

**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO**

selezione pubblica per n.1 posto di Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art.24, comma 3, lettera a) della Legge 240/2010 per il settore concorsuale 05/F1, settore scientifico disciplinare BIO/13 Biologia Applicata, presso il Dipartimento di Scienze Biomediche Chirurgiche e Odontoiatriche, (avviso bando pubblicato sulla G.U. n. 75 del 21/09/2021) Codice concorso 4838.

**Leda Rosalba Roncoroni**

**CURRICULUM VITAE**

**INFORMAZIONI PERSONALI**

COGNOME	RONCORONI
NOME	LEDA ROSALBA
DATA DI NASCITA	25-05-1974

**TITOLI**

**TITOLO DI STUDIO**

Laurea Magistrale Scienze Biologiche, Università degli Studi di Milano, 7 maggio 2001

**TITOLO DI DOTTORE DI RICERCA O EQUIVALENTI, OVVERO, PER I SETTORI INTERESSATI, DEL DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE MEDICA O EQUIVALENTE, CONSEGUITO IN ITALIA O ALL'ESTERO**

Dottorato Di Ricerca in Gastroenterologia (ciclo XXII), Scuola di Dottorato in Scienze Biomediche Cliniche e Sperimentale, Università degli Studi di Milano, 18 gennaio 2011

Specializzazione in Igiene e Sanità Pubblica, facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano, 11 novembre 2004

**CONTRATTI DI RICERCA, ASSEGNI DI RICERCA O EQUIVALENTI**

Attività

1° aprile 2020 ad oggi

Assegno di Ricerca tipo A - AI SENSI DELL'ART. 22 DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240

Dipartimento di Scienze Biomediche Chirurgiche ed Odontoiatriche dell'Università degli Studi di Milano. Titolo del progetto: "Caratterizzazione del microbiota intestinale, ematico, mucosale e analisi dei miRNA mucosali e cellulari in pazienti affetti da celiachia refrattaria".

Giugno 2019-Gennaio 2020

Borsa di Studio

Centro Prevenzione e Diagnosi della Malattia Celiaca IRCCS Cà Granda Ospedale Maggiore Policlinico di Milano. Titolo del progetto: "Impatto di una dieta senza glutine a basso contenuto di FODMAP sul microbiota intestinale e sui miRNA in diversi fenotipi di pazienti affetti da malattia celiaca".

Novembre 2014-ottobre 2016-Rinnovo Aprile 2017-Marzo 2019

Assegno di ricerca tipo A -Al SENSI DELL'ART. 22 DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240

Dipartimento di Fisiopatologia Medico-chirurgica e dei trapianti dell'Università degli Studi di Milano. Titolo del progetto: "Ruolo dei fibroblasti nella patogenesi della dermatite erpetiforme e della malattia celiaca".

2011-2014 (ottobre)

Borse di Studio

Centro Prevenzione e Diagnosi della Malattia Celiaca IRCCS Cà Granda Ospedale Maggiore Policlinico di Milano. Titoli dei progetti:

"Espressione dei miRNA nella mucosa duodenale di pazienti celiaci".

"Presentazione antigenica e stimolazione autologa di cellule T CD4+ da parte di fibroblasti intestinali di pazienti celiaci".

"Avanzamenti tecnologici, biochimici, di imaging e molecolari in differenti, severe condizioni gastrointestinali".

2009

Incarico di collaborazione

Centro Prevenzione e Diagnosi della Malattia Celiaca IRCCS Cà Granda Ospedale Maggiore Policlinico di Milano. Titolo del progetto: "Sviluppo di colture di fibroblasti da mucosa duodenale di soggetti celiaci".

2003-2006

Assegno di ricerca (Pre legge Gelmini 2010)

Centro di Celiachia - Dipartimento di Scienze Mediche dell'Università degli Studi di Milano. Titolo del progetto: "Sviluppo di un modello per la valutazione in vitro della tossicità di peptidi derivati dal glutine".

2001-2003

Borsa giovani promettenti

Centro di Celiachia - Dipartimento di Scienze Mediche dell'Università degli Studi di Milano.

## ATTIVITÀ DIDATTICA A LIVELLO UNIVERSITARIO IN ITALIA O ALL'ESTERO

### Corso di laurea in Ortottica ed Assistenza Oftalmologica

Negli anni accademici 2004/2005, 2005/2006 e 2006/2007 ha coadiuvato la Dott.ssa Ersilia Dolfini (settore scientifico disciplinare BIO-13) come cultore della materia e membro della Commissione per gli esami di profitto nel corso di Biologia e nel corso elettivo-Biologia cellulare e molecolare: un'esperienza on-line.

### Corso di laurea in Tecnica della Riabilitazione Psichiatrica

Negli anni accademici 2004/2005, 2005/2006 e 2006/2007 ha coadiuvato la Dott.ssa Ersilia Dolfini (settore scientifico disciplinare BIO-13) come cultore della materia e membro della Commissione per gli esami di profitto nel corso di Biologia e Genetica.

### Corso di laurea in Fisioterapia

Nell'anno accademico 2006/2007 ha coadiuvato la Dott.ssa Ersilia Dolfini (settore scientifico disciplinare BIO-13) come cultore della materia e membro della Commissione per gli esami di profitto nel corso di Biologia e Genetica.

### Corso di Laurea in Dietistica

Dall'anno accademico 2004/2005 ad oggi ha coadiuvato e coadiuva la Prof.ssa Luisa Doneda (settore scientifico disciplinare BIO-13) come cultore della materia e membro della Commissione per gli esami di profitto: nel corso di Biologia e Genetica fino all'anno 2007 e nel corso di Scienze Biologiche e Morfologiche (modulo di Biologia Applicata) dal 2009 ad oggi.

### Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico

Dall'anno accademico 2004/2005 ad oggi ha coadiuvato e coadiuva la Prof.ssa Luisa Doneda (settore scientifico disciplinare BIO-13) come cultore della materia e membro della Commissione per gli esami di profitto nel corso di Biologia e Genetica (2004-2008), nel modulo di Biologia Applicata, insegnamento di Fondamenti di Scienze Biologiche dal 2008 sino ad oggi. Coadiuva nel corso di Citogenetica e Genetica Medica dagli anni 2004/2005 al 2012/2013.

### Corso di Laurea in Igiene Dentale

Dall'anno accademico 2013/2014 ad oggi coadiuva la Prof.ssa Doneda (settore scientifico disciplinare BIO-13) come cultore della materia e membro della Commissione per gli esami di profitto nel corso di Biologia Applicata insegnamento di Scienze Biologiche.

### Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria

Dall'anno accademico 2013/2014 ad oggi coadiuva la Prof.ssa Doneda (settore scientifico disciplinare BIO-13) come cultore della materia e membro della Commissione per gli esami di profitto nel corso di Biologia.

### Corso di laurea in Infermieristica (Polo di Cernusco)

Nell'anno accademico 2007/2008 ha coadiuvato la Prof.ssa Luisa Doneda (settore scientifico disciplinare BIO-13) come cultore della materia e membro della Commissione per gli esami di profitto nel corso integrato di Basi Biologiche della Vita.

## ATTIVITÀ DI CORRELATORE DI TESI

2006-2007

Tesi di laurea di Chiara Ardeleani. Università degli Studi di Milano, Facoltà di Medicina e Chirurgia - Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico. Titolo: "Utilizzo di modelli innovativi di coltura cellulare tridimensionale nella ricerca biomedica".

2009-2010

Tesi di laurea di Alessandra Romeo. Università degli Studi di Milano, Facoltà di Medicina e Chirurgia - Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico. Titolo: "Nel colangiocarcinoma umano l'inibizione della crescita cellulare mediata da resveratrolo è transglutaminasi dipendente".

2012-2013

Tesi di laurea di Jessica Cecconi. Università degli Studi di Milano. Facoltà di Scienze e Tecnologie. Corso di Laurea Magistrale in Biologia Applicata alle Scienze della Nutrizione. Titolo: "Valutazione delle abitudini alimentari e dell'esposizione a micotossine di soggetti celiaci a dieta senza glutine".

2012-2013

Tesi di laurea di Claudia Robbiati. Università degli Studi di Milano. Facoltà di Scienze e Tecnologie. Corso di Laurea Magistrale in Biodiversità ed Evoluzione Biologica. Titolo. "L'attività citotossica della fitoalessina resveratrolo su due linee di colangiocarcinoma umano è mediata dalla transglutaminasi tissutale".

2013-2014

Tesi di laurea di Riccardo Roveda. Università degli Studi di Milano. Facoltà di Scienze Agrarie e alimentari. Corso di Laurea Specialistica in Alimentazione e Nutrizione Umana. Titolo: "Dieta priva di glutine e contenuto di calcio e ferro".

2017-2018

Tesi di master di Valeria Montanari. Università degli Studi di Pavia. Titolo: "Valutazione dell'efficacia della dieta a basso contenuto di FODMAP in una popolazione di pazienti celiaci con disturbi gastrointestinali funzionali".

2017-2018

Tesi di laurea di Lorenzo di Lernia. Università degli Studi di Milano. Facoltà di Scienze e Tecnologie. Corso di Laurea Magistrale in Biologia Applicata alle Scienze della Nutrizione. Titolo: "Valutazione alimentare in pazienti celiaci che effettuano infrazioni volontarie della dieta priva di glutine".

2018-2019

Tesi di laurea di Serena Marzagalli. Università degli Studi di Milano. Facoltà di Scienze Agrarie e alimentari. Corso di Laurea Specialistica in Alimentazione e Nutrizione Umana. Titolo: "Valutazione della presenza di peptidi immunogenici in pazienti celiaci e loro aderenza alla dieta priva di glutine".

2019-2020

Tesi di laurea di Giorgia Legnani. Università degli Studi di Milano. Facoltà di Medicina e Chirurgia. Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia. Titolo: "Aderenza alla dieta senza glutine in pazienti celiaci: ruolo del dosaggio dei peptidi immunogenici urinari e loro correlazione con parametri biochimici, istologici ed endoscopici".

2019-2020

Tesi di laurea di Matteo Giacobini. Università degli Studi di Milano. Facoltà di Scienze Agrarie e Alimentari. Corso di Laurea Specialistica in Alimentazione e Nutrizione Umana. Titolo: "Reintroduzione di glutine in soggetti affetti da sensibilità al glutine non celiaca (NCGS): utilizzo di una endopeptidasi prolina-specifica.

2020-2021 (in corso)

Tesi di laurea di Irene Leoni. Università degli Studi di Milano. Facoltà di Scienze e Tecnologie. Corso di Laurea Magistrale in Biologia Applicata alle Scienze della Nutrizione. Titolo: "Valutazione della

tolleranza e dell'aderenza alla dieta di reintroduzione di glutine in pazienti affetti da sensibilità al glutine non celiaca (NCGS)".

2020-2021 (in corso)

Tesi di laurea di Rachele Gori. Università degli Studi Milano. Facoltà di Scienze e Tecnologie. Corso di Laurea Magistrale in Biologia Applicata alle Scienze della Nutrizione. Titolo: "Studio pilota nella valutazione delle scelte alimentari ed esclusione del glutine dalla dieta in pazienti affetti da malattie infiammatorie croniche intestinali".

#### DOCUMENTATA ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA PRESSO QUALIFICATI ISTITUTI ITALIANI O STRANIERI;

CONSEGUIMENTO DEL TITOLO DI DOTTORE DI RICERCA, TITOLARITA' DI CONTRATTO O ASSEGNO DI RICERCA, SCUOLA DI SPECIALITÀ E CORSI DI PERFEZIONAMENTO PRESSO QUALIFICATI ISTITUTI ITALIANI

2020 ad oggi

Assegno di Ricerca A-Al SENSI DELL'ART. 22 DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240

Dipartimento di Scienze Biomediche Chirurgiche ed Odontoiatriche dell'Università degli Studi di Milano. Titolo del progetto: "Caratterizzazione del microbiota intestinale, ematico, mucosale e analisi dei miRNA mucosali e cellulari in pazienti affetti da celiachia refrattaria". Coordinatore Prof.ssa Luisa Doneda.

2014-2016 con rinnovo 2017-2019

Assegno di ricerca A-Al SENSI DELL'ART. 22 DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240

Dipartimento di Fisiopatologia Medico-chirurgica e dei trapianti dell'Università degli Studi di Milano. Titolo del progetto: "Ruolo dei fibroblasti nella patogenesi della dermatite erpetiforme e della malattia celiaca". Coordinatore Prof. Dario Conte.

2006-2010 (con sospensione per congedo di maternità)

Dottorato in Gastroenterologia

Scuola di Dottorato in Scienze Biomediche Cliniche e Sperimentale-Dipartimento di Scienze Mediche, Università degli Studi di Milano.

Titolo della tesi: "Isolation and culture of fibroblasts from endoscopic duodenal biopsies of celiac patients". Relatore Dott.ssa Maria Teresa Bardella. Coordinatore Prof. Massimo Colombo.

Maggio 2008-ottobre 2008

Corso di Perfezionamento in Nutrizione e Benessere, Università degli Studi di Milano.

2003-2006

Assegno di ricerca (Pre legge Gelmini 2010)

Centro di Celiachia - Dipartimento di Scienze Mediche dell'Università degli Studi di Milano. Titolo del progetto: "Sviluppo di un modello per la valutazione in vitro della tossicità di peptidi derivati dal glutine". Coordinatore Prof. Dario Conte.

2002-2004

Scuola di Specializzazione in Igiene e Sanità Pubblica, Facoltà di Medicina e Chirurgia, dell'Università degli Studi di Milano. Titolo della tesi: "Anticorpi antitransglutaminasi e lesioni istologiche a confronto in pazienti affetti da malattia celiaca". Relatore Prof.ssa Maria Gabriella Galli. Correlatore Dott.ssa Maria Teresa Bardella.

2001-2003

Borsa giovani promettenti. Centro di Celiachia - Dipartimento di Scienze Mediche dell'Università degli Studi di Milano. Coordinatore Prof.ssa Maria Teresa Bardella.

#### **ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE/COORDINAMENTO O PARTECIPAZIONE DI GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI, REALIZZAZIONE DI ATTIVITA' PROGETTUALE E RELATIVE COLLABORAZIONI**

##### **PROGETTI DI RICERCA**

2003

Partecipazione ad un progetto di ricerca nazionale per la messa a punto di un modello tridimensionale in sferoidi di una linea cellulare di adenocarcinoma umano del colon, valutando la citotossicità gliadina-mediata. Il lavoro è stato svolto in collaborazione con la Dott.ssa Braidotti dell'Unità di Anatomia Patologica dell'Ospedale San Paolo di Milano.

2005

Partecipazione ad un progetto di ricerca nazionale per valutare il danno citotossico della gliadina in linee cellulari tridimensionali in sferoidi di adenocarcinoma intestinale. Il lavoro è stato effettuato in collaborazione con la Dottoressa Ramponi del Centro di Ricerca Imaging Bracco SpA, Milano.

2005

Partecipazione ad un progetto di ricerca nazionale per la valutazione della riorganizzazione del citoscheletro di colture tridimensionali in sferoidi di linee di adenocarcinoma umano del colon dopo trattamento con peptidi gliadinici. Il lavoro è stato effettuato in collaborazione con la Dottoressa Ramponi del Centro di Ricerca Imaging Bracco SpA, Milano.

2007

Partecipazione ad un progetto di ricerca nazionale per testare glutine modificato enzimaticamente in linee cellulari intestinali per dimostrare l'eventuale diminuzione della citotossicità cellulare. Il lavoro è stato svolto in collaborazione con il Dottor Forlani del Dipartimento di Scienze per gli alimenti, la nutrizione e l'ambiente dell'Università degli Studi di Milano.

2007

Partecipazione ad un progetto di ricerca internazionale per valutare l'effetto citotossico del polifenolo resveratrolo e l'accumulo di ceramide in una linea cellulare di tumore mammario in coltura tridimensionale in sferoidi. Il lavoro è stato svolto in collaborazione con la Dottoressa Sacchi del Department of Cancer Genetics Roswell Park Cancer Institute, Buffalo, NY, USA e il Professor Ghidoni del Dipartimento di Scienze della Salute, Università degli Studi di Milano.

2008

Direzione di un progetto di ricerca nazionale per la valutazione degli effetti citotossici del polifenolo

resveratrolo in una linea tumorale di colangiocarcinoma umano. Il lavoro è stato svolto in collaborazione con il Dott. Erba responsabile dell'Unità di Citometria dell'Istituto Farmacologico Mario Negri di Milano.

2009

Direzione di un progetto di ricerca nazionale per l'isolamento di colture cellulari di fibroblasti da biopsie duodenali di pazienti celiaci. Il lavoro è stato svolto in collaborazione con il Dott. Ciulla del Dipartimento di Scienze Cliniche e di Comunità dell'Università degli Studi di Milano e la Prof.ssa Doneda del Dipartimento di Scienze Biomediche, Chirurgiche e Odontoiatriche, dell'Università degli Studi di Milano.

2010

Direzione di un progetto di ricerca nazionale per la caratterizzazione citogenetica e la valutazione del ciclo cellulare di tre linee di adenocarcinoma del colon in una comparazione bi-e tridimensionale. Il lavoro di ricerca è stato svolto in collaborazione con il Dott. Erba responsabile dell'Unità di Citometria dell'Istituto Farmacologico Mario Negri di Milano e con la Dottoressa Zunino del Centro di Ricerca Oncologica, Università degli Studi di Genova.

2011

Partecipazione ad un progetto di ricerca nazionale inerente alla valutazione degli effetti della gliadina sulle tight junctions in un modello tridimensionale in sferoidi. Il lavoro è stato svolto in collaborazione con il Professor Colombo dell'Università degli Studi di Milano.

2011

Partecipazione ad un progetto di ricerca nazionale per lo studio della cistamina e del suo potere antinfiammatorio, valutato in modelli di ratti dopo induzione di malattia infiammatoria intestinale. Lavoro svolto in collaborazione con la Dott.ssa Braidotti dell'Unità di Anatomia Patologica dell'Ospedale San Paolo di Milano.

2011

Partecipazione ad un progetto di ricerca nazionale per valutare la presenza di infiammazione in pazienti affetti da patologia diverticolare non complicata mediante l'indagine di biopsie intestinali. Il lavoro è stato svolto in collaborazione con il Dott. Ciulla del Dipartimento di Scienze Cliniche e di Comunità dell'Università degli Studi di Milano.

2012

Partecipazione ad un progetto di ricerca nazionale per valutare il meccanismo della reversina nell'indurre la morte cellulare in diverse linee tumorali confrontate con linee cellulari di fibroblasti di derma. Il lavoro di ricerca è stato svolto in collaborazione con il Professor Anastasia del Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute dell'Università degli Studi di Milano, la Dottoressa Rossella Galli, Divisione Laboratorio cellule staminali e terapia genica dell'Istituto San Raffaele di Milano e la Prof.ssa Doneda del Dipartimento di Scienze Biomediche, Chirurgiche e Odontoiatriche, dell'Università degli Studi di Milano.

2012

Partecipazione ad un progetto di ricerca internazionale per lo studio dell'effetto immunologico del glutine trattato con transglutaminasi in biopsie di pazienti affetti da celiachia. Il lavoro è stato svolto in collaborazione con il Dottor Ferrero Bogetto del Dipartimento di Scienze Biomediche Chirurgiche ed Odontoiatriche dell'Università degli Studi di Milano e la ditta Zedira GmbH Darmstadt, Germania.

2013

Direzione di un progetto di ricerca nazionale per la valutazione della matrice extracellulare di colture di fibroblasti ottenute da biopsie di pazienti celiaci confrontati con pazienti sani. Il lavoro è stato svolto in collaborazione con il Dott. Ciulla del Dipartimento di Scienze Cliniche e di Comunità dell'Università degli Studi di Milano e la Prof.ssa Doneda del Dipartimento di Scienze Biomediche, Chirurgiche e Odontoiatriche, dell'Università degli Studi di Milano.

2014

Partecipazione ad un progetto di ricerca nazionale per la valutazione del profilo di microRNA in pazienti celiaci andando a selezionare diversi fenotipi e valutando la modulazione dei microRNA da parte di peptidi gliadinici in colture primarie duodenali di fibroblasti. Il lavoro è stato svolto in collaborazione

con il Professor Bosari del Dipartimento di Fisiopatologia Medico-Chirurgica e dei Trapianti dell'Università degli Studi di Milano.

2015

Partecipazione ad un progetto di ricerca internazionale per la valutazione della modificazione dell'espressione delle proteine in due linee cellulari di colangiocarcinoma in grado di formare strutture tridimensionali (Multicellular-Tumour-Spheroids). Il lavoro è stato svolto in collaborazione con il Professor Bergamini del dipartimento per le ricerche biomediche dell'Università di Ferrara, il Dottor Barrero del Moulder Center for Drug Discovery Research, Temple University, School of Pharmacy, Philadelphia, Pennsylvania, United States of America, il Dottor Ferrari del Dipartimento di Scienze Molecolari della Facoltà di Medicina Università delle Marche, Ancona, il Professor Agostinelli del Dipartimento di Scienze Biomediche Università La Sapienza, Roma e la Prof.ssa Doneda del Dipartimento di Scienze Biomediche, Chirurgiche e Odontoiatriche, dell'Università degli Studi di Milano.

2015

Partecipazione ad un progetto di ricerca nazionale per la valutazione di biopsie prelevate dalla prima porzione duodenale di pazienti celiaci per evidenziare i diversi gradi di severità delle lesioni in relazione al follow-up del paziente. Il lavoro è stato svolto in collaborazione con il Professor Ferrero Bogetto del Dipartimento di Scienze Biomediche Chirurgiche ed Odontoiatriche dell'Università degli Studi di Milano e la Prof.ssa Doneda del Dipartimento di Scienze Biomediche, Chirurgiche e Odontoiatriche, dell'Università degli Studi di Milano.

2015

Partecipazione ad un progetto di ricerca nazionale per la valutazione dell'incremento dei livelli ematici di mercurio in pazienti celiaci che seguono una stretta dieta priva di glutine. Il lavoro è stato svolto in collaborazione con il Dott. Guzzi, dell'associazione Italiana dei Metalli e di ricerca di biocompatibilità A.I.R.M.E.B, Milano.

2016

Partecipazione ad un trial multicentrico nazionale per la valutazione della presenza di Sensibilità al Glutine non Celiaca in pazienti affetti da disordini intestinali funzionali. I centri coinvolti nel progetto di studio sono: Unità di Gastroenterologia Ospedale Santa Maria del Prato, Feltre; Dipartimento di Medicina Interna e Gastroenterologia Ospedale di Busto Arsizio, Milano; Unità Operativa di Endoscopia, Ospedale Niguarda, Milano; Unità di Gastroenterologia CRO Istituto Nazionale di Oncologia Aviano; Unità di Gastroenterologia Ospedale di Crema; Unità di Gastroenterologia Ospedale Civile Santo Spirito, Pescara; Unità di Gastroenterologia e Medicina IRCCS Arcispedale S. Maria Nuova, Reggio Emilia; Unità di Gastroenterologia Ospedale Valduce, Como; Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, Università Magna Graecia, Catanzaro; Unità di Medicina Ospedale S. Biagio, Domodossola; Dipartimento di Gastroenterologia Castellana Grotte (BA); Unità di Gastroenterologia Ospedale Macchi, Varese.

2016

Direzione di un progetto di ricerca nazionale di biologia applicata alle scienze della nutrizione per la validazione di un questionario di valutazione delle abitudini alimentari (EPIC) di pazienti affetti da malattia celiaca. Il lavoro è stato svolto in collaborazione con l'Università di Parma, Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco, Professoressa Nicoletta Pellegrini e Dottoressa Sabina Sieri, Istituto Nazionale per la cura dei tumori di Milano.

2016

Partecipazione ad un progetto di ricerca nazionale di biologia applicata alle scienze della nutrizione, inerente al potenziale rischio di contaminazione con micotossine di pazienti affetti da malattia celiaca, lavoro in collaborazione con l'Università di Parma, Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco, Professoressa Nicoletta Pellegrini e Professoressa Chiara Dall'Asta.

2017

Partecipazione ad un progetto di ricerca nazionale per la valutazione al danno del DNA in colture primarie di fibroblasti umani provenienti da espunti di cute di pazienti affetti da dermatite erpetiforme prima e dopo trattamento con peptidi gliadinici. Il lavoro è stato svolto in collaborazione con la Dottoressa Muratori, Centro Dermatologico, IRCCS Cà Granda Ospedale Policlinico di Milano e la Prof.ssa Doneda del Dipartimento di Scienze Biomediche, Chirurgiche e Odontoiatriche, dell'Università degli Studi di Milano.

2017

Partecipazione ad un progetto di ricerca nazionale per la valutazione, in pazienti affetti da celiachia e anemici per ferro, della supplementazione con ferro sucrosomiale in sostituzione al ferro solfato. Il lavoro è stato effettuato in collaborazione con la Dott.ssa Tomba, Unità di Gastroenterologia Ospedale San Carlo di Milano.

2017

Partecipazione ad un progetto di ricerca nazionale inerente alla valutazione dell'eventuale presenza di anticorpi anti-ganglioside e anti-sulfatide nel siero di pazienti celiaci adulti. Lavoro di ricerca in collaborazione con Il Prof Giacomo P. Comi, Professore Associato di Neurologia presso l'Università degli Studi di Milano, responsabile dell'UOS di Neurologia Pediatrica, presso la UOC di Neurologia, Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico di Milano e Nereo Bresolin, Professore Ordinario di Neurologia all'Università degli Studi di Milano.

2017

Partecipazione ad un progetto di ricerca nazionale per la valutazione dell'effetto della gliadina sul bilancio ossidativo e il danno al DNA sia in linee cellulari Caco2 (in vitro) che in biopsie intestinali di pazienti affetti da malattia celiaca (ex-vivo). Il lavoro è stato svolto in collaborazione con la Dott.ssa Marabini, Dipartimento di Scienze e Politiche Ambientali, Università degli Studi di Milano e la Prof.ssa Doneda del Dipartimento di Scienze Biomediche, Chirurgiche e Odontoiatriche, dell'Università degli Studi di Milano.

2017

Direzione di un progetto di ricerca nazionale in biologia applicata alle scienze della nutrizione per la valutazione della sintomatologia gastrointestinale persistente in pazienti celiaci in relazione alla somministrazione di piani alimentari a basso contenuto di FODMAP (frutto-oligo-di-mono-saccaridi). Lavoro svolto in collaborazione con il Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco dell'Università di Parma, Professoressa Nicoletta Pellegrini.

2017

Direzione di un progetto di ricerca nazionale in biologia applicata alle scienze della nutrizione per l'indagine dell'intake alimentare di pazienti celiaci in termini di FODMAP (frutto-oligo-di-mono-saccaridi) effettuando una correlazione con i disturbi gastrointestinali funzionali. Lavoro svolto in collaborazione con il Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco dell'Università di Parma, Professoressa Nicoletta Pellegrini.

2017

Partecipazione ad un progetto di ricerca nazionale in biologia applicata alle scienze della nutrizione per la valutazione dell'aderenza alla dieta mediterranea di pazienti affetti da celiachia rispetto la popolazione controllo. Il lavoro è stato svolto in collaborazione con l'Università di Parma, Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco, Professoressa Nicoletta Pellegrini.

2018

Direzione di un progetto di ricerca nazionale per la valutazione della citossicità indotta dal polifenolo resveratrolo e di come l'enzima transglutaminasi 2 risulti mediatore di tale tossicità in una linea cellulare di colangiocarcinoma e di tumore alla cistifellea. Il lavoro è stato svolto in collaborazione con la Dott.ssa Braidotti dell'Unità di Anatomia Patologica dell'Ospedale San Paolo di Milano e la Prof.ssa Doneda del Dipartimento di Scienze Biomediche, Chirurgiche e Odontoiatriche, dell'Università degli Studi di Milano.

2018

Partecipazione ad un progetto di ricerca nazionale per valutare la correlazione tra grado di atrofia in biopsie di pazienti celiaci e stress ossidativo. Il lavoro è stato svolto in collaborazione con la Professoressa Vezzoli dell'Istituto di Bioimaging e Fisiologia Molecolare del Centro Nazionale delle Ricerche (CNR) di Milano e la Prof.ssa Doneda del Dipartimento di Scienze Biomediche, Chirurgiche e Odontoiatriche, dell'Università degli Studi di Milano.

2019

Partecipazione ad un progetto di ricerca internazionale per la valutazione del ruolo di miRNA nella

malattia celiaca, analizzando in diversi fenotipi di soggetti celiaci miRNA correlati all'infiammazione. La stimolazione delle biopsie prelevate dai pazienti con il peptide immunogenico 33 mer ha permesso la valutazione dell'espressione dei miRNA nel plasma, nelle cellule mononucleate del sangue periferico e nei monociti. Il lavoro è stato svolto in collaborazione con la D.ssa Bascunan della Facoltà di Medicina dell'Università del Cile, Santiago.

2020

Partecipazione ad un progetto di ricerca nazionale per la valutazione del miRnoma in cellule T da linfoma di pazienti celiaci refrattari di tipo 2, noti per avere un elevato rischio di sviluppare tale tipo patologia neoplastica. Il lavoro è stato svolto in collaborazione con il Prof. Bosari del Dipartimento di Fisiopatologia Medico-Chirurgica e dei Trapianti dell'Università degli Studi di Milano.

2020/2021

Direzione di un progetto di ricerca internazionale per la valutazione del microbiota intestinale e dei miRNA circolanti in diversi fenotipi di pazienti affetti da malattia celiaca, andando ad indagare sia il microbiota fecale che ematico. Il lavoro è svolto in collaborazione con il Prof. Alessio Fasano direttore del Centro per la Ricerca sulla Celiachia del Massachusetts General Hospital di Boston e con la dottoressa Nicoletta Bianchi dell'Università degli Studi di Ferrara.

#### TITOLARITÀ DI BREVETTI

“Metodo per diagnosticare la sensibilità al glutine e suoi derivati” numero: MI2012A001932. Depositato il 15 Novembre 2012.  
ACQUISITO in data 28/10/2013.

#### ATTIVITÀ DI RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI E CORSI DI PERFEZIONAMENTO

06/2005 - Forlì, Italia

4° International Meeting of the Sphingolipid Club Bertinoro

03/2006 - Verona, Italia

ETCS International Meeting and 3rd International Joint Meeting AICC-CELLTOX, on in vitro cytotoxic mechanisms

10/2006 - Berlino, Germania

UEGW (United European Gastroenterology Week)

10/2008 - Vienna, Austria

UEGW (United European Gastroenterology Week)

09/2009 - Milano, Italia

IRCCS Cà Granda Ospedale Maggiore Policlinico di Milano. Evento ECM/CPD 0080 “La Malattia Celiaca”

10/2010 - Barcellona, Spagna

UEGW (United European Gastroenterology Week)

12/2012 - Milano, Italia

IRCCS Cà Granda Ospedale Maggiore Policlinico di Milano. “Celiac Disease, Gluten Sensitivity and Co”

03/2014 - Milano, Italia  
Workshop “Allergy and Alimentary Intolerance”, Università di Milano

05/2015 - Milano, Italia  
AIGO (Associazione Italiana Gastroenterologi & Endoscopisti Digestivi Ospedalieri) in EXPO 2015

05/2016 - Parma, Italia  
Pianeta Nutrizione - “Alimenti, miti e controversie”.

05/2016 - Belluno, Italia  
Evento ECM 1994-161270 Ordine dei Medici Chirurghi e Odontoiatri della Provincia di Belluno

02/2018 - Milano, Italia  
Convegno Nazionale Celiachia e altri disordini glutine correlati: Update 2018

10/2018 - Rimini, Forlì, Italia  
Convegno Nazionale Argomenti di “tricologia estrema”. Alopecia Areata e intolleranze alimentari; aspetti nutrizionali.

11/2018 - Napoli, Italia  
Congresso Nazionale SINU 2018 “Il punto sulla dieta low FODMAP”

03/2019 - Postall (Bolzano), Italia  
Recereal 2019 “Gluten related disorders - Celiac disease - non celiac gluten or wheat sensitivity - irritable bowel syndrome - State of the art”

04/2019 - Milano, Italia  
Congresso Internazionale organizzato da Giuliani S.p.A. Microbioma avanzato: un equilibrio a tutti i costi tenendo presente la resistenza agli antibiotici

02/2020 - Milano, Italia  
Congresso Nazionale Celiachia e altri Disordini Glutine Correlati: Update.

07/2020 - Milano, Italia (webinar)  
Congresso Nazionale NUTRIMI 2020. “Celiachia e disturbi associati al glutine: ruolo dei FODMAP e approcci dietetici attuali e futuri”

10/2020-Milano, Italia (webinar)  
Corso di Perfezionamento online. “Microbiome clinics updates”. Organizzato da Giuliana S.p.A.

04/2021 - Milano, Italia (webinar)  
Congresso Nazionale NUTRIMI 2021. “Il trattamento della celiachia non responsiva; quali strategie in funzione delle possibili casistiche”

#### CONSEGUIMENTO DI PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI PER ATTIVITÀ DI RICERCA

Travel grant per la comunicazione orale presentata al UEGW 2006, United European Gastroenterology Week, Berlino, Germania, dal titolo “Cytotoxic effects of resveratrol on a human cholangiocarcinoma cell line”. L. Roncoroni, E. Dogliotti, L. Elli, L. Doneda, M. Grimoldi, C. Terrani, M. Bardella, E. Dolfini.

Travel grant per la comunicazione orale presentata al UEGW 2008, United European Gastroenterology Week, Vienna, Austria, dal titolo “Cytogenetic characterisation and cell-cycle analysis of three human

colon adenocarcinoma cell lines: comparison between two- and three-dimensional cell cultures systems L. Roncoroni, L. Elli, M.T. Bardella, E. Dogliotti, E. Dolfini, M. Grimoldi, S: Viaggi, E. Erba, L. Ottaggio, A. Zunino, L. Doneda.

Travel grant per la comunicazione orale presentata al UEGW 2010, United European Gastroenterology Week, Barcellona, Spagna dal titolo "Evaluation of transglutaminase expression in the hepatobiliary tract". L. Roncoroni, L. Elli, L. Doneda, C. Terrani, E. Dogliotti, D. Barisani, R. Bader, M. T. Bardella.

Anno 2011-2012 sketch contributor vincita Ricerca Finalizzata Ministero della Salute Giovani Ricercatori per un progetto dal titolo "A capsule endoscopy and double balloon enteroscopy sequential approach for early detection of gastrointestinal tumours in Celiac Disease: a prospective trial".

Anno 2018 vincita premio Dr Schaer DSI Nutrition Project Award per progetto dal titolo: "Valutazione del microbiota intestinale e dei miRNA circolanti in diversi fenotipi di pazienti affetti da malattia celiaca: impatto di una dieta senza glutine a basso contenuto di FODMAP".

## **PARTECIPAZIONE A BOARD SCIENTIFICI E GUEST EDITOR DI RIVISTE INTERNAZIONALI**

Membro del Board Scientifico "Human Microbiome Advanced Project" Giuliani S.p.A. da marzo 2018 a oggi.

Membro del Board del comitato Scientifico Dr Schaer Institute nell'anno 2019.

Nell'anno 2020 Guest Editor per la rivista Nutrients per una special issue dal titolo: "Low FODMAP and Gluten Free Diet for treatment of Gastrointestinal diseases".

Nell'anno 2021 Guest Editor per la rivista Nutrients per una special issue dal titolo "Nutrition, Microbiota and Immunological Diseases of the Gastrointestinal Tract from Mouth to Colon".

## **PRODUZIONE SCIENTIFICA**

### **PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE**

#### **ARTICOLI SU RIVISTE**

1: Elli L, Facciotti F, Lombardo V, Scricciolo A, Sanders DS, Vaira V, Barisani D, Vecchi M, Costantino A, Scaramella L, dell'Osso B, Doneda L, Roncoroni L. Anti-SARS-CoV-2 immunoglobulin profile in patients with celiac disease living in a high incidence area. *Dig Liver Dis.* 2021 Sep 10; S1590-8658(21)00769-6. doi: 10.1016/j.dld.2021.08.027. Epub ahead of print. PMID: 34561158; PMCID: PMC8429410.

2: Farina E, Roncoroni L, Lombardo V, Scricciolo A, Vecchi M, Doneda L, Elli L. Clinical Value of Tissue Transglutaminase Antibodies in Celiac Patients over a Long-Term Follow-Up. *Nutrients.* 2021 Aug 31;13(9):3057. doi: 10.3390/nu13093057. PMID: 34578935; PMCID: PMC8465060.

3: Costantino A, Topa M, Roncoroni L, Doneda L, Lombardo V, Stocco D, Gramegna A, Costantino C, Vecchi M, Elli L. COVID-19 Vaccine: A Survey of Hesitancy in Patients with Celiac Disease. *Vaccines (Basel).* 2021 May 16;9(5):511. doi: 10.3390/vaccines9050511. PMID: 34065654; PMCID: PMC8156726.

4: Costantino A, Roncoroni L, Noviello D, Nandi N, Lombardo V, Scricciolo A, Scaramella L, Vecchi M, Elli L. Nutritional and Gastroenterological Monitoring of Patients with Celiac Disease During COVID-19 Pandemic: The Emerging Role of Telemedicine and Point-of-Care Gluten Detection Tests. *Front Nutr.* 2021 Apr 13; 8:622514. doi: 10.3389/fnut.2021.622514. PMID: 33928109; PMCID: PMC8076748.

- 5: Bascuñán KA, Elli L, Vecchi M, Scricciolo A, Mascaretti F, Parisi M, Doneda L, Lombardo V, Araya M, Roncoroni L. Mediterranean Gluten-Free Diet: Is It a Fair Bet for the Treatment of Gluten-Related Disorders? *Front Nutr.* 2020 Dec 2; 7:583981. doi: 10.3389/fnut.2020.583981. PMID: 33344491; PMCID: PMC7738606.
- 6: Elli L, Barisani D, Vaira V, Bardella MT, Topa M, Vecchi M, Doneda L, Scricciolo A, Lombardo V, Roncoroni L. How to manage celiac disease and gluten-free diet during the COVID-19 era: proposals from a tertiary referral center in a high-incidence scenario. *BMC Gastroenterol.* 2020 Nov 19;20(1):387. doi: 10.1186/s12876-020-01524-4. PMID: 33213379; PMCID: PMC7675390.
- 7: Ferretti F, Branchi F, Orlando S, Roncoroni L, Barigelletti G, Fabiano S, Vecchi M, Penagini R, Doneda L, Elli L. Effectiveness of capsule endoscopy and double balloon enteroscopy in suspected complicated celiac disease. *Clin Gastroenterol Hepatol.* 2020 Nov 12: S1542-3565(20)31543-3. doi: 10.1016/j.cgh.2020.11.010. Epub ahead of print. PMID: 33189853.
- 8: Elli L, Scaramella L, Lombardo V, Scricciolo A, Doneda L, Roncoroni L, Vecchi M. Refractory celiac disease and COVID-19 outbreak: Findings from a high incidence scenario in Northern Italy. *Clin Res Hepatol Gastroenterol.* 2020 Oct;44(5): e115-e120. doi: 10.1016/j.clinre.2020.07.026. Epub 2020 Aug 22. PMID: 32893177; PMCID: PMC7442891.
- 9: Elli L, Norsa L, Roncoroni L, Vecchi M. Give Gluten a Chance! Time to Schedule Gluten Re-introduction in Celiac Patients on a Long-term Gluten-free Diet? *J Pediatr Gastroenterol Nutr.* 2020 Dec;71(6): e147. doi: 10.1097/MPG.0000000000002898. PMID: 32796435.
- 10: Scricciolo A, Elli L, Doneda L, Bascunan KA, Branchi F, Ferretti F, Vecchi M, Roncoroni L. Efficacy of a High-Iron Dietary Intervention in Women with Celiac Disease and Iron Deficiency without Anemia: A Clinical Trial. *Nutrients.* 2020 Jul 17;12(7):2122. doi: 10.3390/nu12072122. PMID: 32708973; PMCID: PMC7400798.
- 11: Vaira V, Gaudio G, Laginestra MA, Terrasi A, Agostinelli C, Bosari S, Di Sabatino A, Vanoli A, Paulli M, Ferrero S, Roncoroni L, Lombardo V, Perera LP, Fabris S, Vecchi M, Pileri S, Elli L. Deregulation of miRNAs-cMYC circuits is a key event in refractory celiac disease type-2 lymphomagenesis. *Clin Sci (Lond).* 2020 May 29;134(10):1151-1166. doi: 10.1042/CS20200032. PMID: 32420596.
- 12: Elli L, Bascuñán K, di Lernia L, Bardella MT, Doneda L, Soldati L, Orlando S, Ferretti F, Lombardo V, Barigelletti G, Scricciolo A, Fabiano S, Vecchi M, Roncoroni L. Safety of occasional ingestion of gluten in patients with celiac disease: a real-life study. *BMC Med.* 2020 Mar 16;18(1):42. doi: 10.1186/s12916-020-1511-6. PMID: 32172690; PMCID: PMC7075003.
- 13: Bascuñán KA, Pérez-Bravo F, Gaudio G, Vaira V, Roncoroni L, Elli L, Monguzzi E, Araya M. A miRNA-Based Blood and Mucosal Approach for Detecting and Monitoring Celiac Disease. *Dig Dis Sci.* 2020 Jul;65(7):1982-1991. doi: 10.1007/s10620-019-05966-z. Epub 2019 Nov 28. PMID: 31781909.
- 14: Bascuñán KA, Elli L, Pellegrini N, Scricciolo A, Lombardo V, Doneda L, Vecchi M, Scarpa C, Araya M, Roncoroni L. Impact of FODMAP Content Restrictions on the Quality of Diet for Patients with Celiac Disease on a Gluten-Free Diet. *Nutrients.* 2019 Sep 14;11(9):2220. doi: 10.3390/nu11092220. PMID: 31540014; PMCID: PMC6770200.
- 15: Bascuñán KA, Araya M, Roncoroni L, Doneda L, Elli L. Dietary Gluten as a Conditioning Factor of the Gut Microbiota in Celiac Disease. *Adv Nutr.* 2020 Jan 1;11(1):160-174. doi: 10.1093/advances/nmz080. PMID: 31399743; PMCID: PMC7442381.
- 16: Lombardo G, Marabini L, Doneda L, Lombardo V, Scricciolo A, Elli L, Della Valle V, Muratori S, Roncoroni L. DNA damage in human skin fibroblasts from patients with dermatitis herpetiformis. *Eur J Dermatol.* 2019 Apr 1;29(2):167-173. doi: 10.1684/ejd.2019.3528. PMID: 30882351.
- 17: Roncoroni L, Bascuñán KA, Vecchi M, Doneda L, Bardella MT, Lombardo V, Scricciolo A, Branchi F, Elli L. Exposure to Different Amounts of Dietary Gluten in Patients with Non-Celiac Gluten Sensitivity

(NCGS): An Exploratory Study. *Nutrients*. 2019 Jan 10;11(1):136. doi: 10.3390/nu11010136. PMID: 30634655; PMCID: PMC6356445.

18: Elli L, Ferretti F, Orlando S, Vecchi M, Monguzzi E, Roncoroni L, Schuppan D. Management of celiac disease in daily clinical practice. *Eur J Intern Med*. 2019 Mar; 61:15-24. doi: 10.1016/j.ejim.2018.11.012. Epub 2018 Dec 5. PMID: 30528262.

19: Roncoroni L, Elli L, Doneda L, Bascuñán KA, Vecchi M, Morreale F, Scricciolo A, Lombardo V, Pellegrini N. A Retrospective Study on Dietary FODMAP Intake in Celiac Patients Following a Gluten-Free Diet. *Nutrients*. 2018 Nov 15;10(11):1769. doi: 10.3390/nu10111769. PMID: 30445688; PMCID: PMC6265860.

20: Morreale F, Agnoli C, Roncoroni L, Sieri S, Lombardo V, Mazzeo T, Elli L, Bardella MT, Agostoni C, Doneda L, Scricciolo A, Brighenti F, Pellegrini N. Are the dietary habits of treated individuals with celiac disease adherent to a Mediterranean diet? *Nutr Metab Cardiovasc Dis*. 2018 Nov;28(11):1148-1154. doi: 10.1016/j.numecd.2018.06.021. Epub 2018 Jul 4. PMID: 30143412.

21: Roncoroni L, Bascuñán KA, Doneda L, Scricciolo A, Lombardo V, Branchi F, Ferretti F, Dell'Osso B, Montanari V, Bardella MT, Elli L. A Low FODMAP Gluten- Free Diet Improves Functional Gastrointestinal Disorders and Overall Mental Health of Celiac Disease Patients: A Randomized Controlled Trial. *Nutrients*. 2018 Aug 4;10(8):1023. doi: 10.3390/nu10081023. Erratum in: *Nutrients*. 2019 Mar 06;11(3): PMID: 30081576; PMCID: PMC6115770.

22: Monguzzi E, Marabini L, Elli L, Vaira V, Ferrero S, Ferretti F, Branchi F, Gaudio G, Scricciolo A, Lombardo V, Doneda L, Roncoroni L. Gliadin effect on the oxidative balance and DNA damage: An in-vitro, ex-vivo study. *Dig Liver Dis*. 2019 Jan;51(1):47-54. doi: 10.1016/j.dld.2018.06.020. Epub 2018 Jul 3. PMID:30055963.

23: Moretti S, Mrakic-Sposta S, Roncoroni L, Vezzoli A, Dellanoce C, Monguzzi E, Branchi F, Ferretti F, Lombardo V, Doneda L, Scricciolo A, Elli L. Oxidative stress as a biomarker for monitoring treated celiac disease. *Clin Transl Gastroenterol*. 2018 Jun 8;9(6):157. doi: 10.1038/s41424-018-0031-6. PMID: 29880904; PMCID: PMC5992147.

24: Roncoroni L, Elli L, Braidotti P, Tosi D, Vaira V, Tacchini L, Lombardo V, Branchi F, Scricciolo A, Doneda L. Transglutaminase 2 Mediates the Cytotoxicity of Resveratrol in a Human Cholangiocarcinoma and Gallbladder Cancer Cell Lines. *Nutr Cancer*. 2018 Jul;70(5):761-769. doi: 10.1080/01635581.2018.1470648. Epub 2018 May 14. PMID: 29757003.

25: Norsa L, Branchi F, Bravo M, Ferretti F, Roncoroni L, Somalvico F, Conte D, Bardella MT, Fabiano S, Barigelletti G, Elli L. Celiac Disease 30 Years After Diagnosis: Struggling With Gluten-free Adherence or Gaining Gluten Tolerance? *J Pediatr Gastroenterol Nutr*. 2018 Sep;67(3):361-366. doi: 10.1097/MPG.0000000000001995. PMID: 29620596.

26: Elli L, Ferretti F, Branchi F, Tomba C, Lombardo V, Scricciolo A, Doneda L, Roncoroni L. Sucrosomial Iron Supplementation in Anemic Patients with Celiac Disease Not Tolerating Oral Ferrous Sulfate: A Prospective Study. *Nutrients*. 2018 Mar 9;10(3):330. doi: 10.3390/nu10030330. PMID: 29522446; PMCID: PMC5872748.

27: Bascuñán KA, Roncoroni L, Branchi F, Doneda L, Scricciolo A, Ferretti F, Araya M, Elli L. The 5 Ws of a gluten challenge for gluten-related disorders. *Nutr Rev*. 2018 Feb 1;76(2):79-87. doi:10.1093/nutrit/nux068. PMID: 29325090.

28: Scricciolo A, Roncoroni L, Lombardo V, Ferretti F, Doneda L, Elli L. Vitamin D3 Versus Gliadin: A Battle to the Last Tight Junction. *Dig Dis Sci*. 2018 Jan;63(1):1-3. doi: 10.1007/s10620-017-4848-8. PMID: 29159680.

29: Cirlini M, Mazzeo T, Roncoroni L, Lombardo V, Elli L, Bardella MT, Agostoni C, Doneda L, Brighenti F, Dall'Asta C, Pellegrini N. Are Treated Celiac Patients at Risk for Mycotoxins? An Italian Case-Study. *Toxins (Basel)*. 2016 Dec 28;9(1):11. doi: 10.3390/toxins9010011. PMID: 28036017; PMCID: PMC5308244.

- 30: Saccomanno D, Tomba C, Magri F, Backelandt P, Roncoroni L, Doneda L, Bardella MT, Comi GP, Bresolin N, Conte D, Elli L. Anti-sulfatide reactivity in patients with celiac disease. *Scand J Gastroenterol.* 2017 Apr;52(4):409-413. doi: 10.1080/00365521.2016.1263679. Epub 2016 Dec 1. PMID: 27908207.
- 31: Elli L, Villalta D, Roncoroni L, Barisani D, Ferrero S, Pellegrini N, Bardella MT, Valiante F, Tomba C, Carroccio A, Bellini M, Soncini M, Cannizzaro R, Leandro G. Nomenclature and diagnosis of gluten-related disorders: A position statement by the Italian Association of Hospital Gastroenterologists and Endoscopists (AIGO). *Dig Liver Dis.* 2017 Feb;49(2):138-146. doi: 10.1016/j.dld.2016.10.016. Epub 2016 Nov 4. PMID: 27887897.
- 32: Mazzeo T, Roncoroni L, Lombardo V, Tomba C, Elli L, Sieri S, Grioni S, Bardella MT, Agostoni C, Doneda L, Brighenti F, Pellegrini N. Evaluation of a Modified Italian European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition Food Frequency Questionnaire for Individuals with Celiac Disease. *J Acad Nutr Diet.* 2016 Nov;116(11):1810-1816. doi: 10.1016/j.jand.2016.04.013. Epub 2016 May 28. PMID: 27245762.
- 33: Elli L, Tomba C, Branchi F, Roncoroni L, Lombardo V, Bardella MT, Ferretti F, Conte D, Valiante F, Fini L, Forti E, Cannizzaro R, Maiero S, Londoni C, Lauri A, Fornaciari G, Lenoci N, Spagnuolo R, Basilisco G, Somalvico F, Borgatta B, Leandro G, Segato S, Barisani D, Morreale G, Buscarini E. Evidence for the Presence of Non-Celiac Gluten Sensitivity in Patients with Functional Gastrointestinal Symptoms: Results from a Multicenter Randomized Double-Blind Placebo-Controlled Gluten Challenge. *Nutrients.* 2016 Feb 8;8(2):84. doi: 10.3390/nu8020084. PMID: 26867199; PMCID: PMC4772047.
- 34: Branchi F, Tomba C, Ferretti F, Norsa L, Roncoroni L, Bardella MT, Conte D, Elli L. Celiac Disease and Drug-Based Therapies: Inquiry into Patients Demands. *Digestion.* 2016;93(2):160-6. doi: 10.1159/000441697. Epub 2016 Jan 23. PMID: 26799226.
- 35: Branchi F, Ferretti F, Norsa L, Roncoroni L, Conte D, Bardella MT, Elli L. Management of Nonceliac Gluten Sensitivity by Gastroenterology Specialists: Data from an Italian Survey. *Biomed Res Int.* 2015; 2015:530136. doi: 10.1155/2015/530136. Epub 2015 Nov 19. PMID: 26665005; PMCID: PMC4668297.
- 36: Tomba C, Sidhu R, Sanders DS, Mooney PD, Branchi F, Locatelli M, Roncoroni L, Conte D, Bardella MT, Elli L. Celiac Disease and Double-Balloon Enteroscopy: What Can We Achieve? The Experience of 2 European Tertiary Referral Centers. *J Clin Gastroenterol.* 2016 Apr;50(4):313-7. doi: 10.1097/MCG.0000000000000424. PMID: 26524152.
- 37: Elli L, Zini E, Tomba C, Bardella MT, Bosari S, Conte D, Runza L, Roncoroni L, Ferrero S. Histological evaluation of duodenal biopsies from coeliac patients: the need for different grading criteria during follow-up. *BMC Gastroenterol.* 2015 Oct 14; 15:133. doi: 10.1186/s12876-015-0361-8. PMID: 26467310; PMCID: PMC4604755.
- 38: Elli L, Roncoroni L, Bardella MT. Non-celiac gluten sensitivity: Time for sifting the grain. *World J Gastroenterol.* 2015 Jul 21;21(27):8221-6. doi: 10.3748/wjg.v21.i27.8221. PMID: 26217073; PMCID: PMC4507091.
- 39: Norsa L, Tomba C, Agostoni C, Branchi F, Bardella MT, Roncoroni L, Conte D, Elli L. Gluten-free diet or alternative therapy: a survey on what parents of celiac children want. *Int J Food Sci Nutr.* 2015;66(5):590-4. doi: 10.3109/09637486.2015.1064872. Epub 2015 Jul 14. PMID: 26171630.
- 40: Elli L, Branchi F, Tomba C, Villalta D, Norsa L, Ferretti F, Roncoroni L, Bardella MT. Diagnosis of gluten related disorders: Celiac disease, wheat allergy and non-celiac gluten sensitivity. *World J Gastroenterol.* 2015 Jun 21;21(23):7110-9. doi: 10.3748/wjg.v21.i23.7110. PMID: 26109797; PMCID: PMC4476872.
- 41: Elli L, Rossi V, Conte D, Ronchi A, Tomba C, Passoni M, Bardella MT, Roncoroni L, Guzzi G. Increased Mercury Levels in Patients with Celiac Disease following a Gluten-Free Regimen. *Gastroenterol Res Pract.* 2015; 2015:953042. doi: 10.1155/2015/953042. Epub 2015 Feb 23. PMID: 25802516; PMCID: PMC4352902.

- 42: Mischiati C, Ura B, Roncoroni L, Elli L, Cervellati C, Squerzanti M, Conte D, Doneda L, Polverino de Laureto P, de Franceschi G, Calza R, Barrero CA, Merali S, Ferrari C, Bergamini CM, Agostinelli E. Changes in protein expression in two cholangiocarcinoma cell lines undergoing formation of multicellular tumor spheroids in vitro. *PLoS One*. 2015 Mar 10;10(3): e0118906. doi: 10.1371/journal.pone.0118906. PMID: 25756965; PMCID: PMC4355290.
- 43: Tomba C, Elli L, Bardella MT, Soncini M, Contiero P, Roncoroni L, Locatelli M, Conte D. Enteroscopy for the early detection of small bowel tumours in at- risk celiac patients. *Dig Liver Dis*. 2014 May;46(5):400-4. doi: 10.1016/j.dld.2013.12.009. Epub 2014 Jan 15. PMID: 24440311.
- 44: Vaira V, Roncoroni L, Barisani D, Gaudio G, Bosari S, Bulfamante G, Doneda L, Conte D, Tomba C, Bardella MT, Ferrero S, Locatelli M, Elli L. microRNA profiles in coeliac patients distinguish different clinical phenotypes and are modulated by gliadin peptides in primary duodenal fibroblasts. *Clin Sci (Lond)*. 2014 Mar;126(6):417-23. doi: 10.1042/CS20130248. PMID: 24063611.
- 45: Roncoroni L, Elli L, Bardella MT, Perrucci G, Ciulla M, Lombardo V, Tomba C, Conte D, Doneda L. Extracellular matrix proteins and displacement of cultured fibroblasts from duodenal biopsies in celiac patients and controls. *J Transl Med*. 2013 Apr 8; 11:91. doi: 10.1186/1479-5876-11-91. PMID: 23566365; PMCID: PMC3637115.
- 46: Elli L, Roncoroni L, Hils M, Pasternack R, Barisani D, Terrani C, Vaira V, Ferrero S, Bardella MT. Immunological effects of transglutaminase-treated gluten in coeliac disease. *Hum Immunol*. 2012 Oct;73(10):992-7. doi: 10.1016/j.humimm.2012.07.318. Epub 2012 Jul 23. PMID: 22836039.
- 47: Piccoli M, Palazzolo G, Conforti E, Lamorte G, Papini N, Creo P, Fania C, Scaringi R, Bergante S, Tringali C, Roncoroni L, Mazzoleni S, Doneda L, Galli R, Venerando B, Tettamanti G, Gelfi C, Anastasia L. The synthetic purine reversine selectively induces cell death of cancer cells. *J Cell Biochem*. 2012 Oct;113(10):3207-17. doi: 10.1002/jcb.24197. PMID: 22615034.
- 48: Elli L, Roncoroni L, Bardella MT, Terrani C, Bonura A, Ciulla M, Marconi S, Piodi L. Absence of mucosal inflammation in uncomplicated diverticular disease. *Dig Dis Sci*. 2011 Jul;56(7):2098-103. doi: 10.1007/s10620-010-1547-0. Epub 2011 Jan 8. PMID: 21221786.
- 49: Elli L, Ciulla MM, Busca G, Roncoroni L, Maioli C, Ferrero S, Bardella MT, Bonura A, Paliotti R, Terrani C, Braidotti P. Beneficial effects of treatment with transglutaminase inhibitor cystamine on the severity of inflammation in a rat model of inflammatory bowel disease. *Lab Invest*. 2011 Mar;91(3):452-61. doi: 10.1038/labinvest.2010.186. Epub 2010 Nov 1. PMID: 21042292.
- 50: Elli L, Roncoroni L, Doneda L, Ciulla MM, Colombo R, Braidotti P, Bonura A, Bardella MT. Imaging analysis of the gliadin direct effect on tight junctions in an in vitro three-dimensional Lovo cell line culture system. *Toxicol In Vitro*. 2011 Feb;25(1):45-50. doi: 10.1016/j.tiv.2010.09.005. Epub 2010 Sep 17. PMID: 20850517.
- 51: Roncoroni L, Elli L, Bardella MT, Dogliotti E, Grimoldi MG, Viaggi S, Erba E, Zunino A, Doneda L. Cytogenetic characterization and cell cycle analysis of three human colon adenocarcinoma cell lines: comparison between two- and three- dimensional cell culture systems. *Cancer Invest*. 2010 Jan;28(1):7-12. doi: 10.3109/07357900802653431. PMID: 19995228.
- 52: Roncoroni L, Elli L, Doneda L, Piodi L, Ciulla MM, Paliotti R, Bardella MT. Isolation and culture of fibroblasts from endoscopic duodenal biopsies of celiac patients. *J Transl Med*. 2009 Jun 4; 7:40. doi: 10.1186/1479-5876-7-40. PMID: 19497109; PMCID: PMC2695428.
- 53: Roncoroni L, Elli L, Dolfini E, Erba E, Dogliotti E, Terrani C, Doneda L, Grimoldi MG, Bardella MT. Resveratrol inhibits cell growth in a human cholangiocarcinoma cell line. *Liver Int*. 2008 Dec;28(10):1426-36. doi: 10.1111/j.1478-3231.2008.01749. x. Epub 2008 Apr 5. PMID: 18397227.
- 54: Falini ML, Elli L, Caramanico R, Bardella MT, Terrani C, Roncoroni L, Doneda L, Forlani F. Immunoreactivity of antibodies against transglutaminase-deamidated gliadins in adult celiac disease.

Dig Dis Sci. 2008 Oct;53(10):2697-701. doi: 10.1007/s10620-007-0191-9. Epub 2008 Feb 28. PMID: 18306039.

55: Berti C, Roncoroni L, Falini ML, Caramanico R, Dolfini E, Bardella MT, Elli L, Terrani C, Forlani F. Celiac-related properties of chemically and enzymatically modified gluten proteins. *J Agric Food Chem*. 2007 Mar 21;55(6):2482-8. doi: 10.1021/jf062623n. Epub 2007 Feb 21. PMID: 17311397.

56: Dolfini E, Roncoroni L, Dogliotti E, Sala G, Erba E, Sacchi N, Ghidoni R. Resveratrol impairs the formation of MDA-MB-231 multicellular tumor spheroids concomitant with ceramide accumulation. *Cancer Lett*. 2007 May 8;249(2):143-7. doi: 10.1016/j.canlet.2006.08.013. Epub 2006 Sep 22. PMID: 16996206.

57: Dolfini E, Roncoroni L, Elli L, Fumagalli C, Colombo R, Ramponi S, Forlani F, Bardella MT. Cytoskeleton reorganization and ultrastructural damage induced by gliadin in a three-dimensional in vitro model. *World J Gastroenterol*. 2005 Dec 28;11(48):7597-601. doi: 10.3748/wjg.v11.i48.7597. PMID: 16437684; PMCID: PMC4727224.

58: Dolfini E, Elli L, Roncoroni L, Costa B, Colleoni MP, Lorusso V, Ramponi S, Braidotti P, Ferrero S, Falini ML, Bardella MT. Damaging effects of gliadin on three-dimensional cell culture model. *World J Gastroenterol*. 2005 Oct 14;11(38):5973-7. doi: 10.3748/wjg.v11.i38.5973. PMID: 16273608; PMCID: PMC4436719.

59: E. Dolfini, L. Elli, S. Ferrero, P. Braidotti, L. Roncoroni, T. Dasdia, M.L. Falini, F. Forlani and Bardella M.T. "Bread wheat gliadin cytotoxicity: a new three-dimensional cell model". 2003 *Scandinavian Journal of Clinical and Laboratory Investigation*; 63:135-141.

#### ATTI DI CONVEGNI PRESENTATI A CONGRESSI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI

1.L. Elli, P. Braidotti, E. Dolfini, M.L. Falini, S. Ferrero, L. Roncoroni, A. Della Frera, M.T. Bardella. "Three-dimensional human cell cultures: an in vitro technique to test gliadin cytotoxicity. 2002 *GUT*; 51 (suppl. III): A100.

2.Luca Elli, Ersilia Dolfini, Leda Roncoroni, Maria Pia Colleoni, Barbara Costa, Vito Lorusso, Simona Ramponi, Maria Letizia Falini, Maria Teresa Bardella. "Gliadin-induced oxidative stress and morphologic damage in a three-dimensional cell culture model". 2004 *Gastroenterology*; 126 No 4 (Suppl. 2): A246.

3.Leda Roncoroni, Luca Elli, Maria Teresa Bardella, Roberto Colombo, Chiara Fumagalli, Simona Ramponi, Maria L. Falini, Ersilia Dolfini. "Gliadin cytotoxicity induces actin cytoskeleton reorganisation and ultrastructural damage in three-dimensional enterocyte cultures". 2005 *Gastroenterology*; 128 no 4 (suppl 2): A 254.

4.L. Roncoroni, L. Doneda, E. Dolfini, L. Piodi, D. Barisani, M. Bardella, L. Elli. "Primary cell cultures from duodenal mucosa of celiac patients". 2007 *Gut*; 56 (Suppl. III): A111.

5.Elli L., Roncoroni L., Hils M., Pasternack R., Bardella M.T. "Human and bacterial transglutaminase treated gluten and its immunostimulatory properties on celiac mucosa". *Gut* 2010 59 (Suppl. III) A4.

6.Leda Roncoroni, Giusy Sala, Floriana Facchetti, Elena Dogliotti, Nicoletta Sacchi, Caterina La Porta, Ersilia Dolfini and Riccardo Ghidoni. "Resveratrol affects the formation of multicellular spheroids of breast cancer cells: involvement of ceramide and adhesion molecules". 2005 4th International Meeting of the Sphingolipid Club. Abstract Book pag. 24.

7.L. Roncoroni, E. Dogliotti, M.T. Bardella, L. Elli, R. Ghidoni, G. Sala, C. La Porta, E. Dolfini. "Cytotoxic effects induced by resveratrol, a chemopreventive agent, evaluated by using a three-dimensional organ-like culture model". 2006 46th ETCS International Meeting, 3rd International Joint Meeting AICC-CELLTOX. "In vitro cytotoxicity mechanisms". Abstract book pag. 2.

- 8.L. Roncoroni, E. Dogliotti, L. Elli, L. Doneda, M. Grimoldi, C. Terrani, M. Bardella, E. Dolfini. "Cytotoxic effects of resveratrol on a human cholangiocarcinoma cell line". 2006 Gut; 55 (Suppl V): A16. UEGW, Berlino.
- 9.L. Roncoroni, L. Elli, M.T. Bardella, E. Dogliotti, E. Dolfini, M. Grimoldi, S: Viaggi, E. Erba, L. Ottaggio, A. Zunino, L. Doneda. "Cytogenetic characterisation and cell-cycle analysis of three human colon adenocarcinoma cell lines: comparison between two- and three-dimensional cell cultures systems". 2008, Gut vol 57 supplement II A8, UEGW, Vienna
- 10.Ersilia Dolfini, Leda Roncoroni, Giusy Sala, Paola Signorelli, Nicoletta Sacchi, Riccardo Ghidoni. "Resveratrol impairs the 3D aggregation of MDA-MB-231 through a ceramide-mediated mechanism". 2004 Proceedings of the American Association for Cancer Research; 45: 688.
- 11.E. Dolfini, R. Colombo, L. Roncoroni, C. Fumagalli, C. Mariani, L. Elli, G. Alfieri, M. Bardella. "How different cytoskeleton patterns can predict the three-dimensional growth in four colon adenocarcinoma cells lines". 2004 GUT; 53 (suppl. VI): A127.
- 12.Viaggi S., Grimoldi M.G., Ghidoni R., Doneda L., Roncoroni L., Ottaggio L., Zunino A., Mariani C. and Dolfini E. "Cytogenetic analysis by CGH and Q-banding of three human colon adenocarcinoma cell lines in two- and three-dimensional culture systems". July 2005 European Journal of Genetic and Molecular Toxicology. Pag. 70.
- 13.Ersilia Dolfini, Leda Roncoroni, Elena Dogliotti, Riccardo Ghidoni, Giusy Sala and Eugenio Erba. "Cytotoxic effects and cell cycle phase perturbations induced by Resveratrol, a chemopreventive agent, evaluated by using a tridimensional organ-like culture model". 2006 Cytometry; 69A no 5: 433.
- 14.L. Elli, L. Piodi, D. Barisani, C. Terrani, P. Braidotti, S. Ferrero, L. Roncoroni, E. Dolfini, M. Bardella. "Tissue transglutaminase involvement in inflammatory bowel diseases". 2006 Gut; 55 (Suppl. V): A 103.
- 15.L. Roncoroni, L. Elli, M.T. Bardella, E. Dogliotti, C. Terrani, M.G. Grimoldi, E. Dolfini, L. Doneda. "Cytotoxic and cytogenetic analysis in a human cholangiocarcinoma after resveratrol treatment". 2007 European Journal of Human Genetics; 15 (Suppl.1): 151.
- 16.L. Elli, L. Roncoroni, E. Dogliotti, M.T. Bardella, L. Doneda, M.G. Grimoldi, E. Erba, C. Terrani, E. Sottotetti, E. Dolfini. "Antitumoral effect of resveratrol: a promise for cholangiocarcinoma?". 2007 Digestive and Liver Disease; 39 (Suppl. 2): S140.
- 17.Elli L, Roncoroni L, Terrani C, Marconi S, Bardella MT, Piodi L. "Diverticulosis: inflamed or not inflamed". Dig Liver Dis 2009; 41: S30. Comunicazione orale, XV Congresso Nazionale delle Malattie Digestive (Milano, Italia, 28/03-1/04/2009).
- 18.L. Elli, L. Roncoroni, D. Barisani, E. Dogliotti, L. Doneda, L. Piodi, F. Fregoni, M. Bardella "Transglutaminase expression in the hepatobiliary tract". Gut vol 57 supplement II A167
- 19.Elli L., Ciulla M.M., Roncoroni L., Busca G., Maioli C., Ferrero S., Bardella M.T., Bonura A., Terrani C., Braidotti P. "Transglutaminase type 2 inhibition reduces the severity of inflammation in a rat model of inflammatory bowel disease". Gut 2010; 59(Suppl. III A100).
- 20.Elli L., Roncoroni L., Bonura A., Bardella M.T., Terrani C., Marconi S., Ciulla M. "Is antinflamatory therapy justified in uncomplicated diverticular disease?". Gut 2010; 59 (Suppl. III) A200.
- 21.L. Roncoroni, L. Elli, C. Terrani, M. T. Bardella, P. Braidotti , A. Romeo, L. Doneda. "Evaluation of transglutaminase expression in the hepatobiliary tract". Gut 2010; 59 (Suppl. III) A 437.
- 22.L. Roncoroni, Elli L., Terrani C., Bardella M.T., Braidotti P., Romeo A., Doneda L. "Resveratrol induced inhibition of cholangioarcinoma cell growth is transglutaminase dependent. Gut 2010. 59 (Suppl. III) A 438.

- 23.L. Roncoroni, Elli L., M.T. Bardella, GL. Perrucci, V. Lombardo, MM. Ciulla, D. Conte, L. Doneda "Evaluation of extracellular matrix proteins and displacement of fibroblasto from endoscopic duodenal biopsies of celiac patients". 19° Congresso Nazionale delle Malattie Digestive. FISMAD 2013.
- 24.Roncoroni L., Tomba C.,Elli L., Bardella MT., Conte D.,Mazzeo T., Dall'Asta C., Agostoni C., Cecconi J., Lombardo V., G. Galaverna, Brighenti F.,Pellegrini P."Dietary assessment and evaluation of mycotoxin exposure in celiac disease". 20° Congresso Nazionale delle Malattie Digestive. FISMAD 2014.
- 25.D. Saccomanno, C. Tomba, L. Elli, F. Magri, L. Roncoroni, M. T. Bardella, G. P. Comi, N. Bresolin. "Anti-sulphatide reactivity in patients with celiac disease". Congresso Internazionale di Autoimmunità 2014, Nizza.
- 26.F. Morreale, C. Agnoli, S. Sieri, L. Roncoroni, T. Mazzeo,V. Lombardo, L. Elli, M.T. Bardella, C. Agostoni, L. Doneda, F. Brighenti, N. Pellegrini. "Are the dietary habits of individuals with celiac disease adherent to Mediterranean diet?". Congresso Nazionale SINU 2016.
- 27.Scricciolo Alice Roncoroni Leda Ferretti Francesca Branchi Federica, Conte Dario, Bardella Maria Teresa, Elli Luca. "Efficacia di una dieta ad alto contenuto di ferro sul profilo marziale di donne affette da malattia celiaca". XXXVIII Congresso Nazionale SINU, 2017.
- 28.Scricciolo Alice, Nicoletta Pellegrini, Morreale Federico, Lombardo Vincenza, Elli Luca, Doneda Luisa, Roncoroni Leda. "Valutazione dell'intake alimentare di FODMAP (oligo-, di-,monosaccaridi e polioli fermentabili) in pazienti adulti affetti da malattia celiaca con persistenza di sintomatologia gastrointestinale". XXXVIII Congresso Nazionale SINU, 2017.
- 29.A. Scricciolo, F. Ferretti, L. Roncoroni, F. Branchi, M.T. Bardella, M. Vecchi, L.Elli. "Effects of a dietary approach to iron deficiency in women affected by celiac disease". Congresso Nazionale delle Malattie Digestive. FISMAD 2018.
- 30.Leda Roncoroni, Alice Scricciolo, Vincenza Lombardo, Nicoletta Pellegrini, Federico Morreale, Federica Branchi, Luisa Doneda, Maurizio Vecchi, Luca Elli. "Role of dietary FODMAPs intake in persistent gastrointestinal symptoms of celiac patients and controls". Congresso Nazionale delle Malattie Digestive. FISMAD 2018.
- 31.Leda Roncoroni, Karla A. Bascuñán, Nicoletta Pellegrini, Alice Scricciolo, Vincenza Lombardo, Luisa Doneda, Maurizio Vecchi, and Luca Elli. "Dietary assessment in celiac disease patients under a gluten-free diet and following a low-FODMAP diet". Congresso Nazionale delle Malattie Digestive. FISMAD 2019.
- 32.Leda Roncoroni, Karla A. Bascuñán, Nicoletta Pellegrini, Alice Scricciolo, Vincenza Lombardo, Luisa Doneda, Maurizio Vecchi, and Luca Elli. "Nutritional quality of a gluten-free diet at low content of FODMAP in patients with Celiac Disease". International Celiac Disease Symposium (ICDS)- Parigi 2019.
- 33.Scricciolo A., Marzagalli S., Roncoroni L., Lombardo V., Bascunan K., Vecchi M., Doneda L., Segato S., Costantino A., Elli L. "Evaluation of gluten immunogenic peptides in urine of celiac patients: a prospective trial".Congresso Nazionale delle Malattie Digestive. FISMAD 2020.
- 34.Marzagalli S., Roncoroni L., Lombardo V., Bascunan K., Scricciolo A., Vecchi M., Doneda L., Segato S., Costantino A., Elli L. "Evaluation of gluten immunogenic peptides in urine of celiac patients: a prospective trial". UEGW 2020.

Data

16 Ottobre 2021

Luogo

Milano