European University Of Rome-Pontifical Institute Notre Dame Of Jerusalem Centre And The Hebrew University Of Jerusalem. - Gerusalemme 22 Giugno 2015. "Ozone Applications In Medicine And Industry In Italy"

Docente Master Medicina e Chirurgia Estetica diretto dalla Prof.ssa Faga Università di Pavia

Relatore alla Conferenza Internazionale SALUTE E PORVERTA' 26-27 Novembre 2015 Pontificia Accademia delle Scienze – Casina PIO IV VATICANO
"L'ozono da disinfezione dell'acqua a terapia, la versatilità di uno strumento dai molteplici benefici"

Nomina componente del Comitato Scientifico Rivista "Geriatric Medicine"

Data 2016

Docente Master Ossigeno Ozono Università di Pavia

Docente Corso Ossigeno Ozono terapia - Bari 6 febbraio 2016

Docente Master Medicina e Chirurgia Estetica diretto dalla Prof.ssa Faga Università di Pavia

Partecipazione al Congresso 14th Aesthetic & Anti-aging Medicine World Congress Aesthetic Dermatology and Surgery, Preventive and Antiaging Medicine 12 marzo 2016 a Montecarlo

Relatore al Corso di Ossigeno Ozono terapia tenutosi presso l'Ordine dei Medici di Cuneo in data 9 aprile 2016

Docente Corso Ossigeno Ozono terapia - Rimini 7 maggio 2016

Presentazione Libro "OZONO RESPIRO DI VITA" presso IRCCS Fatenefratelli Brescia

Fondatore della Rivista Ossigeno Ozono OZONE THERAPY

Docente Corso Ossigeno Ozono terapia - Padova 17 settembre 2016

Relatore al Simposio Ossigeno Ozono Terapia Ospedale Regionale di Mendrisio in data 21.09.2016

Relatore Congresso Nazionale AMGE Oltre ed altro nella cura dell'anziano Roma 23 settembre 2016

Docente Corso Ossigeno Ozono terapia – Cagliari 24 settembre 2016

Relatore al Congresso 17° PANHELLENIC CONGRESS OF REGIONAL ANAESTHESIA PAIN MANAGEMENT & PALLIATIVE CARE 13-16 October 2016 European Cultural Centre of Delphi Greece

Relatore al Seminario Teorico Pratico di Ossigeno Ozono terapia in collaborazione con ACEOOT tenutosi in data 22 ottobre 2016 a Barcellona

Docente Corso Ossigeno Ozono presso Policlinico S. Andrea Università la Sapienza Roma in data 16 novembre 2016

Data 2017

Relatore al Convegno "Appropriatezza e campi di applicazione dell'ossigeno ozono terapia nel trattamento riabilitativo del paziente anziano" tenutosi il 21 gennaio 2017 presso l'Istituto Pio Albergo Trivulzio di Milano

Docente Master Ossigeno Ozono Università di Pavia

Relatore Congresso FB VISION in Oftalmologia tenutosi a Roma il 24.02.2017 con la relazione Applicazioni cliniche dell'ozonoterapia Nuove Prospettive in Oftalmologia

Relatore Congresso Ozono Terapia nel trattamento delle patologie osteo-articolari e sistemiche: mito o realtà tenutosi a Santa Maria C.V. Caserta il 11 marzo 2017

Relatore Convegno L'OSSIGENO OZONO TERAPIA tenutosi a Policlinico S. Donato IRCCS a Milano il 24 marzo 2017

Socio Fondatore OZONO SOLIDALE ONLUS Associazione Onlus

Relatore al Convegno "Congresso Europeo Medicina Integrata" tenutosi a Bologna presso Istituto Rizzoli l'8 aprile 2017

Docente Master Medicina e Chirurgia Estetica diretto dalla Prof.ssa Faga Università di Pavia

Relatore al Corso di Ossigeno Ozono terapia tenutosi presso l'Ordine dei Medici di Catanzaro in data 13 maggio 2017

Relatore al Corso di Ossigeno Ozono terapia tenutosi a Salerno con il Patrocinio dell'Ordine dei Medici di Salerno in data 20 maggio 2017

Relatore al Convegno ALGOS tenutosi a Rodi Grecia in data 25 maggio 2017

Relatore al Convegno "Infiammazione ; Base di ogni patologia – Azione dell'ossigeno ozono terapia SIOOT nella patologie infiammatorie e neurodegenerative per vivere senza dolore e più a lungo" tenutosi a Bergamo in data 10 giugno 2017

Relatore al Corso di Ossigeno Ozono terapia tenutosi presso l'Ordine dei Medici di Viterbo in data 24 giugno 2017

Relatore al Corso di Ossigeno Ozono terapia tenutosi a Roma il 9 settembre 2017

Relatore al Corso di Ossigeno Ozono terapia tenutosi presso l'Ordine dei Medici di Brescia in data 16 settembre 2017

Moderatore al Convegno "Aria, Acqua e Ambiente – Agricoltura" organizzato da COPAGRI in occasione del G7 indetto dal Ministero delle Politiche Agricole in data 9 ottobre 2017

Relatore al Convegno "Ossigeno Ozono –Una nuova possibilità per l'agricoltura biologica" organizzato da CIA Lombardia e SIOOT in occasione del G7 indetto dal Ministero delle Politiche Agricole in data 13 ottobre 2017

Relatore al Simposio Ossigeno Ozono al Congresso Nazionale SIOT tenutosi a Palermo il 21 ottobre 2017

Il Consiglio Direttivo della Società Scientifica di Ossigeno Ozono Terapia lo elegge Presidente Internazionale SIOOT

Relatore al Convegno "Ossigeno Ozono Terapia: Un Biofarmaco utile in ambito oculistico" tenutosi a Pavia in data 18 novembre 2017

Relatore al Corso di Ossigeno Ozono terapia tenutosi presso l'Ordine dei Medici di Vibo Valentia in data 2 dicembre 2017

Data 2018

Docente Master Ossigeno Ozono Università di Pavia

Curatore con il Prof. Umberto Tirelli delle seguenti pubblicazioni:

- L'ozono per la Fibromialgia
- L'ozono per la CFS Sindrome da stanchezza cronica

Presidente e Relatore al V CONGRESSO INTERNAZIONALE OSSIGENO OZONO TERAPIA Innovazione e Condivisione per Crescere presso Facoltà Pontificia Seraphicum Roma 16/17/18 marzo 2018

Relatore al Convegno Malattia Dolore e rete territoriale presso l'Azienda Ospedaliera Niguarda in data 22.03.2018

Docente Master Medicina e Chirurgia Estetica diretto dalla Prof.ssa Faga Università di Pavia

Relatore al Corso di Ossigeno Ozono terapia tenutosi presso l'Ordine dei Medici di Rimini in data 7 aprile 2018

Relatore al XIII Convegno AREO Associazione Oftalmologia tenutosi a Modena il 23.06.2018

Relatore al Congresso Nazionale FIMMG tenutosi a Cagliari il 2.10.2018

Relatore al Congresso Nazionale SIF Società Italiana Flebologia tenutosi a Palermo il 5 ottobre 2018

Viene inserito tra i membri della Pontificia Accademia Mariana non solo in virtù dei suoi meriti scientifici ma anche per le Sue attività solidali verso i poveri dell'Africa e in Italia, inoltre è membro del Direttivo della OZONO SOLIDALE ONLUS che si prefigge l'aiuto ai meno abbienti.

2019

Docente Master Ossigeno Ozono Università di Pavia

Relatore al **1° CONGRESSO INTERNACIONAL OXIGENO-OZONOTERAPIA Cuenca ECUADOR 4-7 Aprile 2019**

Relatore al **Congresso Nazionale Società Scientifica Ozono in Romania** in data 13.04.2019

Relatore al Convegno in collaborazione con la Commissione Sanità e la Commissione Ambiente della **Regione Lombardia "Nuove Prospettive nell'utilizzo dell'ozono in medicina ed ambiente"** in data 13 giugno 2019

Nominato **Direttore Master Internazionale Ossigeno Ozono terapia presso Università Unicamillus in Roma**

Relatore **Audizione Commissione XII Affari Sociali Camera dei Deputati "Ossigeno Ozono terapia Risoluzione Antibiotico Resistenza –** in data 4/7/2019

2020

Docente Master Ossigeno Ozono Università di Pavia

Direttore e Docente Master Internazionale Ossigeno Ozono terapia presso Università Unicamillus di Roma

Relatore **Audizione Commissione XII Affari Sociali Camera dei Deputati "Ossigeno Ozono terapia Covid 19 –** in data 3/06/2020

Relatore Convegno webinar **"Diagnosi e gestione clinica della Sepsis nella Pandemia Covid 19"** in data 15.12.2020

2021

Relatore Convegno **"Meccanismi d'azione dell'ozonoterapia nel trattamento dell'infezione da Virus Sars-Cov2 Regione Lombardia** in data 20.01.2021

Docente Master Ossigeno Ozono Università di Pavia
Docente e Direttore Master Ossigeno Ozono Università Unicamillus Roma

2022

Relatore Simposio **"Siamo di fronte ad una rivoluzione terapeutica ?"** organizzato da Accademia Lancisiana **"Ossigeno Ozono terapia: campi d'applicazione"** tenutosi il 11.01.2022

Docente Master Ossigeno Ozono Università di Pavia
Docente e Direttore Master Ossigeno Ozono Università Unicamillus Roma

**CAPACITÀ E COMPETENZE
PERSONALI**

CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI

Conformi alla professione ed al ruolo professionale ricoperto.

CAPACITÀ E COMPETENZE
ORGANIZZATIVE

Conformi al ruolo professionale ricoperto.

CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE.

Conformi ai titoli di studio acquisiti ed al ruolo professionale ricoperto.

ALLEGATI

ALLEGATO 1 – ELENCO PUBBLICAZIONI

Consapevole delle sanzioni penali nel caso di dichiarazioni non veritiere, di informazioni ed uso di atti falsi, richiamati dall'Art. 76 del DPR 445 del 28/12/200

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Regolamento UE 2016/679 e del precedente D.Lgs 196/03

Firma

**CURRICULUM VITAE
PROF. MARIANNO FRANZINI**

**ALLEGATO 1
LISTA PUBBLICAZIONI**

PRIMI RISULTATI DELLE AUDIOMETRIE COLLETTIVE E DEGLI ESAMI LOGOPEDICI NELLE PRIME DUE CLASSI ELEMENTARI DEL COMUNE DI CHIARI

autori: M. FRANZINI, CISBERNINI, A. MONBELLI.

Boll. Soc. Med. Chir. n. 32 anno 1974

AUDIOMETRIE COLLETTIVE SCOLASTICHE NEL COMUNE DI CHIARI
DATI STATISTICI DEFINITIVI NELL'ANNO 1974

autori: M. FRANZINI, C. SBERNINI

Boll. Soc. Med: Chirur: n. 33 anno 1975

OZONOTERAPIA NELLE TELANGECTASIE

Atti I Congresso Nazionale di Ossigeno Ozono Terapia, Bergamo, 1984

MODIFICAZIONI ECOGRAFICHE NELLE LIPODISTROFIE LOCALIZZATE TRATTATE CON LA OSSIGENO OZONO TERAPIA

autori: M. FRANZINI, M. PAVONI

Atti II Congresso Nazionale di Ossigeno Ozono Terapia, Bergamo, 1985

OSSIGENO OZONO TERAPIA IN ORL ED IN TERMALISMO

autori: M. FRANZINI, A. CASALI

Atti III Congresso Nazionale di Ossigeno Ozono Terapia, Bologna, 1987

UTILIZZO DELL'OSSIGENO OZONO TERAPIA NELLE TELANGECTASIE

autori: M. FRANZINI, F. LOPRETE

Atti V Congresso Nazionale di Ossigeno Ozono Terapia, Punta Ala (GR), 1990

OSSIGENO OZONO TERAPIA IN MEDICINA ESTETICA

Fitness & Ossigeno Ozono News - settembre 1991

autore: M. FRANZINI

RAPPORTO SINERGICO TRA OSSIGENO-OZONO TERAPIA E MEDICINA TERMALE

Clinica Termale, 41, 737, 1992

autore: M. FRANZINI

SUBCUTANEOUS OXYGEN-OZONE THERAPY IN INDURATIVE HYPODERMATITIS AND IN LOCALISED LIPODYSTROPHIES: A CLINICAL STUDY OF EFFICACY AND TOLERABILITY

Autori: M. FRANZINI, A. BIGNAMINI, L. VALDENASSI, G. AGOSTINI, P. RICHELMI e F. BERTE'

Acta Toxicologica et Therapeutica, 14, 272, 1993

OSSIGENO-OZONO TERAPIA

Autori: M. FRANZINI, P. RICHELMI e L. VALDENASSI

Pavia-Bergamo, 1994

L'OSSIGENO-OZONO TERAPIA NELL'INSUFFICIENZA VENOSA CRONICA - STUDIO CLINICO DI EFFICACIA E TOLLERABILITA'

Autori: M. FRANZINI, L. VALDENASSI, P. RICHELMI, A. BIGNAMINI, A. BRUNDUSINO, F. BERTE'

pubblicato su "FLEBOLOGIA" Vol. VI n. 1-2-1995.

THE THERAPY INVOLVING THE INFILTRATION OF OXYGEN - OZONO INTRADISC AND INTERFACET (SIMULTANEOUS TECHNIQUE WITH A TRIPLE OBJECTIVE) A REASONED- ACTIVE APPROACH TO THE PATOLOGY OF THE LUMBAR ARTICULAR AND RACHIDIAL TRIPOD (A.R.T.)

Da: 1° Congresso de la Sociedad Espanola de Abordajes Percutaneos Vertebrales 29y30 de Junio de 1995 - Barcellona

L'OSSIGENO OZONO TERAPIA: STATO DELL'ARTE

Atti Incontri di Terapia Antalgica Monselice 30 settembre 1995 pp. 175-184

autore: M. FRANZINI

SU DI UN CASO DI DISTACCO DELL'EPITELIO PIGMENTATO RETINICO, TRATTATO CON OSSIGENO OZONO TERAPIA.

CASE REPORT: OXYGEN - OZONE THERAPY IN PIGMENTARY EPITHELIUM DETACHMENT.

autori: G. Perone, F. Incarbone, M. Franzini, M. Schmidt

Estratto da: "Annali di Oftalmologia e Clinica Oculistica" Vol. CXXII n. 11 - Nov.1996

VALUTAZIONE DELL'ATTIVITA' DELL'OSSIGENO - OZONO SULLE TELEANGIECTASIE CUTANEE DI SUPERFICIE

autori: M. FRANZINI, L. VALDENASSI, P. RICHELMI

pubblicato su ACTA TOXICOL. THER., VOL XVII, n.2-3, 1996

TRATTAMENTO DELLA LIPODISTROFIA LOCALIZZATA MEDIANTE OSSIGENO - OZONO TERAPIA. VALUTAZIONE DI EFFICACIA E TOLLERABILITA'.

autori: M. Franzini, Valdenassi L. - Richelmi P. - Brundusino A. - Berte' F. - Bignamini A.

Publicato su ACTA TOXICOL. THER., Vol XVII, n.2-3, 1996

REACTIVITY OF NUCLEIC ACIDS WITH OZONE: AN FT-IR MICROSPECTROSCOPY STUDY

autori: M. FRANZINI G. BIONDI, M.F. ZINI, E. BRAMANTI, E. BENEDETTI, G. AGOSTINI, P. VERGAMINI, E. BENEDETTI

pubblicato su "APPLIED SPECTROSCOPY" Vol. 51 Numero 10,35, 1997

OSSIGENO OZONO TERAPIA NEL TRATTAMENTO DELLE ULCERE VENOSE

Publicato su Atti 1° CONGRESSO NAZIONALE DEL COLLEGIO ITALIANO DI FLEBOLOGIA. - 10/1997.

autore: M. FRANZINI

IMPORTANZA DELLA VALUTAZIONE MICROANGIOLOGICA PENIENA

(V. C.S.O.) NELLA INDIVIDUAZIONE DELLE LESIONI PRECOCI DI NATURA VASCOLARE NELLA IMPOTENZA ERETTILE.

autori: con Vaccari R., Re L., Musillo M., Pezzoni F., Azzollini E. M. Franzini

Publicato su Atti 1° CONGRESSO NAZIONALE DEL COLLEGIO ITALIANO DI FLEBOLOGIA - 10/1997.

OSSIGENO - OZONO TERAPIA PER VIA SOTTOCUTANEA NELL'ADIPOSITA' LOCALIZZATA E/O NELLA PANNICOLOPATIA EDEMATO-FIBRO- SCLEROTICA: UNA POSSIBILITA' TERAPEUTICA

autori: M. Franzini, Varlaro V., Bartoletti C.A.

Publicato su Periodico "LA MEDICINA ESTETICA" Vol 21 n. 2 Apr/Giu 1997

OSSIGENO OZONO TERAPIA APPLICAZIONI DI INTERESSE CHIRURGICO

autori: F. Bertè, P. Richelmi, M. Franzini, R. Brigi, L. Valdenassi

Publicato su Atti del Congresso "XVII CONGRESSO NAZIONALE il CHIRURGO la CHIRURGIA L'OSPEDALE" Venezia Maggio 1998

WHAT IS OZONE?

Publicato su Atti del Congresso "UNCONVENTIONAL MEDICINE AT THE BEGINNING OF THE THIRD MILLENNIUM" - Organized by: S. MAUGERI Foundation IRCCS, with the support of European Commission. Editors: COST- B4

Pavia Giugno 1998

autore: M. Franzini

L'OSSIGENO OZONO TERAPIA NELLE MALATTIE VASCOLARI DEGLI ARTI INFERIORI

autori: M. FRANZINI, V. BOCCI

Flebologia e Linfologia UTET Torino 1998,

DISINFEZIONE CON OZONO DELL'ACQUA OSPEDALIERA E NELL'EMODIALISI

autori: M. Franzini, Dott. G. Erba e Dott. R. Panzan

Publicato su ATTI 2° Convegno Interdisciplinare sulle Infezioni Ospedaliere Bergamo 24/25/11/2000

L'OSSIGENO OZONO NELLE MEDICINA FISICA E RIABILITATIVA

In collaborazione con Dott. L. Valdenassi - P. Richelmi - F. Bertè - M. Bonetti

Publicato su TRATTATO DI MEDICINA FISICA E RIABILITAZIONE

UTET VOL. 2° pag. 1355/1360

CONTROLLO CON RISONANZA MAGNETICA DELL'EFFICACIA TERAPEUTICA DELL'OSSIGENO OZONO NEL TRATTAMENTO DELLA PEFS

autori: M. Franzini, Dott. A. Galoforo, L. Valdenassi, F. Vaiano

RIEDUCAZIONE POSTURALE GLOBALE. STUDIO CLINICO, RADIOLOGICO E PATIENT-SELF- EVALUATION.

autori: M. Franzini, D. Apuzzo, V. Santilli, C., Cerasa, M.C. Gioia, L. Di Lucente, U.I. Sabatin, A. Castriota-Scanderberg, L. Fraracci

Atti Congresso Internazionale Sorrento 12.13.14/03/2004

DIAGNOSI PERSONALIZZATA ED APPLICAZIONE DELL'OSSIGENO OZONO CON STABILIZZAZIONE

TERAPEUTICA MEDIANTE EMISSIONE FOTONICHE.
autori: G. Mariani, D. Rodeschini, M. Franzini, M. Monticone
Atti Congresso Internazionale Sorrento 12.13.14/03/2004

L'OZONO NELLA POTABILIZZAZIONE E STERILIZZAZIONE DELLE ACQUE DI COMUNITA' (OSPEDALI, ALBERGHI, ECT...) E DIALISI – ASPETTI SCIENTIFICI E LEGALI.
autori: M. Franzini, G. Agolini, G. Rovinetti, C. Burattino
Atti Congresso Internazionale Sorrento 12.13.14/03/2004

TRATTAMENTO MININVASIVO ANTALGICO NEL PAZIENTE CON LOMBALGIA CRONICA SECONDARIA E NON AD ERNIA DISCALE. STUDIO RANDOMIZZATO E CONTROLLATO
autori: M. Franzini, M. Monticone, L. Valdenassi
Atti Congresso Internazionale Sorrento 12.13.14/03/2004

PROPOSTA DI STUDIO OSSERVAZIONALE SPONTANEO SULL'UTILIZZO DELL'OZONOTERAPIA NELLA SCLEROSI MULTIPLA
autori: M. Franzini, V. Simonetti, S. Peci
Pubblicato su PubMedEurope Volume 1 Tavola 1 pag. 1-14 Edizione 2008

CONSENSUS CONFERENCE redatta in collaborazione con l'Istituto Superiore di Sanità dal titolo Ossigeno Ozono Terapia nel trattamento delle lombosciatalgie da ernia discale con tecnica iniettiva intramuscolare paravertebrale pubblicato dall'Istituto Superiore di Sanità ISSN 1123-3117 Rapporti ISTITISAN n. 08/09

INTRAMUSCULAR OXYGEN OZONE THERAPY IN THE TREATMENT OF ACUTE BACK PAIN WITH LUMBAR DISC HERNIATION – pubblicato su SPINE Vol 34 N. 13 pp. 1337-1344
autori : M. Paoloni, L. Di Sante, M. Franzini, A. Cacchio, D. Apuzzo, S. Marotta, M. Razzano

LONG-TERM CEREBROVASCULAR REACTIVITY MEDIATED BY OZONE AUTOHEMOTHERAPY: A NIRS STUDY – GNB2012, June 26th -29th 2012, Rome Italy
autori: G. Lintas, W. Liboni, V. Simonetti, M. Franzini, L. Valdenassi, F. Vaiano, S. Pandolfi, F. Molinari

TIME AND TIME-FREQUENCY ANALYSIS OF NEAR-INFRARED SIGNALS FOR THE ASSESSMENT OF OZONE AUTOHEMOTHERAPY LONG –TERM EFFECTS IN MULTIPLE SCLEROSIS – Conf. Proc. IEEE Eng. Med. Biol. Soc. 2013; 2013:6171-4 doi: 10.1109/EMBC 2013 6610962 – PUBMED PMID 24111149
autori: G. Lintas, W. Liboni, V. Simonetti, M. Franzini, G. Molinari

OZONE THERAPY: UN POTENZIALE ULTERIORE APPROCCIO ALLE INFEZIONI DELLE BASSE VIE URINARIE. A CASE SERIES REPORT –pubblicato su G. Ital. Nefrol. 2013; 30 (4) – ISSN 1724-5590 – 2013 Società Italiana di Nefrologia – PUBMED PMID 24403204
autori: G. Bonforte, A. Bellasi, H. Riva, M. Ferradini, E. Arrighi, G. Groppi, C. Minorette, M. Franzini

OSSIGENO OZONO TERAPIA, che cos'è e cosa fa – Edizioni SIOOT 2013 – Prof. M. Franzini

OZONE AUTOHEMOTHERAPY INDUCES LONG-TERM CEREBRAL METABOLIC CHANGES IN MULTIPLE SCLEROSIS PATIENTS - Int J Immunopathol Pharmacol. 2014 Jul-Sep;27(3):379-389 – PUBMED PMID:25280029
autori: Molinari F., Simonetti V., Franzini M., Pandolfi S., Vaiano F., Valdenassi L., Liboni W.

L'OZONO NELLA TERAPIA DEL DOLORE – Edizioni SIOOT 2015 – Prof. M. Franzini

L'OSSIGENO OZONO TERAPIA NEL TRATTAMENTO DELLE PATOLOGIE CEREBROVASCOLARI E NEURODEGENERATIVE – Edizioni SIOOT 2015 – Prof. M. Franzini, Dott. S. Pandolfi, Dott. V. Simonetti, Prof. L. Valdenassi

L'OZONO IN UROGINECOLOGIA – Edizioni SIOOT 2015 – Dott. F. Donati

OZONO VS DISBIOSI – Edizioni SIOOT 2015 –Dott. F. Loprete e del Prof. M. Franzini

L'OZONO NEL TRATTAMENTO DELLE ARTERIOPATIE, DELLE ULCERE, DELLE PIAGHE E DELLE INSUFFICIENZE VENOSE – Edizioni SIOOT 2015 - Prof. M. Franzini

STUDIO COMPARATIVO SUGLI EFFETTI A LIVELLO PARODONTALE DELL'UTILIZZO DOMICILIARE DI DENTIFRICI A BASE DI CLOREXIDINA E OZONO – Edizioni Ariesdue – Dott. Loris Smeraldi, Dott. Luca Turella, Prof. Marianno Franzini – Rivista igiene Dentale mag-giu 2015

OXYGEN OZONE THERAPY: PARADOXICAL STIMULATION OF OZONE – L. Valdenassi, M. Franzini, G. Ricevuti
Ozone Therapy 2016 – volume 1:5837

FIRST EVALUATIONS OF OXYGEN OZONE THERAPY IN ANTIBIOTIC-RESISTANT INFECTIONS – M. Franzini, L. Valdenassi-Ozone Therapy 2016 – volume 1:5838

IMPROVEMENT OF NEUROLOGICAL CONDITIONS AND RECOVERY OF THE LEFT VENTRICULAR EJECTION

FRACTION SUBSEQUENT TO OXYGEN OZONE THERAPY TROUGH AUTO-HEMOINFUSION OF OZONATED BLOOD – S.Pandolfi, C. Di Giovanni, E. Marinari, M. Franzini
Ozone Therapy 2016 – volume 1:5840

OXYGEN OZONE THERAPY IN THE TREATMENT OF TISSUE ADIPOSE DISEASES – G. Cuccio, M. Franzini
Ozone Therapy 2016 – Volume 1:2 1:6270

OXYGEN OZONE ACTIVITY IN MAKING FACTORY FARMS ANTIBIOTIC-FREE FOR PREVENTION OF ANTIBIOTIC RESISTANTE – L. Valdenassi, M. Franzini, P. Garbelli, M. Camolese
Ozone Therapy 2016 – Volume 1:2 1:6274

POSSIBILITY OF OXYGEN-OZONE THERAPY IN THE GERIATRIC PATIENT – M. Franzini, G. Ionita
Ozone Therapy 2016 – Volume 1:3 1:6471

THE SPEED OF REINFUSION AFFECTS THE VASCULAR SYSTEM DURING OZONE MAJOR AUTOHEMOTHERAPY – D. Rimini, F. Molinari, W. Liboni, V. Simonetti, M. Franzini
Ozone Therapy 2016 – Volume 1:3 1:6477

SHORT TIME RECOVERY FROM SEVERE KNEE ALGODYSTROPHY TREATED WITH OZONE-OXYGEN AUTOHEMOTHERAPY
Ozone Therapy 2016 – Volume 1:3 1:6473

OXYGEN-OZONE THERAPY IN THE TREATMENT OF FUNCTIONAL OVERLOAD SYNDROMES OF MUSIC PROFESSIONALS
Ozone Therapy 2017 – Volume 2:7246

CEREBROVASCULAR PATTERN IMPROVED BY OZONE AUTOHEMOTHERAPY: AN ENTROPY-BASED STUDY ON MULTIPLE SCLEROSIS PATIENTS
Med. Biol. Eng. Comput. 2017 Aug. 55(8):1163-1175 doi. 10.1007/s 11517-016-1580-z
Autori: Molinari F., Rimini D., Liboni W., Acharya UR, Franzini M., Pandolfi S., Ricevuti G., Vaiano F., Valdenassi L., Simonetti V.

ASSOCIATION OF OZONE WITH 5-FLUOROURACIL AND CISPLATIN IN REGULATION OF HUMAN COLON CANCER CELL VIABILITY : IN VITRO ANTI-INFIAMMATORY PROPERTIES OF OZONE IN COLON CANCER CELLS EXPOSED TO LIPOPOLYSACCHARIDES
Evid. Based Complement. Alternat. Med. 2017: 2017- 7414083
Autori: V Simonetti, V. Quagliariello, P. Giustetto, M. Franzini and. R. V. Iaffaioli

EFFICACIA E SICUREZZA DELLA DIAGNOSTICA PER IMMAGINI IN OZONOTERAPIA
Atti V Congresso Internazionale Ossigeno Ozono terapia Innovazione e Condivisione per crescere 16/17/18-03-2018
Autori: A. Galoforo, F. Rossetti, L. Valdenassi, M. Franzini, P. Rossi

INNOVAZIONE E CONDIVISIONE PER CRESCERE-UNA RIVOLUZIONE CULTURALE IN CASA NOSTRA E NELLA MEDICINA TRADIZIONALE
Atti V Congresso Internazionale Ossigeno Ozono terapia Innovazione e Condivisione per crescere 16/17/18-03-2018
Autori: M. Franzini, L. Valdenassi, F. Vaiano, V. Simonetti, A. Galoforo, F. Loprete, R. Fornara, G. Bonforte, C. Buscemi, Dott. G. Di Mauro

TRATTAMENTO DELLA SCLERODERMIA CON OSSIGENO OZONO
Atti V Congresso Internazionale Ossigeno Ozono terapia Innovazione e Condivisione per crescere 16/17/18-03-2018
Autori: H. Riva, O. Giannini, B. Balestra, L. Valdenassi, D. Bellardi, M. Franzini, G. Bonforte

L'OSSIGENO OZONO TERAPIA PER LA PREVENZIONE E LA RIABILITAZIONE DELL'INFARTO DEL MIOCARDIO
Atti V Congresso Internazionale Ossigeno Ozono terapia Innovazione e Condivisione per crescere 16/17/18-03-2018
Autori: S. Pandolfi, A. Zammitti, M. Franzini, S. Simonetti, W. Liboni, L. Valdenassi, F. Molinari

APPROPRIATEZZA DELL'OZONOTERAPIA NELLE LESIONI VULNOLOGICHE
Atti V Congresso Internazionale Ossigeno Ozono terapia Innovazione e Condivisione per crescere 16/17/18-03-2018
Autori: A. Galoforo, L. Valdenassi, M. Franzini, D. Bellardi, P. Rossi

ANTI INFIAMMATORY EFFECTS OF OZONE IN HUMAN MELANOMA CELL LINES AND ITS ABILITIES IN TUMOR MICROENVIROMENT MODULATION
Atti V Congresso Internazionale Ossigeno Ozono terapia Innovazione e Condivisione per crescere 16/17/18-03-2018
Autori: V. Simonetti, V. Quagliariello, M. Franzini, R. V. Iaffaioli, L. Valdenassi, S.Pandolfi

OSSIGENO OZONO TERAPIA NELLE INFEZIONI ANTIBIOTICO RESISTENTI

Atti V Congresso Internazionale Ossigeno Ozono terapia Innovazione e Condivisione per crescere 16/17/18-03-2018

Autori: M. Franzini

PRIME VALUTAZIONI SUL TRATTAMENTO CON OSSIGENO OZONO DELLA CISTITE INTERSTIZIALE

Atti V Congresso Internazionale Ossigeno Ozono terapia Innovazione e Condivisione per crescere 16/17/18-03-2018

Autori: M. Cervigni, L. Vacca, L. Valdenassi, M. Franzini, D. Bellardi

ASSOCIATION OF OZONE WITH 5-FLUOROURACIL AND CISPLATIN IN REGULATION OF HUMAN COLON CANCER CELL VIABILITY: IN VITRO ANTI-INFLAMMATORY PROPERTIES OF OZONE IN COLON CANCER CELLS EXPOSED TO LIPOPOLYSACCHARIDES

Atti V Congresso Internazionale Ossigeno Ozono terapia Innovazione e Condivisione per crescere 16/17/18-03-2018

Autori: V. Iaffaioli, V. Simonetti, V. Quagliarello, M. Franzini

NUOVO TRATTAMENTO DEI CAPILLARI CON OSSIGENO OZONO E CAUTERIZZAZIONE ABBINATE

Atti V Congresso Internazionale Ossigeno Ozono terapia Innovazione e Condivisione per crescere 16/17/18-03-2018

Autori: M. Franzini, L. Valdenassi, F. Vaiano, F. Loprete

OZONE THERAPY IN AN EFFECTIVE THERAPY IN CHRONIC FATIGUE SYNDROME: RESULT ON ITALIAN STUDY

Atti V Congresso Internazionale Ossigeno Ozono terapia Innovazione e Condivisione per crescere 16/17/18-03-2018

Autori: U. Tirelli, M. Franzini, C. Cirrito, M. Pavanello

OZONE THERAPY IN FIBROMYALGIA : AN EFFECTIVE THERAPY

Atti V Congresso Internazionale Ossigeno Ozono terapia Innovazione e Condivisione per crescere 16/17/18-03-2018

Autori: U. Tirelli, M. Franzini, C. Cirrito, M. Pavanello

NUOVO TRATTAMENTO THERAPY IN FIBROMYALGIA : AN EFFECTIVE THERAPY

Atti V Congresso Internazionale Ossigeno Ozono terapia Innovazione e Condivisione per crescere 16/17/18-03-2018

Autori: U. Tirelli, M. Franzini, C. Cirrito, M. Pavanello

ANTI-INFLAMMATORY EFFECTS OF OZONE IN HUMAN MELANOMA CELLS AND ITS MODULATION OF TUMOR MICROENVIRONMENT

International Journal of Advanced Research (IJAR) 6(7) XX-XX ISSN: 2320-5407

Autori: V. Simonetti, M. Franzini, R. V. Iaffaioli, S. Pandolfi, L. Valdenassi, V. Quagliarello

CORRIGENDUM TO "ASSOCIATION OF OZONE WITH 5-FLUOROURACIL AND CISPLATIN IN REGULATION OF HUMAN COLON CANCER CELL VIABILITY : IN VITRO ANTI-INFLAMMATORY PROPERTIES OF OZONE IN COLON CANCER CELLS EXPOSED TO LIPOPOLYSACCHARIDES

Evid. Based Complement Alternat. Med. 2018; 2018 3297906

Autori: Simonetti V, Quagliarello V, Giustetto P, Franzini M, Iaffaioli RV

PHARMACOECONOMICS AS A MANAGEMENT AND FINANCIAL STRATEGY IN HEALTHCARE AND SIMULATION AS A DECISION MAKING TOOL FOR IT: THE CASE OF OZONE THERAPY

ISSN 1473-804 x online - 1473 – 8031 print

Autori: M. Remondino, M. Franzini

OZONE EXERTS CYTOPROTECTIVE AND ANTI INFLAMMATORY EFFECTS IN CARDIOMYOCYTES AND SKIN FIBROBLASTS AFTER INCUBATION WITH DOXORUBICIN

Hindawi Evidence Based Complementary and alternative Medicine Vol 2019 Art ID2169103 9

Autori: V. Simonetti, V. Quagliarello, M. Franzini, R. V. Iaffaioli, N. Maurea, L. Valdenassi

TREATMENT EXPERIENCES OF GONARTHROSIS BY INTRA-ARTICULAR INFILTRATION OF OZONATED AUTOLOGOUS BLOOD.

Ozone Therapy volume 4:8697 Dic 2019

OXYGEN-OZONE IMMUNOCHEMICAL THERAPY IN COVID-19 OUTBREAK: FACTS AND FIGURES

Ozone Therapy 2020; 5:9014

Autori: G. Ricevuti, M. Franzini, L. Valdenassi

POTENTIAL MECHANISM BY WHICH THE OXYGEN OZONE THERAPY COULD CONTRIBUTE TO THE TREATMENT AGAINST THE CORONAVIRUS COVID-19

Autori: L. Valdenassi, M. Franzini, G. Ricevuti, L. Rinaldi, U. Tirelli

European Review for Medical and Pharmacological Sciences 2020, 24: 4059-4061

OZONE THERAPY AS A POSSIBLE OPTION IN COVID – 19 Management

Autori: A. Gavazza, A. Marchegiani, G. Rossi, M. Franzini, A. Spaterna, S. Mangiaterra, M. Cerquetella

Frontiers in Public health – August 2020 Vol 8 art. 417

PHARMACOECONOMICS AS A MANAGEMENT AND FINANCIAL STRATEGY IN HEALTHCARE AND SIMILATION AS A DECISION MAKING TOOL FOR IT: THE CASE OF OZONE THERAPY

Autori: M. Remondino, L. Valdenassi, M. Franzini

International Journal of simulation : systems, science and technology ISSN Print 1473 -8031 and ISSN Online 1473-804x



ARIANNA EMMA MARCELLO

CURRICULUM VITAE



Data di nascita / 22/10/1970 Età / 54
Luogo di nascita / MILANO (MI)
Cittadinanza / Italiana
Piazza Arnoldo Mondadori, 2, 20122
MILANO (MI)
Patente di guida / B / Automunito
ID/5407396 aggiornato al 21/09/25

ariannam@iol.it
3384761069

u uÀ AA u AA europass

LINGUA MADRE: Italiano



FRANCESE LIMITATA	A1	A1	A1	A1	A1
INGLESE OTTIMA	C2	C2	C2	C2	C2

u À À Àz s

DigComp
Alfabetizzazione su informazioni e dati
Utente autonomo
Comunicazione e collaborazione **Utente avanzato**
Creazione di contenuti digitali **Utente autonomo**
Sicurezza **Utente avanzato**
Risolvere problemi **Utente autonomo**

À AA ÀAAA s
uÀ us

INTENZIONE PROSEGUIMENTO STUDI: **Si** /
Master universitario di II livello

PROVINCIA PREFERITA: **1. MILANO / 2. PAVIA**

DISPONIBILITÀ A TRASFERTE:
Si, in numero limitato

DISPONIBILITÀ A TRASFERIRSI ALL'ESTERO:
Si, ma solo in Europa



ESPERIENZE DI LAVORO/STAGE

S
u USA s
Sanita'
(MI)
03/2025 - attuale

Principali attività e responsabilità: Da Marzo 2025 assistente Prof. Franzini come ozonoterapeuta presso la clinica Comunian, presso Medical Escape e presso Villa Brasini.
Attività svolta come: libero professionista

A
z A Àz u A s À s
Sanita'
GENOVA (GE)
10/2021 - 02/2025

Principali attività e responsabilità: Assistente del Prof Luigi Valdenassi.
Accoglienza pazienti per prime visite.
Terapia di ossigeno ozono terapia per trattamento infiltrativo locale in lombalgie, cervicalgie ed artralgie, terapie anticellulite ed estetiche e Grande autoemoifusione.
Competenze e obiettivi raggiunti: Acquisizione delle competenze per eseguire autonomamente secondo i protocolli Sioot l'ossigeno ozono terapia per trattamento infiltrativo locale in lombalgie, cervicalgie ed artralgie, terapie anticellulite ed estetiche e Grande autoemoifusione
Assunto come: stagista/tirocinante - praticantato

A
s z Às A s À s s
Sanita'
GESSATE (MI)
03/2023 - 05/2023

Principali attività e responsabilità: Accoglienza pazienti e prime visite.
Spiegazione della metodologia della terapia applicata.
Somministrazione terapia.
Assunto come: stagista/tirocinante - praticantato

A A
A s À
Sanita'
(MI)
03/2022 - 05/2022

Principali attività e responsabilità: Medico di reparto
Competenze e obiettivi raggiunti: Accoglienza dei nuovi ospiti, cartella clinica elettronica, gestione del paziente in reparto in RSA.
Assunto come: altro - a tempo determinato | Area aziendale: direzione

Au
Àz s AA s Àz
s A u u
Sanita'
MILANO (MI)
06/2018 - 07/2021

Principali attività e responsabilità: Ecografia operativa ambulatoriale in chirurgia d'urgenza e in seguito in chirurgia generale. Assistente Dott. Montagnolo, Dott Bensi.
Ecografie in urgenza, precedenti ad nterventi. Biopsie Tru-Cut.
Esperienza di collaborazione in ambulatorio di piccoli interventi chirurgici ambulatoriali.
Assunto come: stagista/tirocinante - tirocinio durante gli studi |
Durata in ore: 70

A
s z Às
Sanita'
MILANO (MI)
10/2018 - 03/2020

Principali attività e responsabilità: assistente medico in ambulatorio di ossigeno ozono terapia per trattamento infiltrativo locale in lombalgie, cervicalgie ed artralgie, terapie anticellulite ed estetiche e Grande autoemoifusione. Responsabile Dott. Antonio Galoforo.
Assunto come: stagista/tirocinante - praticantato

A
A s t À A
Sanita'
(MI)
01/2016 - 06/2018

Principali attività e responsabilità: Assistente in ambulatorio medico di ossigeno ozono terapia per trattamenti infiltrativi locali per protrusioni ed ernie cervicali e lombosacrali.
Dott. Galoforo , Dott Rossi, Dott.ssa Cardoso.
Attività svolta come: lavoro senza contratto/non regolamentari

A

Attualmente lavora: **Si**
Lavoro durante gli studi: **Si**



ISTRUZIONE

S A A A
2022 - 2023



Saint Camillus International University of Health and Medical Sciences
Facoltà: Unicamillus University of Health Sciences
Master di secondo livello di Ossigeno-Ozono Terapia

Titolo della tesi: Ozonoterapia nel trattamento della Post Acute Sequelae of Covid-19 (PASC) comunemente nota come post-Covid o long-Covid | Relatore: Prof. Luigi Vandenassi

Età al conseguimento del titolo: 52 | Durata ufficiale del corso di studi: 1 anni

Votazione finale: **110/110 con lode**

Data di conseguimento: 21/04/2023

S A S U S
2002 - 2021

TITOLO CERTIFICATO



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI MILANO

Università degli Studi di MILANO

Facoltà di Medicina e Chirurgia

MEDICINA E CHIRURGIA

indirizzo: polo ospedale policlinico

46/S - Classe delle lauree specialistiche in medicina e chirurgia

Titolo della tesi: RUOLO DELLA ECOGRAFIA INTRAOPERATORIA NELLA CHIRURGIA LAPAROSCOPICA DELL'APPARATO

GASTROENTERICO | Relatore: BOTTI FIORENZO

Età al conseguimento del titolo: 50 | Durata ufficiale del corso di studi: 6 anni

Votazione finale: **102/110**

Data di conseguimento: 06/07/2021

S A U A
MILANO (MI)
1988

Liceo Scientifico

Cardinal Ferrari, MILANO (MI)

Voto Diploma: **40/60**

Tipo Diploma: diploma italiano

Tipo Scuola: privata



ALTRE ATTIVITÀ DI FORMAZIONE

2022

Corso prevenzione e sicurezza

Saint Camillus International University of Health and Medical Sciences

Attestato di partecipazione al Corso di formazione per lavoratori effettuato ai sensi degli artt. 36 e 37 del D.Lgs. 81/08 e dell'Accordo Stato Regioni del 21/12/2011
Categoria Rischio Medio (Ateco 85.42)

2022 - 2023

Master di II livello di ossigeno ozono terapia

Saint Camillus International University of Health and Medical Sciences

Master di II livello di Ossigeno - Ozono terapia SIOOT

Durata: 12 mesi



CONOSCENZE LINGUISTICHE

S S

Inglese First Certificate, The British Council of Milan, 20 Giu 1991 , Livello europeo C2

Dal 1983 al 1987 British School of Milan corsi di Inglese annuali con esame finale per avanzamento di livello..

Dal 1988 al 1992 British Council of Milan corsi di Inglese di livello avanzato con esame finale per avanzamento di livello. First Certificate in English conseguito ,

Corso Proficiency in English Certificate (CPE) abbandonato all'

ultimo anno.



COMPETENZE INFORMATICHE

Università di Scienze e Lettere
 2015 - 2016
 2017 - 2018
 2019 - 2020
 2021 - 2022

Elaborazione testi: (Avanzato) | **Fogli elettronici:** (Base) | **Software di presentazione:** (Intermedio) | **Suite da ufficio:** (Intermedio) | **Web Browser:** (Altamente specializzato)

Programmazione web: (Base)

Sistemi Operativi: (Avanzato)

Sistemi di gestione di database (DBMS): (Intermedio)
 (Base)



STUDI ED ESPERIENZE ALL'ESTERO

Stanford
 1997

Iniziativa personale (Studio lingua Inglese/USA)

Luogo: **Stanford (STATI UNITI D'AMERICA)** | Lingua: Inglese | Durata: 3 (mesi)

Soggiorno di tre mesi presso una famiglia ospitante e studio con tutor privato di Inglese / USA

Cambridge
 1996

Iniziativa personale (Corso di lingua inglese avanzato)

Luogo: **Cambridge (REGNO UNITO)** | Lingua: Inglese | Durata: 2 (mesi)

Cambridge
 1987

Iniziativa personale (Cambridge Sudio School)

Luogo: **Cambridge (REGNO UNITO)** | Lingua: Inglese | Durata: 2 (mesi)

Soggiorno presso una famiglia ospitante e corso avanzato di studio di Lingua Inglese.

Deal
 1985

Iniziativa personale (Soggiorno presso una famiglia e tutor privato di Lingua Inglese)

Luogo: **Deal (Dover) (REGNO UNITO)** | Lingua: Inglese | Durata: 2 (mesi)



TITOLI DI MERITO/PROFESSIONALI - RICONOSCIMENTI/ACCREDITAMENTI

Università di Scienze e Lettere
 13/10/2021

omceomi

Università di Scienze e Lettere
 07/10/2021

abilitazione alla professione

Provincia di milano



CONVEGNI E SEMINARI

Università di Scienze e Lettere
 24/09/2022

Scuola di Alta Formazione ECM sul Microbiota Umano, Università' di Pavia, online

Scuola di Alta Formazione ECM sul Microbiota Umano

Università di Scienze e Lettere
 21/09/2021

corso teorico pratico di ossigeno ozono terapia, Università' degli studi di Pavia, Gorle (Bergamo)

Corso teorico pratico di ossigeno ozono terapia

A cura di: Dott.ssa Lucia Marazzi

Università di Scienze e Lettere
 01/10/2016

Bioprotibiotici e probiotici per l'equilibrio del microbiota intestinale, Pharmextracta, Pontenure (Piacenza)

L'utilizzo dei probiotici e bioprotibiotici per l'equilibrio del microbiota intestinale

A cura di: Dott.ssa Rosanna Giuberti

À s
20/09/2003

ATLS , Università' degli studi di Milano , Milano
Partecipazione come studente uditore al corso ATLS
A cura di: Dott. Padalino
Ruolo: studente uditore



ATTIVITÀ DIDATTICA

À À
2025

Università di Pavia , online
Docente al master di II Livello in ozonoterapia per Università' di Pavia
Incarico di affidamento di attività didattica del Master di Ossigeno Ozonoterapia aa 2024/2025 per la lezione 'Long Covid ed Ossigeno ozonoterapia SIOOT'
Docente principale: Prof. Andrea Ferrigno
Ruolo: Docente



INFORMAZIONI AGGIUNTIVE

Traduzione di tre libri di narrativa dall'Inglese all'Italiano.
Attività di interprete a incontri medici ed eventi.



Curriculum Vitae Europass

Informazioni personali



Nome(i) / Cognome(i)

Marianna Chierchia

Indirizzo(i)

via Palmentello 25 Angri (SA) (Italia)

Telefono(i)

081/5132598

Cellulare: 3476017080

Fax

Facoltativo (v. istruzioni)

E-mail

mariannachierchia@virgilio.it

Cittadinanza

Italiana

Data di nascita

21/07/1979

Sesso

Femminile

Da Marzo 2019

**Occupazione
desiderata/Settore
professionale**

*Specialista ambulatoriale in Ortopedia e traumatologia
presso INAIL.*

Dal 21/12/2015

Specialista in Ortopedia e traumatologia titolo conseguito presso
Seconda Università degli Studi di Napoli

Dottore di Ricerca presso Università degli Studi Della Campania

**Professoressa A.C. di Master II livello in Ossigeno-Ozono presso
Università Unicamillus di Roma e presso Università degli Studi di
Pavia**

Membro direttivo della SIOOT (eletta novembre 2019)

Esperienza professionale

Date	<p>Settembre 2006- ottobre 2009</p> <ul style="list-style-type: none"> • Studente interno presso il servizio di Chirurgia dell'Osteoporosi diretto dal Prof. D. Ronca del Dipartimento di Scienze Ortopediche, Traumatologiche, Riabilitative e Plastico-Ricostruttive, nell'anno accademico 2006/2007; 2007/2008; 2008/2009.
Date	<p>Dal 17/05/2010</p> <ul style="list-style-type: none"> • Medico in formazione in Ortopedia e Traumatologia presso la Clinica Ortopedica della Seconda Università Degli Studi Di Napoli, diretto dal Prof.D. Ronca
Date	<p>Dal 2011</p> <ul style="list-style-type: none"> • nomina di CULTORE DELLA MATERIA in Ortopedia e Traumatologia presso la Seconda Università Degli Studi Di Napoli
Istruzione e formazione	
Date	<p>1998</p> <ul style="list-style-type: none"> • Maturità classica presso il Liceo Statale "Giambattista Vico" di Nocera Inferiore (SA)
Date	<p>14/ottobre 2003</p> <ul style="list-style-type: none"> • Laurea in Fisioterapia il 14 Ottobre 2003 con voti 110/110 e lode, discutendo la tesi: "Malposizioni Rotulee: Approccio Clinico-Riabilitativo", Preparata presso il Dipartimento di Chirurgia Ortopedica, Traumatologica e Riabilitazione della Facoltà di Medicina e Chirurgia della Seconda Università di Napoli, diretto dal Prof G. Guida e Relatore Prof. D. Ronca nell'anno accademico 2006/2007; 2007/2008; 2008/2009
Date	<p>Anno accademico 2006/2007;2007/2008,2008/2009.</p>

- **Studiante interno**

presso il servizio di Chirurgia dell'Osteoporosi diretto dal Prof. D. Ronca del Dipartimento di Scienze Ortopediche, Traumatologiche, Riabilitative e Plastico-Ricostruttive, nell'anno accademico 2006/2007; 2007/2008; 2008/2009

Date

14/10/2009

- **Laurea in Medicina e Chirurgia** , con voti **110/110 e lode plauso della commissione e dignità di stampa**, discutendo la tesi sperimentale: "Aspetti Biomeccanici e Anatomo-patologici dei trapianti tendinei nell'intervento di plastica del legamento crociato anteriore", preparata presso il Servizio di Chirurgia dell'Osteoporosi, diretto dal Prof D. Ronca della Facoltà di Medicina e Chirurgia della Seconda Università degli Studi di Napoli.

Date

- **2009 Diploma di Abilitazione Professionale** nella Seconda Sessione dell'anno 2009 con la votazione 270/270
- **Anno accademico 2010/2011 Prima in graduatoria** al concorso di ammissione, si è iscritta alla **Scuola di Specializzazione in Ortopedia e Traumatologia** della I Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Napoli.
- **2011 nomina di Cultore Della Materia in Ortopedia e Traumatologia presso la Seconda Università di Napoli**
- **05/02/2012 Corso teorico Pratico in Ossigeno-ozono terapia**
- **18/11/2011 qualifica di OZONOTERAPEUTA I° Livello pre-master rilasciata dalla S.I.O.O.T presidente PROF.Marianno Franzini**
- **Professoressa A.C. Master Universitario II livello presso Università Unicamillus di Roma e presso Università di Pavia**

Capacità e competenze personali

Madrelingua(e) Italiano

Altra(e) lingua(e)

Autovalutazione

Livello europeo (*)

Lingua inglese

Lingua

Patente B

Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
C1	Utente avanzato	C1	Utente avanzato	C1	Utente avanzato	C1	Utente avanzato	C1	Utente avanzato

L'attività **scientifica** svolta dal 2006 si è indirizzata prevalentemente sulle seguenti direttive di ricerca:

- **studi sulla biomeccanica del ginocchio**, con particolare riguardo ai legamenti del ginocchio e studi su **scaffold nanocompositi**
- **studi sull' Osteoporosi**
- **studi sulla epidemiologia e la genetica della scoliosi**
- **studi sull'impiego dell'ozono in patologia ortopedica e vascolare**

STAGES E CORSI DI AGGIORNAMENTO

- Seminario su: "***I Servizi delle Professioni Sanitarie Finalità Funzioni Prospettive***" presso l'Azienda Ospedaliera Salerno "San Giovanni di Dio e Ruggi D'Aragona, marzo 2002.
- Congresso Nazionale 2002 della Associazione Nazionale degli Specialisti Dello Sport dell' Università "G. D'Annunzio" "***Attività fisico-sportiva: aspetti fisiopatologici***" 23-26 giugno 2002 Avellino
- Convegno su "***Nuovi Orientamenti nel trattamento conservativo e chirurgico delle fratture da osteoporosi***" 4 ottobre 2003 Napoli.

- **89° Congresso della Società Italiana di Ortopedia e Traumatologia "I trapianti ossei e i sostituti dell' osso .Le deformità angolari e rotatorie degli arti inferiori" 24-28 Ottobre 2004 Napoli**
- **95° Congresso S.O.T.I.M.I. Società Di Ortopedia e Traumatologia dell' Italia Meridionale ed Insulare 10-12 febbraio 2005.**
- **16°Congresso Nazionale S.I.B.O.T. Società Italiana di Biomeccanica In Ortopedia e Traumatologia 23-25 Giugno 2005 Paestum (SA).**
- **Seminari Monaldiani Cardiologia e Chirurgia Cardiovascolare "I Protocolli di Anticoagulazione ed Antiaggregazione Nelle Patologie Cardiovascolari" 20 Maggio 2006 Napoli.**
- **Congresso Nazionale della Società Italiana di Chirurgia dell' Osteoporosi S.I.C.O. "Le fratture dell' estremo prossimale dell' omero e le fratture vertebrali da osteoporosi" 27-29 settembre Salerno.**
- **Corso di aggiornamento monotematico "Il nodulo tiroideo dalla diagnosi alla terapia chirurgica 18 gennaio Napoli.**
- **"Protesi Totale di Ginocchio: L'Evoluzione della specie dall'AGC alla Vanguard...ed oltre 12 aprile 2008 Napoli.**
- **Corso "Le lesioni del L.C.A. Comitato di Artroscopia Chirurgica SIA, 21 novembre 2008 Napoli.**
- **1°Corso di Tecnologie Avanzate in Chirurgia Plastica e Medicina Estetica "Gli Ultrasuoni in Chirurgia Estetica e Medicina Estetica dalla sperimentazione alla clinica." 14 marzo 2008 presidenza Della Facoltà Di Medicina e Chirurgia della Seconda Università Degli Studi Di Napoli.**
- **Sindrome dolorose e instabilità femoro-rotulea. 7 marzo 2009 Napoli.**
- **Corso di formazione in BLS-PAD "Resuscitazione Cardio-Polmonare Di Base e Defibrillazione" 30 APRILE 2009 Seconda Università Degli Studi Di Napoli**

- **Le Biotecnologie Applicate alla patologia articolare del ginocchio** Napoli centro congressi Federico II 13 ottobre 2011
- **Biomet Knee Academy 3° Meeting** Napoli 12 novembre 2011
- **La gestione del paziente e l'appropriatezza terapeutica nel trattamento dell'osteoporosi severa** Salerno 19 novembre 2011
- **Live Surgery Artroscopia di anca indicazioni e limiti** sala convegni P.O. villa Malta Sarno 26 novembre 2011
- **The World Congress on debates & Consensus in one, muscle & Joint Diseases (BMJD)** Barcelona, Spain, 19-22/1/2012
- **La Scoliosi dalla diagnosi precoce al trattamento** Azienda Ospedaliera universitaria "OO.RR.San Giovanni di DIO e Ruggi D' Aragona 3-4 febbraio 2012
- **Il Sistema " HYDRO-LIFT" con acidi ialuronici differenziati** Napoli 2 Marzo 2012
- **I° Congresso OCTO Il Ginocchio Traumatico Attualità e prospettive** Ariano Irpino 30 Marzo 2012
- **105° Congresso S.O.T.I.M.I. Società Di Ortopedia e Traumatologia dell' Italia Meridionale ed Insulare** Bari 3-5 Maggio 2012
- **Convegno OSSIGENO OZONO TERAPIA DELLA SIOT** Ordine dei Medici Roma Roma 23 Giugno 2012
- **La Rotula Instabile. Relive Surgery e Clinical Cases** Certificato SIOT Villa Malta di Sarno 13 Ottobre 2012
- **106° Congresso S.O.T.I.M.I. Società Di Ortopedia e Traumatologia dell' Italia Meridionale ed Insulare** 2-4 Maggio 2013 Napoli
- **Chirurgia di revisione dell'anca. Riunione S.O.T.I.M.I n°107. Benevento 29-30 maggio 2014**
- **Corso teorico-pratico sulle fratture acetabolari. Giffoni Valle Piana 21.06.2014**
- **Corso di chirurgia della Spalla, Cattolica 10-11 dicembre 2014**
- **Esame nazionale specializzandi del V anno di Ortopedia**
- **e Traumatologia. Campus Universitario, Università**

Contributi a Congressi

(relatrice)

- ❖ 1) *The treatment by shock waves of the stiff knee after anterior cruciate ligament surgery.* 95° Congresso Nazionale della Società Italiana di Ortopedie e Traumatologia SIOT, Roma, novembre, 2010.
- ❖ 2) *Studio dell' efficacia del ranelato di stronzio nella dorso-lombalgia da osteoporosi,* Congresso SOTIMI-SATO, Sorrento, 2011
- ❖ 3) *L'ozonoterapia nelle ulcere trofiche.* Convegno della Società Italiana di Ossigeno-ozono terapia SIOOT, Agnano, 2011
- ❖ 4) *Ruolo della FKT nella scoliosi idiopatica.* L'Università incontra le Famiglie. Angri, novembre, 2010.
- ❖ 5) *Ruolo della FKT nella scoliosi idiopatica.* L'Università incontra le Famiglie. Torre Annunziata, 4 maggio 2011
- ❖ 6) *Meccanismi di Azione dell' Ossigeno Ozono.* Convegno Ossigeno Ozono Terapia SIOOT Ordine dei medici di Roma 23 Giugno 2012
- ❖ 7) *La Rotula Instabile.* 13 Ottobre 2012 presso P.O. Villa Malta Sarno
- ❖ 8) *Instabilità di Rotula: La nostra esperienza.* 106° Congresso S.O.T.I.M.I. Società Di Ortopedia e Traumatologia dell' Italia Meridionale ed Insulare. Napoli 2-4 maggio 2013
- ❖ 9) *Trattamento del dolore incoercibile in soggetto con esiti di artrodesi vertebrale posteriore per scoliosi idiopatica toraco-*

*lombare IV congresso mondiale di ossigeno-ozono terapia-
Roma 26-28 settembre 2013*

- ❖ 10) Il substrato anatomico al dolore di origine discale e e la risoluzione del danno posturale secondario a lombalgie cronica. Roma 26-28 settembre 2013
- ❖ 11) La Ozonoterapia nella terapia del dolore e nelle patologie dell'apparato locomotore. Valmontone 04 aprile 2014
- ❖ 12) La scoliosi idiopatica cause, genetica, sintomi e trattamento. Avellino 04.06.2014
- ❖ 13) Congresso Nazionale FIMMG-METIS n°70. Cagliari 6-11 ottobre 2014
- ❖ 13) Corso teorico e pratico di Ossigeno Ozono terapia. Napoli 28 febbraio 2015
- ❖ 14) plurimi corsi volti alla formazione e divulgazione dell'ossigeno-ozono terapia.

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

1) Effect of a PMMA-based bone cement on the dynamic-mechanical properties of spongy bone

D. Ronca, A. Gloria, R. De Santis, T. Russo, U. D'Amora, M. Chierchia, G. Guida, L. Nicolais, L. Ambrosio

African Journal of Biotechnology, Ms Number: AJB-10-291 (IN PRESS)

2). La scoliosi idiopatica: relazione tra lo stato endocrino, il recettore per gli estrogeni e la modalità di trasmissione

Ronca D., Esposito T., M. Chierchia, Di Martino G.F., Varriale B.

Il giornale del linguaggio Universale: DNA e..., Anno III, N°7: 31-39, 2009

3)The treatment by shock waves of the stiff knee after anterior cruciate ligament surgery

Baiano C., Chierchia M., Romeo A., Tuzzi A., Ronca D.

Journal of Orthopaedics and Traumatology, Vol. 11, Suppl. 1: S11-S12, 2010.

4)Bone Marrow edema syndrome of the hip: effectiveness of extracorporeal shock waves therapy associated with clodronate

C. Baiano, A. Romeo, A. Zocco, M. Chierchia, S. Denaro

Bone, Vol. 47, Suppl. 1, 2010.

5)Efficacy of clodronate in complex regional pain syndrome (shoulder-hand syndrome) post stroke

A.Tuzzi, C. Baiano, A. Romeo, M. Chierchia, G.R. Schirò, R. Russo

European journal of Physical and Rehabilitation medicine. Vol. 46, Suppl. 1,

N. 2: 172-173, 2010.

6)Fiber-reinforced composite materials for replacement of ligaments and tendons

D. Ronca, A. Gloria, R. De Santis, T. Russo, U. D'Amora, M. Chierchia, G.

Guida, L. Nicolais, L. Ambrosio

Journal of Applied Biomaterials and Biomechanics, JAAB, vol. 9, n°2; 151-

163, 2011

- 7) Genetic loci for enzymes involved in steroidogenesis and adolescent idiopathic scoliosis: a possible genetic linkage.
Esposito T, Varriale B, Di Martino G.F, Chierchia M, Ronca D.
New Biotechnology, vol. 275, pp. 561, 2010. ISBN/ISSN: 1871-6784,
Elsevier.
- 8) La valutazione dell'outcome nell'artroprotesi totale di anca
C.Baiano A.Romeo S.Denaro M.Chierchia D.Ronca
Atti e Memorie della Societa di Ortopedia dell'Italia Meridionale e insulare. Vol. LXX-Vol.LXXI,N° 1, 2007-N1 -2008 pag.141-144
- 9) Efficacia dell' utilizzo precoce del teriparatide nel trattamento delle fratture laterali del femore da osteoporosi severa
C.Baiano A.Romeo S.Denaro M.Chierchia D.Ronca
Atti e Memorie della Societa di Ortopedia dell'Italia Meridionale e insulare. Vol. LXX-Vol.LXXI,N° 1, 2007-N1 -2008 pag.145-148
- 10) Coinvolgimento dell' articolazione temporo-mandibolare nel trauma discorsivo cervicale
G.R.Schrò, C.Baiano ,A.Romeo ,S.Denaro, M.Chierchia,R.Russo
Atti e Memorie della Societa di Ortopedia dell'Italia Meridionale e insulare. Vol. LXX-Vol.LXXI,N° 1, 2007-N1 -2008 pag.149-150
- 11) Key enzymes involved into steroid metabolism and idiopathic scoliosis. A possible genetic linkage
Esposito T., Varriale B., Di Martino G.F., Chierchia M., Ronca D.: Ist World Congress on Debates & Consensus in Bone, Muscle & Joint Diseases, Barcelona, Spain, January, 19-22, 2012(Absctract).
- 12) Relationship between earlymenopause, oestrogens receptor polymorphism and osteoporosis in a Mediterranean population. Ist
Ronca D., Esposito T., Chierchia M., Di Martino G.F., Variabile B.:World Congress on Debates & Consensus in Bone, Muscle & Joint Diseases, Barcelona, Spain,January, 19-22, 2012 (Abstract).

- 13) Ronca D., Gloria A., De Santis R., Russo T., D'Amora U., Chierchia M., Nicolais L., Ambrosio L. Critical analysis on dynamic-mechanical performance of spongy bone: the effect of acrylic cement. *Hard Tissue* 11; 3 (1): 9, 2014.
- 14) Scoliosis: Causes, genetics, symptoms, and treatment in a southern Italy population. Esposito T., Varralr B., Di Martino GF, Chierchia Gironi Carnevale A, Ronca: 2012 Nova Scienze Publishers, Inc ISBN: 978-1-62081-007-1 editore: A. Bessette
- 15) Mieloma multiplo: Trattamento cruento di una localizzazione al femore.
Buononato C. Di Martino G.F. Chierchia M. Ronca D. Giornate Scientifiche della Facoltà (Poster) Napoli 11/07/2010
- 16) Aspetti biomeccanici e anatomopatologici dei trapianti tendinei nell' intervento di plastica del legamento crociato anteriore.
Chierchia M. Buononato C. Di Martino G.F. Ronca D. Giornate Scientifiche della Facoltà (Poster) Napoli 11/07/2010
- 17) Biomeccanica delle fratture da fragilità.
Dante Ronca, Marianna Chierchia, Roberto De Santis, Antonio Gloria, Luigi Ambrosio.
100° congresso Nazionale SIOT
Giornale Italiano Di Ortopedia e Traumatologia 2015; 41: S1-S7
- 18) Critical analysis on dynamic-mechanical performance of spongy bone: the effect of acrylic cement.
D Ronca, A Gloria R De Santis, T Russo U D' Amora, M Chierchia, L Nicolais, L Ambrosio
Hard Tissue 2014 May 11, 3(1): 9
- 19) Bone Tissue Engineering: 3D PCL-based nanocomposite scaffolds with tailored properties
D Ronca, Francesco Langella, Marianna Chierchia, Ugo D' Amora, Teresa Russo, Marco Domingos, Antonio Gloria, Paulo Bartolo, Luigi Ambrosio.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali (facoltativo)".

SALVATORE CHIRUMBOLO

RESUME

revised March 2018

BIOGRAPHY

Name Salvatore **Surname** Chirumbolo

Age 54

Birth place Nicastro (CZ)

Birth date Feb 1st, 1964

Private address via Combattenti Alleati 4 37135 Verona

Tax code CHRSVT64B01F888H



EDUCATION IN ITALY

University of Bologna Bsch Degree in Biology 110/110 cum laude

University of Verona Medical Post-graduated High School Degree in Clinical Biochemistry 50/50

Currently attending the School of Medicine

EDUCATION IN FOREIGN COUNTRIES

Université Paris VII Parigi (France) Molecular genetics Master PhD

DEPARTMENTS AND INSTITUTIONS WHERE HE WORKED

University of Verona-Departments	years	Colleagues
Dept of Morphological Sciences	2	Prof Paolo Bellavite
Dept of Pthology and Diagnostics	2	Prof Paolo Bellavite
Dept of Medicine	4	Prof Mauro Zamboni

COURSES IN ITALY

Title	Content	Time spent
Corso Finanziamenti ERC	Come svolgere un progetto di finanziamento ERC Horizon 2020	4 hrs
Sicurezza del lavoratore	Gestione sicurezza e Dlgs 81/2008	5 hrs
Sicurezza chimica	Gestione sicurezza chimica	6 hrs
Sicurezza biologica	Gestione sicurezza biologica e bio-hazard	6 hrs
Cappe chimiche	Gestione e sicurezza cappe chimiche	6 hrs
Cappe biologiche	Gestione e sicurezza cappe biologiche	6 hrs
Biologia molecolare su RT-PCR	Corso pratico su IQ5 e PCR applicativa	8 hrs
Corso Twin Helix Easy Track	Corso teorico pratico	3 hrs
Corso applicativo BD Facscanto	Corso teorico-pratico di citometria a flusso	5 hrs
Corso applicativo Coulter FC 500	Corso teorico-pratico di citometria a flusso	6 hrs
RT-PCR nella trasfezione genica	Corso teorico-pratico	4 hrs
Corso di immunometria Victor	Corso teorico pratico	6 hrs
High Resolution Mass Spectrometry	Seminario-Corso Prof Marengo	2 hrs
Applicazioni tecniche Western blot	Seminario-Corso Dr A. Mattè	2 hrs
Seminari scientifici su spettrometria di massa	Seminario teorico-applicativo Prof La Marca	4 hrs
Corso LAS400mini	Corso teorico pratico	3 hrs
Remotizzazione elettronica congelatori	Corso teorico pratico	3 hrs
Corso BLSD primo livello	Corso interno al percorso terzo anno	4 hrs
Corso anti-incendio e norme correlate	Corso teorico pratico	3 hrs

EXPERTISE 1) INVITED CONGRESSES

(referred to the latest 2 months)

Title	Involvement	
	speaker	member/organizer
1 st International Caparica Conference on Pollutant Toxic Ions and Molecules-Portugal	X	
12th Congress of European Association for Clinical Pharmacology and Thearapeuthics EACP-Madrid Spain	X	
8 th International Conference on Diabetics and Obesity-Riga	X	
OMICS-International Conference of Innate Immunity-Barcelona. Spain	X	
International Conference of Targeting Ebola-Institute Pasteur-Paris	X	
American Biotechnology Congress-Florida USA	X	
6 th Annual World Congress of Molecular & Cell Biology Dalian China	X	
Conference on Polyphenols Application St Julian Malta	X	
7 th World Convention on Stevia Taste Berlin Germany	X	
6 th World Gene Convention-2015 Qingdao, China	X	X
European Congress of Endocrinology 2015 Dublin Ireland	X	X
European Congress on Obesity 2015 Prague	X	
13 International symposium on myelodysplastic syndromes Washington USA	X	

Number of Congresses to which I was invited in the last 5 years

più di 100	Tra 200 e 500	More than 500 X
------------	---------------	-----------------

Congress participation (last years)

Title	Involvement	
	speaker	organizer
ECO 2012 Lyon-France	X	
2nd Biotechnology World Congress Dubai, 2013	X	
4 th Congress on Flavonoids-San Francisco, 2014	X	
2 nd Congress on Nutrition-Verona, Italy, 2015	X	X
6 th workshop on plant phytochemicals, Bern (CH), 2015	X	
EffoST Annual Meeting Montpellier France	X	

Invited member in International Committees

Council for Nutrition and Environmental Medicine	Norway, ONLUS
Indian Commission for Phytochemical Research	Mumbay, India
Polish Government Minister for Research	Project for Reviewing Scientific Projects and Funds

Participation in International Award Commissions

Nutrition and Metabolism Committee for the 16th John M. Kinney Awards 2015	Proff. Michael Meguid, A Laviano Nutrition
--	--

Invited Member in Scientific Boards

American Chemical Society
International Dose Response Society
British Pharmacological Society

Invited Guest Editor

Professor/Editor	Journal
Saber Abd-Allah, Ph.D. Associate professor of Theriogenology, Faculty of Veterinary Medicine, Beni-Suef University, Egypt	Journal of Buffalo Science
Mai Osama Hindawi Publishing Co	eCAM Journal
Prof. Dr. rer. Nat. Hesham A. El Enshasy Assistant Director for Bioproduct Research and Innovation Institute of Bioproduct Development Universiti Teknologi Malaysia Skudai, Johor Bahru, Johor, Malaysia	International Journal of Biotechnology for Wellness Industries
Prof Xiaohan Chen, IJMS Editor	International Journal of Molecular Science
Prof Jacobs George JSciMed Central CA, USA	Inflammation and Immunity
Prof Mamhoud Saleh, Hindawi Co	BioMed Research International

Journal Editor

Titolo della rivista	Involvement		Journal rank	
	Editor	Editor in chief	IF	Index
Nutrition (Elsevier)	X		3.046	Pubmed
e-CAM Journal (Hindawi)	X		2,175	Pubmed
British Journal of Pharmaceutical Research	X		nsp	ISI Web Sci
Edorium Journal of Pathology	X		nsp	ISI Web Sci
Journal of Neurology Research (ISSN 2313-5611)	x		nsp	ISI Web Sci

Peer reviewing

e-CAM Journal	Vox Sanguinis	Food and Chemical Toxicology
Nutrition	Cytometry part A	Cytometry B Clinical Cytometry
Journal of Allergy and Clinical Immunology	Journal of Medical Microbiology	International archives of Allergy and Immunology
Clinical Experimental Allergy	Planta Medica	Human Experimental Toxicology
Journal of Microbiology and Biochemical Technology	Phytotherapy Research	Redox Report
International Journal of Food Science and Nutrition	Molecular Biosystems	Cytokine
Journal of Food Science and Agriculture	Int Archives Allergy and Immunology	

Citation metrics

Citations from 2010	687
Hirsch (H index)	12
I10 index	20
Papers downloaded from 2013	11139
Papers viewed from 2013	11739

IMPACT FACTOR

< 100	Tra 100 e 200	More than 200 X	321.76
-------	---------------	-----------------	---------------

Research social networks

Research Gate-dismissed Frontiers Research Foundation Loop
--

Ex-Scoring/ranks

Research Gate	48.15	(97,5%)
---------------	-------	---------

Main research issues

Cellular tests for allergy diagnosis
 Allergy and allergic syndrome-immunotherapy
 Bio-flavonoids: activity on immune system and inflammation
 Biochemistry of phytochemicals and flavonoids
 Nutrition supplementation and nature-derived compounds
 Anticancer activity of plant derived compounds and vitamins
 Alternative and complementary medicine
 Obesity and metabolic syndrome
 Aging. Cellular and molecular aspects of aging.

JOURNALS WHERE HE PARTICIPATED AS REVIEWER

Cellular and Molecular Neurobiology; Journal of Ethnopharmacology; e-CAM Journal; Voc Sanguinis; Food and Chemical Toxicology; Nutrition; Cytometry A; Cytometry B Clinical Cytometry; Journal of Allergy and Clinical Immunology; Journal of Medical Microbiology; International archives of Allergy and Immunology; Clinical Experimental Allergy; Planta Medica; Human Experimental Toxicology; Journal of Microbiology and Biochemical Technology; Redox Report; International Journal of Food Science and Nutrition; Molecular BioSystems; Cytokine; Journal of Food Science and Agriculture; Nutrients.

Main reseach projects in the last years

Colleague	Project	Years	Reports
Prof Paolo Bellavite	Study of basophilic cells in FC	2007-2008	Chirumbolo S, Vella A, Ortolani R, De Gironcoli M, Solero P, Tridente G, Bellavite P. Differential response of human basophil activation markers: a multi-parameter flow cytometry approach. Clin Mol Allergy. 2008 Oct 16;6:12
	Histamine on basophil <i>in vitro</i> FC testing	2008-2009	Chirumbolo S, Brizzi M, Ortolani R, Vella A, Bellavite P. Inhibition of CD203c membrane up-regulation in human basophils by high dilutions of histamine: a controlled replication study. Inflamm Res. 2009 Nov;58(11):755-64
Prof. Mauro Zamboni	WAT and its role in aging mechanisms	2011-2012	Zamboni M, Rossi AP, Fantin F, Zamboni G, Chirumbolo S, Zoico E, Mazzali G. Adipose tissue, diet and aging. Mech Ageing Dev. 2014 Mar-Apr;136-137:129-37
	WAT inflammation	2012-2013	Chirumbolo S, Franceschetti G, Zoico E, Bambace C, Cominacini L, Zamboni M. LPS response pattern of inflammatory adipokines in an <i>in vitro</i> 3T3-L1 murine adipocyte model. Inflamm Res. 2014 Jun;63(6):495-507
			Zoico E, Franceschetti G, Chirumbolo S, Rossi AP, Mazzali G, Rizzatti V, Budui S, Zamboni M. Phenotypic shift of adipocytes by cholecalciferol and 1 α ,25 dihydroxycholecalciferol in relation to inflammatory status and calcium content. Endocrinology. 2014 Nov;155(11):4178-88
Iron and its role in WAT inflammation	2013-2015	Chirumbolo S, Rossi AP, Rizzatti V, Zoico E, Franceschetti G, Girelli D, Zamboni M Iron primes 3T3-L1 adipocytes to a TLR4 mediated inflammatory response, Nutrition, 2015 <i>in press</i>	
Dr Mario Olivieri	<i>In vitro</i> allergology and basophil activation test (BAT)	2014-2015	Chirumbolo S, Olivieri M. Increase in human basophils IgE-mediated stimulation by omalizumab: a role for membrane Fc γ Rs? J Allergy Clin Immunol. 2014 May;133(5):1493-4

School

School of Medicine-University of Verona

Thesis

Co-Relator Thesis Speaker: Mrs Sofia Rubele Faculty and School of Medicine-University of Verona, Italy 2014-2015

110/110 cum laude Thesis Relator Prof M Zamboni

Fellowships

Research issue	Years	Research team	Reports	Congresses
In vitro pharmacology	1990-1991	Prof. Paolo Bellavite	YES	YES
In vitro immunology	1991-1992	Prof. Paolo Bellavite	YES	YES
Priming mechanisms	1992-1995	Prof. Paolo Bellavite	YES	YES

ECM Maters in Italy

SOCIETA' ITALIANA DI CITOMETRIA-XXV Conferenza Nazionale di Citometria-La citometria nell'era delle biotecnologie Roma-Pontificia Università Lateranense, 3-6 ottobre 2007 **18 credits**

CENTRO DI RICERCA BIOMEDICA-Programma di Valutazione Esterna di Qualità Castelfranco Veneto (TV) 21-22 marzo 2005 Rif. evento 7765- 179283-179250 determinazione commissione 22-11-2001 **13 credits**

ANISAP-La diagnostica virologica nel laboratorio di base Padova 12-13 dicembre 2003 Rif. Evento 13336 **11 credits**

CENTRO DI RICERCA BIOMEDICA-Qualità e Accreditamento dei Laboratori Clinici Castelfranco Veneto (TV) 26-27 settembre 2002 Rif. Evento 949 – 7352 data accreditamento evento 29/03/02 **12 credits**

SIBIOC-AMCLI-Ministero della Salute CENTRO DI RICERCA BIOMEDICA-Corso per Ispettori Esterni APL Castelfranco Veneto (TV) 26-27 novembre 2001 Rif. Evento 916-19246 dete. Commissione 22 nov 2001 **18 credits**

Awards

Award: Best Communication co-worker I Congress on PNEI and Neuroendocrinoimmunology-Rome 2009	Roma Ottobre 2009
Award: Best communication poster-XXV Congress Clinical Molecular Chemistry-Chicago, 2009	Chicago, USA Aprile 2009
Award: Best Poster Presentation XXV Congress on Italian Society of Cytometry-rome Oct 2008	Roma, Ottobre 2008
Grant: Research on cell biology of priming and desensitization-Testing homeopathic drugs on inflammation-Heel-University of Verona	Milano, Febbraio 1992
Grant: Research on in vitro pharmacology and leukocyte biology-University of Verona-MURST-GUNA S.p.A.	Milano, Febbraio 1991

Manager/Head Director in Italy

Institute	Years	Research/activity held	Repotts	Congresses
NIH-local structures	1995-2000	Transfusional medicine and molecular biology	YES	YES
NIH-local structures	2000-2005	Head Directir	NO	NO
Army Hospital	2005-2006	Director (Biologist)	NO	NO
Università of Verona	today	Head of the Lab Physiopathology of Obesity	YES	YES

Technical expertise

Cell coltures. RT-PCR, genome amplification, cloning, microarray. Kiniesome, intracellular signaling. WB and other blotting. SDS-PAGE, MS Maldi, spectrometry, colorimetry, chemiluminescece, fluorescence. Flow cytometry, AFM, optical and electronic microscopy, confocal microscopy, IHC, immuno-methods, radio-methods. Statistics, math elab softwares. Mouse biology, knock out mice.

Department Rankings:

Rank number of publicatons:	1
Rank downloaded publicatons:	2
Rank viewed publicatons:	2
Rank IF	2
Rank publication Group of Reseach same issue	2

Teaching

Biochemistry of Nutrition	School of Medicine aa 2013-2014; aa 2014-2015
High School of Medical Specialty-Faculty of Medicine-University of Verona	Arguments: Molecular and Clinical Pathology. Biology of phagocytes. Free radicals. In vitro pharmacology
Scuola di Specializzazione in Patologia Clinica-Università di Verona-Facoltà di Medicina anni 2008-2010	

Colleagues knowing Salvatore Chirumbolo

Name	Institution/Department
Prof Michael Meguid	Professor Surgery Emeritus at Upstate Medical University -The State University of New York), Syracuse, New York, USA
Prof Aldo Scarpa	Professore di Anatomia Patologica-Dipartimento di Patologia e Diagnostica-Università di Verona, Verona, ITALY
Prof. Franco Harald Falcone	Associate Professor School of Pharmacy University of Noittingham UK
Prof Massimo Triggiani	Professore Associato (Settore MED/09), Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Università di Salerno, ITALY
Prof. Suresh IS Rattan	Full Professor at the Laboratory of Cellular Ageing of the Department of Molecular Biologyat the Aarhus University in Denmark
Prof. Ronald Ellis	FutuRx Ltd Ness Ziona, IL Human Vaccines and Immunotherapeutics Editor in Chief

PUBLICATIONS

Books

Salvatore Chirumbolo Acqua Informata o informante? Ipotesi, modelli ed evidenze sulla misteriosa natura dell'acqua nei sistemi biologici GUNA Editore-Prefazione di E. Del Giudice, A. Tedeschi, V. Voeikov, pp. pp. 579, Milano 2012

Book chapter

Chirumbolo S (2015) Chapter 1. Placebo effect in Complementary and Alternative Medicine (CAM) and Homeopathy in Placebo Effects: Clinical Aspects, Methodological Approaches and Ethical Implications, Nova Ed, Hauppauge, New York, USA

Chirumbolo S (2014) Chapter 13 Inflammation pathways in Hormesis in Health and Diseases Suresh Rattan, eric Le Bourg, eds, CRC Press, Taylor and Francis, Boca Raton FL, USA, p 243

Chirumbolo S (2012) Chapter 4. Which Flavonoids are Responsible for Anti-inflammatory and Anti-allergic Activities of Propolis? in Beneficial Effects of Propolis on Human Health and Chronic Diseases. Volume 1 Farooqui T and Farooqui AA Eds, Nova Publisher, Hauppauge, NY, USA

Chirumbolo S (2012) Chapter 1 Flavonoids: Recent Insights on their Biological Action In Handbook on Flavonoids: Dietary Sources, Properties and Health Benefits (Biochemistry Research Trends), Kazuya Yamane and Yuudai Kato Eds, Nova Publisher, Hauppauge, NY, USA

Italy Congresses

1. A. Pasetto, P. Bellavite, S. Chirumbolo, E.Gilli.- Modificazioni dell'attività dei PMN indotte dalla morfina in vitro ed in vivo.- Atti del XIV Congresso Nazionale A.I.S.D.-Seminari sul dolore, Numero Speciale 2, pp. 77-80, Cluster Press, 1991
2. P. Bellavite, S. Chirumbolo, G. Lippi, L. Bonazzi, A. Carletto, A. Signorini.- Modelli cellulari per lo studio della dose-dipendenza di fenomeni biologici. Duplici effetti di peptidi batterici sull'adesione leucocitaria. Atti del Convegno di Medicina Naturale, Milano 23-24 Ottobre 1993
3. G. Benoni, P. Bellavite, A. Adami, S. Chirumbolo, G. Lippi, G. Brocco, L. Cuzzolin.- Effetto dell'esercizio acuto su alcuni parametri ematologici e su funzioni leucocitarie di soggetti allenati e non allenati. Atti del 2° Congresso Nazionale della Società di Elettrofisiologia e Kinesiologia, Verona 25-27 Novembre 1993, pag. 55
4. G. Benoni, P. Bellavite, A. Adami, S. Chirumbolo, G. Lippi, G. Brocco, G.M. Giulini.- Modificazioni di parametri immunologici e delle funzioni leucocitarie in giocatori professionisti di basket prima, durante e dopo la stagione sportiva. Atti del 2° Congresso Nazionale della Società di Elettrofisiologia e Kinesiologia, Verona 25-27 Novembre 1993, pag. 56
5. S. Chirumbolo, F. Schiesari, G.L. Bovo, L. Martinelli, C. Davì, S. Ciaffoni.- Frequenza ed associazione di bande reattive in test RIBA di terza generazione e presenza di HCV RNA: alcune problematiche. Atti del 2° Congresso Nazionale di Medicina delle Dipendenze, Verona 14 giugno 1996, pag. 219
6. S. Ciaffoni, G.L. Bovo, F. Schiesari, L. Martinelli, S. Chirumbolo, S. Zavarise, A. Franchetti.- Automazione ed informatizzazione di un servizio trasfusionale. La Trasfusione del Sangue, 41(2):297, pos. 194, 1996. Atti del XXXII Convegno Nazionale di Studi di Medicina Trasfusionale, Taormina 25-29 maggio 1996
7. S. Ciaffoni, G.L. Bovo, F. Schiesari, L. Martinelli, S. Chirumbolo, S. Zavarise, A. Franchetti.- Automazione ed informatizzazione in immunoematologia. La Trasfusione del Sangue, 41(2):297, pos. 195, 1996. Atti del XXXII Convegno Nazionale di Studi di Medicina Trasfusionale, Taormina 25-29 maggio 1996
8. S. Chirumbolo, C. Robbi, F. Schiesari, G.L. Bovo, L. Martinelli, G.P. Gaiga, C. Davì, M. Carrara, S. Ciaffoni.- Tipizzazione linfocitaria e genotipo virale in soggetti con epatite cronica da virus C. La Trasfusione del Sangue 43:s72, atti del XXXII Convegno Nazionale di Studi di Medicina Trasfusionale, Pescara 1998, pos 7
9. A. Franchetti, G.L. Bovo, F. Schiesari, L. Martinelli, C. Davì, S. Chirumbolo, C. Robbi, M. Dal Pozzo, M. Fasoli, S. Ciaffoni. Sostituzione di un sistema informativo per la gestione di un centro trasfusionale. la Trasfusione del Sangue, 43:s72, atti del XXXII Convegno Nazionale di Studi di Medicina Trasfusionale, Pescara 1998, com. 60
10. Bellavite, P., Magnani, P., Chirumbolo, C., Conforti, A. (2008) Le sfide dell'omeopatia nell'era della complessità. Atti del convegno "Dalla tossicologia all'impiego clinico dei veleni di serpente". Convegno Nazionale tenuto a Piacenza, Università Cattolica, 8 Marzo 2008. Ed. Associazione Italiana Omeopatia di Risonanza, Piacenza
11. Ortolani R, Bellavite P, Chirumbolo S, Tridente G, Vella A (2009) Un metodo comparativo e integrato per lo studio dei sistemi complessi. In: Geni e comportamenti, scienza e arte della vita (F. Bottaccioli ed.). Red Edizioni, Milano, pp. 147-154
12. Ortolani, R., Vella, A., Chirumbolo, S., Marzotto, M., Bellavite, P. (2009) Sano o malato: separazione irreal. Poster presentato al Congresso di Medicina e Persona. Università Statale di Milano 25-27 giugno 2009
13. Chirumbolo S, Conforti A, Vella A, Ortolani R, Bellavite P (2011). Attività modulatoria del flavonoide naturale quercetina sulla funzione di basofili umani in vitro. Rapporti ISTISAN 11/19: 66-69
14. Bellavite, P., Lippi, G., Signorini, A., Andrioli, G. and Chirumbolo, S. (1993) Nonlinear dose-dependent metabolic and adhesive responses of human neutrophils to chemotactic agents. In: Omeomed92 (C. Bornoroni ed.) Editrice Compositori, Bologna. pp 135-150.

International Congresses

15. Bellavite, P., Chirumbolo, S., Signorini, A., Bianchi, I. and Dri, P. Simultaneous measurement of oxidative metabolism and adhesion of human neutrophils and evaluation of multiple doses of agonists and inhibitors. In: Ultra Low Doses (C. Doutremepuich, ed.) Taylor and Francis Ltd., London, pp. 93-117, 1991
16. P. Bellavite, S. Chirumbolo, P. Guzzo, C. Lechi Santonastaso.- Homologous priming and adaptation of neutrophils treated with chemotactic peptides. Vth G.I.R.I. Meeting, Paris 29-30 November 1991, Abs. 11
17. P. Bellavite, S. Chirumbolo, A. Signorini, I. Bianchi.- Effect of various homoeopathic drugs on superoxide production and adhesion of human neutrophils. Vth G.I.R.I. Meeting, Paris 29-30 November 1991, Abs. 13
18. P. Bellavite, S. Chirumbolo, G. Poli, C. Mansoldo.- Correlations and dissociations between superoxide production and adhesion function of human neutrophils in The Molecular Basis of Oxidative Damage by Leukocytes, AJ Jesaitis, EA Dratz eds., pp. 255-257, Montana State University/Keystone Symposium on Molecular and cellular Biology, 1 September 1992

19. P. Bellavite, S. Chirumbolo, A. Signorini.- Inverse effects of formylpeptides on neutrophil adhesion after treatment with endotoxin. First International Congress-The Homoeopathic Medicine in Europe, Urbino Settembre 1992, Abs. 37
20. P. Bellavite, G. Lippi, A. Signorini, S. Chirumbolo.- Low doses of fMLP cause detachment of LPS-treated adherent neutrophils. 27th Annual Meeting of the European Society of Clinical Investigation, Heidelberg, April 1993, Abs. 152
21. P. Bellavite, S. Chirumbolo, C. Santonastaso, P. Guzzo, A. Signorini.- Various specific functional responses of human neutrophils exhibit different dose-dependence on formylpeptides. VIIth G.I.R.I. Meeting, Montpellier 20-21 November 1993, Abs. 21
22. P. Bellavite, S. Chirumbolo, A. Signorini.- Cellular models for the study of traditional homoeopathic principles. Proceedings of the I National Congress on Scientific Advances in Complementary Medicine, Padova 16-17 June 1995, pag. 84
23. P. Bellavite, S. Chirumbolo, C. Santonastaso, D. Biasi, S. Lussignoli, G. Andrioli.- Dose dependence of the various functional responses of neutrophils to formylpeptides in Signals and Images, M. Bastide ed., Kluwer Academic Publishers, Netherlands, 1997, pp. 111-119
24. S. Chirumbolo, F. Schiesari, G.L. Bovo, G.P. Gaiga, L. Martinelli, C. Davi, C. Robbi, M. Carrara, S. Ciaffoni.- Tuse of an innoLiPA genotyping assay to confirm PCR reactivity in hepatitis C virus infected subjects. Vox Sanguinis 74(s1):pos 1107, 25th Congress of the International Society of Blood Transfusion, Oslo, 1998.
25. S. Chirumbolo, R. Ortolani, A. Vella, G. Tridente, P. Bellavite.- A six-color polychromatic flow cytometry to evaluate human basophil activation.- Cytometry, Cytometry 2008; 73A(Abstract of XV Congress of Italian Society of Cytometry-Rome Oct 2007):91.

E-Letters

26. Chirumbolo S Bellavite illuminates the matter BMJ Rapid Response Dec 3 2011
27. Chirumbolo S. Letter on Zimmermann paper Re: "Prevention of Diabetes in db/db Mice by Dietary Soy Is independent of Isoflavone Levels" Zimmermann, et al., 153: 5200-5211doi:10.1210/en.2012-1490. Endocrinology, 2012
28. Chirumbolo S Is homeopathy a fake from the beginning? BMJ Rapid Response Aug 21, 2014

Full length publications

29. Qasem H, Al-Ayadhi L, Bjørklund G, Chirumbolo S, El-Ansary A. Impaired lipid metabolism markers to assess the risk of neuroinflammation in autism spectrum disorder. *Metab Brain Dis.* 2018 Mar 22. doi: 10.1007/s11011-018-0206-6. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 29569150
30. Chirumbolo S, Bjørklund G. Agathisflavone and GABA(A) receptors in the biflavone-mediated action on rat primary cortical neurons. *Neurotoxicology.* 2018 Mar 9;66:43-44. doi: 10.1016/j.neuro.2018.03.002. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 29530473.
31. Chirumbolo S, Bjørklund G. Homeopathic Dilutions, Hahnemann Principles, and the Solvent Issue: Must We Address Ethanol as a "Homeopathic" or a "Chemical" Issue? *Homeopathy.* 2018 Feb;107(1):40-44. doi: 10.1055/s-0037-1608898. Epub 2017 Dec 28. PubMed PMID: 29528477.
32. Chirumbolo S, Bjørklund G. Quercetin affecting gelatinases in rat aortas: Some comments. *Atherosclerosis.* 2018 Mar 2. pii: S0021-9150(18)30107-2. doi: 10.1016/j.atherosclerosis.2018.02.033. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 29519590.
33. El-Ansary A, Cannell JJ, Bjørklund G, Bhat RS, Al Dbass AM, Alfawaz HA, Chirumbolo S, Al-Ayadhi L. In the search for reliable biomarkers for the early diagnosis of autism spectrum disorder: the role of vitamin D. *Metab Brain Dis.* 2018 Mar 1. doi: 10.1007/s11011-018-0199-1. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 29497932.
34. Chirumbolo S, Bjørklund G. Bias and misleading concepts in an Arnica research study. Comments to improve experimental Homeopathy. *J Ayurveda Integr Med.* 2018 Jan - Mar;9(1):75-80. doi: 10.1016/j.jaim.2017.01.014. Epub 2018 Feb 26. Review. PubMed PMID: 29496319.
35. Chirumbolo S, Bjørklund G. The effect of vitamin C on *Cyprinus carpio* survival in water environment with chemical toxicants. Some comments. *Aquat Toxicol.* 2018 Apr;197:7-8. doi: 10.1016/j.aquatox.2018.01.018. Epub 2018 Jan 31. PubMed PMID:29407797.
36. Al-Otaish H, Al-Ayadhi L, Bjørklund G, Chirumbolo S, Urbina MA, El-Ansary A. Relationship between absolute and relative ratios of glutamate, glutamine and GABA and severity of autism spectrum disorder. *Metab Brain Dis.* 2018 Feb 3. doi: 10.1007/s11011-018-0186-6. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 29397522.

37. Bjørklund G, Dadar M, Martins N, Chirumbolo S, Goh BH, Smetanina K, Lysiuk R. Brief Challenges on Medicinal Plants: An Eye-Opening Look at Ageing-Related Disorders. *Basic Clin Pharmacol Toxicol*. 2018 Jan 25. doi: 10.1111/bcpt.12972. [Epub ahead of print] Review. PubMed PMID: 29369521.
38. Chirumbolo S, Bjørklund G, Vella A. Basophil activation test in a case report of cow's milk allergy may reveal a non-IgE-mediated mechanism. *Pediatr Allergy Immunol*. 2018 Jan 25. doi: 10.1111/pai.12868. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 29369413.
39. Kern JK, Geier DA, Homme KG, King PG, Bjørklund G, Chirumbolo S, Geier MR. Developmental neurotoxicants and the vulnerable male brain: a systematic review of suspected neurotoxicants that disproportionately affect males. *Acta Neurobiol Exp (Wars)*. 2017;77(4):269-296. PubMed PMID: 29369294.
40. Fakhri Y, Bjørklund G, Bandpei AM, Chirumbolo S, Keramati H, Hosseini Pouya R, Asadi A, Amanidaz N, Sarafraz M, Sheikhmohammad A, Alipour M, Baninameh Z, Mohseni SM, Sarkhosh M, Ghasemi SM. Concentrations of arsenic and lead in rice (*Oryza sativa* L.) in Iran: A systematic review and carcinogenic risk assessment. *Food Chem Toxicol*. 2018 Mar;113:267-277. doi: 10.1016/j.fct.2018.01.018. Epub 2018 Jan 16. PubMed PMID: 29341878.
41. Chirumbolo S, Bjørklund G. Pressure to publish in the biomedical scientific field: Ethical conflicts or a possible obsessive-compulsive disorder? *Eur J Intern Med*. 2018 Jan 9. pii: S0953-6205(18)30012-8. doi: 10.1016/j.ejim.2018.01.012. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 29329892.
42. Tinkov AA, Bjørklund G, Skalny AV, Holmgren A, Skal'naya MG, Chirumbolo S, Aaseth J. The role of the thioredoxin/thioredoxin reductase system in the metabolic syndrome: towards a possible prognostic marker? *Cell Mol Life Sci*. 2018 Jan 11. doi: 10.1007/s00018-018-2745-8. [Epub ahead of print] Review. PubMed PMID: 29327078.
43. Chirumbolo S, Bjørklund G. Homeopathic Arnica from Boiron and post-operative bleeding in mastectomized women in Milan: Statistical flaws and bias to be addressed. *J Tradit Complement Med*. 2017 May 19;8(1):1-3. doi: 10.1016/j.jtcme.2017.05.001. eCollection 2018 Jan. PubMed PMID: 29321982; PubMed Central PMCID: PMC5755990.
44. Chirumbolo S, Bjørklund G. Sulforaphane and 5-fluorouracil synergistically inducing autophagy in breast cancer: A possible role for the Nrf2-Keap1-ARE signaling? *Food Chem Toxicol*. 2018 Feb;112:414-415. doi: 10.1016/j.fct.2017.12.061. Epub 2018 Jan 5. PubMed PMID: 29305271.
45. Chirumbolo S, Bjørklund G. Quercetin in the experimental liver fibrosis induced by carbon tetrachloride (CCl₄). *Int Immunopharmacol*. 2018 Feb;55:254-256. doi: 10.1016/j.intimp.2017.12.022. Epub 2017 Dec 26. PubMed PMID: 29287251.
46. Chirumbolo S, Bjørklund G, Sboarina A, Vella A. The role of basophils as innate immune regulatory cells in allergy and immunotherapy. *Hum Vaccin Immunother*. 2017 Dec 19:1-17. doi: 10.1080/21645515.2017.1417711. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 29257936.
47. Bjørklund G, Stejskal V, Urbina MA, Dadar M, Chirumbolo S, Mutter J. Metals and Parkinson's disease: Mechanisms and biochemical processes. *Curr Med Chem*. 2017 Nov 29. doi: 10.2174/0929867325666171129124616. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 29189118.
48. Chirumbolo S. Baicalin in flavocoxid may act against hepatitis B virus via a pro-inflammatory pathway. *Inflamm Res*. 2018 Mar;67(3):203-205. doi: 10.1007/s00011-017-1111-x. Epub 2017 Nov 13. PubMed PMID: 29134230.
49. Bjørklund G, Dadar M, Chirumbolo S, Lysiuk R. Flavonoids as detoxifying and pro-survival agents: What's new? *Food Chem Toxicol*. 2017 Dec;110:240-250. doi: 10.1016/j.fct.2017.10.039. Epub 2017 Oct 24. Review. PubMed PMID: 29079495.
50. Chirumbolo S, Bjørklund G, Vella A. Using a CD45dim/CD123bright/HLA-DRneg phenotyping protocol to gate basophils in FC for airway allergy. CD123 does not decrease. *Adv Respir Med*. 2017;85(4):193-201. doi: 10.5603/ARM.2017.0032. PubMed PMID: 28871586.
51. Endreffy I, Bjørklund G, Szerafin L, Chirumbolo S, Urbina MA, Endreffy E. Plasma alpha-L-fucosidase activity in chronic inflammation and autoimmune disorders in a pediatric cohort of hospitalized patients. *Immunol Res*. 2017 Oct;65(5):1025-1030. doi: 10.1007/s12026-017-8943-x. PubMed PMID: 28808940.
52. Chirumbolo S, Bjørklund G. Vaccination is fundamental but can it escape from a more insightful and critical information about its action? *Environ Toxicol Pharmacol*. 2017 Oct;55:8-13. doi: 10.1016/j.etap.2017.07.016. Epub 2017 Jul 29. PubMed PMID: 28800561.
53. Kałużna-Czaplińska J, Gątarek P, Chirumbolo S, Chartrand MS, Bjørklund G. How important is tryptophan in human health? *Crit Rev Food Sci Nutr*. 2017 Aug 11:1-17. doi: 10.1080/10408398.2017.1357534. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 28799778.
54. Chirumbolo S, Bjørklund G. Homeopathic potencies of Arnica montana L. change gene expression in a Tamm-Horsfall protein-1 cell line in vitro model: the role of ethanol as a possible confounder and statistical bias. *J Integr Med*. 2017 Jul;15(4):255-264. doi: 10.1016/S2095-4964(17)60346-7. PubMed PMID: 28659229.
55. Chirumbolo S. Is homeopathy a medicine? *Eur J Intern Med*. 2018 Feb;48:e35-e36. doi: 10.1016/j.ejim.2017.06.010. Epub 2017 Jun 16. PubMed PMID: 28629692.

56. Kałużna-Czaplińska J, Józwik-Pruska J, Chirumbolo S, Bjørklund G. Tryptophan status in autism spectrum disorder and the influence of supplementation on its level. *Metab Brain Dis.* 2017 Oct;32(5):1585-1593. doi: 10.1007/s11011-017-0045-x. Epub 2017 Jun 12. PubMed PMID: 28608247; PubMed Central PMCID: PMC5596045.
57. El-Ansary A, Bjørklund G, Chirumbolo S, Alnakhli OM. Predictive value of selected biomarkers related to metabolism and oxidative stress in children with autism spectrum disorder. *Metab Brain Dis.* 2017 Aug;32(4):1209-1221. doi: 10.1007/s11011-017-0029-x. Epub 2017 May 11. PubMed PMID: 28497358.
58. Bjørklund G, Aaseth J, Chirumbolo S, Urbina MA, Uddin R. Effects of arsenic toxicity beyond epigenetic modifications. *Environ Geochem Health.* 2017 May 8. doi: 10.1007/s10653-017-9967-9. [Epub ahead of print] Review. PubMed PMID: 28484874.
59. Chirumbolo S, Bjørklund G, Sboarina A, Vella A. The Role of Vitamin D in the Immune System as a Pro-survival Molecule. *Clin Ther.* 2017 May;39(5):894-916. doi: 10.1016/j.clinthera.2017.03.021. Epub 2017 Apr 21. Review. PubMed PMID: 28438353.
60. Bjørklund G, Albert Christophersen O, Chirumbolo S, Selinus O, Aaseth J. Recent aspects of uranium toxicology in medical geology. *Environ Res.* 2017 Jul;156:526-533. doi: 10.1016/j.envres.2017.04.010. Epub 2017 Apr 26. Review. PubMed PMID: 28431380.
61. Bjørklund G, Chirumbolo S, Geier DA, Kern JK, Geier MR. Histone deacetylase inhibitors, Thimerosal, and autism spectrum disorder. *Environ Res.* 2017 Jul;156:843-844. doi: 10.1016/j.envres.2017.04.007. Epub 2017 Apr 11. PubMed PMID: 28410622.
62. Chirumbolo S, Bjørklund G. Pyrethroid pesticides in the autophagy/apoptosis balance: Role in adipocyte lipidogenesis. *Food Chem Toxicol.* 2017 Aug;106(Pt A):568-569. doi: 10.1016/j.fct.2017.03.065. Epub 2017 Apr 1. PubMed PMID: 28377267.
63. Gandolfi M, Smania N, Vella A, Picelli A, Chirumbolo S. Assessed and Emerging Biomarkers in Stroke and Training-Mediated Stroke Recovery: State of the Art. *Neural Plast.* 2017;2017:1389475. doi: 10.1155/2017/1389475. Epub 2017 Mar 8. Review. PubMed PMID: 28373915; PubMed Central PMCID: PMC5360976.
64. Chirumbolo S, Bjørklund G. Chrysin and baicalin in diabetic nephropathy. *Environ Toxicol Pharmacol.* 2017 Apr;51:156-157. doi: 10.1016/j.etap.2017.02.019. Epub 2017 Feb 22. PubMed PMID: 28262431.
65. Chirumbolo S. Peer reviewing and Editor's decision should never be a personal conflicting matter. *Eur J Intern Med.* 2017 May;40:e10. doi: 10.1016/j.ejim.2017.01.018. Epub 2017 Jan 24. PubMed PMID: 28129996.
66. Chirumbolo S, Bjørklund G. PERM Hypothesis: The Fundamental Machinery Able to Elucidate the Role of Xenobiotics and Hormesis in Cell Survival and Homeostasis. *Int J Mol Sci.* 2017 Jan 15;18(1). pii: E165. doi: 10.3390/ijms18010165. Review. PubMed PMID: 28098843; PubMed Central PMCID: PMC5297798.
67. Bjørklund G, Saad K, Chirumbolo S, Kern JK, Geier DA, Geier MR, Urbina MA. Immune dysfunction and neuroinflammation in autism spectrum disorder. *Acta Neurobiol Exp (Wars).* 2016;76(4):257-268. Review. PubMed PMID: 28094817.
68. Meguid NA, Anwar M, Bjørklund G, Hashish A, Chirumbolo S, Hemimi M, Sultan E. Dietary adequacy of Egyptian children with autism spectrum disorder compared to healthy developing children. *Metab Brain Dis.* 2017 Apr;32(2):607-615. doi: 10.1007/s11011-016-9948-1. Epub 2017 Jan 10. PubMed PMID: 28074329.
69. Singh RB, Hristova K, Bjørklund G, Fedacko J, Chirumbolo S, Pella D. Extended consensus on blood pressure variability beyond blood pressure for management of hypertension. *J Am Soc Hypertens.* 2017 Jan;11(1):6-9. doi: 10.1016/j.jash.2016.11.005. Epub 2016 Nov 25. PubMed PMID: 28040405.
70. Chirumbolo S, Bjørklund G, Urbina MA. May traffic air pollution be involved in autism spectrum disorder? *Environ Res.* 2017 Apr;154:57-59. doi: 10.1016/j.envres.2016.12.023. Epub 2016 Dec 27. PubMed PMID: 28038434.
71. Chirumbolo S, Bjørklund G. The Antinociceptive Activity of Geraniol. *Basic Clin Pharmacol Toxicol.* 2017 Feb;120(2):105-107. doi: 10.1111/bcpt.12683. Epub 2016 Dec 20. PubMed PMID: 28000392.
72. Chirumbolo S, Bjørklund G. The sesquiterpene α -bisabolol in the adipocyte-cancer desmoplastic crosstalk: does it have an action on epithelial-mesenchymal transition mechanisms? *Int J Clin Oncol.* 2017 Apr;22(2):222-228. doi: 10.1007/s10147-016-1072-z. Epub 2016 Dec 9. Review. PubMed PMID: 27942879.
73. Chirumbolo S. Basophil activation test in allergic rhinitis. *Pol Arch Med Wewn.* 2016 Nov 30;126(11):903-904. doi: 10.20452/pamw.3703. Epub 2016 Nov 30. PubMed PMID: 27906884.
74. Saadatpour Z, Bjørklund G, Chirumbolo S, Alimohammadi M, Ehsani H, Ebrahiminejad H, Pourghadamyari H, Baghaei B, Mirzaei HR, Sahebkar A, Mirzaei H, Keshavarzi M. Molecular imaging and cancer gene therapy. *Cancer Gene Ther.* 2016 Nov 18. doi: 10.1038/cgt.2016.62. [Epub ahead of print] Review. PubMed PMID: 27857058.
75. Chirumbolo S, Bjørklund G. Resveratrol and cisplatin in a malignant mesothelioma cell model. *Food Chem Toxicol.* 2016 Dec;98(Pt B):308-309. doi: 10.1016/j.fct.2016.11.009. Epub 2016 Nov 14. PubMed PMID: 27856297.

76. Bjørklund G, Chirumbolo S. Role of oxidative stress and antioxidants in daily nutrition and human health. *Nutrition*. 2017 Jan;33:311-321. doi: 10.1016/j.nut.2016.07.018. Epub 2016 Aug 8. Review. PubMed PMID: 27746034.
77. Chirumbolo S. Basophil activation test in oral desensitization to cow's milk allergy. *United European Gastroenterol J*. 2016 Oct;4(5):714-715. Epub 2016 Sep 27. PubMed PMID: 27733914; PubMed Central PMCID: PMC5042305.
78. Chirumbolo S, Bjørklund G. Commentary: Arnica Montana Effects on Gene Expression in a Human Macrophage Cell Line: Evaluation by Quantitative Real-Time PCR. *Front Immunol*. 2016 Sep 8;7:280. doi: 10.3389/fimmu.2016.00280. eCollection 2016. PubMed PMID: 27660630; PubMed Central PMCID: PMC5015595.
79. Chirumbolo S. How Medical Students Attending Italian Schools of Medicine Maybe Introduced Into the Debate of the Expert Community? An Educational Perspective. *Iran J Public Health*. 2016 Jun;45(6):822-3. PubMed PMID: 27648429; PubMed Central PMCID: PMC5026841.
80. Chirumbolo S, Bjørklund G. Commentary: The Flavonoid Baicalein Rescues Synaptic Plasticity and Memory Deficits in a Mouse Model of Alzheimer's Disease. *Front Neurol*. 2016 Aug 29;7:141. doi: 10.3389/fneur.2016.00141. eCollection 2016. PubMed PMID: 27618870; PubMed Central PMCID: PMC5002405.
81. Bjørklund G, Bengtsson U, Chirumbolo S, Kern JK. Concerns about environmental mercury toxicity: do we forget something else? *Environ Res*. 2017 Jan;152:514-516. doi: 10.1016/j.envres.2016.08.038. Epub 2016 Sep 8. PubMed PMID: 27616662.
82. Chirumbolo S. Dose response of high dilutions in gene expression and the concept of hormesis. *Hum Exp Toxicol*. 2017 Aug;36(8):876-877. doi: 10.1177/0960327116665677. Epub 2016 Sep 5. PubMed PMID: 27596069.
83. Chirumbolo S. Commentary: The Expression of CD123 Can Decrease with Basophil Activation: Implications for the Gating Strategy of the Basophil Activation Test. *Front Immunol*. 2016 Jul 7;7:260. doi: 10.3389/fimmu.2016.00260. eCollection 2016. PubMed PMID: 27456009; PubMed Central PMCID: PMC4935682.
84. Khaled EM, Meguid NA, Bjørklund G, Gouda A, Bahary MH, Hashish A, Sallam NM, Chirumbolo S, El-Bana MA. Altered urinary porphyrins and mercury exposure as biomarkers for autism severity in Egyptian children with autism spectrum disorder. *Metab Brain Dis*. 2016 Dec;31(6):1419-1426. Epub 2016 Jul 13. PubMed PMID: 27406246.
85. Chirumbolo S, Bjørklund G. Can Wnt5a and Wnt non-canonical pathways really mediate adipocyte differentiation in a tumour microenvironment? *Eur J Cancer*. 2016 Sep;64:96-100. doi: 10.1016/j.ejca.2016.05.026. Epub 2016 Jul 5. Review. PubMed PMID: 27391920.
86. Chirumbolo S. Basophil Activation Test for Chronic Urticaria. *Ann Lab Med*. 2016 Sep;36(5):499-500. doi: 10.3343/alm.2016.36.5.499. PubMed PMID: 27374719; PubMed Central PMCID: PMC4940497.
87. Chirumbolo S, Bjørklund G. Commentary: Sulfur Dioxide Contributes to the Cardiac and Mitochondrial Dysfunction in Rats. *Front Cardiovasc Med*. 2016 May 26;3:15. doi: 10.3389/fcvm.2016.00015. eCollection 2016. PubMed PMID: 27302073; PubMed Central PMCID: PMC4880594.
88. Chirumbolo S, Bjørklund G. Red seaweeds for obesity prevention? *Food Chem Toxicol*. 2016 Aug;94:268-9. doi: 10.1016/j.fct.2016.05.022. Epub 2016 Jun 3. PubMed PMID: 27265265.
89. Chirumbolo S. Basophil activation test, skin prick test, and anaphylaxis after drug hypersensitivity. *Ann Allergy Asthma Immunol*. 2016 May;116(5):478. doi: 10.1016/j.anai.2016.03.018. PubMed PMID: 27153742.
90. Chirumbolo S. Is basophil activation test (BAT) really useful for allergy diagnosis? *Eur Ann Allergy Clin Immunol*. 2016 May;48(3):107-9. PubMed PMID: 27152609.
91. Chirumbolo S. Commentary: The antiviral and antimicrobial activities of licorice, a widely-used Chinese herb. *Front Microbiol*. 2016 Apr 18;7:531. doi: 10.3389/fmicb.2016.00531. eCollection 2016. PubMed PMID: 27148220; PubMed Central PMCID: PMC4834445.
92. Chirumbolo S. Caffeic acid phenethyl ester and its ability to prevent viral infection - Some comments. *J Intercult Ethnopharmacol*. 2016 Mar 24;5(2):210-1. doi: 10.5455/jice.20160309104023. eCollection 2016 Mar-Apr. PubMed PMID: 27104045; PubMed Central PMCID: PMC4835999.
93. Chirumbolo S. Commentary: Mutual interaction of basophils and T cells in chronic inflammatory diseases. *Front Immunol*. 2016 Apr 8;7:135. doi: 10.3389/fimmu.2016.00135. eCollection 2016. PubMed PMID: 27092145; PubMed Central PMCID: PMC4824792.
94. Chirumbolo S. Heart adipose tissue and sudden cardiac death in middle-aged men. *Int J Cardiol*. 2016 Jul 1;214:362-3. doi: 10.1016/j.ijcard.2016.03.137. Epub 2016 Mar 28. PubMed PMID: 27085129.
95. Chirumbolo S. Commentary: Sublingual Allergen Immunotherapy in HIV-Positive Patients. *Front Immunol*. 2016 Mar 31;7:132. doi: 10.3389/fimmu.2016.00132. eCollection 2016. PubMed PMID: 27066011; PubMed Central PMCID: PMC4815895.

96. Chirumbolo S. Commentary: Heart Failure with Preserved Ejection Fraction Induces Beiging in Adipose Tissue. *Front Physiol.* 2016 Mar 7;7:85. doi: 10.3389/fphys.2016.00085. eCollection 2016. PubMed PMID: 27014086; PubMed Central PMCID: PMC4779995.
97. Chirumbolo S. Basophil activation test in mouse and IgG-induced anaphylaxis. *Toxicol Lett.* 2016 Apr 15;247:69-70. doi: 10.1016/j.toxlet.2016.02.011. Epub 2016 Feb 26. PubMed PMID: 26921787.
98. Chirumbolo S. Anticataractogenic Activity of Luteolin. *Chem Biodivers.* 2016 Mar;13(3):343-4. doi: 10.1002/cbdv.201500505. PubMed PMID: 26919590.
99. Chirumbolo S. Single Nucleotide Polymorphism (SNP) in the Adiponectin Gene and Cardiovascular Disease. *Iran Biomed J.* 2016 Jul;20(3):187-8. Epub 2016 Feb 17. PubMed PMID: 26884098; PubMed Central PMCID: PMC4983672.
100. Chirumbolo S. Commentary: Heart Fat Infiltration in Subjects With and Without Coronary Artery Disease. *Front Cardiovasc Med.* 2016 Feb 1;3:2. doi: 10.3389/fcvm.2016.00002. eCollection 2016. PubMed PMID: 26870737; PubMed Central PMCID: PMC4740777.
101. Chirumbolo S. Role of vitamin D3 in atopic dermatitis and immunity: Some comments. *Allergy Asthma Proc.* 2015 May;36(3):234-5. doi: 10.2500/aap.2015.34.3843.
102. Chirumbolo S. Basophil activation test in mouse and IgG-induced anaphylaxis. *Toxicol Lett.* 2016 Feb 24. pii: S0378-4274(16)30029-7. doi: 10.1016/j.toxlet.2016.02.011
103. Chirumbolo S. Anti-cataractogenic activity of luteolin. *Chem Biodivers.* 2016 Feb 25. doi: 10.1002/cbdv.201500505
104. Chirumbolo S. Single Nucleotide Polymorphism (SNP) in the Adiponectin Gene and Cardiovascular Disease. *Iran Biomed J.* 2016 Feb 17. pii: Pii-IBJ-A-10-2013-1
105. Chirumbolo S. Commentary: Heart Fat Infiltration in Subjects With and Without Coronary Artery Disease. *Front Cardiovasc Med.* 2016 Feb 1;3:2. doi: 10.3389/fcvm.2016.00002
106. Chirumbolo S. Fisetin, heme oxygenase-1 (HO-1) and M2-macrophages in keratinocyte response to stress. *Int Immunopharmacol.* 2016 Jan 25;32:116-117
107. Chirumbolo S. CD203c in patients with cystic fibrosis and allergy to *Aspergillus fumigatus*. *J Allergy Clin Immunol.* 2016 Jan 9. pii: S0091-6749(15)01742-X. doi: 10.1016/j.jaci.2015.11.014
108. Chirumbolo S. Comment to "Vitamin D Receptor Poly(A) Microsatellite Polymorphism and 25-Hydroxyvitamin D Serum Levels: Association with Susceptibility to Breast Cancer". *J Breast Cancer.* 2015 Dec;18(4):409-10
109. Chirumbolo S. Vitamin D(2) supplementation in ICU on subjects with traumatic injuries. *Clin Nutr.* 2015 Nov 23. pii: S0261-5614(15)00273-3. doi: 10.1016/j.clnu.2015.11.002
110. Chirumbolo S. Commentary: Vitamin D and Pancreatic Cancer: A Pooled Analysis from the Pancreatic Cancer Case-Control Consortium. *Front Oncol.* 2015 Aug 6;5:160
111. Chirumbolo S. AMP-activated protein kinase activators, cancer regression, and survival. *Eur J Cancer Prev.* 2015 Apr 28, *in press*
112. Chirumbolo S. Vitamin D in colorectal cancer: should we follow the flow? *Clin Nutr.* 2015 Dec;34(6):1284-5
113. Chirumbolo S, Vitamin D3 in cancer prevention and therapy: the nutritional issue *Hormone Mol Biol Clin Invest*, 2015 *in press*
114. Chirumbolo S Vitamin D and epicardial adipose tissue *J Atheroscl Thromb*, 2015 *in press*
115. Chirumbolo S Alpha bisabolol, not a matter for cancer therapy. Commentary: "Research on the immunosuppressive activity of ingredients contained in sunscreens *Front Pharmacol*, 2015 *in press*
116. Chirumbolo S, Rossi AP, Rizzatti V, Zoico E, Franceschetti G, Girelli D, Zamboni M Iron primes 3T3-L1 adipocytes to a TLR4-mediated inflammatory response *Nutrition*, 2015 *in press*
117. Chirumbolo S Plant derived flavonoids in ocular angiopathy *Eur J Ophthalmology* 2015, *in press*
118. Chirumbolo S Basophil activation test (BAT): wheat and chaff Test aktywacji bazofilów (BAT): pszenicy i plew *Pneumonologia i alergologia polska: organ Polskiego Towarzystwa Ftyzjopneumonologicznego, Polskiego Towarzystwa Alergologicznego, i Instytutu Gruzlicy i Chorob Pluc* 04/2015; 83(1-2):n.def.. DOI: 10.5603/PiAP.2015.00xx
119. Chirumbolo S Possible role of vitamin D3 on the adipocytes/fibroblast trans-differentiation mediated by pancreas cancer *Curr Health Sci J* 2015; 41(1):5-10
120. Chirumbolo S. Flavonoids in coronary heart disease. *Thromb Res.* 2015 May;135(5):1040-1.
121. Chirumbolo S. Anti-inflammatory property of propolis. *J Clin Biochem Nutr.* 2015 Mar;56(2):163-4.
122. Chirumbolo S. Basophil Activation Tests Based on CD193 Marker in Dipyrone Allergy. *Allergy Asthma Immunol Res.* 2015 Jul;7(4):414-5.
123. Chirumbolo S. Resveratrol in spermatogenesis. *Cell Biol Int.* 2015 Feb 11. *in press*
124. Chirumbolo S. Reply to Claude Lambert. *Hum Vaccin Immunother.* 2014;10(12):3724-5.
125. Chirumbolo S. Genistein as a nature-derived PPAR agonist in adipogenesis and weight gain. *Eur J Nutr.* 2015 Apr;54(3):489-91.
126. Chirumbolo S On Gelsemium and complementary and alternative medicine (CAM) in anxiety and experimental neurology *Neurol Ther* 2014, *in press* DOI 10.1007/s40120-014-0025-6

127. Chirumbolo S Letters to the Editor-by Amedee RG-Homeopathy Against Fulminant Hepatic Failure Caused by Fungal Poisoning from the Genus *Amanita*: Critical Comments *The Ochsner J* 2014; 14(4):518-519
128. Chirumbolo S. In vivo anti-diabetic potential of chlorogenic acid as a consequence of synergism with other phenolic compounds? *Br J Nutr*. 2015 Feb;113(3):546-7.
129. Chirumbolo S. Quercetin and heat shock response. *Nutr Res*. 2015 Apr;35(4):357-8.
130. Chirumbolo S. High diluted molecules and gene expression. *Front Pharmacol*. 2014 Aug 14;5:183.
131. Zoico E, Franceschetti G, Chirumbolo S, Rossi AP, Mazzali G, Rizzatti V, Budui S, Zamboni M. Phenotypic shift of adipocytes by cholecalciferol and 1 α ,25 dihydroxycholecalciferol in relation to inflammatory status and calcium content. *Endocrinology*. 2014 Nov;155(11):4178-88.
132. Chirumbolo S. Basophil activation test in wasp venom allergy during mastocytosis. *Cytometry B Clin Cytom*. 2015 Jan;88(1):3-4..
133. Chirumbolo S. Major pitfalls in BAT performance may be caused by gating protocols and CD63% cut off evaluation. *Cytometry A*. 2014 May;85(5):382-5.
134. Chirumbolo S. Immunotherapy in allergy and cellular tests: state of art. *Hum Vaccin Immunother*. 2014;10(6):1595-610. doi: 10.4161/hv.28592. Epub 2014 May 2.
135. Chirumbolo S, Olivieri M. Increase in human basophils IgE-mediated stimulation by omalizumab: a role for membrane Fc γ Rs? *J Allergy Clin Immunol*. 2014 May;133(5):1493-4.
136. Chirumbolo S. Anti-inflammatory action of isorhamnetin. *Inflammation*. 2014 Aug;37(4):1200-1.
137. Chirumbolo S, Franceschetti G, Zoico E, Bambace C, Cominacini L, Zamboni M. LPS response pattern of inflammatory adipokines in an in vitro 3T3-L1 murine adipocyte model. *Inflamm Res*. 2014 Jun;63(6):495-507. Erratum in: *Inflamm Res*. 2014 Jun;63(6):509-12.
138. Chirumbolo S. More on the clinical usefulness of *Oscillococcinum*. *Eur J Intern Med*. 2014 Jun;25(5):e67. doi: 10.1016/j.ejim.2013.12.008. Epub 2014 Jan 15. in press.
139. Chirumbolo S. Basophil activation test (BAT) in the diagnosis of immediate hypersensitivity reactions to radiocontrast media. *Allergy*. 2013 Dec;68(12):1627-8.
140. Zamboni M, Rossi AP, Fantin F, Zamboni G, Chirumbolo S, Zoico E, Mazzali G. Adipose tissue, diet and aging. *Mech Ageing Dev*. 2014 Mar-Apr;136-137:129-37.
141. Chirumbolo S. *Oscillococcinum*[®]: Misunderstanding or biased interest? *Eur J Intern Med*. 2014 Mar;25(3):e35-6..
142. Chirumbolo S. Adverse effects and homeopathy: may remedies yet contain noxious or toxic molecules? *Br J Clin Pharmacol*. 2014 Jul;78(1):184-5..
143. Chirumbolo S. Opioid non-IgE mediated effects in a BAT assay on drug hypersensitivity to pholcodine. *Cytometry B Clin Cytom*. 2014 Mar;86(2):77.
144. Chirumbolo S. Homeopathy is not pharmacology. *J Intern Med*. 2013 Dec;274(6):612-3.
145. Chirumbolo S. Anticancer properties of the flavone wogonin. *Toxicology*. 2013 Dec 6;314(1):60-4.
146. Chirumbolo S. Bias and adverse effects of homeopathy: is scientific criticism in homeopathy a "mission impossible"? *Int J Clin Pract*. 2013 Sep;67(9):923-6.
147. Chirumbolo S Homeopathy: bias, mis-interpretations and others *J Medicine & Person* 2013; 11(1):37-44
148. Chirumbolo S. Basophil activation test to optimize the diagnosis of adverse effects following immunization to vaccines. *Iran J Allergy Asthma Immunol*. 2013 Jul 9;12(3):196-202.
149. Chirumbolo S. Dietary assumption of plant polyphenols and prevention of allergy. *Curr Pharm Des*. 2014;20(6):811-39.
150. Chirumbolo S. Hormetic effect of *Rosa laevigata* Michx in CCl₄-induced hepatotoxicity and the presumptive role of PPARs. *Food Chem Toxicol*. 2013 Jul;57:387-8.
151. Chirumbolo S. Role of quercetin in vascular physiology. *Can J Physiol Pharmacol*. 2012 Dec;90(12):1652-7
152. Chirumbolo S. Possible role of NF- κ B in hormesis during ageing. *Biogerontology*. 2012 Dec;13(6):637-46. doi: 10.1007/s10522-012-9402-7.
153. Peroni DG, Chirumbolo S, Veneri D, Piacentini GL, Tenero L, Vella A, Ortolani R, Raffaelli R, Boner AL. Colostrum-derived B and T cells as an extra-lymphoid compartment of effector cell populations in humans. *J Matern Fetal Neonatal Med*. 2013 Jan;26(2):137-42.
154. Chirumbolo S. The role of quercetin in membrane stability. *Gen Physiol Biophys*. 2012 Jun;31(2):229-30; author reply 231-2. doi: 10.4149/gpb_2012_027.
155. Chirumbolo S. Quercetin in cancer prevention and therapy. *Integr Cancer Ther*. 2013 Mar;12(2):97-102.
156. Chirumbolo S. Plant phytochemicals as new potential drugs for immune disorders and cancer therapy: really a promising path? *J Sci Food Agric*. 2012 Jun;92(8):1573-7.
157. Chirumbolo S. Flavonoids in propolis acting on mast cell-mediated wound healing. *Inflammopharmacology*. 2012 Apr;20(2):99-101.
158. Chirumbolo S. Hypothesis: the role of quercetin in adipokine biology. *Nutrition*. 2012 Jul;28(7-8):727-30.
159. Chirumbolo S. Basophil activation test in allergy: time for an update? *Int Arch Allergy Immunol*. 2012;158(2):99-114.

160. Chirumbolo S. State-of-the-art review about basophil research in immunology and allergy: is the time right to treat these cells with the respect they deserve? *Blood Transfus.* 2012 Apr;10(2):148-64.
161. Chirumbolo S. Monitoring of CD63% in basophil activation test and suggested new parameters for allergy diagnosis. *Inflamm Res.* 2012 Feb;61(2):171-6..
162. Chirumbolo S. Plant-derived extracts in the neuroscience of anxiety on animal models: biases and comments. *Int J Neurosci.* 2012 Apr;122(4):177-88.
163. Chirumbolo S. Low maintenance dose in honeybee venom immunotherapy and basophil-based tests. *Pediatr Allergy Immunol.* 2011 Sep;22(6):644-5.
164. Chirumbolo S. Use of basophil activation test in the investigation of adverse effects to vaccines. *Hum Vaccin.* 2011 Aug;7(8):878-80.
165. Chirumbolo S. Molecules and nanoparticles in extreme homeopathic dilutions: is Avogadro's Constant a dogma? *Homeopathy.* 2011 Jul;100(3):107-8..
166. Chirumbolo S, Ortolani R, Veneri D, Raffaelli R, Peroni D, Pigozzi R, Colombatti M, Vella A. Lymphocyte phenotypic subsets in umbilical cord blood compared to peripheral blood from related mothers. *Cytometry B Clin Cytom.* 2011 Jul-Aug;80(4):248-53.
167. Chirumbolo S. Gelsemine and Gelsemium sempervirens L. Extracts in Animal Behavioral Test: Comments and Related Biases. *Front Neurol.* 2011 May 16;2:31.
168. Chirumbolo S. Plant polyphenolic compounds as potential antimicrobial drugs. *J Med Microbiol.* 2011 Oct;60(Pt 10):1562-3.
169. Chirumbolo S. Quercetin as a potential anti-allergic drug: which perspectives? *Iran J Allergy Asthma Immunol.* 2011 Jun;10(2):139-40.
170. Bellavite P, Marzotto M, Chirumbolo S, Conforti A. Advances in homeopathy and immunology: a review of clinical research. *Front Biosci (Schol Ed).* 2011 Jun 1;3:1363-89.
171. Chirumbolo S. Hormesis, resveratrol and plant-derived polyphenols: some comments. *Hum Exp Toxicol.* 2011 Dec;30(12):2027-30.
172. Chirumbolo S. Randomized blinding in basic research of homeopathy: some comments. *Complement Ther Med.* 2011 Apr;19(2):107-8.
173. Chirumbolo S. Propolis as anti-inflammatory and anti-allergic compounds: which role for flavonoids? *Int Immunopharmacol.* 2011 Sep;11(9):1386-7.
174. Chirumbolo S. CD164 and other recently discovered activation markers as promising tools for allergy diagnosis: what's new? *Clin Exp Med.* 2011 Dec;11(4):255-7.
175. Chirumbolo S, Ortolani R, Vella A. CCR3 as a single selection marker compared to CD123/HLADR to isolate basophils in flow cytometry: some comments. *Cytometry A.* 2011 Feb;79(2):102-6.
176. Chirumbolo S, Zanoni G, Ortolani R, Vella A. In vitro Biphasic Effect of Honey Bee Venom on Basophils from Screened Healthy Blood Donors. *Allergy Asthma Immunol Res.* 2011 Jan;3(1):58-61.
177. Chirumbolo S. Basophil and high diluted bio-active molecules: what lies beneath? *Med Sci Monit.* 2010 Dec;16(12):LE22.
178. Chirumbolo S. The role of quercetin, flavonols and flavones in modulating inflammatory cell function. *Inflamm Allergy Drug Targets.* 2010 Sep;9(4):263-85.
179. Chirumbolo S, Marzotto M, Conforti A, Vella A, Ortolani R, Bellavite P. Bimodal action of the flavonoid quercetin on basophil function: an investigation of the putative biochemical targets. *Clin Mol Allergy.* 2010 Sep 17;8:13.
180. Chirumbolo S. The use of IL-3 in basophil activation tests is the real pitfall. *Cytometry B Clin Cytom.* 2011 Mar;80(2):137-8; author reply 139.
181. Bellavite P, Chirumbolo S, Magnani P, Marzotto M, Ortolani R, Vella A, Conforti A (2011) Recherche fondamentale et appliquée dans le domain biologique . In: Rey L (ed) Santé et Humanisme. Jacques André éditeur, Lyon, pp 147-171
182. Chirumbolo S, Bellavite P. "Homeopathy: ex nihilo fit nihil"? *Homeopathy.* 2010 Jul;99(3):226-7.
183. Bellavite P, Chirumbolo S, Marzotto M. Hormesis and its relationship with homeopathy. *Hum Exp Toxicol.* 2010 Jul;29(7):573-9.
184. Ortolani R, Bellavite P, Paiola F, Martini M, Marchesini M, Veneri D, Franchini M, Chirumbolo S, Tridente G, Vella A. A comparative method for processing immunological parameters: developing an "Immunogram". *Blood Transfus.* 2010 Apr;8(2):118-25.
185. Chirumbolo S, Conforti A, Ortolani R, Vella A, Marzotto M, Bellavite P. Stimulus-specific regulation of CD63 and CD203c membrane expression in human basophils by the flavonoid quercetin. *Int Immunopharmacol.* 2010 Feb;10(2):183-92.
186. Bellavite P, Chirumbolo S, Marzotto M (2010) Hormesis and its relationship with homeopathy. *BELLE Newsletter* 16: 11-18

187. Chirumbolo S, Brizzi M, Ortolani R, Vella A, Bellavite P. Inhibition of CD203c membrane up-regulation in human basophils by high dilutions of histamine: a controlled replication study. *Inflamm Res*. 2009 Nov;58(11):755-64.
188. Chirumbolo S., Ortolani R., Vella A, Brizzi M., Bellavite P. (2009) Il modello dei basofili nello studio delle alte diluizioni dinamizzate. Nuove evidenze di laboratorio. *Il Medico Omeopata (Italian Journal of Classical Homeopathy)*. 14(41): 26-34
189. Chirumbolo S, Vella A, Ortolani R, De Gironcoli M, Solero P, Tridente G, Bellavite P. Differential response of human basophil activation markers: a multi-parameter flow cytometry approach. *Clin Mol Allergy*. 2008 Oct 16;6:12.
190. Bellavite, P., Chirumbolo, C., Magnani, P., Ortolani, R., Conforti, A. (2008) Effectiveness of homeopathy in immunology and inflammation disorders. A literature overview of clinical studies. *Homeopathic Heritage International* 33 (2): 35-57
191. Chirumbolo, S., Brizzi, M., Bellavite, P. (2008) Ricerca di base in omeopatia. Gli studi in vitro sui neutrofili e basofili umani. *Il Medico Omeopata* 13: 20-24
192. Chirumbolo S, Bovo GL, Schiesari F et al. Valutazione della ricerca di RNA virale con kit Roche Amplicor in soggetti anti-HCV positivi. *La Trasfusione del Sangue* 1999; 44(2):70-77.
193. Lippi G, Chirumbolo S, Guidi G. Effect of pyridoxal 5'-phosphate on human neutrophil respiratory burst and adhesion on serum coated microplates. *Biomed Pharmacother*. 1998;52(4):157-61.
194. Chirumbolo S, Schiesari F, Bovo GL, Gaiga GP, Martinelli L, Robbi C, Davi C, Carrara M and Ciaffoni S. Distribuzione dei genotipi HCV in un campione di pazienti in un'area della provincia di Verona Pandora sett dic 1998; 23-26
195. Bellavite, P., Chirumbolo, S., Santonastaso, C., Biasi, D., Lussignoli, S. and Andrioli, G. (1997) Dose-dependence of the various functional responses of neutrophils to formylpeptides. Activation, regulation, and inverse effects according to the agonist dose and cell condition. In: *Signals and Images* (M. Bastide ed.). Kluwer Acad. Publ., Dordrecht, 111-119.
196. Chirumbolo, S., Conforti, A., Lussignoli, S., Metelmann, H. and Bellavite, P. (1997) Effects of Podophyllum peltatum compounds in various preparations and dilutions on human neutrophil functions in vitro. *Brit. Hom. J.* 86: 16-26
197. Conforti, S., Bertani, S., Metelmann, H., Chirumbolo, S., Lussignoli, S. and Bellavite, P. (1997) Experimental studies on the anti-inflammatory activity of a homeopathic preparation. *Biomed. Ther.* 15: 28-31. Spanish publication: *Estudios experimentales sobre la actividad antiinflamatoria de un medicamento homeopático. Medicina Biológica* 2: 36-39 (1997).
198. Carletto A, Bellavite P, Guarini P, Biasi D, Chirumbolo S, Caramaschi P, Bambara LM, Corrocher R. Changes of fatty acid composition and oxidative metabolism of human neutrophils migrating into an inflammatory exudate. *Inflammation*. 1996 Apr;20(2):123-37.
199. Bellavite, P., Conforti, A., Lussignoli, S., Chirumbolo, S., Andrioli, G., Signorini, A. (1996) Recent research developments in homeopathy. *Leader for Chemist* 7(3): 4-15
200. Benoni G, Bellavite P, Adami A, Chirumbolo S, Lippi G, Brocco G, Cuzzolin L. Effect of acute exercise on some haematological parameters and neutrophil functions in active and inactive subjects. *Eur J Appl Physiol Occup Physiol*. 1995;70(2):187-91.
201. Benoni G, Bellavite P, Adami A, Chirumbolo S, Lippi G, Brocco G, Giulini GM, Cuzzolin L. Changes in several neutrophil functions in basketball players before, during and after the sports season. *Int J Sports Med*. 1995 Jan;16(1):34-7.
202. Schinella M, Nicoli M, Lippi G, Chirumbolo S. Effect of pyridoxal 5'-phosphate on human neutrophil aggregation in vitro. *Int J Clin Lab Res*. 1995;25(2):99-103.
203. Chirumbolo, S., Conforti, A., Lussignoli, S., Ortolani, R. and Bellavite, P. (1995) Biologia molecolare e funzioni delle citochine. *Med. Biol.* 13 (1): 3-14
204. Bellavite P, Andrioli G, Guzzo P, Arigliano P, Chirumbolo S, Manzato F, Santonastaso C. A colorimetric method for the measurement of platelet adhesion in microtiter plates. *Anal Biochem*. 1994 Feb 1;216(2):444-50.
205. Bellavite P, Chirumbolo S, Lippi G, Andrioli G, Bonazzi L, Ferro I. Dual effects of formylpeptides on the adhesion of endotoxin-primed human neutrophils. *Cell Biochem Funct*. 1993 Dec;11(4):231-9.
206. Chirumbolo, S., Signorini, A., Bianchi, I., Lippi, G. and Bellavite, P. (1993) Effects of homeopathic preparations of organic acids and of minerals on the oxidative metabolism of human neutrophils. *Brit. Hom. J.* 82: 227-244
207. Bellavite P, Chirumbolo S, Lippi G, Guzzo P, Santonastaso C. Homologous priming in chemotactic peptide-stimulated neutrophils. *Cell Biochem Funct*. 1993 Jun;11(2):93-100.
208. Biasi D, Bambara LM, Carletto A, Caraffi M, Serra MC, Chirumbolo S, Bellavite P. Factor-specific changes in oxidative burst response of human neutrophils in skin-window exudates. *Inflammation*. 1993 Feb;17(1):13-23.

209. Bellavite P, Chirumbolo S, Mansoldo C, Gandini G, Dri P. Simultaneous assay for oxidative metabolism and adhesion of human neutrophils: evidence for correlations and dissociations of the two responses. *J Leukoc Biol.* 1992 Apr;51(4):329-35.

FIRMA

Salvatore Chirumbolo



