

Giuseppe Di Cara

DATI ANAGRAFICI

Email giuseppe.dicara@unipg.it

Sesso M | Data di nascita 26/08/1974 | Nazionalità Italiana

POSIZIONE ATTUALE

Professore Associato di Pediatria presso l'Università degli Studi di Perugia,
Direttore S.C. di Clinica Pediatrica, Azienda Ospedaliera di Perugia
Responsabile del Servizio di Immuno-Allergologia Pediatrica, Azienda Ospedaliera di Perugia
Direttore Scuola di Specializzazione in Pediatria, Università degli Studi di Perugia
Coordinatore Sezione di Pediatria Generale e Specialistica, Università degli Studi di Perugia

INTERNATI UNIVERSITARI

Università degli Studi di Torino, 1994-1995

Tirocinio Elettivo di Ricerca Sperimentale: Dipartimento di Genetica, Biologia e Chimica Medica, diretto dal Prof. A. Carbonara

Università degli Studi di Torino, 1996-2001

Allievo Interno: Servizio di Genetica Medica e Dismorfologia Pediatrica del Dipartimento di Scienze Pediatriche e dell'Adolescenza, diretto dal Prof. P. Franceschini,

DIPLOMA DI LAUREA

Università degli Studi di Torino, 1999

Laurea in Medicina e Chirurgia, con votazione 106/110 e dignità di stampa, con tesi "La sindrome di Bannayan-Riley-Ruvalcaba: casistica personale e revisione della letteratura".

DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE

Università degli Studi di Perugia, 2006

Diploma di Specializzazione in Pediatria, con votazione 50/50 e lode, con tesi "Ruolo degli allergeni ricombinanti nella diagnosi e terapia delle malattie allergiche".

ESPERIENZA FORMATIVA POST-SPECIALIZZAZIONE

Centro di Formazione PALS, Torino, 2002

Certificazione IRC-SIMEUP, Pediatric Advanced Life Support – Esecutore
(Direttore: Dott. Antonio Urbino)

Centro di Formazione PBLS-D, Fabriano (AN), 2007

Certificazione IRC-SIMEUP, Pediatric Basic Life Support and Early Defibrillation – Istruttore
(Direttore: Dott. Angelo Maddaloni)

Università degli Studi di Perugia, 2007

Corso di Perfezionamento in Immuno-Allergologia Pediatrica
(Direttore: Prof. Francesco Marcucci)

ESPERIENZA PROFESSIONALE POST-SPECIALIZZAZIONE

Università degli Studi di Perugia, 2006-2007

Assegno di Ricerca dal titolo “Efficacia e sicurezza dell’immunoterapia specifica sublinguale: valutazione delle modificazioni immunologiche mediante indagine immunoistochimica (microbiopsie) della mucosa orale come via di somministrazione e della mucosa orale come organo bersaglio nei pazienti con rinite allergica

Azienda Ospedaliera di Perugia, 2007-2011

Dirigente Medico di I Livello presso la S.C. di Clinica Pediatrica.
Incarico a tempo determinato

Azienda Ospedaliera di Perugia , 2009-2010

Responsabile del Servizio di Broncopneumologia Pediatrica
Incarico Professionale

Università degli Studi di Perugia, 2011

Ricercatore Universitario afferente al Dipartimento di Scienze Chirurgiche e Biomediche, convenzionato presso la S.C. di Clinica Pediatrica.
Confermato nel ruolo nel 2014

Azienda Ospedaliera di Perugia, 2011

Responsabile del Servizio di Immuno-Allergologia Pediatrica
Incarico Professionale

Università degli Studi di Perugia, 2014

Istruttore PBLSD (Pediatric Basic Life Support and early Defibrillation) Italian Resuscitation Council presso il Centro di Simulazione Medica Avanzata, Dipartimento di Medicina Sperimentale

Azienda Ospedaliera di Perugia, 2016

Incarico di sostituto del Direttore della S.C. di Clinica Pediatrica, ai sensi dell'art.18, comma 2, del C.C.N.L., 1998/2001

Università degli Studi di Perugia, 2017

Istruttore PBLSD (Pediatric Basic Life Support and early Defibrillation) SIMEUP-AHA presso il Centro di Simulazione Medica Avanzata, Dipartimento di Medicina Sperimentale

Università degli Studi di Perugia, 2017

Idoneità a Professore Associato di Pediatria Generale e Specialistica, SSD MED/38 - Pediatria Generale e Specialistica; dal 10 aprile 2017

Università degli Studi di Perugia, 2018

Professore Associato di Pediatria Generale e Specialistica, SSD MED/38 - Pediatria Generale e Specialistica afferente al Dipartimento di Scienze Chirurgiche e Biomediche; dal 1 ottobre 2018

Azienda Ospedaliera di Perugia, 2019

Incarico di Direttore f.f. della S.C. di Clinica Pediatrica, dal 1 luglio 2019

Università degli Studi di Perugia, 2019

Incarico di Direttore della Scuola di Specializzazione in Pediatria, dal 1 luglio 2019

PARTECIPAZIONE COME RELATORE O MODERATORE A CONVEGNI DI CARATTERE SCIENTIFICO IN ITALIA O ALL'ESTERO

Relatore al XIX Incontro della Sezione Toscana della Società Italiana di Allergologia e Immunologia Clinica. Firenze 2003 "Casi clinici allergologici"

Relatore al Congresso Interannuale della Società Italiana di Allergologia e Immunologia Clinica. Firenze 2004 "Casi clinici con discussione interattiva."

Relatore al Corso di Perfezionamento Universitario in Immunologia ed Allergologia Pediatrica. Perugia 2005 "La spirometria" "Il dosaggio dell'ossido nitrico"

Relatore al V Corso di Aggiornamento in Allergologia Pediatrica. S. Margherita Ligure 2006 "La gestione del bambino asmatico. "

Relatore al Corso di Perfezionamento Universitario in Immunologia ed Allergologia Pediatrica. Perugia 2006 "I test di provocazione nasali e congiuntivali" "La spirometria" "Dosaggio dell'ossido nitrico"

Relatore al Corso di Perfezionamento Universitario in Immunologia ed Allergologia Pediatrica. Perugia 2007 "I test di provocazione nasali e congiuntivali" "Dosaggio dell'ossido nitrico"

Relatore al Corso di Aggiornamento Universitario di Immunoterapia Specifica. Perugia 2007 "Monitoraggio dell'ITS iniettiva: score clinico e consumo dei farmaci, metodi di valutazione della qualità della vita" "Meccanismi immunologici della SLIT"

Relatore al Corso di Perfezionamento Universitario in Immunologia ed Allergologia Pediatrica. Perugia 2008 "I patch test"

Relatore al Corso di Perfezionamento Universitario in Immunologia ed Allergologia Pediatrica. Perugia 2009 "Meccanismi immunologici della SLIT"

Relatore al Corso di Perfezionamento Universitario in Immunologia ed Allergologia Pediatrica. Perugia 2010 "Meccanismi immunologici della SLIT"

Relatore al Corso di Perfezionamento Universitario in Immunologia ed Allergologia Pediatrica. Perugia 2011 "L'utilizzo dell'anticorpo monoclonale anti-IgE (omalizumab) in pediatria"

Relatore al Corso di Perfezionamento Universitario in Immunologia ed Allergologia Pediatrica. Perugia 2012 "L'utilizzo dell'anticorpo monoclonale anti-IgE (omalizumab) in

pediatria"

Relatore al congresso "Bronco-pneumologia pediatrica: formazione sul campo". Branca 2012. "Indicazioni terapeutiche dell'anticorpo monoclonale anti-IgE"

Relatore al congresso MSD Primary Care Academy. Venezia 2012 "Asma e rinite allergica, dalla teoria alla pratica clinica nelle diverse realtà territoriali: Il paziente pediatrico"

Relatore al Corso di Perfezionamento Universitario in Immunologia ed Allergologia Pediatrica. Perugia 2013 "L'utilizzo dell'anticorpo monoclonale anti-IgE (omalizumab) in pediatria"

Relatore al I Corso di Aggiornamento SIAIP Umbria - Novità in tema di allergia al latte vaccino e di rinite allergica. Branca 2013. "La diagnosi di allergia alle proteine del latte vaccino ed il test di provocazione orale"

Relatore al III Congresso SIAIP Umbria-Marche. Gualdo Tadino 2014. "L'asma "difficile" è sempre asma?"

Moderatore al congresso "Gestione del paziente polisensibile: dalla diagnostica molecolare all'immunoterapia Bio Molecolare". Bilbao 2014

Relatore al congresso L'OSTRUZIONE DELLE ALTE VIE RESPIRATORIE: IL PUNTO DI VISTA DEL PEDIATRA E DELL'OTORINOLARINGOIATRA. Perugia 2015 "La terapia medica"

Relatore alla VI Winter School SIAIC di Allergologia ed Immunologia Clinica. Firenze 2015 "AIT nei soggetti polisensibili"

Relatore al congresso Share the experience. DIAGNOSI, TRATTAMENTO E MONITORAGGIO DELLE PATOLOGIE RESPIRATORIE IN ETA' PEDIATRICA. Perugia 2015. "Monitoraggio dell'infiammazione delle vie aeree nelle malattie Respiratorie"

Relatore al congresso LE PATOLOGIE DELLE ALTE VIE AEREE: DALLA PREVENZIONE ALLA CURA. Perugia 2016 "Scelta del trattamento farmacologico e della modalità di somministrazione"

Relatore al congresso LE PATOLOGIE DELLE ALTE VIE AEREE: DALLA PREVENZIONE ALLA CURA. Perugia 2016 " La diagnostica differenziale: il punto di vista del pediatra e dell'otorino"

Relatore al III Congresso SIAIP Umbria-Marche Allergologia e Gastroenterologia Pediatrica. Gubbio 2016. "Quali vaccini per quali allergie, le tablets"

Relatore al Corso per Specializzandi in Pediatria – Formazione e Innovazione

Sansepolcro 2016. “La diagnosi molecolare delle malattie allergiche”

Relatore al II Congresso SIAIP Abruzzo ALLERGOLOGIA PEDIATRICA: L'ARIA CHE TIRA. Giulianova 2017. “AIT per l'allergia respiratoria: ruolo della diagnostica molecolare”

Relatore al 1° Congresso Interregionale S.I.A.I.P. Marche – Toscana – Umbria ACQUISIRE COMPETENZE, PROGETTARE IL FUTURO. Senigallia 2017. “La precoce introduzione degli alimenti riduce veramente le allergie alimentari?”

Relatore al 36° Congresso di Antibioticoterapia in età pediatria. Attualità in tema di pediatria generale e specialistica. Milano 2017. “La rinocongiuntivite: quando l'antistaminico, quando il cortisonico”

Relatore al V Congresso interregionale SIP Umbria-Marche. Foligno 2017. “L'orticaria cronica”

Relatore al IV Incontro Ospedale-Territorio: Implementazione di nuove linee guida pediatriche. Terni 2017. “Le infezioni delle basse vie aeree: il punto di vista dell'ospedale”

Relatore al 10° Congresso Nazionale di Pediatria Medieterranea. Bari 2017. “Vie aeree superiori: batteri vs batteri”

Relatore al II Congresso Interregionale S.I.A.I.P. Umbria - Marche - Toscana IL BAMBINO CHE RESPIRA MALE...E ALTRO ANCORA HIGHLIGHTS IN FIBROSI CISTICA. Città di Castello 2018. “Allattamento, divezzamento e prevenzione dell'allergia alimentare”

Moderatore al II Congresso Interregionale S.I.A.I.P. Umbria - Marche - Toscana IL BAMBINO CHE RESPIRA MALE...E ALTRO ANCORA HIGHLIGHTS IN FIBROSI CISTICA. Città di Castello 2018. Sessione Junior members SIAIP.

Moderatore al VI Congresso interregionale SIP Marche-Umbria “Pediatria Specialistica”. Colli del Tronto (AP) 2018

Relatore al III Congresso Interregionale SIAIP Marche-Umbria-Toscana. Ancona 2019. “Gestione del bambino con anafilassi da alimenti”

Relatore al I Congresso SIP-SIN Umbria-Marche. Gubbio 2019. “I farmaci biologici in allergologia pediatrica”.

Relatore al XXII Conresso Nazionale SIAIP. Virtual Edition 2020. “L'anafilassi idiopatica”.

Sub-investigatore: PRIN 2006: "Allergeni ricombinanti ottenuti a partire da ceppi italiani di *Dermatophagoides pteronyssinus* e loro utilizzazione nella diagnosi allergologica molecolare finalizzata a realizzare interventi di profilassi e terapia specifici nei confronti dei profili di reattività individuale dei singoli pazienti"

Sub-investigatore: studio clinico "Valutazione dell'efficacia dell'immunoterapia specifica per betulla nell'indurre una riduzione dei sintomi asmatici" in collaborazione con IRCCS-A.O.U. San Martino di Genova, con Istituti Clinici di Perfezionamento di Milano e con IBM CNR Palermo.

(Pubblicazioni risultanti: *Curr Med Res Opin* 2010;1:37-40.)

Sub-investigatore: studio clinico "Valutazione dell'attività antinfiammatoria di una terapia prolungata con levocetirizina in bambini allergici ai dermatofagoidi" in collaborazione con Istituti Clinici di Perfezionamento, Milano.

(Pubblicazioni risultanti: *Inflamm Allergy Drug Targ* 2011;10:32-38.)

Sub-investigatore: studio clinico "Valutazione dell'attività non antiallergica dell'immunoterapia specifica" in collaborazione con IRCCS-A.O.U. San Martino di Genova e con Istituti Clinici di Perfezionamento di Milano.

(Pubblicazioni risultanti: *J Biol Reg Homeost Ag* 2013;27:1053-1057.)

Sub-investigatore: studio clinico "Variazione dei pattern di sensibilizzazione agli epitopi di graminacee in bambini sottoposti ad immunoterapia specifica sublinguale" in collaborazione con Istituti Clinici di Perfezionamento, Milano.

(Pubblicazioni risultanti: *Clin Mol Allergy* 2012;10:7-12.)

Sub-investigatore: studio clinico "Correlazione tra pattern di sensibilizzazione ad epitopi di graminacee e fenotipi clinici" in collaborazione con l'Ospedale G. Da Saliceto di Piacenza e con Istituti Clinici di Perfezionamento di Milano.

(Pubblicazioni risultanti: *Clin Mol Allergy* 2013;11:3-7.)

Sperimentatore Responsabile: studio clinico "Identificazione di fenotipi di rinite allergica in età pediatrica a rischio di evoluzione verso asma", in collaborazione con IRCCS-A.O.U. San Martino di Genova.

(Pubblicazioni risultanti: *Ped Allergy Immunol* 2015;26:85-87. *WAO Journal* 2015;8:13-15.)

Sperimentatore Responsabile: studio clinico "Valutazione della sicurezza e dell'efficacia dell'Immunoterapia Specifica Epicutanea nei soggetti affetti da rinite e/o asma allergico ai Dermatofagoidi" - Studio in corso

Sperimentatore Responsabile: studio clinico "Valutazione della sicurezza e dell'efficacia

dell'Immunoterapia Specifica Epicutanea nei soggetti affetti da Allergia alimentare alle proteine del latte vaccino" - Studio in corso

Sperimentatore Responsabile: studio epidemiologico promosso e finanziato dall'Istituto Superiore di Sanità dal titolo: "Sorveglianza della sicurezza di farmaci e vaccini nella popolazione pediatrica". – Studio in corso

Sub-investigator: studio clinico "AUTOPILOT-DX: Studio pilota, multicentrico, prospettico, per validare l'accuratezza diagnostica e valutare la potenziale utilità clinica di uno strumento diagnostico basato sulla risposta dell'ospite per distinguere tra eziologie batteriche e virali in pazienti pediatriche che si presentano in pronto soccorso con infezioni delle vie respiratorie (RTI) e febbre di origine sconosciuta (FWS)" – Project Horizon 2020

Sub-investigator: studio clinico "INFQ3003: Studio di fase III, in cieco per l'osservatore, randomizzato, controllato con vaccino non antinfluenzale di confronto, a gruppi paralleli, multinazionale condotto su bambini di età compresa tra 6 e 35 mesi per valutare la sicurezza e l'efficacia del vaccino antinfluenzale quadrivalente candidato di Abbott".

Sub-investigator: studio epidemiologico "EPID-ASMA: Epidemiologia dell'asma bronchiale in età adolescenziale" – University of Perugia

Sub-investigator: studio clinico "BIOMARK-ASMA: Biomarkers per un possibile sviluppo di asma in bambini umbri affetti da rinite allergica" – University of Perugia

Sub-investigator: studio clinico "HZA107116: Studio randomizzato, in doppio cieco, a gruppi paralleli, multicentrico, stratificato, per valutare l'efficacia e la sicurezza della polvere per inalazione di fluticasone furoato/vilanterolo somministrata una volta al giorno rispetto alla polvere per inalazione di fluticasone furoato somministrata una volta al giorno nel trattamento dell'asma in partecipanti di età compresa tra 5 e 17 anni inclusi al momento non controllati con corticosteroidi per via inalatoria"

Sub-investigator: studio clinico "RSVPED-002: Studio clinico multicentrico di Fase I/II, randomizzato e controllato, con osservatore in cieco, a dosaggi crescenti, volto a valutare la sicurezza, la reattogenicità e l'immunogenicità del vaccino sperimentale (GSK3389245A) di GlaxoSmithKline Biologicals diretto contro il virus respiratorio sinciziale (RSV) e basato sulle proteine virali F, N e M2-1 codificate dall'adeno-vettore ChAd155-RSV, quando somministrato per via intramuscolare, secondo una schedula a 0, 1-mesi, a bambini RSV-sieropositivi d'età compresa tra 12 e 23 mesi"

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE SU RIVISTE INTERNAZIONALI INDICIZZATE (SCOPUS, WOS)

L'attività scientifica è documentata da n. 72 pubblicazioni *in extenso* su riviste internazionali con un **impact factor** complessivo di **149,758** (Journal Citation Reports riferito all'anno di pubblicazione dell'articolo).

Impact Factor medio 1,995 per le pubblicazioni internazionali.

h index di 15 (Scopus) e un numero di citazioni pari a **779** (Scopus).

- 1) Franceschini P, Guala A, Licata D, Franceschini D, Signorile F, **Di Cara G**. Esophageal atresia with distal tracheoesophageal fistula in a patient with fronto-metaphyseal dysplasia. *Am J Med Genet.* 1997;73(1):10-4. I.F. 1,977
- 2) Franceschini P, Licata D, Guala A, **Di Cara G**, Signorile F, Franceschini D, Genitori L, Restagno G. Long first metacarpal in monozygotic twins with probable Baller-Gerold syndrome. *Am J Med Genet.* 1998;80(4):303-8. I.F. 2,031
- 3) Franceschini P, Licata D, **Di Cara G**, Guala A, Bianchi M, Ingrosso G, Franceschini D. Bladder carcinoma in Costello syndrome: report on a patient born to consanguineous parents and review. *Am J Med Genet.* 1999;86(2):174-9. I.F. 2,479
- 4) Franceschini P, Licata D, Guala A, **Di Cara G**, Franceschini D. Radioulnar synostosis and XYY syndrome. *Clin Dysmorphol.* 2000;9(1):77. I.F. 0,619
- 5) Franceschini P, Licata D, **Di Cara G**, Guala A, Franceschini D, Genitori L. Macrocephaly-Cutis marmorata telangiectatica congenita without cutis marmorata? *Am J Med Genet.* 2000;90(4):265-9. I.F. 2,479
- 6) Franceschini P, Guala A, Licata D, **Di Cara G**, Franceschini D. Arterial tortuosity syndrome. *Am J Med Genet.* 2000;91(2):141-3. I.F. 2,479
- 7) Franceschini P, Licata D, Guala A, **Di Cara G**, Franceschini D. Peculiar facial appearance and generalized brachydactyly in a patient with congenital onychodysplasia of the index fingers (Iso-Kikuchi syndrome). *Am J Med Genet.* 2001;98(4):330-5. I.F. 2,378
- 8) Franceschini P, Licata D, Rapello G, Guala A, **Di Cara G**, Franceschini D. Prenatal diagnosis of Nonne-Milroy lymphedema. *Ultrasound Obstet Gynecol.* 2001;18(2):182-3. I.F. 1,862
- 9) Guala A, Biroli E, Bassini P, Botta G, Licata D, **Di Cara G**, Franceschini D, Franceschini P. Prenatal diagnosis of kyphomelic dysplasia. *Prenat Diagn.* 2001;21(13):1146-9. I.F. 1,792

- 10) Franceschini P, Guala A, Besana D, Licata D, **Di Cara G**, Franceschini D. A mentally retarded female with distinct facial dysmorphism, joint laxity, clinodactyly and abnormal dermatoglyphics. *Genet Couns.* 2002;13(1):55-8. I.F. 0,586
- 11) Franceschini P, Licata D, Guala A, **Di Cara G**, Franceschini D. Poland sequence and hyperhomocyst(e)inaemia. *Prenat Diagn.* 2002;22(7):634. I.F. 1,802
- 12) Franceschini P, Licata D, Guala A, **Di Cara G**, Franceschini D. Filippi syndrome: a specific MCA/MR complex within the spectrum of so called "craniodigital syndromes". Report of an additional patient with a peculiar mpp and review of the literature. *Genet Couns.* 2002;13(3):343-52. I.F. 0,586
- 13) Franceschini P, Guala A, Licata D, **Di Cara GG**, Franceschini D. A new type of Ehlers-Danlos syndrome associated with tortuous systemic arteries? *Acta Paediatr.* 2003;92(10):1230; author reply 1230. I.F. 1,128
- 14) Franceschini P, Guala A, Licata D, Botta G, Flora F, Angeli G, **Di Cara G**, Franceschini D. Gershoni-Baruch syndrome: report of a new family confirming autosomal recessive inheritance. *Am J Med Genet A.* 2003;122A(2):174-9. I.F. 0,815
- 15) Franceschini P, Licata D, Guala A, Ingrosso G, **Di Cara G**, Franceschini D. Patterson-Lowry rhizomelic dysplasia: report of two new patients. *Am J Med Genet A.* 2004;127A(1):86-92. I.F. 0,815
- 16) Marcucci F, Passalacqua G, Canonica GW, Frati F, Salvatori S, **Di Cara G**, Bernini M, Barbato A, Mastrandrea F, Sensi LG. Measurement of nasal IgE in an epidemiological study: assessment of its diagnostic value in respiratory allergy. *Eur Ann Allergy Clin Immunol.* 2004;36(6):225-31.
- 17) Marcucci F, Sensi L, **Di Cara G**, Incorvaia C, Frati F. Dose dependence of immunological response to sublingual immunotherapy. *Allergy.* 2005;60(7):952-6. I.F. 4,120
- 18) Marcucci F, Frati F, Sensi L, **Cara GD**, Novembre E, Bernardini R, Canonica GW, Passalacqua G. Evaluation of food-pollen cross-reactivity by nose-mouth cross-challenge in pollinosis with oral allergy syndrome. *Allergy.* 2005;60(4):501-5. I.F. 4,120
- 19) Frati F, Incorvaia C, Marcucci F, Sensi L, **Di Cara G**, Puccinelli P, Dal Bo S. Dose dependence of efficacy but not of safety in sublingual immunotherapy. *Monaldi Arch Chest Dis.* 2006;65(1):38-40.
- 20) Marcucci F, Sensi L, **Di Cara G**, Gidaro G, Incorvaia C, Frati F. Sublingual reactivity to rBET V1 and rPHL P1 in patients with oral allergy syndrome. *Int J Immunopathol Pharmacol.* 2006;19(1):141-8. I.F. 1,503
- 21) Marcucci F, Sensi L, **Di Cara G**, Salvatori S, Bernini M, Pecora S, Burastero SE. Three-

year follow-up of clinical and inflammation parameters in children monosensitized to mites undergoing sub-lingual immunotherapy. *Pediatr Allergy Immunol.* 2005 Sep;16(6):519-26. Erratum in: *Pediatr Allergy Immunol.* 2006;17(4):318. I.F. 2,849

- 22) Marcucci F, Sensi L, Incorvaia C, **Di Cara G**, Moingeon P, Frati F. Oral reactions to sublingual immunotherapy: a bioptic study. *Allergy.* 2007;62(12):1475-7. I.F. 5,014
- 23) Marcucci F, Passalacqua G, Canonica GW, Frati F, Salvatori S, **Di Cara G**, Petrini I, Bernini M, Novembre E, Bernardini R, Incorvaia C, Sensi LG. Lower airway inflammation before and after house dust mite nasal challenge: an age and allergen exposure-related phenomenon. *Respir Med.* 2007;101(7):1600-8. I.F. 2,235
- 24) Mauro M, Russello M, Incorvaia C, Gazzola GB, **Di Cara G**, Frati F. Comparison of efficacy, safety and immunologic effects of subcutaneous and sublingual immunotherapy in birch pollinosis: a randomized study. *Eur Ann Allergy Clin Immunol.* 2007;39(4):119-22.
- 25) Marcucci F, Sensi L, Allocca G, Chiarello F, Palleri P, Ugolini E, Di Rienzo A, Castellani S, Incorvaia C, **Di Cara G**, Puccinelli P, Frati F. Sublingual immunotherapy: from safety to mechanism of action. *Eur Ann Allergy Clin Immunol.* 2007;39(3):101-3. Review.
- 26) Frati F, Moingeon P, Marcucci F, Puccinelli P, Sensi L, **Di Cara G**, Incorvaia C. Mucosal immunization application to allergic disease: sublingual immunotherapy. *Allergy Asthma Proc.* 2007;28(1):35-9. I.F. 0,970
- 27) Vighi G, Marcucci F, Sensi L, **Di Cara G**, Frati F. Allergy and the gastrointestinal system. *Clin Exp Immunol.* 2008;153 Suppl 1:3-6. I.F. 2,853
- 28) Incorvaia C, Frati F, Puccinelli P, Marcucci F, **Di Cara G**, Sensi L, Scurati S, Yacoub MR, Moingeon P. Effects of sublingual immunotherapy on allergic inflammation. *Inflamm Allergy Drug Targets.* 2008;7(3):167-72. I.F. 1,560
- 29) Marcucci F, Incorvaia C, Sensi L, **Di Cara G**, Cadario G, Cavaliere A, Moingeon P, Puccinelli P, Di Gioacchino M, Frati F. Lack of inflammatory cells in the oral mucosa of subjects undergoing sublingual immunotherapy. *Int J Immunopathol Pharmacol.* 2008;21(3):609-13. I.F. 1,503
- 30) Cadario G, Ciprandi G, **Di Cara G**, Fadel R, Incorvaia C, Marcucci F, Marengo F, Puccinelli P, Sensi L, Strazzeri L, Frati F. Comparison between continuous or intermittent schedules of sublingual immunotherapy for house dust mites: effects on compliance, patients satisfaction, quality of life and safety. *Int J Immunopathol Pharmacol.* 2008;21(2):471-3. I.F. 1,503
- 31) Scarpazza P, Incorvaia C, di Franco G, Raschi S, Usai P, Bernareggi M, Bonacina C, Melacini C, Vanni S, Bencini S, Pravettoni C, **Di Cara G**, Yacoub MR, Riario-Sforza GG, Guffanti E, Casali W. Effect of noninvasive mechanical ventilation in elderly patients with

hypercapnic acute-on-chronic respiratory failure and a do-not-intubate order. *Int J Chron Obstruct Pulmon Dis.*2008;3(4):797-801. I.F. 2,732

- 32) Ariano R, La Grutta S, Marcucci F, Pajno G, Rossi R, Sensi L, Incorvaia C, Puccinelli P, **Di Cara G**, Frati F. Safety of sublingual immunotherapy in pollen allergic children according to different allergen exposure. *Allergy* 2008;63(Suppl 88):229-30. I.F. 6,204
- 33) Ariano R, Berto P, Incorvaia C, **Di Cara G**, Boccardo R, La Grutta S, Puccinelli P, Frati F. Economic evaluation of sublingual immunotherapy vs. symptomatic treatment in allergic asthma. *Ann Allergy Asthma Immunol.* 2009;103(3):254-9. I.F. 2,457
- 34) Ariano R, Incorvaia C, La Grutta S, Marcucci F, Pajno G, Sensi L, **Di Cara G**, Sieber J, Yacoub MR, Frati F. Safety of sublingual immunotherapy started during the pollen season. *Curr Med Res Opin.* 2009;25(1):103-7. I.F. 2,498
- 35) Marcucci F, de Beaumont O, Sensi L, **Di Cara G**, Incorvaia C, Puccinelli P, Frati F. A RAST-inhibition study on immunological adequacy of extracts for grass pollen immunotherapy. *Allergy* 2009;64(Suppl 90):223. I.F. 6,380
- 36) Voltolini S, Troise C, Incorvaia C, Bignardi D, **Di Cara G**, Marcucci F, La Grutta S, Frati F. Effectiveness of high dose sublingual immunotherapy to induce a stepdown of seasonal asthma: a pilot study. *Curr Med Res Opin.* 2010;26(1):37-40. I.F. 2,609
- 37) Marcucci F, Sensi L, **Di Cara G**, Incorvaia C, Puccinelli P, Scurati S, Frati F. Which allergen extract for grass pollen immunotherapy? An in vitro study. *Immunol Invest.* 2010;39(6):635-44. I.F. 1,270
- 38) Marcucci F, Sensi LG, Abate P, Allocca G, Ugolini E, **Di Cara G**, Incorvaia C. Anti-inflammatory activity and clinical efficacy of a 3-month levocetirizine therapy in mite-allergic children. *Inflamm Allergy Drug Targets.* 2011;10(1):32-8. I.F. 1,560
- 39) Marcucci F, Sensi L, Incorvaia C, Dell'albani I, **Di Cara G**, Frati F. Specific IgE response to different grass pollen allergen components in children undergoing sublingual immunotherapy. *Clin Mol Allergy.* 2012 Jun 13;10(1):7. I.F. 2,860
- 40) **Di Cara G**, Marcucci F, Sensi L, Palomba A, Incorvaia C, Dell'Albani I, Frati F. Does sublingual immunotherapy work through the replacement of IgE epitope? *Allergy* 2012;67:294-5. I.F. 5,883
- 41) Yacoub MR, Colombo G, Marcucci F, Caminati M, Sensi L, **Di Cara G**, Frati F, Incorvaia C. Effects of sublingual immunotherapy on allergic inflammation: an update. *Inflamm Allergy Drug Targets.* 2012;11(4):285-91. I.F. 1,560
- 42) **Di Cara G**, Berioli MG, Biscarini A, Soldani C, Abate P, Ugolini E, Allocca G, Milioni M. Echocardiographic alterations in a child with cow's milk allergy: a case report. *J Med Case*

- 43) Incorvaia C, Dell'Albani I, **Di Cara G**, Piras P, Frati F. The evolution of allergen immunotherapy from empirical desensitization to immunological treatment. *Eur Ann Allergy Clin Immunol* 2013;45(Suppl2):5-10.
- 44) Savi E, Peveri S, Incorvaia C, Dell'Albani I, Marcucci F, **Di Cara G**, Frati F. Association between a low IgE response to Phl p5 and absence of asthma in patients with grass pollen allergy. *Clin Mol Allergy* 2013;11(1):3. I.F. 2,860
- 45) Ciprandi G, Incorvaia C, Dell'Albani I, **Di Cara G**, Barberi S, Puccinelli P, Frati F. Allergen immunotherapy may exert an extra-anti-allergic activity in children. *J Biol Regul Homeost Agents*. 2013 Oct-Dec;27(4):1053-7. I.F. 2,406
- 46) E Gammeri, I Dell'Albani, C Incorvaia, **G di Cara**, S Barberi, G Ciprandi, F Frati. FeNO measurement as a new tool for increasing patient's adherence to SLIT. *Rev Franç Allergol*. 2014;54(4):296-9. I.F. 0,245
- 47) **Di Cara G**, Marcucci F, Palomba A, Milioni M, Pecoraro L, Ciprandi G, Buttafava S, Frati F, Verrotti A. Exhaled nitric oxide in children with allergic rhinitis: a potential biomarker of asthma development. *Pediatr Allergy Immunol*. 2015;26(1):85-7. I.F. 3,947
- 48) **Di Cara G**, Carelli A, Latini A, Panfili E, Bizzarri I, Ciprandi G, Buttafava S, Frati F, Verrotti A. Severity of allergic rhinitis and asthma development in children. *World Allergy Organ J*. 2015;8(1):13-5. I.F. 1,040
- 49) Bertozzi M, Verrotti A, Latini ME, Rinaldi VE, **Di Cara G**, Appignani A. Secondary involvement of Meckel's diverticulum by group A β -hemolytic streptococcus in a child with upper airways infection treated by laparoscopic-assisted resection. *Ann Ped Surg* 2015;11(2):156-8. I.F. 0,280
- 50) Bertozzi M, Verrotti A, **Di Cara G**, Riccioni S, Rinaldi VE, Magrini E, Appignani A. Massive pyuria as an unusual presentation of giant infected urachal remnant in a child. *Ann Ped Surg* 2015;11(4):244-6. I.F. 0,280
- 51) Bartocci A, Laino D, **Di Cara G**, Verrotti A. Epilepsy in Kostmann Syndrome:report of a case and review of the literature. *Acta Neurol Belg*. 2016 Sep;116(3):359-62. I.F. 1,722
- 52) Bertozzi M, Rinaldi VE, **Cara GD**, Appignani A. A glance at rabies pre-exposure and post-exposure prophylaxis for dog bites. *Afr J Pediatr Surg* 2016;13:107-108. I.F. 0,650
- 53) Prontera P, Isidori I, Mencarini V, Pennoni G, Mencarelli A, Stangoni G, **Di Cara G**, Verrotti A. A Clinical and Molecular Survey of 62 Cystic Fibrosis Patients from Umbria (Central Italy) Disclosing a High Frequency (2.4%) of the 2184insA Allele: Implications for Screening. *Public Health Genom* 2016;19(6):336-341. I.F. 1,853

- 54) Pacitto A, Paglino A, Di Genova L, Leonardi A, Farinelli E, Principi N, **Di Cara G**, Esposito S. Celiac Disease Presenting with Peripheral Neuropathy in Children: A Case Report. *Int J Environ Res Public Health*. 2017; 14;14(7). I.F. 2,145
- 55) Masieri S, Incorvaia C, Cavaliere C, **Di Cara G**, Frati F. Is lingual tonsil a preferential target for processing sublingually administered materials? *J Biol Regul Homeost Agents*. 2017;31:3. 1,397
- 56) Bertozzi M, Recchia N, **Di Cara G**, Riccioni S, Rinaldi VE, Esposito S, Appignani A. Ultrasonographic diagnosis and minimally invasive treatment of a patent urachus associated with a patent omphalomesenteric duct in a newborn: A case report. *Medicine (Baltimore)*. 2017;96(30):e7087. I.F. 2,028
- 57) Isidori C, Sebastiani L, Cardellini MC, **Di Cara G**, Rigante D, Esposito S. Early Desquamating Perineal Erythema in a Febrile Infant: A Characteristic Clinical Feature of Kawasaki Disease. *Int J Environ Res Public Health*. 2017;30;14(7). I.F. 2,145
- 58) Rinaldi VE, Bertozzi M, Magrini E, Riccioni S, **Di Cara G**, Appignani A. Traumatic Abdominal Wall Hernia in Children by Handlebar Injury: When to Suspect, Scan, and Call the Surgeon. *Pediatr Emerg Care*. 2017;24. I.F. 1,034
- 59) Panfili E, Esposito S, **Di Cara G**. Temporary Black Henna Tattoos and Sensitization to para-Phenylenediamine (PPD): Two Paediatric Case Reports and a Review of the Literature. *Int J Environ Res Public Health*. 2017;14;14(4). I.F. 2,145
- 60) **Di Cara G**, Panfili E, Marseglia GL, Pacitto A, Salvatori C, Testa I, Fabiano C, Verrotti A, Latini A. Association Between Pollen Exposure and Nasal Cytokines in Grass Pollen-Allergic Children. *J Investig Allergol Clin Immunol*. 2017;27(4):261-263. I.F. 3,457
- 61) Bertozzi M, Recchia N, **Di Cara G**, Riccioni S, Rinaldi VE, Esposito S, Appignani A. Ultrasonographic diagnosis and minimally invasive treatment of a patent urachus associated with a patent omphalomesenteric duct in a newborn: A case report. *Medicine (Baltimore)*. 2017 Jul;96(30):e7087. I.F. 2,028
- 62) Masieri S, Incorvaia C, Cavaliere C, **Di Cara G**, Frati F. Is lingual tonsil a preferential target for processing sublingually administered materials? *J Biol Regul Homeost Agents*. 2017 Jul-Sep;(31):3. I.F. 1,397
- 63) Bertozzi M, Melissa B, Magrini E, **Di Cara G**, Esposito S, Apignani A. Obstructive internal hernia caused by mesodiverticular bands in children: Two case reports and a review of the literature. *Medicine (Baltimore)*. 2017 Nov;96(46):e8313. I.F. 2,028
- 64) Principi N, **Di Cara G**, Bizzarri I, Isidori C, Borgia P, Mignini C, Saponara M, Argentiero A, Esposito S. Prevention of Invasive Pneumococcal Disease: Problems Emerged After Some

Years of the 13-Valent Pneumococcal Conjugate Vaccine Use. *Curr Infect Dis Rep*. 2018 Jan 24;20(1):1. I.F. 2,085

- 65) Frati F, Incorvaia C, Cavaliere C, **Di Cara G**, Marcucci F, Esposito S, Masieri S. The skin prick test. *J Biol Regul Homeost Agents*. 2018 Jan-Feb;32(1 Suppl.1):19-24. I.F. 1,397
- 66) Testa I, Salvatori C, Prestipino M, Laurenti ME, Gerli P, **Di Cara G**, Principi N, Esposito S, Bertozzi M. Inflamed Phylloides Tumour in a Girl: A Challenging Diagnosis in Paediatric Breast Lesions. *Int J Environ Res Public Health*. 2018;15(5). I.F. 2,145
- 67) Salvatori C, Testa I, Prestipino M, Laurenti ME, Riccioni S, **Di Cara G**, Principi N, Esposito S, Bertozzi M. Childhood Asymmetry Labium Majus Enlargement (CALME): Description of Two Cases. *Int J Environ Res Public Health*. 2018 Jul 19;15(7). I.F. 2,145
- 68) Di Genova L, Penta L, Biscarini A, **Di Cara G**, Esposito S. Children with Obesity and Asthma: Which Are the Best Options for Their Management? *Nutrients*. 2018;2:10(11). I.F. 4,196
- 69) Esposito S, Isidori C, Pacitto A, Salvatori C, Sensi L, Frati F, **Di Cara G**, Marcucci F. Epicutaneous immunotherapy in rhino-conjunctivitis and food allergies: a review of the literature. *J Transl Med*. 2018;27:16(1):32. I.F. 4,197
- 70) Testa I, Salvatori C, **Di Cara G**, Latini A, Frati F, Troiani S, Principi N, Esposito S. Soy-Based Infant Formula: Are Phyto-Oestrogens Still in Doubt? *Front Nutr*. 2018;23:5:110.
- 71) Bertozzi M, Bizzarri I, Angotti R, Fusi G, Ceppi S, Di Cara G, Esposito S, Messina M, Molinaro F. Multiseptate gallbladder in a child. *J Ped Surg Case Rep*. 2019;45:1-4.
- 72) Bertozzi M, Fusi G, Chiodi M, **Di Cara G**. An unexpected case of file-threatenign hydrothorax in a child. *J Emerg Med* 2020;22;1-2. I.F. 1,175

ATTIVITA' DIDATTICA

Corsi di Laurea

DOCENTE TITOLARE DEL MODULO DI INSEGNAMENTO DI PEDIATRIA (MED/38)
Corso di Laurea LS54 – Odontoiatria e Protesi Dentaria – Laurea Specialistica
Dal 2011 al 2017

DOCENTE TITOLARE DEL MODULO DI INSEGNAMENTO DI PEDIATRIA GENERALE E
SPECIALISTICA (MED/38) – Mod. 3 Corso di Laurea CU01 – Medicina e Chirurgia – Ciclo
Unico – Sede di Terni
Dal 2011 al 2015; dal 2018

DOCENTE TITOLARE DEL MODULO DI INSEGNAMENTO DI PEDIATRIA GENERALE E
SPECIALISTICA (MED/38) – Mod. 3 Corso di Laurea CU01 – Medicina e Chirurgia – Ciclo
Unico
Dal 2011

DOCENTE TITOLARE DEL MODULO DI INSEGNAMENTO DI PEDIATRIA GENERALE E
SPECIALISTICA (MED/38) Corso di Laurea L055 – Fisioterapia – Sede di Foligno
Dal 2012

DOCENTE TITOLARE DEL MODULO DI INSEGNAMENTO PERCORSI ASSISTENZIALI
AVANZATI IN AREA MATERNO-INFANTILE (MED/38) – Corso di Laurea Magistrale in
Scienze Infermieristiche ed Ostetriche [LM68]
Dal 2017 al 2019

DOCENTE TITOLARE DEL MODULO DI INSEGNAMENTO DI PEDIATRIA (MED/38) –
Corso di Laurea in Infermieristica
Dal 2018

Scuole di Specializzazione

DOCENTE TITOLARE DEL MODULO DI INSEGNAMENTO DI PEDIATRIA GENERALE E
SPECIALISTICA (MED/38) Corso di Specializzazione S961 – Scienza dell'Alimentazione –
Scuola di Specializzazione
Dal 2011 al 2015

DOCENTE TITOLARE DEL MODULO DI INSEGNAMENTO DI PEDIATRIA GENERALE E
SPECIALISTICA (MED/38) Corso di Specializzazione Previgente Ordinamento S068 –
Neuropsichiatria infantile
Dal 2011 al 2013

DOCENTE TITOLARE DEL MODULO DI INSEGNAMENTO DI PEDIATRIA GENERALE E SPECIALISTICA (MED/38) Corso di Specializzazione S966 – Pediatria – Scuola di Specializzazione
Dal 2011

DOCENTE TITOLARE DEL MODULO DI INSEGNAMENTO DI ALLERGOLOGIA E IMMUNOLOGIA PEDIATRICA (MED/38) Corso di Specializzazione S966 – Pediatria – Scuola di Specializzazione
Dal 2011

DOCENTE TITOLARE DEL MODULO DI INSEGNAMENTO DI BRONCOPNEUMOLOGIA PEDIATRICA (MED/38) Corso di Specializzazione S966 – Pediatria – Scuola di Specializzazione
Dal 2011

DOCENTE TITOLARE DEL MODULO DI INSEGNAMENTO DI PEDIATRIA GENERALE E SPECIALISTICA (MED/38) Corso di Specializzazione S991 – Ematologia – Scuola di Specializzazione
Dal 2015

DOCENTE TITOLARE DEL MODULO DI INSEGNAMENTO DI PEDIATRIA GENERALE E SPECIALISTICA (MED/38) Corso di Specializzazione S982 – Medicina d’Emergenza ed Urgenza – Scuola di Specializzazione
Dal 2015

DOCENTE TITOLARE DEL MODULO DI INSEGNAMENTO DI PEDIATRIA GENERALE E SPECIALISTICA (MED/38) Corso di Specializzazione S119 – Anestesia rianimazione, terapia intensiva e del dolore – Scuola di Specializzazione
Dal 2015

DOCENTE TITOLARE DEL MODULO DI INSEGNAMENTO DI PEDIATRIA GENERALE E SPECIALISTICA (MED/38) Corso di Specializzazione S963 – Radioterapia – Scuola di Specializzazione
Dal 2015

DOCENTE TITOLARE DEL MODULO DI INSEGNAMENTO DI PEDIATRIA GENERALE E SPECIALISTICA (MED/38) Scuola di specializzazione S984 - Malattie dell'Apparato Cardiovascolare
Dal 2015

DOCENTE TITOLARE DEL MODULO DI INSEGNAMENTO DI PEDIATRIA GENERALE E SPECIALISTICA (MED/38) Scuola di specializzazione S968 - Otorinolaringoiatria
Dal 2015

DOCENTE TITOLARE DEL MODULO DI INSEGNAMENTO DI PEDIATRIA GENERALE E SPECIALISTICA (MED/38) Scuola di specializzazione – Medicina dello Sport
Dal 2018

Altre attività istituzionali

A partire dal 1.09.2011 sono state svolte le seguenti attività presso l'Università degli Studi di Perugia:

- Sorveglianza delle prove scritte nei concorsi di ammissione al Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia
- Sorveglianza delle prove scritte nei concorsi di ammissione al Corso di Laurea delle Professioni Sanitarie
- Membro della Commissione esaminatrice dei Concorsi di Ammissione alla Scuola di Specializzazione in Pediatria
- Relatore di Tesi nei Corsi di Laurea in Medicina e Chirurgia (28 tesi), in Fisioterapia (2 tesi) e nella Scuola di Specializzazione in Pediatria (6 tesi)
- Componente di commissioni di esami di profitto dei Corsi di Laurea in Medicina e Chirurgia, Fisioterapia, Scienze Infermieristiche ed Ostetriche ed Odontoiatria e Protesi Dentaria
- Tutor valutatore per gli Esami di Stato di abilitazione all'esercizio della professione di Medico Chirurgo

ALTRI TITOLI

REVIEWER DI ARTICOLI SCIENTIFICI PER LE SEGUENTI RIVISTE INTERNAZIONALI:

Pediatric Allergy and Immunology (ISSN 1399-3038)

Pediatrics (ISSN 1098-4275)

Expert Review of Clinical Immunology (ISSN 1744-8409)

Journal of Case Reports and Studies (ISSN 2348-9820)

Journal of Neonatology and Clinical Pediatrics (ISSN 2378-878X)

Membro dei Revisori Cineca PRIN per gli anni 2012 e 2013

Partecipazione alla creazione di uno Spin-off tra “ATRP – Allergic Test Research and Production S.r.l.” ed Università degli Studi di Perugia.

Linee di ricerca attuali:

- Sviluppo di una metodica per il controllo della presenza di proteine allergiche negli alimenti commerciali certificati come ipoallergenici
- Multitest cutaneo a singolo utilizzo per la diagnosi delle malattie allergiche da utilizzare direttamente nell'ambulatorio medico ed in farmacia, sviluppato a partire da un nuovo metodo di legame dei reagenti
- Sviluppo e produzione di kit innovativi per la determinazione rapida di anticorpi, citochine ed antigeni a livello della mucosa nasale, utilizzabili nella diagnosi ed il monitoraggio delle malattie allergiche.

Lo Spin-off è stato premiato come terzo classificato Start Cup Umbria-Marche 2011.

Socio delle seguenti società: SIP, SIAIP, SIMEUP, SIMRI, SITIP, IRC

COMPETENZE PERSONALI

- Competenze informatiche**
- Buona padronanza degli strumenti Microsoft Office
 - Software di analisi e grafica statistica (SPSS, DeltaGraph)

- Altre competenze**
- Analisi statistica per discipline biomediche
 - J&J GCO Investigator Rave Training Version 3.0 – Settembre 2016
 - Certificazione GCP National Institute of Health - Luglio 2017

Lingua madre Italiano

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	C2	B2	B2	C2

Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Data
17/12/2018

Firma

