

# EUROPEAN CURRICULUM VITAE

## PERSONAL INFORMATION

Nome

**ALESSANDRA MAESTRO**

E-mail

[alessandra.maestro@burlo.trieste.it;](mailto:alessandra.maestro@burlo.trieste.it)

## EXPERTISE

- Principali aree di expertise

**Farmacia Ospedaliera, Farmacologia Clinica, Sperimentazione Clinica, Comitato Etico, prescrizioni Off-label, Pediatria, Salute e Medicina di Genere**

## ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da — a )
- Nome ed indirizzo datore di lavoro
- Lavoro o posizione ricoperti

**01/04/2017 – ad oggi**

IRCCS materno infantile Burlo Garofolo, Trieste, via dell'Istria 65/1 34137, Italia  
S.C. Farmacia

1) Posizione come Dirigente Farmacista:

- distribuzione farmaci ai reparti mediante sistema regionale PSM (Prescrizione – Somministrazione -Monitoraggio)
- valutazione appropriatezza richieste,
- allestimento sacche nutrizione parenterale (adulto, pediatriche, neonatali)
- allestimento preparazioni galeniche presso il Laboratorio Galenico della Farmacia
- valutazione richieste off-label e usi terapeutici nominali (DM 7 settembre 2017)
- valutazione richieste Magazzino Reparto
- ordini farmaci tramite comunicazioni con Azienda per la Gestione Accentrata dei Servizi Condivisi (ARCS)
- invio richieste farmaci esteri e carenti ad ARCS ed Agenzia Italiana del Farmaco (AIFA)
- valutazione ed elaborazione di report delle prescrizioni off-label mediante ricerche bibliografiche nella letteratura internazionale (Pub Med, Clinicaltrials.gov, EudraCT)
- aggiornamento dati delle prescrizioni off-label nel database dedicato dell'Istituto.
- verifica, gestione, registro e fornitura agli sperimentatori dei campioni sperimentali per

le sperimentazioni cliniche con farmaci all'interno dell'Istituto e farmaci per uso terapeutico nominale.

2) Attività di ricerca clinica (Presidente dell'Institutional Review Board dell'Istituto IRCCS Burlo Garofolo sotto la responsabilità del Direttore Scientifico)

- Coordinatore attività del Clinical Trial Quality Team dell'IRCCS materno infantile Burlo Garofolo
- Responsabile del farmaco sperimentale all'interno del team di fase 1 dell'IRCCS materno infantile Burlo Garofolo.

Gestione e delle sperimentazioni cliniche con farmaco e degli studi osservazionali con farmaco profit e no profit condotti presso l'IRCCS Burlo Garofolo:

- Collaborazione con Ufficio Ricerca Clinica (URC) dell'IRCCS materno infantile Burlo Garofolo
- Comunicazioni e corrispondenza con segreteria del Comitato Etico Unico Regionale del Friuli Venezia Giulia, ricercatori, referenti degli Sponsor, altri Comitati Etici per le sperimentazioni cliniche con farmaci
- Supporto agli sperimentatori nella preparazione della documentazione per le richieste di sperimentazioni cliniche con farmaci
- Verifica della completezza della documentazione per il Comitato Etico (protocolli di ricerca, emendamenti, eventi avversi, ecc ..) forniti dagli Sponsor (studi profit e no profit) e dagli sperimentatori dell'Istituto in conformità alla normativa vigente;
- Inserimento dei dati, gestione e aggiornamento delle sperimentazioni cliniche mediante l'Osservatorio Nazionale Sperimentazioni Cliniche (OsSC) dell'AIFA e il CTIS (Clinical Trial Information System) ed il registro degli Studi Osservazionali con farmaci (RSO) dell'Agenzia Italiana del Farmaco (AIFA)
  
- Funzione consultiva in relazione a questioni del comitato etico connesse con le attività scientifiche
- Gestione delle richieste per programmi di accesso allargato ("EAP") o uso compassionevole ("Uso terapeutico di medicinale sottoposto a sperimentazione clinica" Decreto Ministeriale 7 settembre 2017), contatto delle Ditte e supporto ai medici nelle richieste.
- Sostegno ai medici nell'iter di valutazione, elaborazione, protocollazione della documentazione per l'utilizzo di Medicinali Per Terapie Avanzate (in base al Decreto legislativo del 16.01.2015) e invio al CEUR e ad AIFA
  
- Richiesta ai responsabili delle sperimentazioni, archivio e registrazione su database dedicati dello stato di avanzamento e/o chiusura degli studi clinici (Sperimentazioni e studi osservazionali), almeno una volta l'anno;
  
- Collaborazione con la S.C. Affari Generali legali dell'IRCCS Burlo Garofolo nei contenuti degli accordi per studi clinici con Sponsor profit e no profit.
- Collaborazione con la S.C. Affari Generali legali dell'IRCCS Burlo Garofolo nella valutazione dei Material Transfer Agreement.

3) Attività aggiuntiva

- Referente Regionale per la Medicina di Genere del Friuli Venezia Giulia presso l'Istituto Superiore di Sanità, Roma
- Attività istituzionale nei Tavoli degli IRCCS sulla Medicina di Genere del Ministero
- Membro del Comitato Etico Unico Regionale del Friuli Venezia Giulia fino a maggio 2023

**01.07.2011 – 31.03.2017**

• **Nome ed indirizzo datore di lavoro**

• Tipo di settore

IRCCS materno infantile Burlo Garofolo, Trieste, via dell'Istria 65/1 34137, Italia  
S.C. Farmacia e Farmacologia Clinica  
Sperimentazioni Cliniche, Comitato Etico, Ricerca Clinica, Off-label in Pediatria

• **Occupazione e posizione**  
• **Attività principali e responsabilità**

Contratto co.co.co.

1. Gestione e monitoraggio degli studi clinici di IRCCS Burlo Garofolo:
  - Sostegno agli sperimentatori nella preparazione della documentazione per le richieste di sperimentazioni cliniche
  - Verifica della completezza della documentazione (protocolli di ricerca, emendamenti, eventi avversi, ecc ..) forniti dagli sperimentatori (studi profit e no profit) in conformità alla legislazione.
  - Inserimento dei dati e aggiornamento delle sperimentazioni cliniche nell'Osservatorio Nazionale Clinica (OsSC) e Database internazionale (EudraCT)
2. Ulteriori attività
  - Valutazione ed elaborazione di report delle prescrizioni off-label mediante ricerche bibliografiche nella letteratura internazionale (Pub Med, MedLine, EBSCO, Up to Date)
  - Aggiornamento dati delle prescrizioni off-label nel database dedicato dell'Istituto.
  - Monitoraggio periodico delle prescrizioni off-label.
3. Gestione della Segreteria Tecnico Scientifica del Comitato Indipendente per la Bioetica (CIB) dell'IRCCS Burlo Garofolo (da ottobre 2013 fino al 31.03.2016)
  - Verifica della completezza della documentazione per il Comitato Etico (protocolli di ricerca, emendamenti, eventi avversi, ecc ..) forniti dagli Sponsor (studi profit e no profit) e dagli sperimentatori dell'Istituto in conformità alla legislazione.
  - Conservazione ed archivio sia in copia cartacea che in formato elettronico di tutta la documentazione riguardante gli studi clinici all'interno dell'Istituto;
  - Archiviazione computerizzata dei dati amministrativi e scientifici relativi ai protocolli;
  - Registro di tutta la corrispondenza in entrata e in uscita;
  - Organizzazione dell'ordine del giorno e convocazione delle riunioni per i membri del Comitato Etico e relative comunicazioni;
  - Predisposizione e preparazione del materiale oggetto di valutazione nelle sedute concordate per i componenti del CIB;
  - Predisposizione e aggiornamento dell'Area Riservata Comitato Etico sul sito del IRCCS Burlo Garofolo per la condivisione online della documentazione all'O.d.G. da parte dei Componenti
  - Redazione ed elaborazione dei verbali delle riunioni;
  - Invio dei pareri e altre comunicazioni agli sperimentatori e agli sponsor;
  - Invio delle notifiche previste dalla legge, mediante inserimento di dati relativi alle sperimentazioni cliniche ed ai Pareri del CIB in registri informatizzati predisposti dall'Osservatorio Nazionale sulla Sperimentazione Clinica dell'Agenzia Italiana del Farmaco (AIFA);
  - Funzione consultiva in relazione a questioni etiche connesse con le attività scientifiche e assistenziali,
  - Corrispondenza con altri Comitati Etici e Sponsor relativamente alle sperimentazioni cliniche.
  - Richiesta ai responsabili delle sperimentazioni, archivio e registrazione su database dedicati dello stato di avanzamento e/o chiusura degli studi clinici (Sperimentazioni e studi osservazionali), almeno una volta l'anno;
  - Gestione ordini e gestione economica dei rimborsi e delle spese del CIB, conteggio dei gettoni di presenza e di valutazione per i componenti del CIB, richiesta di fatturazione al Servizio Economico-Finanziario degli oneri amministrativi del Comitato Etico;
  - Raccolta, archiviazione e notifica di segnalazioni agli Sperimentatori, alle Direzioni Aziendali o altri Comitati Etici.
4. Gestione dei contratti per le sperimentazioni cliniche con Sponsor profit e no profit in collaborazione con la SC Affari Generali Legali dell'IRCCS Burlo Garofolo.
5. Elaborazione dei decreti autorizzativi degli studi clinici in collaborazione con l'Ufficio Affari Legali dell'IRCCS Burlo Garofolo.
5. Verifica, gestione, registro e fornitura agli sperimentatori dei campioni sperimentali per le sperimentazioni cliniche con farmaci all'interno dell'Istituto.

Ulteriori attività:

Correlatore per diverse tesi dei Corsi di laurea Magistrale in Farmacia, Chimica e Tecnologia Farmaceutiche e Medicina e Chirurgia dell'Università degli studi di Trieste.

- **Nome ed indirizzo datore di lavoro**
  - Tipo di settore
- **Occupazione e posizione**
  - **Attività principali e responsabilità**
  - Occupazione e posizione
- Attività principali e responsabilità

#### **Dal 01.08.2008- 30.06.2011**

- IRCCS materno infantile Burlo Garofolo, Trieste, via dell'Istria 65/1 34137

S.C. Farmacia e Nutrizione Parenterale

Sperimentazioni cliniche, prescrizioni off-label

- Borsa di studio
- Sostegno agli sperimentatori nella preparazione della documentazione per le richieste di sperimentazioni cliniche
- Verifica della completezza della documentazione (protocolli di ricerca, emendamenti, eventi avversi, ecc ..) forniti dagli sperimentatori (studi profit e no profit) in conformità alla legislazione.
- Inserimento dei dati e aggiornamento delle sperimentazioni cliniche nell'Osservatorio Nazionale Clinica (OsSC) e Database internazionale (EudraCT)
- Valutazione ed elaborazione di report delle prescrizioni off-label mediante ricerche bibliografiche nella letteratura internazionale (Pub Med, MedLine, EBSCO, Up to Date)
- Aggiornamento dati delle prescrizioni off-label nel database dedicato dell'Istituto.

- **Nome ed indirizzo datore di lavoro**
  - Tipo di settore
- **Occupazione e posizione**
  - **Attività principali e responsabilità**
  - Occupazione e posizione
- Attività principali e responsabilità

#### **Febbraio 2008 - luglio 2008**

IRCCS materno infantile Burlo Garofolo, Trieste, via dell'Istria 65/1 34137 Italia

Farmacia Ospedaliera

Frequentazione volontaria

- Date (da — a )
- Nome ed indirizzo datore di lavoro
  - Tipo di settore
  - Occupazione e posizione
- Attività principali e responsabilità

#### **Febbraio 2004 - Dicembre 2004**

Farmacia "Igea" di Trieste

Farmacia

Farmacista di I livello

Farmacista

## **EDUCAZIONE D ISTRUZIONE**

- Date (da – a)

**1998- 2003**

- Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione

Università degli studi di Trieste, Facoltà di Farmacia, voto di laurea: 110/110 cum laude

Anno di Immatricolazione: 1998

Seduta di laurea: 10-10-2003

Novembre 2003: esame di stato per la qualifica di farmacista

Durata ufficiale del corso di studi: 5 anni

Tesi sperimentale in Chimica Farmaceutica

Titolo tesi: "Isolamento da *Stereum Hirsutum* di principi ad attività inibitoria della trombina"

Relatore: Dott.ssa Francesca Cateni (Dipartimento di Chimica Farmaceutica, Università degli Studi di Trieste)

- Principali tematiche/competenze professionali possedute
  - Titolo conseguito
  - Livello nella classificazione nazionale o internazionale

• Date (da – a)

- Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione

- Principali tematiche/competenze professionali possedute

• Titolo conseguito

- Livello nella classificazione nazionale o internazionale

• Date (da – a)

- Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione

- Principali tematiche/competenze

Correlatore: Dott. Boljan Doljak (University of Lubiana, Faculty of Pharmacy, Slovenia)

Tirocinio pre-laurea semestrale presso la Farmacia dell'IRCCS Burlo Garofolo di Trieste.

Laboratorio di Chimica Analitica, Laboratorio di Analisi dei Medicinali, laboratorio di estrazione e sintesi dei medicinali, Laboratorio di Tecnologia Farmaceutica e preparazioni galeniche.

Laurea Magistrale in Farmacia (5 anni)

Laurea

#### 01.01.2005-10.03.2008

Università degli Studi di Trieste, Dipartimento di Scienze della Vita, sezione Farmacologia, facoltà di Medicina e Chirurgia

Tesi in Farmacologia dal titolo "Trasporto di flavonoidi in cellule endoteliali: ruolo della bilitranslocasi e delle proteine ABC".

Coordinatore del Dottorato: Chiarissimo Prof. Tullio Giraldo (Dipartimento di Scienze della Vita, Università degli Studi di Trieste)

Tutore: Prof.ssa Giuliana Decorti (Dipartimento di Scienze della Vita, Università degli Studi di Trieste)

Correlatore: Dott.ssa Sabina Passamonti

(Dipartimento di Scienze della Vita, Università degli Studi di Trieste)

#### 01.01.2007-30.06.2007

Progetto di ricerca nell'ambito del Programma di Mobilità Internazionale Erasmus durante il terzo anno di Dottorato.

Titolo del Progetto: THERMAL LENS SPECTROSCOPY AND ITS APPLICATIONS TO BIOLOGICAL RESEARCH"

Durata del progetto: 6 mesi

Sede: Politecnico di Nova Gorica, Università di Nova Gorica, Nova Gorica, Slovenia.

Tecniche di dot blot, western blot, immunocitochimica.

Allestimento di colture di diverse linee cellulari.

Studi di uptake cellulare in diverse condizioni, (messa a punto del saggio) . Analisi dei campioni mediante spettrofotometro UV/VIS.

Valutazione ed analisi dei dati , presentazione grafica dei risultati.

Saggio di citotossicità (MTT).

Microscopia a fluorescenza.

Estrazione di RNA e produzione di cDNA.

PCR (Polymerase Chain Reaction).

Correlatore per tesi sperimentale della facoltà di Biotecnologie Mediche dal titolo "MESSA A PUNTO DI UN MODELLO DI CELLULE ENDOTELIALI DI AORTA DI RATTO: STUDIO DI TRASPORTO DELLA QUERCETINA"

Correlatore per tesi sperimentale della facoltà di Biotecnologie Mediche dal titolo "STUDIO DEL TRASPORTO DEI FLAVONOIDI NELLE CELLULE ENDOTELIALI"

Laboratory Training di Laboratorio per gli studenti

Dottorato di Ricerca

Research doctorate degree (PhD) i In Farmacologia, Chemioterapia e Microbiologia

#### Aprile 2010 -11 maggio 2011

Master Universitario di II livello in "Ricerca e Sviluppo Preclinico e Clinico dei Farmaci", Master accreditato come Centro di Eccellenza del programma europeo PharmaTrain, conseguito presso la Università degli Studi Milano Bicocca, Facoltà di Medicina e Chirurgia, il giorno 11.05.2011

Con una tesi dal titolo "A Clinical Trial Quality System in an Institute for Maternal and Child Health"

professionali possedute

Ricerca Clinica e Sperimentazioni  
cliniche  
Competenza in Tecniche  
tradizionali e nuove metodologie  
per lo sviluppo di nuovi farmaci,

- principi di farmacocinetica, farmacodinamica e tossicologia negli studi preclinici.  
 Fasi di sviluppo clinico di farmaci, metodologia, pianificazione e conduzione di studi clinici,  
 metodologia statistica applicata a studi clinici,  
 Principi e metodi di farmacovigilanza, monitoraggio delle sperimentazioni cliniche.  
 Aspetti etici e giuridici degli studi clinici e affari regolatori dei farmaci
- Titolo conseguito Master di II livello, Certificato di Clinical Research Associate (CRA) in accordo al Decreto legislativo del 15/11/2011
  - Livello nella classificazione nazionale o internazionale Master di II livello
  - Date (da – a) **Giugno 2011- 14 Luglio 2016**
  - Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Università degli studi di Milano, Scuola di Specializzazione in Farmacologia Medica  
 Votazione: 70/70 cum laude  
 Titolo Tesi: "Farmaci off-label in Pediatria: l'esperienza di un IRCCS pediatrico dal 2005 ad oggi"
  - Principali tematiche/competenze professionali possedute Farmacologo Clinico
    - Titolo conseguito Specializzazione in Farmacologia Medica (5 anni)
    - Date (da – a) Scuola di specializzazione post lauream in Farmacologia Medica
  - Date (da – a) **Gennaio 2019 - 7 novembre 2019**
  - Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Università degli Studi di Firenze, AOU Careggi di Firenze  
 Votazione: 110/110 cum laude  
 Titolo Tesi: "**Differenze di Genere nell'outcome post trapianto di cellule ematopoietiche nella popolazione pediatrica**" "
  - Principali tematiche/competenze professionali possedute Salute e Medicina di Genere
    - Titolo conseguito Master di II livello in Salute e Medicina di Genere
  - Date (da – a) **Ottobre 2010/ giugno 2011 e da ottobre 2016**
  - Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Università degli studi di Trieste
  - Principali tematiche/competenze professionali possedute Laurea in Medicina e Chirurgia  
 Iscritta al 2 anno  
 Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia (6 years)
  - Titolo conseguito
  - Principali tematiche/competenze professionali possedute

## LINGUE

LINGUA MADRE **Italiano**

### ALTRE LINGUE

Lingua	Livello parlato	Livello Scritto
Inglese	Fluente	Fluente
Lingua	Livello parlato	Livello Scritto
Spagnolo	Base	base

**Patente auto**

Categoria B

**INFORMAZIONI ADDIZIONALI**

Uso PC e Apple Macintosh e dei programmi Word, Excel, Power Point, Internet per ricerche bibliografiche su diverse banche dati nazionali ed internazionali, inserimento di dati e aggiornamento degli studi clinici nell'Osservatorio Nazionale sulla sperimentazione clinica e Database internazionale: EudraCT, clinicaltrials.gov, CTIS, RSO  
Use of Magrep, PSM, Ascot.

**Certificazioni**

**Qualified Person for Pharmacovigilance QPPV**

Personale qualificato per la farmacovigilanza (QPPV) - EMA training EudraVigilance per la trasmissione elettronica di rapporti individuali di sicurezza dei casi (ICSRs) e riconoscimenti ICSR nel contesto di sperimentazioni cliniche (SUSAR) e post-autorizzazione dei medicinali

Referente Regionale per la Medicina di Genere del Friuli Venezia Giulia

Membro di SIFO Società Italiana di Farmacia Ospedaliera

Membro di SIF Società Italiana di Farmacologia

Membro del Direttivo del Gruppo Pediatrico di SIF

**Corsi:** Introduction to the Principles and Practice of Clinical Research 2022-2023, National Institutes of Health (NIH), USA, June 2023

Paediatric GCP Basic online training course, 12 May 2023

Corso studi di fase 1, October –November-December 2021

Connect for Children, Course “The trial start up”, 16 July 2020

EMA-EC “Multi-stakeholder workshop to further improve the implementation of the paediatric regulation” - Ente organizzatore: EMA European Medicines Agency (indirizzo: Canary Wharf, London, UK) 23/03/2018

“Bioetica. Corso Base” edizione ottobre – novembre 2017 tenutosi a Trieste, presso Aula Magna dell'IRCCS Burlo Garofolo.

Italian ePharma Day 2017: Implementation of Clinical Trial Regulation EU 536/2014 and National Adoption What lies ahead: Impact on Clinical Trials and Stakeholders  
Milano 18 maggio 2017

Corso FORMAFUTURA “Off-label, Legge 648/96, Uso compassionevole: altri impieghi del farmaco nella pratica clinica”  
Bologna 16.11.2016

Corso GIMBE “Sperimentazioni cliniche: aspetti normativi e organizzativi” - Bologna, 29-30 gennaio 2015

Corso “Il Codice della Privacy- Comportamenti e “forma mentis” per una nuova cultura della riservatezza”, IRCCS Burlo Garofolo 19 maggio 2014.

Corso di formazione per l'utilizzo del nuovo Osservatorio Nazionale sulla Sperimentazione Clinica dei Medicinali OsSC, nell'edizione organizzata sia per i Promotori che per i Comitati Etici, 14-16 giugno 2014, Roma.

Corso di formazione per i promotori nazionali di sperimentazioni cliniche interventistiche per registrazione ad Eudravigilance per l'adempimento agli obblighi di legge inerenti la segnalazione delle SUSAR, 18-20 settembre 2013 Roma.

Burlo 2: Buon Utilizzo della Ricerca – Letteratura e Operatività dai problemi dei pazienti alle possibili risposte clinico-assistenziali e organizzative percorso formativo sulla metodologia clinica, 2009/2010, IRCCS Burlo-Garofolo, Trieste.

“FARMACOVIGILANZA: LA SEGNALAZIONE SPONTANEA DELLE REAZIONI AVVERSE DA FARMACO”, 15 .05.2009, IRCCS Burlo-Garofolo, Trieste.

“ASPETTI ETICI DELLA RICERCA BIOMEDICA E DELLA SPERIMENTAZIONE CLINICA”, 18/03/2009, Istituto Superiore di Sanità, ROME.

“LE IMPLICAZIONI ETICHE DELLA RICERCA IN CAMPO BIOMEDICO”, 27/11/2008, IRCCS Burlo-Garofolo, Trieste.

“II CORSO DI AGGIORNAMENTO SULLA SPERIMENTAZIONE CLINICA DEI FARMACI E DEI DISPOSITIVI MEDICI”, 6-7<sup>th</sup> October 2008, Istituto Superiore di Sanità, ROME.

“LA RICERCA DELLA LETTERATURA IN PUBMED”, 30/10/2008, IRCCS Burlo-Garofolo, Trieste.

“LE REVISIONI SISTEMATICHE DELLA LETTERATURA”, 19/09/2008, IRCCS Burlo-Garofolo, Trieste.

“ANALISI DI STUDI SPERIMENTALI”, 18/09/2008, IRCCS Burlo-Garofolo, Trieste.

“COME PREDISPORRE UN PROTOCOLLO DI RICERCA”, 02/07/2008, IRCCS Burlo-

Garofolo, Trieste.

“COLTURE CELLULARI: METODICHE DI BASE ED APPLICAZIONI”, 2-3<sup>th</sup> March 2006, Milan.

## PUBBLICAZIONI

1. De Nardi L, Sala M, Turoldo F, Zanon D, Maestro A, Barbi E, Faganel Kotnik B, Maximova N. Parenteral Nutrition in the Pediatric Oncologic Population: Are There Any Sex Differences? *Nutrients*. 2023 Aug 31;15(17):3822. doi: 10.3390/nu15173822. PMID: 37686854; PMCID: PMC10490019.
2. De Nardi L, Simeone R, Torelli L, Maestro A, Zanon D, Barbi E, Maximova N. Pediatric males receiving hematopoietic stem cell transplant lose their male disadvantage in disease risk after the procedure: A retrospective observational study. *Int J Cancer*. 2022 Feb 23. doi: 10.1002/ijc.33978.
3. Grasso AG, Simeone R, Maestro A, Zanon D, Maximova N. Pre-Transplant Total Lymphocyte Count Determines Anti-Thymocyte Globulin Exposure, Modifying Graft-versus-Host Disease Incidence and Post-Transplant Thymic Restoration: A Single-Center Retrospective Study, *J Clin Med*. 2023 Jan
4. Zanon D, Tumminelli C, Galimberti AMC, Torelli L, Maestro A, Barbi E, Maximova N. Compounded glycopyrrolate is a compelling choice for drooling children: five years of facility experience. *Ital J Pediatr*. 2021 Nov 6;47(1):222. doi: 10.1186/s13052-021-01173-7.
5. Baldo F, Simeone R, Marcuzzi A, Grasso AG, Vidimari R, Ciriello F, Zanon D, Maestro A, Barbi E, Maximova N. Post-Irradiation Hyperamylasemia Is a Prognostic Marker for Allogeneic Hematopoietic Stem Cell Transplantation Outcomes in Pediatric Population: A Retrospective Single-Centre Cohort Analysis. *J Clin Med*. 2021 Aug 26;10(17):3834. doi: 10.3390/jcm10173834.
6. Carlone G, Simeone R, Baraldo M, Maestro A, Zanon D, Barbi E, Maximova N. Area-under-the-Curve-Based Mycophenolate Mofetil Dosage May Contribute to Decrease the Incidence of Graft-versus-Host Disease after Allogeneic Hematopoietic Cell Transplantation in Pediatric Patients. *J Clin Med*. 2021 Jan 21;10(3):406. doi: 10.3390/jcm10030406
7. Maximova N, Marcuzzi A, Del Rizzo I, Zanon D, Maestro A, Barbi E, Sala R. Standard treatment-refractory cytomegalovirus encephalitis unmasked by immune reconstitution inflammatory syndrome and successfully treated with virus-specific hyperimmune globulin. *Clin Transl Immunology*. 2020 Nov 17;9(11):e1201. doi: 10.1002/cti2.1201. eCollection 2020
8. Giorgia Carlone, Lucio Torelli, Alessandra Maestro, Davide Zanon, Egidio Barbi, Natalia Maximova. Pentaglobin® Efficacy in Reducing the Incidence of Sepsis and Transplant-Related Mortality in Pediatric Patients Undergoing Hematopoietic Stem Cell Transplantation: A Retrospective Study, *J Clin Med* 2020 May 24;9(5):1592. doi: 10.3390/jcm9051592
9. Debora Severino, Ilaria Sconza, Nadia Caporlingua, Antonella Risoli, Elena Loche, Nicola Nigri, Stefano Loiacono, Marianna Veraldi, Ruggero Lasala, Giuseppe Rizza, Riccardo Provasi, Alessandra Maestro, Emilia Falcone, Sara Dereani, Salvatore Nurra, Davide Zanon, David Zenoni, Indicazioni pratiche per la gestione nutrizionale di pazienti affetti da Sars-Cov-2: il ruolo di supporto del farmacista ospedaliero, *Boll SIFO*, 2020, 140-148.
10. Maximova N, Maestro A, Zanon D, Marcuzzi A. Rapid recovery of post nivolumab vemurafenib-induced Drug Rash with Eosinophilia and Systemic Symptoms (DRESS) syndrome after tocilizumab and infliximab administration, *J Immunother Cancer*. 2020 Feb;8(1). pii: e000388. doi: 10.1136/jitc-2019-000388
11. Grasso AG, Sonzogni A, Zanon D, Maestro A, Loiacono S, Maximova N. Treatment of hepatitis C in two paediatric patients using sofosbuvir during haematopoietic stem cell transplantation. *Antivir Ther*. 2019 Sep 11. doi: 10.3851/IMP3332.
12. Zanon D, Volpato C, Addobbati R, Loiacono S, Maestro A, Barbi E, Maximova N, Mamolo MG, Zampieri D; "Stability of a novel Lidocaine, Adrenaline and Tetracaine sterile thermosensitive gel: A ready-to-use formulation" *Eur J Pharm Sci*. 2019 Aug 1;136:104962. doi: 10.1016/j.ejps.2019.104962. Epub 2019 Jun 21
13. Maximova N, Caddeo G, Zanon D, Maestro A, Simeone R. "Drop of Butyrylcholinesterase Activity after Cyclophosphamide Conditioning as a Predictive Marker of Liver Transplant-Related Complications and Its Correlation with Transplant-Related Mortality in Pediatric Hematopoietic Stem Cell Recipients". *J Clin Med*. 2019 Jun 10;8(6). pii: E825. doi: 10.3390/jcm8060825.
14. Aura Zelco, Marzia Baritussio, Ruggero Lasala, Sara Dereani, Riccardo Provasi, Antonella Risoli, Stefano Loiacono, Alessandra Maestro, Nicola Nigri, Giuseppe Rizza, Emilia Falcone, Elena Loche, Davide Zenoni, Davide Zanon, Somministrazione intranasale nella pratica clinica pediatrica: meccanismi d'azione e formulazioni, *Boll SIFO* 2018;64(5):167-175

15. Alessandra Maestro, Stefano Loiacono, Nicola Nigri, Giuseppe Rizza, Emilia Falcone, Salvatore Nurra, Sara Dereani, Ruggero Lasala, Elena Loche, Antonella Risoli, Riccardo Provasi, Davide Zanon, Davide Zenoni, Dicembre 2017: Legge sul testamento biologico, Boll SIFO 2018;64(1):27-33
16. Grasso AG, Granzotto M, Zanon D, Maestro A, Loiacono S, Maximova N. "Complete Remission of a Refractory Acute Myeloid Leukemia with Myelodysplastic- and Monosomy 7-Related Changes after a Combined Conditioning Regimen of Plerixafor, Cytarabine and Melphalan in a 4-Year-Old Boy: A Case Report and Review of Literature" *Cancers* (Basel). 2018 Aug 27;10(9).
17. Vademecum per il farmacista che lavora in un laboratorio gelenico, I Manuali SIFO, pubblicato nel Novembre 2017. Ordine alfabetico degli autori: Sara Dereani, Stefano Loiacono, Stefano Macchiavelli, Alessandra Maestro, Natalia Maximova, Mariarosa Moneghini, Nicola Nigri, Riccardo Provasi, Chiara Volpato.
18. Sara Dereani, Nicola Nigri, Stefano Loiacono, Alessandra Maestro, Chiara Volpato, Riccardo Provasi, Davide Zenoni, Davide Zanon, Stefano Macchiavelli, Mariarosa Moneghini; Vademecum per il farmacista che opera in laboratorio. Parte 3/3. Bollettino SIFO (Società Italiana di Farmacia Ospedaliera), marzo aprile 2017.
19. Stefano Macchiavelli, Sara Dereani, Nicola Nigri, Stefano Loiacono, Alessandra Maestro, Chiara Volpato, Riccardo Provasi, Davide Zenoni, Davide Zanon, Mariarosa Moneghini Vademecum per il farmacista che opera in laboratorio. Parte 2/3 Bollettino SIFO (Società Italiana di Farmacia Ospedaliera), gennaio febbraio 2017.
20. Stefano Macchiavelli, Sara Dereani, Nicola Nigri, Stefano Loiacono, Alessandra Maestro, Chiara Volpato, Riccardo Provasi, Davide Zenoni, Davide Zanon, Mariarosa Moneghini La valutazione dei rischi. Il rischio chimico e il rischio cancerogeno, Bollettino SIFO (Società Italiana di Farmacia Ospedaliera), agosto 2017.
21. Natalia Maximova, Giulia Schillani; Roberto Simeone; Alessandra Maestro; Davide Zanon "Comparison of Efficacy and Safety of Caspofungin versus Micafungin in Pediatric Allogeneic Stem Cell Transplant Recipients: a retrospective analysis", *Advances in Therapy, Adv Ther.* 2017 May;34(5):1184-1199
22. Stefano Loiacono, Stefano Macchiavelli, Nicola Nigri, Sara Dereani, Chiara Volpato, Riccardo Provasi, Davide Zenoni, Alessandra Maestro, Davide Zanon, Mariarosa Moneghini, "VADEMECUM PER IL FARMACISTA CHE OPERA IN LABORATORIO. PARTE 1/3" Bollettino SIFO (Società Italiana di Farmacia Ospedaliera), gennaio-febbraio 2017
23. FEDERICO MARCHETTI, MAURIZIO BONATI, ALESSANDRA MAESTRO, DAVIDE ZANON, RANCESCA ROVERE, ALBERTO ARRIGHINI, EGIDIO BARBI, PAOLO BERTOLANI, PAOLO BIBAN, LIVIANA DA DALT, ANDREA GUALA, ELISA MAZZONI, ANNA PAZZAGLIA, PAOLO FRANCESCO PERRI, ANTONINO REALE, SALVATORE RENNA, ANTONIO FRANCESCO URBINO, ENRICO VALLETTA, ANTONIO VITALE, TIZIANA ZANGARDI, ANTONIO CLAVENNA, LUCA RONFANI, La reidratazione orale e l'uso dell'ondansetron e del domperidone nella gastroenterite L'esperienza di un trial multicentrico italiano, Gruppo di Studio SONDO (Studio ONdansetron vs DOMperidone), *Medico e Bambino* 2017;36:21-29.
24. Giorgio Cozzi, Giuliana Morabito, Giulia Caddeo, Stefania Norbedo, Natalia Maximova, Federico Poropat, Francesca Barbieri, Davide Zanon, Alessandra Maestro, Laura Travan, Stefano Furlan, Egidio Barbi. Dexmedetomidina intranasale per sedazione procedurale. *Medico e Bambino* 10/2016
25. Marchetti F, Bonati M, Maestro A, Zanon D, Rovere F, Arrighini A, Barbi E, Bertolani P, Biban P, Da Dalt L, Guala A, Mazzoni E, Pazzaglia A, Perri PF, Reale A, Renna S, Urbino AF, Valletta E, Vitale A, Zangardi T, Clavenna A, Ronfani L; SONDO (Study ONdansetron vs DOMperidone) Investigators, Oral Ondansetron versus Domperidone for Acute Gastroenteritis in Pediatric Emergency Departments: Multicenter Double Blind Randomized Controlled Trial. *PLoS One.* 2016 Nov 23;11(11):e0165441. doi: 10.1371/journal.pone.0165441. eCollection 2016.
26. Alessandra Maestro, Francesca Rovere, Chiara Volpato, Anna Arbo, Davide Zanon, "LA GALENICA NELLA SPERIMENTAZIONE CLINICA", Bollettino SIFO (Società Italiana di Farmacia Ospedaliera), marzo-aprile 2016.
27. Alberto Manzan, Stefano Loiacono, Alessandra Maestro, Davide Zanon, Riccardo Provasi, Davide Zenoni, Rossella Papparazzo, Mariarosa Moneghini, "FARMACI IN PEDIATRIA, DALLE ORIGINI AD OGGI", Bollettino SIFO (Società Italiana di Farmacia Ospedaliera), marzo-aprile 2016.
28. Grisafi D, Maestro A, Grumi C, Piazzoni L, Tirone G, Fiore W, Tessari R, Gianardi V, Gatti M, Tasca F, Generali D, Ravelli A, Lanza F, Scaglione F, "IBRUTINIB: FROM BENCH SIDE TO CLINICAL

IMPLICATIONS", *Med Oncol.* 2015 Sep;32(9):225. doi: 10.1007/s12032-015-0669-9. Epub 2015 Jul 30.

29. Maximova N, Zanon D, Rovere F, Maestro A, Schillani G, Paparazzo R, "ROMIPLOSTIM FOR SECONDARY THROMBOCYTOPENIA FOLLOWING ALLOGENEIC STEM CELL TRANSPLANTATION IN CHILDREN", *Int J Hematol.* 2015 Jun 18.
30. D Zanon, G Schillani, A Maestro, R Paparazzo, L Ronfani, F Marchetti, F Rovere, "DI-107 CREATION OF AN ITALIAN NETWORK FOR THE ACTIVE SURVEILLANCE OF OFF-LABEL DRUG PRESCRIPTIONS IN PAEDIATRICS" *Eur J Hosp Pharm* 2013;21:A113 doi:10.1136/ejhpharm-2013-000436.278
31. Maximova N, Pizzol A, Ferrara G, Maestro A, Tamaro P., "DOES TENO TORQUE VIRUS INDUCE AUTOIMMUNITY AFTER HEMATOPOIETIC STEM CELL TRANSPLANTATION? A CASE REPORT.", *J Pediatr Hematol Oncol*, 17 Jun 2014.
32. Neri E, Maestro A, Minen F, Montico M, Ronfani L, Zanon D, Favret A, Messi G, Barbi E., "SUBLINGUAL KETOROLAC VERSUS SUBLINGUAL TRAMADOL FOR MODERATE TO SEVERE POST-TRAUMATIC BONE PAIN IN CHILDREN: A DOUBLE-BLIND, RANDOMISED, CONTROLLED TRIAL", *Arch Dis Child.* 2013 Sep;98(9):721-4. doi: 10.1136/archdischild-2012-303527. Epub 2013 May 23
33. Alessandra Maestro, Davide Zanon, Rossella Paparazzo, Francesca Rovere "CLINICAL TRIAL QUALITY TEAM: L'ESPERIENZA DELL'IRCCS BURLO-GAROFALO DI TRIESTE", *Osservatorio sulle sperimentazioni cliniche, Giornale italiano di Farmacia clinica*, 25, 2, 2011.
34. M. Callea, F. Faletra, A. Maestro, F. Verzeznassi, M. Rabusin, A. Vinciguerra, F. Radovich, G. Clarich, Izzet Yavuz, Emin Caner Tumen, "DENTAL PHENOTYPE IN A PATIENT WITH HYPOIDROTIC ECTODERMAL DYSPLASIA AND SEVERE IMMUNODEFICIENCY", *Journal of International Dental and Medical Research*, Volume · 4 · Number · 1 · 2011, 17: 20.
35. Calligaris Lorenzo MD; Davide Zanon PharmD; Alessandra Maestro PharmD; De Bortoli, Romina MD; Chiaretti Antonio MD; Barbi Egidio MD, CONCENTRATED MIDAZOLAM FOR INTRANASAL ADMINISTRATION: A PILOT STUDY, *Pediatric Emergency Care*, Issue: Volume 27(3), March 2011, pp 245-247.
36. Marchetti F, Maestro A, Rovere F, Zanon D, Arrighini A, Bertolani P, Biban P, Da Dalt L, Di Pietro P, Renna S, Guala A, Mannelli F, Pazzaglia A, Messi G, Perri F, Reale A, Urbino AF, Valletta E, Vitale A, Zangardi T, Tondelli MT, Clavenna A, Bonati M, Ronfani L, "ORAL ONDANSETRON VERSUS DOMPERIDONE FOR SYMPTOMATIC TREATMENT OF VOMITING DURING ACUTE GASTROENTERITIS IN CHILDREN: MULTICENTRE RANDOMIZED CONTROLLED TRIAL", *BMC Pediatr.* 2011 Feb 10;11:15.
37. F. Marchetti, L. Ronfani, A. Maestro, F. Rovere, D. Zanon, A. Arrighini, P. Bertolani, P. Biban, L. Da Dalt, P. Di Pietro, S. Renna, A. Guala, F. Mannelli, A. Pazzaglia, G. Messi, F. Perri, A. Reale, M.T. Tondelli, A.F. Urbino, E. Valletta, A. Vitale, T. Zangardi, A. Clavenna, M. Bonati, "TRIAL CONTROLLATO RANDOMIZZATO MULTICENTRICO DI VALUTAZIONE COMPARATIVA DELL'ONDANSETRON VERSO DOMPERIDONE PER IL TRATTAMENTO SINTOMATICO DEL VOMITO ACUTO DA GASTROENTERITE NEL BAMBINO: PROTOCOLLO DI STUDIO", *Medico e Bambino* 2010; 13(9).
38. Bava M, Bradashia F, Rovere F, Maestro A, Vecchi Brumatti L, Accardo A, Paparazzo R, Zanon B. BASED SYSTEM FOR TOTAL PARENTERAL NUTRITION PRESCRIPTION IN A PEDIATRIC *Biomed Sci Instrum.* 2010;46:351-6.
39. Alessandra Maestro, Michela Terdoslavich, Andreja Vanzo, Adenike Kuku, Federica Tramer, Van Fulvio Micali, Giuliana Decorti and Sabina Passamonti, "EXPRESSION OF BILITRANSLOCA VASCULAR ENDOTHELIUM AND ITS FUNCTION AS A FLAVONOID TRANSPORTER", *Cardiovascular Res.* 2010 Jan 1;85(1):175-83.
40. Alessandra MAESTRO, Michela TERDOSLAVICH, Vanessa NICOLIN, Andreja VANZO, Giuliana Sabina PASSAMONTI, "L'AZIONE DEI POLIFENOLI SUL SISTEMA CARDIOVASCOLARE E IL RU BILITRANSLOCASI", *Quaderni Di Scienze Viticole Ed Enologiche*, Università di Torino, Aprile 2007.

**Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D.Lgs. 196/2003 e all'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali.**

**Il sottoscritto, consapevole delle sanzioni penali nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, richiamate dall'art. 76 del DPR 445 del 28/12/2000, dichiara che le informazioni contenute nel presente Curriculum Vitae sono veritiere.**

Trieste, 17/02/2026

Dr.ssa Alessandra Maestro