

# CURRICULUM VITAE

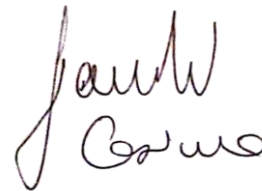
*(Attività scientifica-didattica)*

**Cosimo Giannini**  
**MD, PhD**  
**Professor Associato Pediatria**

Clinica Pediatrica  
Università "G. D'Annunzio"  
Via dei Vestini 5, 66100  
Chieti, Italia

E-mail: [cosimo.giannini@unich.it](mailto:cosimo.giannini@unich.it)  
[cosimogiannini@hotmail.it](mailto:cosimogiannini@hotmail.it)

Novembre 2023  
Giannini Cosimo

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Giannini Cosimo'.

*Dati anagrafici*

**Data di nascita:** 04/09/1977

**Luogo di nascita:** Mesagne (BR)

**Stato civile:** Coniugato

**Nazionalità:** Italiana

**Indirizzo** (lavoro)

Clinica Pediatrica  
Università “G. D’Annunzio”  
Via dei Vestini 5, 66100  
Chieti, Italia  
Tel +39 0871 358015  
Fax +39 0871 574538

*(Collaborazioni)*

Department of Pediatric Endocrinology  
Yale School of Medicine  
330 Cedar Street, 06511  
New Haven (CT), USA

*(domicilio)*

Via Milano 48, I-65122 Pescara (PE), Italia  
*Cell:* +39 320 5660978  
*Tel:* +39 0871 358339

**Curriculum studiorum**

1991-1996: Diploma di maturità Scientifica, Liceo Scientifico “Istituto F. Muscogiuri” in Oria (BR, Italia), Luglio 1996

1996-2002: Laurea in Medicina e Chirurgia, **cum Laude**, presso Università “G. D’Annunzio” di Chieti, Italia, Luglio 2002

2003-2008: Assistente in formazione in Pediatria, presso l’Università “G. D’Annunzio” di Chieti, Italia, Ottobre 2008

28-Ottobre-2008: Diploma di Specializzazione in Pediatria **cum Laude**, presso l’Università “G. D’Annunzio” di Chieti, Italia

2009-2012: Dottorando in “Fisiopatologia materno-infantile” presso Scuola Superiore, Università “G. D’Annunzio” di Chieti, Italia, Dicembre 2012

Marzo 2012: Tesi di Dottorato di Ricerca con acquisizione del titolo Doctor Europaeus

Marzo-Giugno 2010: Visiting Fellow, Royal Hospital for Sick Children, University of Edinburgh, Edinburgh, Scotland UK

2010-2013: Research Associate presso la Yale University, Yale School of Medicine, Department of Pediatric Endocrinology, New Haven, CT, USA, Gennaio 2013

Gennaio 2013–Ottobre 2015: Dirigente Medico di Pediatria, U.O. Pediatria, Nido e Neonatologia (afferente alla Clinica Pediatrica di Chieti), Ospedale “G. Bernabeo”, Ortona (CH, Italia)

Luglio 2016–Novembre 2016: Ordine di servizio per copertura assistenziale in qualità di Dirigente Medico di Pediatria, UO di Pediatria e Nido di Vasto di Vasto, Ospedale S. Pio, di Vasto (Chieti, Italia)

Novembre 2015 ad oggi: Dirigente Medico di Pediatria, Clinica Pediatrica di Chieti, Ospedale Clinicizzato, di Chieti (CH, Italia)

Settembre 2019-Marzo 2020: Corso di Perfezionamento in “ECONOMIA E ORGANIZZAZIONE DEI SERVIZI SANITARI”, Dipartimento di Economia, Università degli Studi di CHIETI-PESCARA, Pescara

### ***Attività lavorativa attuale***

Novembre 2015 – 2021 Dirigente Medico di Pediatria, Clinica Pediatrica, Università degli Studi di Chieti, Chieti (CH, Italia)

Novembre 2021 ad oggi Professore Associato con convenzione ospedaliera di Dirigente Medico di Pediatria, Clinica Pediatrica, Università degli Studi di Chieti, Chieti (CH, Italia)

Dirigente Medico presso il “Centro Regionale di Auxo-Endocrinologia Pediatrica” di Chieti e l’Ambulatorio di “Obesità Pediatrica” di Chieti in collaborazione con il responsabile del centro Regionale di Auxo-Endocrinologia Pediatrica (CH, Italia)

Novembre 2021 ad oggi Professore Associato Pediatria, 06/G1 Pediatria generale, specialistica e neuropsichiatria infantile, Università degli studi di Chieti-Pescara

Gennaio 2023 ad oggi Incarico Professionale di Medio e Alta Professionalità (IPM) in Obesità e disturbi del metabolismo Gluco-Lipidico in età Pediatrica presso Clinica Pediatrica e Centro Regionale di Auxo-Endocrinologia Pediatrica, Chieti (CH, Italia)

### ***Ruoli Clinici assistenziali e Organizzativi***

Segretario Regionale della Società Italiana di Pediatria (SIP) regione Abruzzo 2020-2022

Consigliere Regionale della Società Italiana di Pediatria (SIP) regione Abruzzo 2023-2025

Referente regionale Società Italiana di Endocrinologia e Diabetologia Pediatrica (SIEDP) 2020-2023

Commissione Modifiche ordinamento CdLM in Medicina e Chirurgia 2022-2024

Steering Committee della Scuola Europea di Diabete, Obesità e Metabolismo della Società Europea di Endocrinologia Pediatrica (ESPE Diabetes, Obesity and Metabolism [DOM] School, European Society of Pediatric Endocrinology [ESPE]) 2018-2022

Chair e Docente della Scuola Europea di Diabete, Obesità e Metabolismo della Società Europea di Endocrinologia Pediatrica (ESPE Diabetes, Obesity and Metabolism [DOM] School, European Society of Pediatric Endocrinology [ESPE]) 2023 ad oggi

### **Abilitazione Scientifica Nazionale (ai sensi dell'articolo 16 della legge 30 dicembre 2010, n. 240)**

2012: Abilitazione Scientifica Nazionale per il Settore Concorsuale, 06/G1 – Pediatria Generale, Specialistica e Neuropsichiatria Infantile, Settore Scientifico-Disciplinare, MED/38 – Pediatria Generale e Specialistica

2019: Abilitazione Scientifica Nazionale per il Settore Concorsuale, 06/G1 – Pediatria Generale, Specialistica e Neuropsichiatria Infantile, Settore Scientifico-Disciplinare, MED/38 – Pediatria Generale e Specialistica

### **Attribuzione di finanziamenti per incarichi di ricerca (fellowship) presso atenei e istituti di ricerca, esteri e internazionali, di alta qualificazione**

- ESPE Long Term Research Fellowship, presso la Yale University, Yale School of Medicine, Dipartimento di Endocrinologia Pediatrica, New Haven, CT, USA.

“Pathophysiology of Type 2 Diabetes in youth: the role of genetic variant in predisposing to Type 2 Diabetes Mellitus” (Euro 53,600 anno)

- ESPE Short Term Research Fellowship, presso il "Pediatric Endocrinology Department, Royal Hospital for Sick Children, University of Edinburgh, Edinburgh, Scotland UK. “Asymmetric Dimethylarginine and Nitric Oxide in obese youth: relationship with 24-hour ambulatory blood pressure” (Euro 6,000)
- Progetto Multiasse RECOTESSC PO FSE, Abruzzo 2007/2008. Assegni regionali trimestrali all'estero per attività di ricerca e alta formazione “Complicanze macrovascolari del diabete di tipo 1 (Euro 4,500)”
- Progetto ABOCA. Titolo: “Effetti del Policaptil Gel Retard nella riduzione della NAFLD in bambini e adolescenti obesi” (Euro 20,000)

#### ***Awards nazionali ed internazionali***

Young Investigator Award 2013, European Society for Paediatric Endocrinology (ESPE), 9<sup>th</sup> Joint Meeting, 2013, Milano

Premio Pionieri della Pediatria, Società Italiana di Pediatria (SIP), Congresso Nazionale SIP, Bologna, 2013

#### ***Premi per attività di ricerca nazionale ed internazionale***

Premio SIP Miglior Poster -70° Congresso Italiano di Pediatria, Palermo 11-14 Giugno 2014

President Poster Award European Society of Pediatric Endocrinology (ESPE), Atene, 27-29, Settembre, 2018

#### **Partecipazione scientifica a progetti di ricerca internazionali e nazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari (PRIN)**

*Collaborative Investigator* per il Progetto MIUR 2008, "Correlazione genotipo-fenotipo in bambini ed adolescenti con diabete di tipo 1 che sviluppano microalbuminuria"

#### **Partecipazione scientifica a progetti di ricerca internazionali**

Collaboratore locale nel progetto di ricerca internazionale multicentrico “THE EUROCANADIAN NETWORK OF NEUROSONOGRAPHY (ENSO) STUDY GROUP” Responsabile del centro Coordinatore di Chieti Professor Francesco D’Antonio

#### **Partecipazione a comitati editoriali di riviste e reviewer**

Associate Editor: *Frontiers in Pediatrics* 2019

Associate Editor: *Frontiers in Clinical Diabetes and Healthcare* 2020

Associate Editor: *Nutrients* 2023

Guest Editor, *Journal of Biomedicine and Biotechnology* 09/2012 12/2012

Guest Editor, *Nutrients Fatty Acids and Obesity*"

*Attività di revisione: Diabetes Research and Clinical Practice, Italian Journal of Pediatrics, Indian Journal of Medical Science, Journal of Endocrinological Investigation, Pediatric Diabetes, Diabetes Metabolism Research and Reviews, Diabetes Care, Journal of Clinical Endocrinology and Metabolism, Diabetes, Obesity and Metabolism, Journal of Pediatric Endocrinology and Metabolism, European Journal of Endocrinology*

### ***Periodi Formativi***

Dal 01 Ottobre 2000 a Marzo 2010 ho collaborato in attività di ricerca presso il Centro Scienze dell'Invecchiamento (CeSi; della Fondazione "G. D'Annunzio") nel laboratorio di "Aterosclerosi, Dislipidemia ed Ipertensione Arteriosa" partecipando attivamente alla ricerca svolta nel laboratorio ed acquisendo un'ottima conoscenza teorico-pratica sulle principali metodologie di approccio e tecniche di laboratorio e sul processo di reclutamento fondi e stesura, pianificazione e attuazione di progetti di ricerca clinica.

Da Marzo a Giugno 2010, ho lavorato in qualità di Visiting Fellow, presso il Royal Hospital for Sick Children, dell'Università di Edimburgo, Scozia (UK) sotto la supervisione del Professor Chris Kelnar. Nel corso di tale periodo formativo ho implementato le conoscenze diagnostico-strumentali, terapeutiche e assistenziali in merito alle principali patologie endocrinologiche dell'età pediatrica.

Dal Luglio 2010 al Gennaio 2013 ho lavorato in qualità di Research Associate presso il Department of Pediatric Endocrinology, della Yale University (Yale School of Medicine, New Haven, CT, USA), sotto la supervisione della Prof.ssa Caprio e Professor Tamborlane, acquisendo importanti nozioni teorico-pratiche su rilevanti procedure clinico-diagnostiche e terapeutiche relative all'obesità, insulino-resistenza, disfunzione della beta-cellula, intolleranza glucidica, steatosi epatica, metabolismo dei carboidrati e lipidi, diabete di tipo 2 in età pediatrica e dei complessi meccanismi di attivazione e regolazione centrale dell'alimentazione (studi di regolazione del flusso ematico cerebrale valutati mediante f-MRI). Tale periodo formativo è oggi ancora attivo in qualità di collaboratore scientifica con la Prof.ssa Sonia Caprio e Prof. William Tamborlane del reparto di Endocrinologia Pediatrica dello Yale New Haven Hospital (Yale University, Yale School of Medicine, New Haven, CT, USA). Inoltre, mediante la frequenza degli incontri poliambulatoriali della struttura ospedaliera, ho implementato le conoscenze diagnostico-strumentali, terapeutiche e assistenziali in merito alle principali patologie endocrinologiche e non endocrinologiche dell'età pediatrica per i pazienti seguiti presso l'ambulatorio di endocrinologia pediatrica e lo Yale New Haven Hospital.

### ***Corsi di formazione specialistica avanzati attivati da enti/società italiane:***

- 1) Corso di Pediatric Basic Life Support, 11 Novembre, 2006, P.O. Clinicizzato, SS Annunziata, Chieti, Italia
- 2) Osservatorio Nazionale Specializzandi Pediatria. Corso Pre-congressuale di Gastroenterologia Pediatrica; 15 Maggio 2007, Chieti, Italia
- 3) Osservatorio Nazionale Specializzandi Pediatria. Corso Pre-congressuale Base di lettura di ECG Pediatrico; 16-17 Maggio 2007, Chieti, Italia
- 4) Corso Pratico di Assistenza e Rianimazione in sala Parto, 14 Dicembre 2006, Chieti, Italia
- 5) Urgenze in Pediatria: Urgenze Nefrourologiche - Sindrome Adrenogenitale - Chetoacidosi Diabetica; 28 Novembre 2008, Lecce, Italia

- 6) Primo corso di perfezionamento in Endocrinologia Pediatrica organizzato dalla Scuola di Perfezionamento in Endocrinologia e Diabetologia Pediatrica SIEDP/ISPED per il 2008 (Primo Modulo 2-6 Marzo 2008; Secondo modulo 5-9 Ottobre 2008, Riccione, Italia)
- 7) Corso SPSS “Analisi statistica per la ricerca medica e scientifica”; 15 Maggio 2008, Roma.
- 8) Primo corso di perfezionamento della Società Italiana di Pediatria (SIP), Interactive course on How to conceive, present and evaluate research; Napoli, 12-14 Febbraio 2009.
- 9) Corso di Pediatric Basic Life Support and Defribillation (PBLSD), 17 Aprile, 2013, P.O. Ortona, Ortona, Italia
- 10) Pediatric Basic Life Support, 21 Giugno 2014, Hotel Carlton, Viale della Riviera, Pescara
- 11) Corso di aggiornamento Nazionale SIEDP/ISPED, 12-14 Novembre, 2014 Genova, Italia
- 12) Corso Pratico di Rianimazione Neonatale, 29 – 30 Settembre 2014, Sala Conferenze Ospedale Clinicizzato “SS Annunziata” Chieti, Italia
- 13) Programmazione neuro linguistica (PNL) in Sanità. Dalla Costruzione del Rapporto alla compliance, Lanciano, 10 Marzo 2015
- 14) Programmazione neuro linguistica (PNL) in Sanità. Dalla Costruzione del Rapporto alla compliance, Lanciano, 08 Aprile 2015
- 15) BLS-D SIMEUP Sanitario Basic Life Support Lattante, Bambino e Adulto Secondo Linee Guida ILCOR 2015; 14 Dicembre 2016, Chieti, Italia
- 16) Primo Corso di Tossicologia; Università “G. D’Annunzio”, Chieti, 14 Dicembre 2017

***Corsi di formazione specialistica avanzati attivati da enti/società europee:***

1. 27° SUMMER SCHOOL Helsinki, Finlandia, Giugno 2007
2. ISPAD Science School Tours, Francia, Ottobre, 2006

***Abilità di laboratorio acquisite***

Spettrometria VIS-UV, Spettrofluorometria, Western and Southern Blotting, Immunoistochimica, Immunofluorescenza, Zimografia, EIA ed ELISA test, RT-PCR, Metodiche di isolamento dei linfomonociti, Metodiche di valutazione dello stress ossidativo (Lag-phase, MDA, etc).

***Abilità di procedure di ricerca clinica acquisite***

Test di carico orale con glucosio e fruttosio (OGTT), Test di carico orale con lipidi (OFTT), Clamp Euglicemico Iperinsulinemico, Clamp Iperglicemico, Calorimetria Indiretta, fMRI, utilizzo di isotopi stabili per la determinazione della gluconeogenesi e lipogenesi denovo, determinazione del grasso e massa magra corporea mediante DEXA e MRI addome.

***Principali aree di ricerca***

Alterazioni metaboliche, endocrinologiche e rischio cardiovascolare nel diabete di tipo 1 e di tipo 2, nell'obesità infantile, nelle iperlipidemie in età pediatrica e nei bambini nati piccoli e grandi per età gestazionale (SGA e LGA) ed in condizioni cliniche associate ad alterazioni del metabolismo glucidico, della sensibilità insulinica e alterazioni del metabolismo lipidico, ed in fine in patologie endocrinologiche in età pediatrica.

### ***Iscrizioni a società scientifiche***

International Society for Pediatric and Adolescent Diabetes (SIEDP)

Società Italiana di Pediatria (SIP)

Società Italiana di Ricerca Pediatria (SIRP)

Società Europea di Endocrinologia Pediatrica (ESPE)

### ***Partecipazione ad Organizzazione di eventi formativi***

Partecipazione ad Organizzazione di evento formativo accreditato ECM come convegno di carattere scientifico in Italia: XI Congresso Nazionale Società Italiana Medicina dell'Adolescenza. Chieti, Italia, Ottobre 2004 dal 01-10-2004 al 01-10-2004

Partecipazione ad Organizzazione di eventi formativo accreditato ECM come convegno di carattere scientifico in Italia: IX Congresso Nazionale Società Italiana per le Malattie Respiratorie infantili. Chieti Ottobre, 2005 dal 01-10-2005 al 01-10-2005

Partecipazione in qualità di relatore ad evento formativo accreditato ECM come convegno di carattere scientifico in Italia: Stipsi cronica, IV Congresso Nazionale ONSP, Chieti, Italia, dal 17 al 19 Maggio 2007 dal 17-05-2007 al 19-05-2007

Partecipazione ad Organizzazione di evento formativo accreditato ECM come convegno di carattere scientifico in Italia: Obesity Day, Chieti 2007. Giornata nazionale promossa dalla SIP e SIEDP dal 10- 11-2007 al 10-11-2007 dal 10-11-2007 al 10-11-2007

Partecipazione in qualità di relatore ad evento formativo accreditato ECM come convegno di carattere scientifico in Italia: L'approccio diagnostico dell'obesità in età pediatrica. Obesity Day Chieti, 2007 dal 11-11-2007 al 11-11-2007 dal 11-11-2007 al 11-11-2007

Partecipazione in qualità di relatore ad evento formativo accreditato ECM come convegno di carattere scientifico in Italia: Diabete e Attività fisica in età Pediatrica, Roma, Italia, 18 Aprile 2008 dal 18-04-2008 al 18-04-2008 dal 18-04-2008 al 18-04-2008

Partecipazione in qualità di relatore ad evento formativo accreditato ECM come convegno di carattere scientifico in Italia: Accrescimento postnatale e sviluppo puberale nel bambino nato piccolo per l'età gestazionale. Chieti, 12-06-2010 dal 12-06-2010 al 12-06-2010

Partecipazione ad Organizzazione di evento formativo accreditato ECM come convegno di carattere scientifico internazionale: IX Joint Meeting della Società Europea di Endocrinologia Pediatrica (ESPE), Milano, Italia, 19-22 Settembre, 2013 dal 19-09-2013 al 22-09-2013

Partecipazione ad Organizzazione di evento formativo accreditato ECM come convegno di carattere scientifico internazionale: Best Practice and Controversies in Growth Hormone Treatment in Children, Berlino, Germania, 19-21 Maggio, 2016 dal 19-05-2016 al 21-05-2016

Partecipazione in qualità di relatore ad evento formativo accreditato ECM come convegno di carattere scientifico internazionale: Best Practice and Controversies in

Growth Hormone Treatment in Children, Berlino, Germania, 19-21 Maggio, 2016 dal 19-05-2016 al 21-05-2016

Partecipazione in qualità di relatore ad evento formativo accreditato ECM come convegno di carattere scientifico internazionale: Is anything effective in treating Obesity and Type 2 Diabetes in children? The 8th Excellence in Pediatrics Conference, 8-10 December 2016, London (UK) dal 08-12-2016 al 10-12-2016 dal 08-12-2016 al 10-12-2016

Partecipazione in qualità di relatore ad evento formativo accreditato ECM come convegno di carattere scientifico internazionale: The 4th ISPAD/VAPES Postgraduate Course and Conference “CHANGING DIABETES”, Varna (Bulgaria) 20-22 Aprile, 2017 dal 20-04-2017 al 22-04-2017 dal 20-04-2017 al 22-04-2017

Partecipazione in qualità di relatore ad evento formativo accreditato ECM come convegno di carattere scientifico internazionale: Insulin resistance and type 2 diabetes in children. IVth ISPAD Postgraduate Course and Meeting “CHANGING DIABETES” 20-21 April 2017, Varna dal 20-04-2017 al 21-04-2017 dal 20-04-2017 al 21-04-2017

Partecipazione in qualità di relatore ad evento formativo accreditato come corso di formazione di carattere scientifico internazionale: Obesity and Insulin resistance in children. The 4th Diabetes, Obesity and Metabolism (DOM) School, 9 – 11 November, 2017, Rome, Italy dal 09-11-2017 al 11-11-2017 dal 09-11-2017 al 11-11-2017

Partecipazione ad Organizzazione di evento formativo accreditato come corso di formazione scientifica internazionale: The 4th Diabetes, Obesity and Metabolism (DOM) School, European Society of Pediatric Endocrinology (ESPE), 9 – 11 November, 2017, Rome, Italy dal 09-11-2017 al 11-11-2017 dal 09-11-2017 al 11-11-2017

Partecipazione in qualità di relatore ad evento formativo accreditato come corso di formazione di carattere scientifico internazionale: Monitoring and Management of Paediatric & Adolescent Diabetes: A European Programme, Milano, Italia, 29 Giugno, 2018 dal 29-06-2018 al 29-06-2018 dal 29-06-2018 al 29-06-2018

Partecipazione in qualità di relatore ad evento formativo accreditato come corso di formazione di carattere scientifico internazionale: ESPE Diabetes, Obesity & Metabolism School, European Society of Pediatric Endocrinology (ESPE), Atene, Grecia, 30 Settembre – 2 Ottobre, 2018 dal 30-09-2018 al 02-10-2018 dal 30-09-2018 al 02-10-2018

Partecipazione ad Organizzazione di evento formativo accreditato come corso di formazione di carattere scientifico internazionale: ESPE Diabetes, Obesity and Metabolism (DOM) School, European Society of Pediatric Endocrinology (ESPE), Burg Feistritz, Austria, 2019 – September dal 21-09-2019 al 24-09-2019

Partecipazione in qualità di relatore ad evento formativo accreditato come corso di formazione di carattere scientifico internazionale: ESPE Diabetes, Obesity and Metabolism (DOM) School, European Society of Pediatric Endocrinology (ESPE), Burg Feistritz, Austria, 2019 – September dal 21-09-2019 al 24-09-2019

Partecipazione in qualità di relatore ad evento formativo accreditato come corso di formazione di carattere scientifico internazionale: 6th Annual Endocrinology Debate and Global Exchange (EDGE) - Marriott Rome Park Hotel, Rome, Italy, 2019 – December dal 13-12-2019 al 14-12-2019

Partecipazione in qualità di relatore ad evento formativo accreditato come corso di formazione di carattere scientifico internazionale: ESPE Diabetes, Obesity and Metabolism (DOM) School, European Society of Pediatric Endocrinology (ESPE), ON-LINE Interactive Course, 2021 May dal 08-05-2021 al 11-05-2021



Partecipazione ad Organizzazione di evento formativo accreditato come corso di formazione di carattere scientifico internazionale: ESPE Diabetes, Obesity and Metabolism (DOM) School, European Society of Pediatric Endocrinology (ESPE), ONLINE Interactive Course, 2021 May dal 08-05-2021 al 11-05-2021

Partecipazione in qualità di relatore ad evento formativo accreditato ECM come corso di formazione di carattere scientifico nazionale: HORMONES 2021 Workshop Interattivo in Endocrinologia e Diabetologia Pediatrica, Torre Cintola (monopoli, BA) 21-22 Ottobre dal 21-10-2021 al 22-10-2021

Partecipazione in qualità di relatore ad evento formativo accreditato ECM come corso di formazione di carattere scientifico nazionale: IV Congresso Nazionale di Nutrizione Pediatrica La nutrizione in età pediatrica: tra crescita, prevenzione e terapia. Auditorium del Rettorato Campus Universitario di Chieti, Via Dei Vestini 31 – 66100 Chieti Novembre 2021 dal 19-11-2021 al 20-11-2021

Partecipazione in qualità di relatore ad evento formativo accreditato ECM come convegno di carattere scientifico nazionale in Italia: Rari ma non troppo, Formazione- Informazione-Ascolto, Chieti, Auditorium Università G. D'Annunzio di Chieti, Chieti, Italia, 26 Febbraio, 2022 dal 26-02-2022 al 26-02-2022

Partecipazione in qualità di relatore ad evento formativo accreditato ECM come corso di formazione di carattere scientifico internazionale: Annual International Meeting European Society of Pediatric Endocrinology (ESPE), Rome, Italy, 2022, September dal 15-09-2022 al 17-09-2022

Partecipazione in qualità di relatore ad evento formativo accreditato come corso di formazione di carattere scientifico internazionale: ESPE Diabetes, Obesity and Metabolism (DOM) School, European Society of Pediatric Endocrinology (ESPE), Torgiano (Perugia), Italia, 2022 – September dal 18-09-2022 al 20-09-2022

Partecipazione ad Organizzazione di evento formativo accreditato come corso di formazione di carattere scientifico internazionale: ESPE Diabetes, Obesity and Metabolism (DOM) School, European Society of Pediatric Endocrinology (ESPE), Torgiano (Perugia), Italia, 2022 – September dal 18-09-2022 al 20-09-2022

Partecipazione ad Organizzazione di evento formativo accreditato come corso di formazione di carattere scientifico internazionale: ESPE Diabetes, Obesity and Metabolism (DOM) School, European Society of Pediatric Endocrinology (ESPE), Aia (Netherland), Netherland, 2023 – September dal 24-09-2023 al 26-09-2023

### ***Esperienze formative all'estero:***

Research associate, Yale University, New Haven (CT), USA 2010-2013

Visiting Fellow, Royal Hospital for Sick Children, University of Edinburgh, Edinburgh, Scotland UK Marzo-Giugno 2010

27° SUMMER SCHOOL Helsinki, Finlandia, Giugno 2007

ISPAD Science School Tours, Francia, Ottobre, 2006

### ***Incarichi di insegnamento***

Cultore della Materia, Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, disciplina PEDIATRIA GENERALE E SPECIALISTICA, SSD MED38 - A.A. 2013-2021

Docente del Corso Integrato Patologie Materno-Fetali in Terapia Occupazionale, Corso di Studi in Terapia Occupazionale, dall'anni A.A. 2014-2015 ad oggi

Cultore della Materia per la disciplina PEDIATRIA, Corso di Scienze Infermieristica Pescara - Chieti dal 2015 al 2021

Docente per la disciplina PEDIATRIA, Corso di Scienze Infermieristica Pescara - Chieti 2022 ad oggi

Cultore della Materia per la disciplina PEDIATRIA, Corso di Assistenza Sanitaria Chieti 2015-16 all'anno accademico 2020-2021

Docente Scuola di Specializzazione in Pediatria, Università di Chieti- Pescara, A.A. 2015-2016 ad oggi

Steering Committee e Docente dell'ESPE Diabetes, Obesity &Metabolism School, da Novembre 2018.

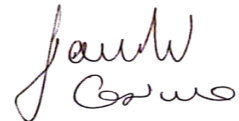
Steering Committee e Docente dell'ESPE Diabetes, Obesity &Metabolism School, da Novembre 2019.

Steering Committee e Docente dell'ESPE Diabetes, Obesity &Metabolism School, da Novembre 2021.

Steering Committee e Docente dell'ESPE Diabetes, Obesity &Metabolism School, da Novembre 2022.

Chair e Docente dell'ESPE Diabetes, Obesity &Metabolism School, da Novembre 2023 ad oggi

*Dicembre 2024  
Giannini Cosimo*

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Giannini Cosimo', written in a cursive style.

**Dr Cosimo Giannini,  
Clinica Pediatrica -Università di Chieti, Italia**

**Elenco di pubblicazioni su riviste internazionali**

*Publicazioni su riviste con Impact Factor (IF relativo all'anno di pubblicazione JCR Science Edition)*

1. Chiarelli F, **Giannini C**, Mohn A. Growth, growth factors and diabetes. *Eur J Endocrinol* 2004;151(Suppl 3):109-117. **(I.F. 3.140)**
2. Mohn A, Catino M, Capanna R, **Giannini C**, Marcovecchio L, Chiarelli F. Increased oxidative stress in prepubertal severely obese children: effect of a dietary restriction-weight loss program. *J Clin Endocr Metab* 2005; 90:2653-2658. **(I.F. 6.020)**
3. Mohn A, Di Marzio D, **Giannini C**, Capanna R, Marcovecchio M, Chiarelli F. Alterations in the oxidant-antioxidant status in prepubertal children with growth hormone deficiency. Effect of growth hormone replacement therapy. *Clin Endocrinol* 2005; 63:537-542. **(I.F. 3.412)**
4. Di Marzio D, Mohn A, Mikini ZH, **Giannini C**, Chiarelli F. Macroangiopathy in adults and children with diabetes: from molecular mechanism to vascular damage (part 1). *Horm Metab Res* 2006; 38:691-705. **(I.F. 1.997)**
5. **Giannini C**, Lombardo F, Currò F, Pomilio M, Bucciarelli T, Chiarelli F, Mohn A. Effects of high dose vitamin E supplementation on oxidative stress and microalbuminuria in young adult patients with childhood onset type 1 diabetes mellitus. *Diab Metab Res* 2007; 23:539-546. **(I.F. 3.087)**
6. Mohn A, Chiavaroli V, Cerruto M, Blasetti AL, **Giannini C**, Bucciarelli T, Chiarelli F. Increased oxidative stress in prepubertal children born small for gestational age (SGA). *J Clin Endocrinol Metab* 2007; 92:1372-1378. **(I.F. 5.493)**
7. **Giannini C**, de Giorgis T, Mohn A, Chiarelli F. Role of physical exercise in children and adolescents with diabetes mellitus. *J Pediatr Endocrinol Metab* 2007; 20:173-184. **(I.F. 0.868)**
8. **Giannini C**, de Giorgis T, Scarinci A, Ciampani M, Marcovecchio ML, Chiarelli F, Mohn A. Obese related effects of inflammatory markers and insulin resistance on increased carotid intima media thickness in pre-pubertal children. *Atherosclerosis* 2008; 197:448-456. **(I.F.4.601)**
9. Saccucci P, Del Duca E, Rapini N, Verrotti A, Piccinini S, Maccari A, Canu G, Angelini F, Fontana L, **Giannini C**, Chiarelli F, Manca Bitti ML, Bottini N. Association between PTPN22 C1858T and type 1 diabetes: a replication in continental Italy. *Tissue Antigens*. 2008; 71:234-237. **(I.F. 2.076)**
10. Marcovecchio ML, **Giannini C**, Widmer B, Dalton RN, Martinotti S, Chiarelli F, Dunger DB. C-reactive protein in relation to the development of microalbuminuria in type 1 diabetes: the oxford regional prospective study. *Diabetes Care*. 2008; 31:974-976. **(I.F. 7.349)**
11. Chiarelli F, **Giannini C**, Verrotti A, Mezzetti A, Mohn A. Increased concentrations of soluble CD40 ligand may help to identify type 1 diabetic adolescents and young adults at risk for developing persistent microalbuminuria. *Diabetes Metab Res Rev*. 2008; 24:570-576. **(I.F. 3.149)**

12. **Giannini C**, de Giorgis T, Scarinci A, Cataldo I, Marcovecchio ML, Chiarelli F, Mohn A. Increased carotid intima-media thickness in pre-pubertal children with constitutional leanness and severe obesity: the speculative role of insulin sensitivity, oxidant status, and chronic inflammation. *Eur J Endocrinol*. 2009; 161:73-80. **(I.F. 3.539)**
13. de Giorgis T, **Giannini C**, Scarinci A, D'Adamo E, Agostinelli S, Chiarelli F, Mohn A. Family history of premature cardiovascular disease as a sole and independent risk factor for increased carotid intima-media thickness. *J Hypertens*. 2009; 27:822-828. **(I.F. 4.988)**
14. Chiavaroli V, **Giannini C**, D'Adamo E, de Giorgis T, Chiarelli F, Mohn A. Insulin resistance and oxidative stress in children born small and large for gestational age. *Pediatrics*. 2009; 124:695-702. **(I.F. 4.687)**
15. **Giannini C**, Mohn A, Chiarelli F. Technology and the issue of cost/benefit in diabetes. *Diabetes Metab Res Rev*. 2009; 25 Suppl 1:S34-44. **(I.F. 2.762)**
16. Marcovecchio ML, **Giannini C**, Dalton RN, Widmer B, Chiarelli F, Dunger DB. Reduced endogenous secretory receptor for advanced glycation end products (esRAGE) in young people with Type 1 diabetes developing microalbuminuria. *Diabet Med*. 2009; 6:815-819. **(I.F. 2.871)**
17. Masuccio FG, Lattanzio FM, Matera S, **Giannini C**, Chiarelli F, Mohn A. Insulin sensitivity in pre-pubertal Caucasian normal weight children. *J Pediatr Endocrinol Metab*. 2009; 22:695-702. **(I.F. 0.738)**
18. Saccucci P, Meloni G.F, Verrotti A, Borgiani P, D'Annibale F., **Giannini C**, Lucarelli P, Bottini N, Chiarelli F, Bottini E, Gloria-Bottini F. A study of three polymorphic sites of ADA gene in children with type 1 diabetes. *J Pediatr Endocrinol Metab* 2010;23(3):283-90 **(IF 0.887)**
19. D'Adamo E, Marcovecchio ML, **Giannini C**, Capanna R, Impicciatore M, Chiarelli F, Mohn A. The possible role of liver steatosis in defining metabolic syndrome in prepubertal children. *Metabolism*. 2010; 59: 671-676. **(I.F. 2.538)**
20. Masuccio FG, Verrotti A, Chiavaroli V, de Giorgis T, **Giannini C**, Chiarelli F, Mohn A Weight gain and insulin resistance in children treated with valproate: the influence of time *J Child Neurol* 2010; 25(8):941-947 **(I.F. 1.668)**
21. Zannolli R, Buoni S, Tassini M, De Nicola A, Betti G, De Felice C, Orsi A, Varetti MC, Ferrara F, Messina M, **Giannini C**, Mohn A, Chiarelli F, Liberati M, Strambi M, Funghini S, Vivi A, Wevers RA, Hayek J. Silent increase of urinary ethylmalonic acid is an indicator of nonspecific brain dysfunction *NMR Biomed* 2010; 23(4):353-358 **(I.F. 3.064)**
22. D'Adamo E, **Giannini C**, Chiavaroli V, de Giorgis T, Verrotti A, Chiarelli F, and Mohn A. What is the Significance of Soluble and Endogenous Secretory Receptor for Advanced Glycation End Products in Liver Steatosis in Obese Prepubertal Children? *Antioxid Redox Signal* 2011; 14(6):1167-728. **(I.F. 8.456)**
23. **Giannini C**, Mohn A, Chiarelli F, Kelnar K Macrovascular Angiopathy in Children and Adolescents with Type 1 Diabetes *Diabetes Metab Res Rev*. 2011; 27(5):436-60 **(I.F. 3.373)**
24. **Giannini C**, D'Adamo E, de Giorgis T, Chiavaroli V, Verrotti A, Chiarelli F, Mohn A. The possible role of esRAGE and sRAGE in the natural history of diabetic nephropathy in childhood. *Pediatr Nephrol*. 2012; 27(2):269-275. **(I.F. 2.939)**
25. Chiavaroli V, **Giannini C**, De Marco S, Chiarelli F, Mohn A. Unbalanced oxidant-antioxidant status and its effects in pediatric diseases. *Redox Rep*. 2011; 16(3):101-107. **(I.F. 1.732)**

26. **Giannini C**, Santoro N, Caprio S, Kim G, Lartaud D, Shaw M, Pierpont B, Weiss R. The triglyceride-to-HDL cholesterol ratio: association with insulin resistance in obese youths of different ethnic backgrounds. *Diabetes Care* 2012; 34(8):1869-1874. **(I.F. 7.735)**
27. Savino A, Pelliccia P, **Giannini C**, de Giorgis T, Cataldo I, Chiarelli F, Mohn A. Implications for kidney disease in obese children and adolescents. *Pediatr Nephrol*. 2011; 26(5):749-758. **(I.F. 2.518)**
28. D'Adamo E, De Leonibus CD, **Giannini C**, Corazzini V, Chiarelli F, Mohn A. Thyroid dysfunction in obese pre-pubertal children: Oxidative stress as a potential pathogenetic mechanism. *Free Radic Res*. 2012 Feb 6. **(I.F. 3.279)**
29. Santoro N, Zhang CK, Zhao H, Pakstis AJ, Kim G, Kursawe R, Dykas DJ, Bale AE, **Giannini C**, Pierpont B, Shaw MM, Groop L, Caprio S. Variant in the glucokinase regulatory protein (GCKR) gene is associated with fatty liver in obese children and adolescents. *Hepatology*. 2012; 55(3):781-789 . **(I.F. 12.003)**
30. Piacentini S, Verrotti A, Polimanti R, **Giannini C**, Saccucci P, Manfellotto D, Fuciarelli M. Functional polymorphisms of GSTA1 and GSTO2 genes associated with asthma in Italian children. *Clin Chem Lab Med*. 2011; 50(2):311-315. **(I.F. 2.150)**
31. de Giorgis T, D'Adamo E, **Giannini C**, Chiavaroli V, Scarinci A, Verrotti A, Chiarelli F, Mohn A. Could receptors for advanced glycation end products be considered cardiovascular risk markers in obese children? *Antioxid Redox Signal*. 2012; 17(2):187-191. **(I.F. 7.189)**
32. **Giannini C**, Weiss R, Cali A, Bonadonna R, Santoro N, Pierpont B, Shaw M, Caprio S. Evidence for Early Defects in Insulin Sensitivity and Secretion Before the Onset of Glucose Dysregulation in Obese Youths: A Longitudinal Study. *Diabetes*. 2012 61(3):606-614. **(I.F. 7.896)**
33. Chiavaroli V, D'Adamo E, **Giannini C**, de Giorgis T, De Marco S, Chiarelli F, Mohn A. Serum Levels of Receptors for Advanced Glycation End Products in Normal-Weight and Obese Children Born Small and Large for Gestational Age. *Diabetes Care*. 2012; 35(6):1361-1363. **(I.F. 7.735)**
34. De Marco S, **Giannini C**, Chiavaroli V, De Leonibus C, Chiarelli F, Mohn A. Brugada Syndrome Unmasked by Febrile Illness in an Asymptomatic Child. *J Pediatr*. 2012; 161(4): 769-769. **(I.F. 4.122)**
35. **Giannini C**, Caprio S Islet Function in Obese Adolescents *Diabetes, Obesity and Metabolism* 2012; 14(suppl 3):40-45. **(I.F. 5.181)**
36. Kim G, **Giannini C**, Pierpont B, Feldstein AE, Santoro N, Kursawe R, Shaw M, Duran M, Goldberg R, Dziura J, Caprio S Longitudinal Effects of MRI Measured Hepatic Steatosis on Biomarkers of Glucose Homeostasis and Hepatic Apoptosis in Obese Youth *Diabetes Care*. 2013; 36(1):130-136. **(I.F. 8.570)**
37. Breda L, Di Marzio D, **Giannini C**, Gaspari S, Nozzi M, Scarinci A, Chiarelli F, Mohn A Relationship between inflammatory markers, oxidant-antioxidant status and intima-media thickness in prepubertal children with juvenile idiopathic arthritis. *Clin Res Cardiol*. 2013; 102(1):63-71. **(I.F. 4.167)**
38. Bascietto C, **Giannini C**, D'Adamo E, de Giorgis T, Chiarelli F, Mohn A Implications of gastrointestinal hormones in the pathogenesis of obesity in prepubertal children. *J Pediatr Endocrinol Metab*. 2012; 25(3-4):255-260. **(IF 0.747)**
39. Chiavaroli V, **Giannini C**, D'Adamo E, de Giorgis T, Torello M, D'Orazio N, Sestili S, Chiarelli F, Mohn A. Weight Loss in Obese Prepubertal Children: The Influence of Insulin Resistance. *Endocr Res*. 2013; 38:48-57. **(IF 1.409)**

40. Kursawe R, Caprio S, **Giannini C**, Narayan D, Lin A, D'Adamo E, Shaw M, Pierpont B, Cushman S, Shulman G Decreased transcription of ChREBP- $\alpha/\beta$  isoforms in abdominal subcutaneous adipose tissue of obese adolescents with prediabetes or early type 2 diabetes: Associations with insulin resistance and hyperglycemia *Diabetes* 2013; 62:837-844 **(IF 8.474)**
41. **Giannini C**, Caprio S. Progression of  $\beta$ -cell dysfunction in obese youth *Current Diabetes Reports* 2013; 13:89-95. **(IF 3.377)**
42. **Giannini C**, Diesse L, D'Adamo E, Chiavaroli V, de Giorgis T, Di Iorio C, Chiarelli F, Mohn A. Influence of the Mediterranean diet on carotid intima-media thickness in hypercholesterolaemic children: A 12-month intervention study. *Nutr Metab Cardiovasc Dis.* 2014; 24:75-82. **(IF 3.323)**
43. D'Adamo E, Marcovecchio ML, **Giannini C**, de Giorgis T, Chiavaroli V, Chiarelli F, Mohn A. Improved oxidative stress and cardio-metabolic status in obese prepubertal children with liver steatosis treated with lifestyle combined with Vitamin E. *Free Radic Res.* 2013; 47:146-153. **(IF 2.989)**
44. **Giannini C**, Feldstein AE, Santoro N, Kim G, Kursawe R, Pierpont B, Caprio S. Circulating levels of FGF-21 in obese youth: associations with liver fat content and markers of liver damage. *J Clin Endocrinol Metab.* 2013; 98:2993-3000. **(IF 6.310)**
45. Santoro N, Caprio S, **Giannini C**, Kim G, Kursawe R, Pierpont B, Shaw MM, Feldstein AE. Oxidized Fatty Acids: A Potential Pathogenic Link Between Fatty Liver and Type 2 Diabetes in Obese Adolescents? *Antioxid Redox Signal.* 2014; 20:383-389. **(IF 7.407)**
46. **Giannini C**, Man CD, Groop L, Cobelli C, Zhao H, Shaw MM, Duran E, Pierpont B, Bale AE, Caprio S, Santoro N. The co-occurrence of risk alleles in or near genes modulating insulin secretion predisposes obese youth to prediabetes. *Diabetes Care.* 2014; 37:475-482. **(IF 8.420)**
47. de Giorgis T, Marcovecchio ML, Di Giovanni I, **Giannini C**, Chiavaroli V, Chiarelli F, Mohn A. Triglycerides-to-HDL ratio as a new marker of endothelial dysfunction in obese prepubertal children. *Eur J Endocrinol.* 2013; 170:173-180. **(IF 3.686)**
48. Chiavaroli V, Diesse L, Giorgis TD, **Giannini C**, Marcovecchio ML, Chiarelli F, Mohn A. Is Asymmetric Dimethylarginine Associated with Being Born Small and Large for Gestational Age? *Antioxid Redox Signal.* 2014; 20(15):2317-2322 **(I.F. 7.407)**
49. **Giannini C**, Mohn A, Chiarelli F. Growth Abnormalities in Children with Type 1 Diabetes, Juvenile Chronic Arthritis, and Asthma. *Int J Endocrinol.* 2014; 2014:265954. **(I.F. 1.948)**
50. Saccucci P, Verrotti A, **Giannini C**, Verini M, Chiarelli F, Neri A, Magrini A. p53 Codon 72 Genetic Polymorphism in Asthmatic Children: Evidence of Interaction With Acid Phosphatase Locus 1. *Allergy Asthma Immunol Res.* 2014; 6(3):252-256. **(I.F. 2.160)**
51. Van Name M, **Giannini C**, Santoro N, Jastreboff AM, Kubat J, Li F, Kursawe R, Savoye M, Duran E, Dziura J, Sinha R, Sherwin RS, Cline G, Caprio S. Blunted suppression of acyl-ghrelin in response to fructose ingestion in obese adolescents: the role of insulin resistance. *Obesity (Silver Spring).* 2015; 23:653-661. **(IF 3.614)**
52. Holder T, **Giannini C**, Santoro N, Pierpont B, Shaw M, Duran E, Caprio S, Weiss R. A low disposition index in adolescent offspring of mothers with gestational diabetes: a risk marker for the development of impaired glucose tolerance in youth. *Diabetologia.* 2014; 57:2413-2420. **(IF 6.671)**

53. Jastreboff AM, Lacadie C, Seo D, Kubat J, Van Name MA, **Giannini C**, Savoye M, Constable RT, Sherwin RS, Caprio S, Sinha R. Leptin is associated with exaggerated brain reward and emotion responses to food images in adolescent obesity. *Diabetes Care*. 2014; 37:3061-3068. **(IF 8.420)**
54. Weiss R, Magge SN, Santoro N, **Giannini C**, Boston R, Holder T, Shaw M, Duran E, Hershkop KJ, Caprio S. Glucose effectiveness in obese children: relation to degree of obesity and dysglycemia. *Diabetes Care*. 2015; 38:689-695. **(IF 8.934)**
55. Kursawe R, Dixit VD, Scherer PE, Santoro N, Narayan D, Gordillo R, **Giannini C**, Lopez X, Pierpont B, Nouws J, Shulman GI, Caprio S. A role of the inflammasome in the low storage capacity of the abdominal subcutaneous adipose tissue in obese adolescent. *Diabetes*. 2016;65(3):610-618. **(IF 8.684)**
56. de Graaf RA, Prinsen H, **Giannini C**, Caprio S, Herzog RI. Quantification of (1)H NMR Spectra from Human Plasma. *Metabolomics*. 2015;11(6):1702-1707. **(IF 3.661)**
57. Jastreboff AM, Sinha R, Arora J, **Giannini C**, Kubat J, Malik S, Van Name MA, Santoro N, Savoye M, Duran EJ, Pierpont B, Cline G, Constable RT, Sherwin RS, Caprio S. Altered Brain Response to Drinking Glucose and Fructose in Obese Adolescents. *Diabetes*. 2016; 65(7):1929-1939. **(IF 8.684)**
58. Tricò D, Prinsen H, **Giannini C**, de Graaf R, Juchem C, Li F, Caprio S, Santoro N, Herzog RI. Elevated  $\alpha$ -Hydroxybutyrate and Branched-Chain Amino Acid Levels Predict Deterioration of Glycemic Control in Adolescents. *J Clin Endocrinol Metab*. 2017; 102(7):2473-2481. **(IF 5.789)**
59. Goffredo M, Santoro N, Tricò D, **Giannini C**, D'Adamo E, Zhao H, Peng G, Yu X, Lam TT, Pierpont B, Caprio S, Herzog RI. A Branched-Chain Amino Acid-Related Metabolic Signature Characterizes Obese Adolescents with Non-Alcoholic Fatty Liver Disease. *Nutrients*. 2017 22;9(7). **(IF 4.196)**
60. Weiss R, Santoro N, **Giannini C**, Galderisi A, Umamo GR, Caprio S. Prediabetes in youth - mechanisms and biomarkers. *Lancet Child Adolesc Health*. 2017;1(3):240-248. **(IF 11.288)**
61. **Giannini C**, Pietropaoli N, Polidori N, Chiarelli F, Marcovecchio ML, Mohn A. Increased GLP-1 response to oral glucose in pre-pubertal obese children. *J Pediatr Endocrinol Metab*. 2016; 1;29(8):901-6. **(IF 1.233)**
62. de Giorgis T, Marcovecchio ML, **Giannini C**, Chiavaroli V, Chiarelli F, Mohn A. Blood pressure from childhood to adolescence in obese youths in relation to insulin resistance and asymmetric dimethylarginine. *J Endocrinol Invest*. 2016;39(2):169-76. **(IF 2.633)**
63. Lapergola G, Breda L, Lelli Chiesa P, **Giannini C** Kerion Celsi in children: a case report *The Lancet Infectious Diseases* 2018;18(7):812 **(IF 27.516)**
64. Prezioso G, **Giannini C**, Chiarelli F. Effect of Thyroid Hormones on Neurons and Neurodevelopment. *Horm Res Paediatr*. 2018;90(2):73-81 **(IF 2.324)**
65. Galderisi A, **Giannini C**, Weiss R, Kim G, Shabanova V, Santoro N, Pierpont B, Savoye M, **Caprio S**. Trajectories of changes in glucose tolerance in a multiethnic cohort of obese youths: an observational prospective analysis. *Lancet Child Adolesc Health*. 2018;2(10):726-735 **(IF 11.288)**
66. Galderisi A, **Giannini C**, Van Name M, Caprio S. Fructose Consumption Contributes to Hyperinsulinemia in Adolescents With Obesity Through a GLP-1-Mediated Mechanism. *J Clin Endocrinol Metab*. 2019;104(8):3481-3490. **(IF 5.399)**

67. Galderisi A, Polidori D, Weiss R, **Giannini C**, Pierpont B, Tricò D, Caprio S. Lower Insulin Clearance Parallels a Reduced Insulin Sensitivity in Obese Youths and Is Associated With a Decline in  $\beta$ -Cell Function Over Time. *Diabetes*. 2019;68(11):2074-2084. **(IF 7.720)**
68. Tagi VM, **Giannini C**, Chiarelli F. Insulin Resistance in Children. *Front Endocrinol (Lausanne)*. 2019;10:342. **(IF 3.644)**
69. Chiarelli F, **Giannini C**, Primavera M. Prediction and prevention of type 1 diabetes in children. *Clin Pediatr Endocrinol*. 2019;28(3):43-57. **(IF 1.161)**
70. Primavera M, **Giannini C**, Chiarelli F. Prediction and Prevention of Type 1 Diabetes. *Front Endocrinol (Lausanne)*. 2020;11:248. **(IF 3.644)**
71. Polidori N, **Giannini C**, Salvatore R, Pelliccia P, Parisi A, Chiarelli F, Mohn A. Role of urinary NGAL and KIM-1 as biomarkers of early kidney injury in obese prepubertal children. *J Pediatr Endocrinol Metab*. 2020; 25;33(9):1183-1189 **(IF 1.278)**
72. Buca D, Liberati M, Rizzo G, Gazzolo D, Chiarelli F, **Giannini C**, Tizio LD, D'Adamo E, Nappi L, Scambia G, D'Antonio F. Pre- and postnatal brain hemodynamics in pregnancies at term: correlation with Doppler ultrasound, birthweight, and adverse perinatal outcome. *J Matern Fetal Neonatal Med*. 2020;9:1-7. **(IF 1.737)**
73. Polidori N, D'Adamo E, Castorani V, Mainieri F, Chiarelli F, Mohn A and **Giannini C**. Asymmetric Dimethylarginine in Obese Youth: Relationship with 24-hour Ambulatory Blood Pressure. *Biomedical Journal of Scientific & Technical Research*. 2020; 31(2): 24069-24075 **(IF 0.548)**
74. Angi A, Polidori N, **Giannini C** and Mohn A. Alagille Syndrome: Not Always Hepatic Involvement *Japanese Journal of Gastroenterology and Hepatology* 2020; 5:1 **(IF 0.678)**
75. Castorani V, Polidori N, **Giannini C**, Blasetti A, Chiarelli F. Insulin resistance and type 2 diabetes in children. *Ann Pediatr Endocrinol Metab*. 2020;25(4):217-226. **(IF 2.56)**
76. Di Pietrantonio N, Palmerini C, Pipino C, Baldassarre MPA, Bologna G, Mohn A, **Giannini C**, Lanuti P, Chiarelli F, Pandolfi A, Di Pietro N. Plasma from obese children increases monocyte-endothelial adhesion and affects intracellular insulin signaling in cultured endothelial cells: Potential role of mTORC1-S6K1. *Biochim Biophys Acta Mol Basis Dis*. 2021;1867(4):166076. **(IF 4.352)**
77. David D, **Giannini C**, Chiarelli F, Mohn A. Text Neck Syndrome in Children and Adolescents. *Int J Environ Res Public Health*. 2021;18(4):1565. **(IF 2.849)**
78. Mohn A, Polidori N, Castorani V, Comegna L, **Giannini C**, Chiarelli F, Blasetti A. Hyperglycaemic hyperosmolar state in an obese prepubertal girl with type 2 diabetes: case report and critical approach to diagnosis and therapy. *Ital J Pediatr*. 2021;47(1):38. **(IF 2.185)**
79. Cavallo F, Mohn A, Chiarelli F, **Giannini C** Evaluation of Bone Age in Children. *Front. Pediatr*. 2021; 9:580314 **(IF 2.634)**
80. Di Filippo P, **Giannini C**, Attanasi M, Dodi G, Scaparrotta A, Petrosino MI, Di Pillo S, Chiarelli F Pulmonary outcomes in children born extremely and very preterm at 11 years of age *Front. Pediatr*. 2021; 9:635503 **(IF 2.634)**
81. Scapatucci S, D'Adamo E, Mohn A, Chiarelli C, **Giannini C** Nonalcoholic Fatty Liver Disease in obese youth with Insulin Resistance and Type II Diabetes *Frontiers in Endocrinology* 2021; 12:639548 **(IF 3.675)**



82. *Mohn A, Polidori N, Aiello C, Rizzo C, **Giannini C**, Chiarelli F, Cappa M. [ABCD1 gene mutation in an Italian family with X-linked adrenoleukodystrophy: case series.](#) Endocrinol Diabetes Metab Case Rep. 2021; 1:20-0125. (IF 0.90)*
83. ***Giannini C**, Polidori N, Saltarelli MA, Chiarelli F, Basilico R, Mohn A. [Increased hepcidin levels and non-alcoholic fatty liver disease in obese prepubertal children: a further piece to the complex puzzle of metabolic derangements.](#) J Pediatr Endocrinol Metab. 2021 Nov 2;35(1):39-47. (IF 1.42)*
84. *Polidori N, Mainieri F, Chiarelli F, Mohn A, **Giannini C**. [Early insulin-resistance, T2D and treatment options in childhood.](#) Horm Res Paediatr. 2022;95(2):149-166. (IF 3.737)*
85. *Panarese F, Gualdi G, Di Nicola M, **Giannini C**, Polidori N, Giuliani F, Mohn A, Amerio P. Effects of Growth Hormone (GH) Supplementation on Dermatoscopic Evolution of Pigmentary Lesions in Children with Growth Hormone Deficiency (GHD). J Clin Med. 2022;11(3):736. (IF 4.964)*
86. *Mastromauro C, Blasetti A, Primavera M, Ceglie L, Mohn A, Chiarelli F, **Giannini C**. Peculiar characteristics of new-onset type I diabetes during COVID-19 pandemic Italian Journal of Pediatrics 2022 9;48(1):26. (IF 2.638)*
87. *Mainieri F, **Giannini C**, Chiarelli F. Cardiovascular Risk in Childhood Cancer Survivors. Biomedicines. 2022;10(12):3098. (IF 4.757)*
88. *Shalitin S, **Giannini C**. Obesity, Metabolic Syndrome, and Nutrition. World Rev Nutr Diet. 2022;125:41-63. (IF 0.575)*
89. *Polidori N, Grasso EA, Chiarelli F, **Giannini C**. Amino Acid-Related Metabolic Signature in Obese Children and Adolescents. Nutrients. 2022;14(7):1454. (IF 5.719)*
90. ***Giannini C**, Polidori N, Neri CR, D'Adamo E, Chiarelli F, Mohn A. Gut hormones secretion across clusters of Metabolic Syndrome in prepubertal children with obesity. Horm Res Paediatr. 2022;95(5):415-422. (IF 3.737)*
91. ***Giannini C**, Mastromauro C, Scapatucci S, Gentile C, Chiarelli F. Role of bile acids in overweight and obese children and adolescents. Front Endocrinol (Lausanne). 2022;13:1011994.*
92. *Mastromauro C, Polidori N, Blasetti A, Comegna L, Chiarelli F, Mohn A, **Giannini C**. Insulin resistance relates to DKA severity and affects insulin requirement in children with type 1 diabetes at onset. Pediatr Diabetes. 2022;23(8):1613-1620*
93. ***Giannini C**, Mastromauro C, Polidori N, Chiarelli F, Mohn A. Metabolic changes across tertiles of delta changes in height-SDS during growth hormone therapy in children with Growth Hormone Deficiency (GHD). Horm Res Paediatr. 2022; 95(5):415-422 (IF 3.737)*
94. *Neri CR, Scapatucci S, Chiarelli F, **Giannini C**. Liver Steatosis: A Marker of Metabolic Risk in Children. Int J Mol Sci. 2022;23(9):4822. (IF 4.556)*
95. *Blasetti A, Quarta A, Guarino M, Cicolini I, Iannucci D, **Giannini C**, Chiarelli F. Role of Prenatal Nutrition in the Development of Insulin Resistance in Children. Nutrients. 2023;15(1):87. (IF 5.175)*
96. *Scapatucci S, Venanzi A, Chiarelli F, **Giannini C**. MAFLD and Celiac Disease in Children. Int J Mol Sci. 2023;24(2):1764. (IF 6.208335)*
97. *Cherubini V, Marino M, Scaramuzza AE, Tiberi V, Bobbio A, Delvecchio M, Piccinno E, Ortolani F, Innaurato S, Felappi B, Gallo F, Ripoli C, Ricciardi MR, Pascarella F, Stamati FA, Citriniti F, Arnaldi C, Monti S, Graziani V, De Berardinis F, **Giannini C**, Chiarelli F, Zampolli M, De Marco R, Bracciolini GP, Grosso C, De Donno V, Piccini B, Toni S, Coccioli S, Cardinale G, Bassi M, Minuto N,*

- D'Annunzio G, Maffeis C, Marigliano M, Zanfardino A, Iafusco D, Rollato AS, Piscopo A, Curto S, Lombardo F, Bombaci B, Sordelli S, Mameli C, Macedoni M, Rigamonti A, Bonfanti R, Frontino G, Predieri B, Bruzzi P, Mozzillo E, Rosanio F, Franzese A, Piredda G, Cardella F, Iovane B, Calcaterra V, Berioli MG, Lasagni A, Pampanini V, Patera PI, Schiaffini R, Rutigliano I, Meloni G, De Sanctis L, Tinti D, Trada M, Guerraggio LP, Franceschi R, Cauvin V, Tornese G, Franco F, Musolino G, Maltoni G, Talarico V, Iannilli A, Lenzi L, Matteoli MC, Pozzi E, Moretti C, Zucchini S, Rabbone I, Gesuita R. Corrigendum: The silent epidemic of diabetic ketoacidosis at diagnosis of type 1 diabetes in children and adolescents in Italy during the covid-19 pandemic in 2020. *Front Endocrinol (Lausanne)*. 2022 Aug 4;13:977211. doi: 10.3389/fendo.2022.977211. Erratum for: *Front Endocrinol (Lausanne)*. 2022;13:878634.
98. *Mastromauro C, Polidori N, Giannini C*. Metabolic dysfunction-associated fatty liver disease in obese youth with insulin resistance and type 2 diabetes. *Curr Opin Pediatr*. 2022;34(4):414-422.
99. *Cherubini V, Marino M, Scaramuzza AE, Tiberi V, Bobbio A, Delvecchio M, Piccinno E, Ortolani F, Innaurato S, Felappi B, Gallo F, Ripoli C, Ricciardi MR, Pascarella F, Stamati FA, Citriniti F, Arnaldi C, Monti S, Graziani V, De Berardinis F, Giannini C, Chiarelli F, Zampolli M, De Marco R, Bracciolini GP, Grosso C, De Donno V, Piccini B, Toni S, Coccioli S, Cardinale G, Bassi M, Minuto N, D'Annunzio G, Maffeis C, Marigliano M, Zanfardino A, Iafusco D, Rollato AS, Piscopo A, Curto S, Lombardo F, Bombaci B, Sordelli S, Mameli C, Macedoni M, Rigamonti A, Bonfanti R, Frontino G, Predieri B, Bruzzi P, Mozzillo E, Rosanio F, Franzese A, Piredda G, Cardella F, Iovane B, Calcaterra V, Berioli MG, Lasagni A, Pampanini V, Patera PI, Schiaffini R, Rutigliano I, Meloni G, De Sanctis L, Tinti D, Trada M, Guerraggio LP, Franceschi R, Cauvin V, Tornese G, Franco F, Musolino G, Maltoni G, Talarico V, Iannilli A, Lenzi L, Matteoli MC, Pozzi E, Moretti C, Zucchini S, Rabbone I, Gesuita R*. The Silent Epidemic of Diabetic Ketoacidosis at Diagnosis of Type 1 Diabetes in Children and Adolescents in Italy During the COVID-19 Pandemic in 2020. *Front Endocrinol (Lausanne)*. 2022 Jun 17;13:878634. doi: 10.3389/fendo.2022.878634. Erratum in: *Front Endocrinol (Lausanne)*. 2022;13:977211.
100. *Blasetti A, Castorani V, Polidori N, Mascioli I, Chiarelli F, Giannini C*. Role of glucose variability on linear growth in children with type 1 diabetes. *Endocr Connect*. 2023 2023;12(4):e220370. (IF 3.335)
101. *Di Girolamo R, Buca D, Galliani C, D'Amico A, Calì G, Lucidi A, Giannini C, Chiarelli F, Liberati M, D'Antonio F*. Systematic review and meta-analysis on placenta accreta spectrum disorders in twin pregnancies: risk factors, detection rate and histopathology. *Minerva Obstet Gynecol*. 2023; 75(1):55-61 (IF 1.40)
102. *Giannini C, Polidori N, Chiarelli F, Mohn A*. The bad rainbow of COVID-19 time: effects on glucose metabolism in children and adolescents with obesity and overweight. *Int J Obes (Lond)*. 2022;46(9):1694-1702.
103. *Cinque L, Pugliese F, Salcuni AS, Trombetta D, Battista C, Biagini T, Augello B, Nardella G, Conti F, Corbetta S, Fischetto R, Foadelli T, Gaudio A, Giannini C, Grosso E, Guabello G, Massuras S, Palermo A, Politano L, Pigliaru F, Ruggeri RM, Scarano E, Vicchio P, Cannavò S, Celli M, Petrizzelli F, Mastroianno M, Castori Scillitani A, Guarnieri V*. Clinical and molecular description of the first Italian cohort of 33 subjects with hypophosphatasia. *Front Endocrinol (Lausanne)*. 2023;14:1205977.

104. *Scorrano G, La Bella S, Matricardi S, Chiarelli F, **Giannini C**. Neuroendocrine Effects on the Risk of Metabolic Syndrome in Children. *Metabolites*. 2023;13(7):810.*
105. ***Giannini C**, Mastromauro C, Chiarelli F, Mohn A. Effects of COVID-19 time on the development of pre-impaired glucose tolerance state in children and adolescents with overweight and obesity. *Int J Obes (Lond)*. 2023;47(11):1050-1056.*
106. *Mascioli I, Iapadre G, Ingrosso D, Donato GD, **Giannini C**, Salpietro V, Chiarelli F, Farello G. Brain and eye involvement in McCune-Albright Syndrome: clinical and translational insights. *Front Endocrinol (Lausanne)*. 2023;14:1092252.*
107. *Mastromauro C, **Giannini C**, Chiarelli F. Short stature related to Growth Hormone Insensitivity (GHI) in childhood. *Front Endocrinol (Lausanne)*. 2023;14:1141039.*
108. *Shalitin S, **Giannini C**. Obesity, Metabolic Syndrome, and Nutrition. *World Rev Nutr Diet*. 2023;126:47-69.*
109. *Tricò D, Chiriaco M, Nouws J, Vash-Margita A, Kursawe R, Tarabra E, Galderisi A, Natali A, **Giannini C**, Hellerstein M, Ferrannini E, Caprio S. Alterations in adipose tissue distribution, cell morphology and function mark primary insulin hypersecretion in youths with obesity. *Diabetes*. 2023 Oct 23;db230450.*
110. *Quarta A, Guarino M, Tripodi R, **Giannini C**, Chiarelli F, Blasetti A. Diet and Glycemic Index in Children with Type 1 Diabetes. *Nutrients*. 2023;15(16):3507.*
111. *Mascioli I, Iapadre G, Ingrosso D, Donato GD, Giannini C, Salpietro V, Chiarelli F, Farello G. Brain and eye involvement in McCune-Albright Syndrome: clinical and translational insights. *Front Endocrinol (Lausanne)*. 2023 May 19;14:1092252.*
112. *Zhang H, Targher G, Byrne CD, Kim SU, Wong VW, Valenti L, Glickman M, Ponce J, Mantzoros CS, Crespo J, Gronbaek H, Yang W, Eslam M, Wong RJ, Machado MV, Yu ML, Ghanem OM, Okanoue T, Liu JF, Lee YH, Xu XY, Pan Q, Sui M, Lonardo A, Yilmaz Y, Zhu LY, Moreno C, Miele L, Lupsor-Platon M, Zhao L, LaMasters TL, Gish RG, Zhang H, Nedelcu M, Chan WK, Xia MF, Bril F, Shi JP, Datz C, Romeo S, Sun J, Liu D, Sookoian S, Mao YM, Méndez-Sánchez N, Wang XY, Pysopoulos NT, Fan JG, Fouad Y, Sun DQ, **Giannini C**, Chai J, Xia ZF, Jun DW, Li GJ, Treeprasertsuk S, Li YX, Cheung TT, Zhang F, Goh GB, Furuhashi M, Seto WK, Huang H, Di Sessa A, Li QH, Cholongitas E, Zhang L, Silveira TR, Sebastiani G, Adams LA, Chen W, Qi X, Rankovic I, De Ledinghen V, Lv WJ, Hamaguchi M, Kassir R, Müller-Wieland D, Romero-Gomez M, Xu Y, Xu YC, Chen SY, Kermansaravi M, Kuchay MS, Lefere S, Parmar C, Lip GYH, Liu CJ, Åberg F, Lau G, George J, Sarin SK, Zhou JY, Zheng MH; MAFLD ICD-11 coding collaborators. A global survey on the use of the international classification of diseases codes for metabolic dysfunction-associated fatty liver disease. *Hepatol Int*. 2024 Aug;18(4):1178-1201.*
113. *Zhang L, El-Shabrawi M, Baur LA, Byrne CD, Targher G, Kehar M, Porta G, Lee WS, Lefere S, Turan S, Alisi A, Weiss R, Faienza MF, Ashraf A, Sundaram SS, Srivastava A, De Bruyne R, Kang Y, Bacopoulou F, Zhou YH, Darma A, Lupsor-Platon M, Hamaguchi M, Misra A, Méndez-Sánchez N, Ng NBH, Marcus C, Staiano AE, Waheed N, Alqahtani SA, **Giannini C**, Ocama P, Nguyen MH, Arias-Loste MT, Ahmed MR, Sebastiani G, Poovorawan Y, Al Mahtab M, Pericàs JM, Reverbel da Silveira T, Hegyi P, Azaz A, Isa HM, Lertudomphonwanit C, Farrag MI, Nugud AAA, Du HW, Qi KM, Mouane N, Cheng XR, Al Lawati T, Fagundes*

EDT, Ghazinyan H, Hadjipanayis A, Fan JG, Gimiga N, Kamal NM, Ștefănescu G, Hong L, Diaconescu S, Li M, George J, Zheng MH. An international multidisciplinary consensus on pediatric metabolic dysfunction-associated fatty liver disease. *Med*. 2024 Jul 12;5(7):797-815.e2. doi: 10.1016/j.medj.2024.03.017. Epub 2024 Apr 26. PMID: 38677287.

114. Scorrano G, Lattanzi S, Salpietro V, **Giannini C**, Chiarelli F, Matricardi S. The Cognitive and Behavioural Effects of Perampanel in Children with Neurodevelopmental Disorders: A Systematic Review. *J Clin Med*. 2024 Jan 10;13(2):372.

[IF total: 403.676; IF-mean: 4.20]

### Publicazioni in Riviste Internazionali non associate ad IF

1. Chiarelli F, **Giannini C**, Di Marzio M, Mohn A. Treating diabetic retinopathy by tackling growth factor pathways. *Curr Opin Invest Drugs* 2005; 6:395-409.
2. **Giannini C**, Mohn A, Chiarelli F. Physical exercise and diabetes during childhood. *Acta Biomed* 2006; 77:18-25.
3. **Giannini C**, Masuccio F, Chiarelli F. Nuove prospettive nel trattamento del diabete mellito. *Rivista Italiana di Medicina dell'Adolescenza* 2007; 2(suppl1):8-13.
4. Fainardi V, Scarabello C, Cangelosi A, Fanciullo L, Mastrotrilli C, **Giannini C**, Mohn A, Iafusco D, La Loggia A, Lombardo F, Toni S, Valerio G, Franzese A, Prisco F, Chiarelli F, Vanelli M. Physical activity and sedentary lifestyle in children with type 1 diabetes: a multicentre Italian study. *Acta Biomed*. 2011 Aug;82(2):124-31.
5. **Giannini C**, Mohn A, Chiarelli F. Early signs of Diabetic Nephropathy in Childhood *Future Medicine* 2012; 2(4):1
6. Polidori N, **Giannini C**, Chiarelli F Pubertà Precoce. *Aprile-Giugno* 2018; 48 (190): 96-107

### Abstracts in Congressi Internazionali

1. M. Catino, R. Capanna, **C. Giannini**, A. Mohn, F. Chiarelli. Increased levels of oxidative stress in obese children: effect of hypocaloric balanced diet. *International Journal of Obesity*, vol 27, s2:21, 2003 (13° European Childhood Obesity Group Workshop, Brindisi 25-28 settembre 2003). *J Ped Endocrinol Metab* 2003;16(S5)1079.
2. Mohn A, Di Marzio D, **Giannini G**, Capanna R, Chiarelli F. Oxidative stress in children with GH deficiency. *ESPE* 2004.
3. Mohn, ML. Marcovecchio, R. Capanna, **C. Giannini**, F. Chiarelli. Increased oxidative stress in prepubertal severely obese children: effect of a dietary restriction-weight loss program. *Horm Res* 2005; 64 (suppl 1):26.
4. F. Chiarelli, F. Santilli, **C. Giannini**, S. Tumini. Effects of Vitamin E Supplementation on Intracellular Antioxidant Enzyme Production in Adolescents with Early Diabetic Angiopathy. 42 th Annual meeting of the European Society For Pediatric Endocrinology
5. F. Chiarelli, **C. Giannini**, A. Mohn Growth, Growth Factors and Diabetes. 3rd International Paediatric Endocrinology Symposium 13-16 May 2004

6. F. Chiarelli, **C. Giannini**, A. Mohn. p. 50, Physical activity in children and adolescents with type 1 diabetes. Proc. of the Congress on “Hormones, Nutrition, Physical Performance” January 28-31, Tourin (Italy) 2006 2006.
7. **C. Giannini**, A. Mohn, F Cipollone, F. Chiarelli Increased concentrations of soluble CD40 ligand may help to identify type 1 diabetic adolescents and young adults at risk for developing persistent microalbuminuria Oral presentation (OP1) 45 th Annual meeting of the European Society For Pediatric Endocrinology; 2006 Horm Res 2006; 65 (suppl 4): 54
8. A Mohn, **C Giannini**, A Scarinci, R Capanna, L Balzano, F Chiarelli. Increased carotid intimal-medial thickening and altered oxidant status in prepubertal children with severe constitutional leanness 45 th Annual meeting of the European Society For Pediatric Endocrinology; 2006 Horm Res 2006; 65 (suppl 4): 157
9. F. Chiarelli, **C. Giannini**, F Cipollone, A. Mohn Increased concentrations of soluble CD40 ligand may help to identify type 1 diabetic adolescents and young adults at risk for developing persistent microalbuminuria 19th World **Diabetes** Congress International Diabetes Federation 2006 Diabetic Medicine 2006; 23 (suppl 4): 411-607
10. R. Capanna, F. Masuccio, **C. Giannini**, F. Chiarelli, A. Mohn. Validation of percentiles for insulin sensitivity indexes in healthy paediatric subjects: HOMA-IR AND WBISI. Ped Diabetes 2007. ISPAD 2007, Berlino
11. Mohn A, **Giannini C** et al pag 50 ESPE/LWPES 7th Joint Meeting Paediatric Endocrinology, Hormone research 2005:64:s1. September 21-24, Lyon (France) 2005
12. Chiarelli F, **Giannini C** et al pag 18. 32 nd Annual Scientific Meeting of the ISPAD International Society of the International Pediatric and Adolescent Diabetes; 2006 Pediatric Diabetes 2006; 7 (suppl 5): 18 September 6-9, Cambridge (UK) 2006
13. Chiarelli F, **Giannini C** et al pag 41-42. 32 nd Annual Scientific Meeting of the ISPAD International Society of the International Pediatric and Adolescent Diabetes; 2006 Pediatric Diabetes 2006; 7 (suppl 5): 18 September 6-9, Cambridge (UK) 2006
14. **Giannini C** et al pag 49. 32 nd Annual Scientific Meeting of the ISPAD International Society of the International Pediatric and Adolescent Diabetes; 2006 Pediatric Diabetes 2006; 7 (suppl 5): 18, Cambridge (UK) 2006
15. Capanna R, **Giannini C** et al Pediatric Diabetes 2007; 8:s7 pag 38 International Society for Pediatric and Adolescent Diabetes (ISPAD), August 13-16, Durban, South Africa, 2008
16. **Giannini C** et al Pediatric Diabetes 2008; 9:s10 pag 9; International Society for Pediatric and Adolescent Diabetes (ISPAD), August 13-16, Durban, South Africa, 2008
17. Chiarelli F, **Giannini C** et al Pediatric Diabetes 2008; 9:s10 pag 17; International Society for Pediatric and Adolescent Diabetes (ISPAD), August 13-16, Durban, South Africa, 2008
18. Giannini et al pag 44th annual meeting European Association for the study of Diabetes (EASD) September 8-11, Rome (Italy), 2008
19. **Giannini C** et al “Role of urinary NGAL and KIM-1 as early kidney injury biomarkers in obese prepubertal children”, 57<sup>th</sup>Annual Meeting of ESPE, 27-29 Settembre 2018, Atene.
20. **Giannini C** et al “Iron metabolism disorder in prepubertal obese children with and without NAFLD”, 57<sup>th</sup>Annual Meeting of ESPE, 27-29 Settembre 2018, Atene.

#### **Abstracts in Congressi Nazionali**

1. Catino M., Capanna R, **Giannini C**, Mohn A., Chiarelli F. Aumento dello stress ossidativo nei bambini obesi: effetti di una dieta ipocalorica. Roma 30 settembre-03 ottobre 2003 *Atti XIV congresso SIEDP* 2003:58.

2. M. Catino, R. Capanna, **C. Giannini**, A. Mohn, F. Chiarelli. Increased levels of oxidative stress in obese children: effect of hypocaloric balanced diet. *J Ped Endocrinol Metab*, v16 s5:1079 XIV National Congress of SIEDP, 30 settembre-03 ottobre 2003 Roma.
3. **Giannini C** et al *Riv Ital Med Adol* 2004; 2(Suppl1):pag 150 XI Congresso Nazionale della Società Italiana di Medicina dell'Adolescenza Ottobre 21-13, Chieti (Italia), 2004
4. Mohn A, Capanna R, **Giannini C**, Marcovecchio M, Chiarelli F. Stress ossidativo in bambini obesi: effetti di un programma di restrizione calorica e calo ponderale. *Atti Consensus l'obesità nel bambino e nel'adolescente SIP* 2005; P13 "premiato come miglior poster"
5. Di Marzio D, Mohn A, **Giannini C**, Capanna R, Chiarelli F. Alterazioni dello stato ossidante-antiossidante in bambini prepubere con deficit di GH: effetti della terapia con GH. *Atti XV congresso SIEDP*, Cagliari 13-15 ottobre 2005; p.136
6. A. Mohn, R. Capanna, **C Giannini**, M. Marcovecchio, F. Chiarelli Stress ossidativo in bambini obesi: effetti di un programma di restrizione calorica e calo ponderale Clinica Pediatrica, Università di Chieti. 1° Campus Angelini, Roma 13-14 maggio 2005.
7. **Giannini C**, Mohn A, Chiavaroli V, Cerruto M, Capanna R, Chiarelli F Valutazione dello stress ossidativo in bambini nati piccoli per l'età gestazionale. 62° Congresso Nazionale Società Italiana di Pediatria Catania 4-7 Ottobre 2006.
8. **Giannini C** et al pag 30; 62° Congresso Nazionale Società Italiana di Pediatria, Ottobre 4-7, Catania (Italia), 2006
9. Chiarelli F, **Giannini C** et al pag 34; 62° Congresso Nazionale Società Italiana di Pediatria, Ottobre 4-7, Catania (Italia), 2006
10. **Giannini C** et al pag 34; 62° Congresso Nazionale Società Italiana di Pediatria, Ottobre 4-7, Catania (Italia), 2006
11. Lombardo F, **Giannini C** et al pag 34; 62° Congresso Nazionale Società Italiana di Pediatria, Ottobre 4-7, Catania (Italia), 2006
12. **Giannini C** et al pag 34; 62° Congresso Nazionale Società Italiana di Pediatria, Ottobre 4-7, Catania (Italia), 2006
13. **Giannini C** et al pag 153; *The Italian Journal of Paediatrics*, September 2006; 32:s1. Ottobre 4-7, Catania (Italia), 2006
14. Chiarelli F, **Giannini C** et al pag 152; *The Italian Journal of Paediatrics*, September 2006; 32:s1. Ottobre 4-7, Catania (Italia), 2006
15. Lombardo F, **Giannini C** et al pag 153; *The Italian Journal of Paediatrics*, September 2006; 32:s1. Ottobre 4-7, Catania (Italia), 2006
16. Capanna, R, **Giannini C**, D'Adamo E, Poeta S, Chiarelli F, Mohn A. Obesità in età pediatrica. *Atti IV congresso ONSP*, Chieti 17-19 maggio 2007;26-7.
17. **Giannini C** et al pag 153. XVI Congresso nazionale Società Italiana di Endocrinologia Pediatrica (SIEDP) Ottobre 11-13, Parma (Italia), 2007
18. **Giannini C** et al pag 153-154. XVI Congresso nazionale Società Italiana di Endocrinologia Pediatrica (SIEDP) Ottobre 11-13, Parma (Italia), 2007

19. **Giannini C** et al pag 153-154. XVI Congresso nazionale Società Italiana di Endocrinologia Pediatrica (SIEDP) Ottobre 11-13, Parma (Italia), 2007
20. de Giorgis T, **Giannini C** et al pag 93. XVI Congresso nazionale Società Italiana di Endocrinologia Pediatrica (SIEDP) Ottobre 11-13, Parma (Italia), 2007

### ***Capitoli di libri***

1. Chiarelli F, Mohn A, **Giannini C** Attività fisica e diabete. Edit-Symposia. *Pediatria Neonatologia*. 2006 Volume 16. Numero 2:211-238.
2. Chiarelli F, **Giannini C**. Type 1 Diabetes. *Yearbook of Pediatric Endocrinology* Karger 2007. Pag 99-117.
3. Chiarelli F, **Giannini C**. Type 1 Diabetes. *Yearbook of Pediatric Endocrinology* Karger 2008. Pag 109-128.
4. Chiarelli F, **Giannini C**. Type 1 Diabetes. *Yearbook of Pediatric Endocrinology* Karger 2009. Pag 111-131.
5. Santoro N, **Giannini C**, Caprio C Obesity and Type 2 Diabetes in Youths: New Challenges to Overcome *Nutritional and Therapeutic Interventions for Diabetes and Metabolic Syndrome*. 2012 First Edition, Elsevier Inc 2012, 77-87.
6. **Giannini C**, Caprio S Type II Diabetes Mellitus and Obesity in youth *Pediatric Endocrinology: A Practical Clinical Guide, Second Edition*, edited by Dr. Sally Radovick and Dr. Margaret MacGillivray, and published by Springer 2012.
7. Santoro N, Giannini C, Caprio S. Metabolic Syndrome in Childhood as a Risk Factor for Type 2 Diabetes. In: SE Lipshultz, SE Messiah, TL Miller “A comprehensive overview of pediatric metabolic syndrome and related health consequences”. Springer 2012. p. 83-93.
8. Chiarelli F, Iannella P, **Giannini C**. L’obesità in età evolutiva Principi di *Obesiologia Text Atlas Series Capitolo 11* Presentazione Prof. Giuliano Enzi 2013 pag. 309-380.
9. **Cosimo Giannini** and Angelika Mohn, *Corticosteroids in Pediatric Endocrinology*, Springer International Publishing Switzerland, 2015

### ***Principali insegnamenti e Scuole organizzate***

- Best Practice and Controversies in Growth Hormone Treatment in Children, Berlino, Germania 19-21 Maggio, 2016.
- The 4th ISPAD/VAPES Postgraduate Course and Conference “CHANGING DIABETES”, Varna (Bulgaria) 20-22 Aprile, 2017.
- ESPE Diabetes, Obesity & Metabolism School, Roma, 9-11 Novembre, 2017.
- ESPE Diabetes, Obesity & Metabolism School, Atene, 30 Settembre – 2 Ottobre, 2018.
- Monitoring and Management of Paediatric & Adolescent Diabetes: A European Programme, Milano, Italia, 29 Giugno, 2018.
- ESPE Diabetes, Obesity & Metabolism (DOM) School, 21-24 Settembre, 2019, Burg Feistritz, Austria
- ESPE Diabetes, Obesity & Metabolism (DOM) School, 8-11 Maggio, 2021, Chieti, On line sessions

- ESPE Diabetes, Obesity & Metabolism (DOM) School, 18-20 Settembre, 2022, Perugia (ESPE 2022 Meeting Roma)
- ESPE Diabetes, Obesity & Metabolism (DOM) School, 24-26 Settembre, 2023, Aia (ESPE 2023 Meeting Netherland)

***Attestati di partecipazione a corsi di aggiornamento e congressi nazionali ed internazionali:***

- 1) La malattia Celiaca. 20 Aprile 2002, Marina di Città S. Angelo, Pescara, Italia
- 2) Una nuova patologia Emergente: la SARS. 12 Dicembre 2003. Francavilla al mare, Chieti, Italia
- 3) Le cardiopatie congenite; 19-21 Febbraio 2004, Chieti, Italia.
- 4) Novità nel trattamento della vescica iperattiva in età pediatrica: la tossina botulinica. 05 Luglio, Chieti, Italia
- 5) Pubertà fisiologica e patologica, 17 Dicembre 2005, Chieti, Italia
- 6) Dialogare in Pediatria. 21 Maggio 2005, Atri, Italia
- 7) Percorsi integrati nella gestione della gravidanza a rischio infettivo logico; 26 Aprile 2005, Chieti, Italia
- 8) Corso di aggiornamento in Ecografia Materno-Fetale e Neonatale; 10-14 Ottobre 2005, Chieti, Italia
- 9) 62° Congresso Nazionale della Società Italiana di Pediatria (SIP), 4-7 Ottobre 2006, Napoli, Italia
- 10) 45<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Society for Paediatric Endocrinology (ESPE), 30 June – 03 July – 2006, Rotterdam, The Netherland
- 11) 46<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Society for Paediatric Endocrinology (ESPE), 27 - 30 June 2007, Helsinki; Finland
- 12) 47<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Society for Paediatric Endocrinology (ESPE), 20 – 23 September, 2008 Istanbul, Turkey
- 13) Progetto Specializzandi in Pediatria. Corso di Alimentazione; 21-22 Febbraio 2008, Colli del Tronto, Italia
- 14) Second Seminar in Diabetes Technology; Focus on SIEDP/ISPED guidelines: The clinical practice 24-25 Novembre 2008, Sesto San Giovanni, Italia
- 15) Diabete e attività fisica in età pediatrica, Hilton Hotel, 18 Aprile, 2008, Roma, Italia
- 16) Le giornate di Medico e Bambino, 9-10 Maggio 2008, Montesilvano (Pescara), Italia
- 17) XVII Congresso Nazionale della Società Italiana di Endocrinologia e diabetologia Pediatrica (SIEDP), 5-7 Novembre 2009, Napoli, Italia
- 18) Confronto con l'esperto, 14 Novembre 2009, Colli del Tronto, Italia
- 19) 35<sup>th</sup> Annual Scientific Meeting of the International Association for Pediatric and Adolescent Diabetes (ISPAD), 02 – 05 July September 2009, Ljubljana, Slovenia
- 20) Accrescimento post natale e sviluppo puberale nel bambino nato piccolo per l'età gestazionale, 12 Giugno 2010, Chieti, Italia



- 21) 71<sup>st</sup> Scientific Meeting of the American Diabetes Association. 24 - 28 June 2011; San Diego, California, USA
- 22) 72<sup>nd</sup> Scientific Meeting of the American Diabetes Association. 8-12 June 2012; Philadelphia, Pennsylvania, USA
- 23) International Group on Insulin Secretion, 13<sup>rd</sup> Servier IGIS Symposium, 15-18 March 2012, Saint Jean Cap Ferrat, Francia
- 24) 51<sup>st</sup> Annual Meeting of the European Society for Paediatric Endocrinology (ESPE): Translating Science into Clinical Practice, 20 –23 September – 2012; Leipzig, Germany
- 25) 9<sup>th</sup> Joint Meeting of Paediatric Endocrinology, European Society for Paediatric Endocrinology (ESPE), 19 – 22 September – 2013, Milan, Italy
- 26) Noi siamo quello che mangiamo. La nutrizione in età pediatrica: tra crescita e prevenzione, Chieti Campus dell'Università "G. D'Annunzio ", 16-17 Maggio 2014, Chieti, Italia
- 27) 70<sup>o</sup> Congresso Italiano di Pediatria, Congresso Nazionale Congiunto SIP, SICuPP, SITIP, Un mare di Bambini, 11 – 14 Giugno, 2014, Palermo, Italia
- 28) Corso di aggiornamento Nazionale SIEDP/ISPED, 12-14 Novembre, 2014 Genova, Italia
- 29) Congresso Nazionale della Società Nazionale di Ricerca Pediatrica, (SIRP), 20 – 21 Novembre, 2014, Chieti, Italia
- 30) Congresso della Società Italiana di Pediatria (SIP), 22 Novembre, 2014, Chieti, Italia
- 31) Individualized Growth Response Optimization, 3 Giugno 2014, Roma, Italia
- 32) World Congress on Controversies in Pediatrics, 24 – 27 April, 2014, Prague, Czech Republic
- 33) Programmazione neuro linguistica (PNL) in Sanità. Dalla Costruzione del Rapporto alla compliance, Lanciano, 10 Marzo 2015
- 34) Programmazione neuro linguistica (PNL) in Sanità. Dalla Costruzione del Rapporto alla compliance, Lanciano, 08 Aprile 2015
- 35) L'impatto della suzione nutritive e il suo outcome sulla salute del bambino, 27 Giugno 2015, Pescara, Italia
- 36) Approccio alle malattie rare, Prof. Bruno della Piccola, 01 Ottobre 2014 – 30 Settembre 2015 Ospedale Bambino Gesù, online
- 37) La comunicazione con il paziente nella gestione integrata delle malattie respiratorie 9 Giugno 2014 – 8 Giugno 2015, Giorgio Walter Canonica, Responsabile Scientifico, online
- 38) Italian Debate for Endocrinology Experts (IDEE), 15-16 Aprile 2016, Parma, Italia
- 39) L'emofilia e le malattie rare del sangue: una sfida per la normalità IV edizione 23 Aprile 2016, Pescara, Italia
- 40) Best Practice and Controversies in Growth Hormone Treatment in Children 20-21 May 2016, Berlin, Germany

- 41) Advanced Seminar in Developmental Endocrinology, Developmental Biology of Gastrointestinal Hormones. 3 – 4 June 2016, Ulm, Germany
- 42) TEDDY NETWORK GENERAL ASSEMBLY ROME, Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, 19 Dicembre 2016 Roma, Italy

***Premi per Attività clinica e scientifica***

- Young Investigator Award 2013, European Society for Paediatric Endocrinology (ESPE), 9<sup>th</sup> Joint Meeting, 2013, Milano
- Premio Pionieri della Pediatria, Società Italiana di Pediatria (SIP), Congresso Nazionale SIP, 8 Maggio 2013, Bologna, Italia

***Certificati di Attività clinica/ambulatoriale svolta presso istituti europei e internazionali***

1. Pediatric Endocrinology Department, Yale School of Medicine, Yale University, New Haven (CT; USA) July 2010 – January 2013
2. Paediatric Endocrinology Clinics, Royal Hospital for Sick Children, University of Edinburgh, Edinburgh, Scotland (UK), March 2010 – June 2010

**Relatore o Presentazione Orale in congressi Nazionali ed Internazionali**

1. **Giannini C** Endocrinology Debate and Global Exchange (EDGE) Latest Concepts and Controversies in Paediatric Endocrinology, 13-14 Dicembre 2019, Rome, Italy
2. **Giannini C** ESPE Diabetes, Obesity & Metabolism (DOM) School, 21-24 Settembre, 2019, Burg Feistritz, Austria
3. **Giannini C** ESPE Diabetes, Obesity & Metabolism (DOM) School, 30 Settembre-2 Ottobre 2018, Delphi, Greece
4. **Giannini C** Obesity and Insulin resistance in children The 4<sup>th</sup> Diabetes, Obesity and Metabolism (DOM) School, 9 – 11 November, 2017, Rome, Italy
5. **Giannini C** Insulin resistance and type 2 diabetes in children. IV<sup>th</sup> ISPAD Postgraduate Course and Meeting “CHANGING DIABETES” 20-21 April 2017, Varna
6. **Giannini C** Is anything effective in treating Obesity and Type 2 Diabetes in children? The 8th Excellence in Pediatrics Conference, 8-10 December 2016, London (UK)
7. **Giannini C**, Santoro N, Caprio S, Kim G, Lartaud D, Shaw M, Pierpont B, Weiss R The Triglyceride–HDL Cholesterol ratio: association with insulin resistance in obese youths of different ethnic background 71<sup>st</sup> Scientific Sessions American Diabetes Association, 2011, Sand Diego, USA
8. **Giannini C**, Diabete e Attività fisica in età Pediatrica, Roma, 18 Aprile 2008.
9. **Giannini C**, Marcovecchio ML, Sestili S, de Giorgis T, Chiarelli F, Mohn A, The influence of Insulin Resistance on weight loss in obese pre-pubertal children, **Oral presentation** at the 34<sup>th</sup> Annual Meeting of International Society for Pediatric and Adolescent Diabetes (ISPAD), Durban South Africa, 13-16 August 2008. *Pediatric Diabetes* 2008; 7 (suppl 10): 9.

10. Chiarelli F, **Giannini C**, Capanna R, Chiavaroli V, D'Adamo E, Mohn A, Decreased esRAGE levels are associated with increased kidney volume and renal resistive indexes in normoalbuminuric pre-pubertal children and adolescents with type 1 diabetes, **Oral presentation** at the 34<sup>th</sup> Annual Meeting of International Society for Pediatric and Adolescent Diabetes (ISPAD), Durban South Africa, 13-16 August 2008. *Pediatric Diabetes* 2008; 7 (suppl 10): 17
11. Chiarelli F, **Giannini C**, 1<sup>st</sup> International Conference on Advanced Technologies & Treatments for Diabetes Prague, Czech Republic, February 27-March 1, 2008
12. **Giannini C**, Stipsi cronica, IV Congresso Nazionale ONSP, Chieti, 17-19 Maggio 2007.
13. Chiarelli F, **Giannini C**, Mohn A, Physical Activity in children and adolescents with type 1 diabetes, Hormones, Nutrition and Physical Performance, January 28-31, 2006.
14. F. Chiarelli, **C. Giannini**, F Cipollone, A. Mohn, Increased concentrations of soluble CD40 ligand may help to identify type 1 diabetic adolescents and young adults at risk for developing persistent microalbuminuria, 19<sup>th</sup> World **Diabetes** Congress International Diabetes Federation 2006 *Diabetic Medicine* 2006; 23 (suppl 4): 411-607
15. A. Mohn, **C. Giannini**, A. Scarinci, R. Capanna, L. Balzano, F. Chiarelli. Increased carotid intimal-medial thickening and altered oxidant status in prepubertal children with severe constitutional leanness 62<sup>o</sup> Congresso Nazionale Società Italiana di Pediatria Catania 4-7 Ottobre, 2006
16. **Giannini C**, Chiarelli F, de Giorgis T, Cipollone F, Mezzetti A, Mohn A Aumento delle concentrazioni del Ligando solubile del CD40 può aiutare a identificare adolescenti e giovani adulti con Diabete Mellito di Tipo 1 a rischio di sviluppare una microalbuminuria persistente, 62<sup>o</sup> Congresso Nazionale Società Italiana di Pediatria Catania 4-7 Ottobre, 2006.
17. L'approccio diagnostico dell'obesità in età pediatrica. Obesity Day Chieti, 2007.
18. La Stipsi. IV Congresso Nazionale Osservatorio Nazionale Specializzandi Pediatria. Chieti 2007.
19. Attività fisica e Diabete di tipo 1. Coverciano. 2005

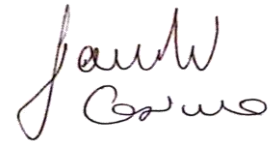
#### **Servizi svolti presso ASL di Chieti:**

1. Assistenza ai turisti e villeggianti nella località turistica di Passo Lanciano, Orario di servizio dalle ore 9:00 alle ore 17:00 c/o Centro Polivalente, dal 20/12/2003 al 25/01/2004
2. Ordine di servizio per copertura di Turno di guardia nel giorno 14 Dicembre 2013
3. Attività ambulatoriale presso il Centro Regionale di Auxo-Endocrinologia Pediatrica di Chieti (responsabile Prof.ssa Angelika Mohn) e Ambulatorio di Obesità Pediatrica di Chieti (responsabile Prof.ssa Angelika Mohn) (disposizione di servizio 01 Aprile 2014).
4. Responsabile attività ambulatoriale presso il Centro Regionale di Auxo-Endocrinologia Pediatrica di Chieti (Responsabile del centro Prof.ssa Angelika

Mohn e Ambulatorio di Obesità Pediatrica di Chieti (inizio di attività ambulatoriale 01 Dicembre 2016).

Chieti, Novembre 2023

Il dichiarante  
Cosimo Giannini

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Giannini Cosimo', written in a cursive style.