

PD DR. MED. MARCEL BERGMANN

Specialista in pediatria, allergologia e immunologia clinica
FMH



Attività Professionale

- Dal 2014 Medico specialista in Allergologia pediatrica, Centro Pediatrico del Mendrisiotto, Mendrisio
- Dal 2015: Medico consulente in ricerca clinica, Unità di Allergologia pediatrica, Dipartimento di Pediatria, Ospedali Universitari di Ginevra (HUG), Ginevra (Direttore: Prof. Dr. med. Eigenmann)
- Dal 2016 Studio privato di Allergologia pediatrica, Locarno
- Dal 2021 Docente, Facoltà di Science Biomediche, Università della Svizzera Italiana (USI), Lugano
- Dal 2024 Libero docente, Facoltà di Science Biomediche, Università della Svizzera Italiana (USI), Lugano
- Dal 2024 Medico caposervizio di Allergologia, Servizio di Dermatologia e Allergologia, Ente Ospedaliero Cantonale (EOC), Bellinzona

Formazione preuniversitaria

- 1982-1986 Scuola elementare: Biel/Bienne (BE)
- 1986-1991 Scuola media: Biel/Bienne (BE)
- 1991-1995 Liceo scientifico: Biel/Bienne (BE)

Formazione Universitaria:

- 1995-2003 Facoltà di Medicina, Università di Losanna (UNIL)
- 2000-2001 Facoltà di Medicina, Università degli studi di Parma, Italia

Conoscenze linguistiche:

Francese (lingua madre) – tedesco (compreso lo svizzero tedesco) – italiano: trilingue
Inglese: ottime conoscenze

Posizioni postuniversitarie:

- Gen 2004 - Dic 2004: medico assistente, Servizio di Medicina Interna, Ospedale Italiano, Ente Ospedaliero Cantonale (EOC), Lugano (Direttore: Dr. med. Chevilli)

- Gen 2005 - Dic 2005: medico assistente, Servizio di Pediatria, Ospedale Civico, Ente Ospedaliero Cantonale (EOC), Lugano (Direttore: Dr. med. Pezzoli)
- Gen 2006 – Dic 2006: medico assistente, Servizio di Pediatria, Ospedale La Carità, Ente Ospedaliero Cantonale (EOC), Locarno (Direttore: Dr. med. Buetti)
- Gen 2007 – Dic 2007: medico assistente, Studio medico di pediatria, Mendrisio (Dr. med. D'Apuzzo)
- Gen 2008 – Dic 2009: medico assistente, Universitätskinderspital beider Basel - UKBB), Basel (Direttore: Prof. Dr. med. Schaad)
- Ott 2010 – Gen 2011: medico assistente, Servizio di Allergologia e Immunologia, Dipartimento di Medicina Interna, Ospedali Universitari di Ginevra (HUG) (Direttore: Prof. Dr. med. Seebach)
- Gen 2012 - Ott 2013: medico assistente, Unità di Allergologia pediatrica, Dipartimento di Pediatria, Ospedali Universitari di Ginevra (HUG) (Direttore: Prof. Dr. med. Eigenmann)
- Gen 2013 – Giu 2014: medico capoclinica, Unità di Allergologia pediatrica, Dipartimento di Pediatria, Ospedali Universitari di Ginevra (HUG) (Direttore: Prof. Dr. med. Eigenmann)

Formazioni di ricerca:

- Gen 2012 – Giu 2014: collaboratore scientifico, laboratorio di Allergologia pediatrica, Facoltà di Medicina, Università di Ginevra (UNIGE) (Direttore: Prof. Dr. med. Eigenmann).
- Dal 2015: medico consulente in ricerca clinica, Unità di Allergologia Pediatrica, Dipartimento di Pediatria, Ospedali Universitari di Ginevra (HUG) (Direttore: Prof. Dr. med. Eigenmann)
- Agosto 2023: fellowship, Peter Gorer Department of Immunobiology, Faculty of Life Sciences and Medicine, School of Immunology and Microbial Sciences, King's College, London, UK (Direttore: Prof. Alexandra Santos)

Diplomi:

- 1995 Maturità scientifica, Biel/Bienne (BE)
- 2003 Diploma di medico, Facoltà di Medicina, Università di Losanna (UNIL)
- 2010 Titolo di specialità in Pediatria (Istituto Svizzero per la formazione medica – SIWF-ISFM)
- 2014 Titolo di specialità in Allergologia e Immunologia Clinica (Istituto Svizzero per la formazione medica – SIWF-ISFM)
- 2014 American Academy of Allergy, Asthma and Clinical Immunology (AAAAI) and American Academy of Allergy, Asthma and Clinical Immunology (ACAAI) Joint Board Certification Review Course, Chicago, USA
- 2015 Titolo Europeo di specialità in Allergologia pediatrica, European Academy of Allergy and Clinical Immunology (EAACI)
- 2015 Certificato Good Practice in Clinical Research, Ospedali Universitari di Ginevra (HUG)
- 2015 Titolo di esperto per il Centro Allergie Svizzera (aha!)

- 2018 Dottorato in Medicina, Facoltà di Medicina, Università di Ginevra (UNIGE): *Evaluation of food allergy in children with atopic dermatitis*
- 2018 Titolo di medico formatore in Allergologia e Immunologia (Istituto Svizzero per la formazione medica – SIWF-ISFM)
- 2022 Refresh course Good Practice in Clinical Research, Università della Svizzera Italiana (USI)
- 2023 Certificate of advanced studies (CAS): ricerca orientata al paziente, Università di Ginevra (UNIGE)
- 2024 Libera docenza presso la Facoltà di Scienze Biomediche, Università della Svizzera Italiana (USI)

Membro delle seguenti società professionali:

- Pediatria Svizzera
- Società Svizzera di Allergologia e Immunologia (SGAI-SSAI)
- American Academy of Allergy, Asthma and Clinical Immunology (AAAAI)
- European Academy of Allergy and Clinical Immunology (EAACI)
- Groupement des Immunologues et Allergologues Pédiatres Suisses (PIA-CH)
- Società Ticinese di Allergologi ed Immunologi (STAI)
- Associazione dei Pediatri della Svizzera Italiana (APSI), Presidente dal 2016-2020
- Federazione dei medici Svizzeri (FMH)
- Ordine dei Medici del Canton Ticino (OMCT)

Consulente per riviste scientifiche - “Reviewer”

Allergy (IF 2023: 14.7) – Pediatric Allergy and Immunology (IF 2022: 4.4) – European Journal of Pediatrics (IF 2023: 3.86) – Swiss Medical Weekly (IF 2022 4.203)

Riconoscimenti:

- Premio miglior poster in Allergologia, European Academy of Allergy and Clinical Immunology (EAACI), congresso annuale 2012 – *Anaphylaxis to proton pump inhibitors*
- Premio migliore ricerca in Allergologia Pediatrica 2014, Groupement des Immunologues et Allergologues Pédiatres Suisse (PIA-CH) – *Colics, gastroesophageal reflux and constipation in infants under 6 months of age do not necessitate an allergy work-up*

Esperienza didattica (2 anni prima della candidatura)

- Insegnamento pregraduato
- *Bedside teaching* per studenti di Master, Facoltà di Scienze Biomediche, Università della Svizzera Italiana (USI), 2021 – 35 punti
- *Case seminars* per studenti di Master, Facoltà di Scienze Biomediche, Università della Svizzera Italiana (USI), 2022 – 15 punti

- *Bedside teaching* per studenti di Master, Facoltà di Scienze Biomediche, Università della Svizzera Italiana (USI), 2022 – 40 punti
- *Case seminars* per studenti di Master, Facoltà di Scienze Biomediche, Università della Svizzera Italiana (USI), 2023 – 30 punti
- *Bedside teaching* per studenti di Master, Facoltà di Scienze Biomediche, Università della Svizzera Italiana (USI), 2023 – 40 punti-
- *Bedside teaching* per studenti di Master, Facoltà di Scienze Biomediche, Università della Svizzera Italiana (USI), 2024 – 42.5 punti-
- Lezioni frontali per studenti di Master, Facoltà di Scienze Biomediche, Università della Svizzera Italiana (USI), 2024 – 75 punti-
- *Case seminars* per studenti di Master, Facoltà di Scienze Biomediche, Università della Svizzera Italiana (USI), 2024 – 15 punti

- Insegnamento postgraduato

- Relatore 3° simposio Swika, *Allergies et intolérances alimentaires en Pédiatrie*, Berna 2022
- Relatore simposio “La ricerca in Pediatria: *from bench to bed*” dell’Associazione dei Pediatri della Svizzera Italiana (APSI), Reazioni simil-malattia da siero agli antibiotici β -lattamici, Bellinzona 2022
- Relatore congresso annuale Pediatria Svizzera, *Update en Allergologie Pédiatrique*, Interlaken 2023
- Relatore simposio della Società Ticinese di Allergologi ed Immunologi (STAI), Update desensibilizzazione per alimenti, Lugano 2023
- Relatore per l’assemblea del collegio dei medici scolastici, Le reazioni avverse ai cibi, Bellinzona 2023
- Moderatore della *Round Table, Allergologie pédiatrique*, Medical TV, Gravesano 2023
- Dal 2024: insegnamento postgraduato strutturato e regolare presso il Servizio di Dermatologia dell’Ospedale di Bellinzona e presso l’Istituto Pediatrico della Svizzera Italiana (IPSI)

Produzione scientifica:

- Direzione di tesi Master

- Co-direttore tesi di master, Università della Svizzera Italiana (USI) – *Gluten-sensitive Recurrent Aphthous Stomatitis (RAS): a pediatric case series with a comprehensive review of the literature*, Martina Pache – *in corso* - 20 punti
- Co-direttore tesi di Master, Università della Svizzera Italiana (USI) – *Is Oral Immunotherapy (OIT) with raw apple useful to improve symptoms of Oral allergy syndrome (OAS) in Bet v1-sensitized patients*, Stefan Morais – *in corso* – 20 punti
- Co-direttore tesi di Master, Università della Svizzera Italiana (USI) – *Oral Immunotherapy (OIT) for peanut and tree nut: the earlier the better?*, Michelle Camozzi – *in corso* – 20 punti

- Direzione di tesi (MD)

- Co-direttore tesi di Dottorato (MD), Università della Svizzera Italiana (USI) – *Splenic rupture or infarction associated with infectious mononucleosis: a systematic literature review*, Danilo Consolascio, 2024

- Fondi di ricerca

- 2012: fondo Mimosa per lo sviluppo e la ricerca degli Ospedali Universitari di Ginevra (*Tree nuts allergies: does a single nut allergy necessitate the dietary eviction of all tree nuts? : Pronut I*): CHF 50'000

- 2012: Fondo per la ricerca della fondazione Müller-Gierock (*Tree nuts allergies: does a single nut allergy necessitate the dietary eviction of all tree nuts? : Pronut I*): CHF 120'000'

Lavori scientifici pubblicati in riviste con politica editoriale

- Hirsch Factor (Google Scholar, verified on 11.12.2023): 10

- Lavori originali e reviews sistematiche

1. Bergmann MM, Caubet JC, McLin V, Belli DC, Schäppi MG, Eigenmann PA. Colics, gastroesophageal reflux and constipation in infants under 6 months do not necessitate an allergy work-up. *Pediatr Allergy Immunol* 25:410-412, 2014. **Impact factor 2024: 4.3, maximum ranking: 0.896**
2. Mori F, Atanaskovic Markovic M, Blanca-Lopez N, Gomes E, Gaeta F, Sarti L, Bergmann MM, Tmusic V, Valluzzi RL, Caubet JC. A multicenter retrospective study on hypersensitivity reactions to Non-Steroidal Anti-inflammatory drugs (NSAIDS) in children: a report from the European Network on Drug Allergy (ENDA) group. *J Allergy Clin Immunol Pract* 8:1022-1031, 2019. **Impact factor 2024: 8.2, maximum ranking: 0.911**
3. Brough HA, Caubet JC, Mazon A, Haddad D, Bergmann MM, Wassenberg J, Panetta V, Gourgey R, Radulovic S, Nieto Mn Santos AF, Nieto A, Lack G, Eigenmann PA. Defining co-allergies in nut allergic patients allows consumption of tolerated nuts – Pronut study. *J Allergy Clin Immunol* 145:1231-1239, 2020. **Impact factor 2024: 11.4, maximum ranking: 0.982**
4. Santos AF, Bergmann MM, Brough HA, Couto-Francisco N, Kwok M, Panetta V, Haddad D, Lack G, Eigenmann P, Caubet JC. Basophil activation test reduces oral food challenges to nuts and sesame. *J Allergy Clin Immunol Pract*. 9:2016-2027, 2021. **Impact factor 2024: 8.2, maximum ranking: 0.911**
5. Betti C, Milani SAG, Bianchetti MG, Bronz G, Ramelli GP, Goeggel Simonetti B, Bergmann MM. Auriculotemporal Frey syndrome non-associated with surgery or diabetes: systematic review. *Eur J Pediatr*. 181:2127-2134, 2022. **Impact factor 2024: 3.0, maximum ranking: 0.812**
6. Bronz G, Betti C, Rinoldi RO, Kottanatu L, Bianchetti MG, Consolascio D, Bergmann MM, Milani SAG, Beretta-Piccoli MT, Lava SAG. Infections or vaccines associated with Finkelstein-Seidlmayer vasculitis: systematic review. *Clin Rev Allergol Immunol* 12:1-9, 2022. **Impact factor 2024: 8.4, maximum ranking: 0.875**

7. Pescosolido E, Müller YD, Sabaté-Brescò M, Ferrer M, Yerly D, Caubet JC, Lantin JP, Ribi C, **Bergmann MM**. Clinical and immunological data from chronic urticarial onset after mRNA SARS-CoV-2 vaccines. *Clin Exp Allergy* 52:1342-1346, 2022. **Impact factor 2024: 6.3, maximum ranking: 0.768**
8. Bronz G, Gianini J, Passi AG, Rizzi M, **Bergmann MM**, Milani GP, Lava SAG, Bianchetti MG, Terziroli Beretta-Piccoli B, Vanoni F. Autoimmune markers and vascular immune deposits in Finkelstein-Seidlmayer vasculitis: systematic literature review. *J Autoimmun.* 136:103002, 2023. **Impact factor 2024: 7.9, maximum ranking: 0.916**
9. **Bergmann MM**, Gomes E, Blanca-López N, Caubet JC, Eigenmann PA, Liccioli G, Mori F, Atanaskovic Markovic M. Prolonged drug provocation with an initial full therapeutic dose to diagnose serum sickness-like reactions (SSLR) to β -lactams in children, *Pediatr Allergy Immunol.* 34:e14058, 2023. **Impact factor 2024: 4.3, maximum ranking: 0.896**
10. Consolascio D, Bronz G, Lardelli PF, Milani GP, Lava SAG, Terziroli Beretta Piccoli B, Bianchetti MG, Rizzi M*, **Bergmann MM***. Hoigné's syndrome, an uncommon pseudoanaphylactic reaction: systematic literature review. *J Autoimmun.* 143:103164, 2024 (online first). **Impact factor 2024: 7.9, maximum ranking: 0.916** *Equally contributed: co-last authors
11. Schwab J, Foglierini M, Pescosolido E, Pacheco I, Ruiz Buendia G, Madelon N, Pellaton C, Monzambiani V, Ribi C, **Bergmann MM**, Didierlaurant AM, Fenwick C, Duperex O, Müller YD. Features of chronic urticaria after COVID-19 mRNA vaccine over time. *Communications Medicine* 2024: *in press*. **Impact factor 2024: 5.4**

- Reviews narrative

1. **Bergmann MM**, Caubet JC, Boguniewicz M, Eigenmann PA. Evaluation of food allergy in patients with atopic dermatitis. *J Allergy Clin Immunol Pract.* 1:22-28, 2013. **Impact factor 2024: 8.2, maximal ranking: 0.911**
2. **Bergmann MM**, Caubet JC. Specific aspects of drug hypersensitivity in children. *Curr Pharm Des* 22:6831-6851, 2016. **Impact factor 2024: 2.2, maximal ranking: 0.442**
3. **Bergmann MM**, Caubet JC. In vivo and in vitro tests in the diagnosis of severe cutaneous adverse reactions (SCAR). *Curr Pharm Des* 25:3872-3880, 2019. **Impact factor 2024: 2.2, maximal ranking: 0.442**
4. **Bergmann MM**, Santos AF. Basophil activation test in the food allergy clinic: its current use and future applications. *Expert Rev Clin Immunol*, 2024 Nov;20(11):1297-1304. **Impact factor 2024: 3.9, maximal ranking: 0.519**

- Case reports

1. **Bergmann MM**, Caubet JC, Defendi F, Farkas H, Drouet C, Eigenmann PA. Estrogen-independent hereditary angioedema with normal C1 inhibitor function in a 10-year-old boy. *Ann Allergy Asthma Immunol.* 111:67-69, 2013. **Impact factor 2024: 5.8, maximum ranking 0.732**
2. Serafini S, **Bergmann MM**, Nowak-Wegrzyn A, Eigenmann PA, Caubet JC. A case of food protein-induced enterocolitis syndrome to mushroom challenging the currently used diagnostic criteria. *J Allergy Clin Immunol Pract* 3:1135-1137, 2014. **Impact factor 2024: 8.2, maximum ranking: 0.911**
3. Barasche J, Stollar F, **Bergmann MM**, Caubet JC. Severely altered-consciousness status and profuse vomiting in infants: food protein-induced enterocolitis syndrome (FPIES), a challenging diagnosis. *Pediatr Emerg Care.* 34:e187-e189, 2018. **Impact factor 2024: 1.2, maximum ranking: 0.297**
4. Pescosolido E, Yerly D, Caubet JC, **Bergmann MM**. Delayed IgE-mediated hypersensitivity to *Arthrospira platensis* (spirulina). *Ann Allergy Asthma Immunol.* 129:522-524, 2022. **Impact factor 2024: 5.8, maximum ranking: 0.732**

Capitoli di libri:

1. **Bergmann MM**, Eigenmann PA. Food allergy in childhood (infancy to school age). Food allergy: Molecular Basis and Clinical Practice. Edited by Ebisawa M, Ballmer-Weber BK, Vieths S, Wood RA. Karger Editing. Chem Immunol Allergy 101:38-50, 2015
2. **Bergmann MM**, Gomes E, Caubet JC. Cutaneous Drug Hypersensitivity: Clinical features, Mechanism, Diagnosis, and Management in Children and Adolescent. Edited by Andreas J Bircher, Howard I. Maibach, Knut Brockow and Annick Barbaud. Springer Edititing, 2022
3. **Bergmann MM**, Bianchetti MG, Eigenmann PA. Differential diagnosis. Encyclopedia of food allergy. Elsevier Editing, 2024

Lavori scientifici pubblicati in riviste senza politica editoriale

• Reviews narrative

1. **Bergmann MM**, Guignard B, Ribi C. Hypersensitivity to proton pump inhibitors. Rev Med Suisse 18;8(337):830-5, 2014.
2. Wassenberg J, **Bergmann MM**. Is allergy really stressful? Rev Fr Allergol 53:192-194, 2013
3. **Bergmann MM**, Villard J, Caubet JC. Prédipositions génétiques dans l'allergie médicamenteuse: importance di HLA. Rev Med Suisse 10:864-68, 2014.
4. Langner-Viviani F, **Bergmann MM**, Chappuis S, Ribi C. Anaphylaxie aux colorants bleus. Rev Med Suisse 10:876-880, 2014.
5. Roethlisberger S, Roduit C, Burkhalter-Cochard MM, Benhamou-Senouf A, Angelini F, **Bergmann MM**, Lauener R, Eigenman PA, Caubet JC, Wassenberg J, Nydegger A. L'alimentation du nourrisson; prise de position concernant la prévention primaire des allergies. Paediatrica Vol.27 No 1, 28-32, 2016.
6. Godenzi L, **Bergmann MM**. Specificità dell'allergia ai farmaci nei bambini. Trib Med Tic 84:267-273, 2019.
7. Belutti Enders F, **Bergmann MM**. Hautiere und Allergien. Rosenfluh Zeitschrift für Pädiatrie, 05/2021
8. **Bergmann MM**. Nahrungsmittelallergien und Intoleranzen im frühen Kindsalter. Schweizer Zeitschrift für Ernährungsmedizin 02/2022
9. Belutti Enders F, Trück J, Trachsel T, Benhamou Senouf A, **Bergmann MM**, Bogatu B, Carrard A, Caubet JC, Eng P, Fuchs O, Hoerness M, Roduit C, Schnider C, Wassenberg J, Weber-Chrysochoou C. Immunothérapie orale et allergie alimentaire : commentaires pratiques pour la prise en charge des patients en Suisse. Paediatrica Vol.35, 32-36, 2024