

Marco Crocco nato il 9/6/1987

| email: marcocrocco@gaslini.org |



Esperienza professionale

- **Dirigente medico Pediatra – U.O.C. Gastroenterologia ed Endoscopia Digestiva pediatrica** IRCCS Ospedale Giannina Gaslini di Genova; Dal 1 Giu 2022 ad oggi.
- **Dirigente medico Pediatra a tempo pieno determinato – UOSD Neuroncologia pediatrica** IRCCS Ospedale Giannina Gaslini di Genova; Dal 16 Gen 2021 ad 31 Mag 2022.
- **Dottorando di Ricerca in Scienza Pediatriche con indirizzo Endocrinologia e Diabetologia pediatrica** Università di Genova – IRCCS Istituto Giannina Gaslini di Genova; Nov 2019 ad oggi.
- **Dirigente medico Pediatra a tempo pieno determinato – UOC Pneumologia ed allergologia pediatrica** IRCCS Ospedale Giannina Gaslini di Genova; Dal 1 Ago al 15 Gen 2021.
- **Pediatra specialista ambulatoriale (incarico di sostituto temporaneo 38 h settimanali) ASL 3 distretto 12 Consultorio Via Archimede 30/a; Vari incarichi; Dal 7 Apr al 1 Giu 2020.**
- **Pediatra di libera scelta Vari incarichi ASL 3 Genova; Dal Dic 2019 a Mar 2020.**
- **Medico di continuità assistenziale tempo determinato ASL 3 Genova; 1 Lug 2014 al 31 ago 2014.**
- **Medico di continuità assistenziale (guardia turistica) Cesenatico; 23 Giu 2014 al 7 Lug 2014.**
- **Medico Specializzando in Pediatria** Università di Genova – IRCCS ospedale Giannina Gaslini di Genova; Dic 2014 - Dic 2019.
- **Medico volontario progetto Komera Rwanda** per assistenza medica popolazione pediatrica rwandese. Komera Rwanda Onlus - distretto di Nyamagabe, Rwanda. Giu 2016
- **Medico di continuità assistenziale centrale operativa San Martino - ASL 3 Genova, Incarico bimestrale. Lug – Ago 2014**
- **Medico chirurgo libero professionista** Responsabile del Primo soccorso e della Medicheria presso struttura estiva ENI. Convenzione cod reg 993455 ASL CESENA - Colonia ENI Cesenatico. Giu – Lug 2014
- **Medico chirurgo libero professionista** presso Doctor's Equipe. Milano – Genova. Mar – Giu 2014
- **Medical school Albert Szent-Györgyi Clinical Center, Szeged (Hungary) Erasmus Programme (1 anno Accademico).** University of Szeged. Ago 2011 – Lug 2012.

Istruzione

- **Dottorando di Ricerca in Scienza Pediatriche con indirizzo Endocrinologia e Diabetologia pediatrica.** Università di Genova; dal 1 Nov 2019 ad oggi
- **Specialista in Pediatria** con voto 50/50 e lode. Università degli studi di Genova; 16 Dic 2019
- **Abilitazione alla professione di Medico Chirurgo.** Università di Genova; 4 Mar 2014
- **Laurea in Medicina e Chirurgia** con voto di 110/110 e lode. Sapienza Università di Roma; 28 Giu 2013
- **Diploma di maturità Tecnica per Geometri** con voto di 100/100. ITC Tallini, Formia (LT); Giu 2006

Publicazioni scientifiche

- 1. Dyslipidemia in Children Treated with a BRAF Inhibitor for Low-Grade Gliomas: A New Side Effect?**
Crocco M, Verrico A, Milanaccio C, Piccolo G, De Marco P, Gaggero G, Iurilli V, Di Profio S, Malerba F, Panciroli M, Giordano P, Calevo MG, Casalini E, Di Iorgi N, Garrè ML.
Cancers (Basel). 2022 May 29;14(11):2693. doi: 10.3390/cancers14112693. PMID: 35681673.
- 2. Endothelial Dysfunction in Childhood Cancer Survivors: A Narrative Review.**
Crocco M, d'Annunzio G, La Valle A, Piccolo G, Chiarenza DS, Bigatti C, Molteni M, Milanaccio C, Garrè ML, Di Iorgi N, Maghnie M.
Life (Basel). 2021 Dec 29;12(1):45. doi: 10.3390/life12010045. PMID: 35054438.
- 3. Case Report: The Emerging Role of Ring Chromosome 22 in Phelan-McDermid Syndrome With Atypical Teratoid/Rhabdoid Tumor: The First Child Treated With Growth Hormone.**
Crocco M, Panciroli M, Milanaccio C, Morerio C, Verrico A, Garrè ML, Di Iorgi N, Capra V.
Front Neurol. 2021 Oct 29;12:741062. doi: 10.3389/fneur.2021.741062. PMID: 34777208.
- 4. Management of Childhood-onset Craniopharyngioma in Italy: A Multicenter, 7-Year Follow-up Study of 145 Patients.**
Zucchini S, Di Iorgi N, Pozzobon G, Pedicelli S, Parpagnoli M, Driul D, Matarazzo P, Baronio F, **Crocco M**, Iudica G, Partenope C, Nardini B, Ubertini G, Menardi R, Guzzetti C, Iughetti L, Aversa T, Di Mase R, Cassio A;
J Clin Endocrinol Metab. 2022 Feb 17;107(3):e1020-e1031. doi: 10.1210/clinem/dgab784. PMID: 34718649.
- 5. Unaffected asthma control in children with mild asthma after COVID-19.**
Tosca MA, **Crocco M**, Giosi D, Olcese R, Schiavetti I, Ciprandi G.
Pediatr Pulmonol. 2021 Sep;56(9):3068-3070. doi: 10.1002/ppul.25567. Epub 2021 Jul 15. PMID: 34265183.
- 6. Microbiome signatures of progression toward celiac disease onset in at-risk children in a longitudinal prospective cohort study.**
Leonard MM, Valitutti F, Karathia H, Pujolassos M, Kenyon V, Fanelli B, Troisi J, Subramanian P, Camhi S, Colucci A, Serena G, Cucchiara S, Trovato CM, Malamisura B, Francavilla R, Elli L, Hasan NA, Zomorodi AR, Colwell R, Fasano A; **CD-GEMM Team**.
Proc Natl Acad Sci U S A. 2021 Jul 20;118(29):e2020322118. doi: 10.1073/pnas.2020322118. PMID: 34253606.
- 7. Endothelial impairment evaluation by peripheral arterial tonometry in pediatric endocrinopathies: A narrative review.**
La Valle A, **Crocco M**, Chiarenza DS, Maghnie M, d'Annunzio G.
World J Diabetes. 2021 Jun 15;12(6):810-826. doi: 10.4239/wjd.v12.i6.810.
- 8. Cognitive and White Matter Microstructure Development in Congenital Hypothyroidism and Familial Thyroid Disorders.**
Perri K, De Mori L, Tortora D, Calevo MG, Allegri AEM, Napoli F, Patti G, Fava D, **Crocco M**, Schiavone M, Casalini E, Severino M, Rossi A, Di Iorgi N, Gastaldi R, Maghnie M.
J Clin Endocrinol Metab. 2021 Sep 27;106(10):e3990-e4006. doi: 10.1210/clinem/dgab412. PMID: 34105732.
- 9. Assessing Health-Related Quality of Life in Children with Coeliac Disease: The Italian Version of CDDUX.**
Crocco M, Calvi A, Gandullia P, Malerba F, Mariani A, Di Profio S, Tappino B, Bonassi S.
Nutrients. 2021 Feb 2;13(2):485. doi: 10.3390/nu13020485. PMID: 33540585.

10. **Association of candidate pharmacogenetic markers with platinum-induced ototoxicity: PanCareLIFE dataset.**
 Langer T, Clemens E, Broer L, Maier L, Uitterlinden AG, de Vries ACH, van Grotel M, Pluijm SFM, Binder H, Mayer B, von dem Knesebeck A, Byrne J, van Dulmen-den Broeder E, **Crocco M**, Grabow D, Kaatsch P, Kaiser M, Spix C, Kenborg L, Winther JF, Rechnitzer C, Hasle H, Kepak T, van der Kooi AF, Kremer LC, Kruseova J, Bielack S, Sorg B, Hecker-Nolting S, Kuehni CE, Ansari M, Kompis M, van der Pal HJ, Parfitt R, Deuster D, Matulat P, Tillmanns A, Tissing WJE, Beck JD, Elsner S, Am Zehnhoff-Dinnesen A, van den Heuvel-Eibrink MM, Zolk O; PanCareLIFE consortium.
[Data Brief. 2020 Aug 24;32:106227. doi: 10.1016/j.dib.2020.106227. eCollection 2020 Oct.](#)
11. **Multi-omics analysis reveals the influence of genetic and environmental risk factors on developing gut microbiota in infants at risk of celiac disease.**
 Leonard MM, Karathia H, Pujolassos M, Troisi J, Valitutti F, Subramanian P, Camhi S, Kenyon V, Colucci A, Serena G, Cucchiara S, Montuori M, Malamisura B, Francavilla R, Elli L, Fanelli B, Colwell R, Hasan N, Zomorodi AR, Fasano A; **CD-GEMM Team**.
[Microbiome. 2020 Sep 11;8\(1\):130. doi: 10.1186/s40168-020-00906-w.](#)
12. **Usefulness of current candidate genetic markers to identify childhood cancer patients at risk for platinum-induced ototoxicity: Results of the European PanCareLIFE cohort study.**
 Langer T, Clemens E, Broer L, Maier L, Uitterlinden AG, de Vries ACH, van Grotel M, Pluijm SFM, Binder H, Mayer B, von dem Knesebeck A, Byrne J, van Dulmen-den Broeder E, **Crocco M**, Grabow D, Kaatsch P, Kaiser M, Spix C, Kenborg L, Winther JF, Rechnitzer C, Hasle H, Kepak T, van der Kooi AF, Kremer LC, Kruseova J, Bielack S, Sorg B, Hecker-Nolting S, Kuehni CE, Ansari M, Kompis M, van der Pal H, Parfitt R, Deuster D, Matulat P, Tillmanns A, Tissing WJE, Beck JD, Elsner S, Am Zehnhoff-Dinnesen A, van den Heuvel-Eibrink MM, Zolk O; PanCareLIFE consortium.
[Eur J Cancer. 2020 Oct;138:212-224. doi: 10.1016/j.ejca.2020.07.019. Epub 2020 Sep 6.](#)
13. **Endocrine Outcomes In Central Diabetes Insipidus: the Predictive Value of Neuroimaging "Mismatch Pattern".**
 Bianco D, Napoli F, Morana G, Pistorio A, Allegri AEM, Fava D, Schiavone M, Thiabat HF, Crocco M, Camia T, Lezzi M, Calandrino A, Tortora D, Severino M, Patti G, Ibba A, Rossi A, Di Iorgi N, Maghnie M.
[J Clin Endocrinol Metab. 2020 Nov 1;105\(11\):dgaa540. doi: 10.1210/clinem/dgaa540.](#)
14. **GH deficiency in cancer survivors in the transition age: diagnosis and therapy.**
 Sbardella E, Crocco M, Feola T, Papa F, Puliani G, Gianfrilli D, Isidori AM, Grossman AB.
[Pituitary. 2020 Aug;23\(4\):432-456. doi: 10.1007/s11102-020-01052-0.](#)
15. **Antibodies Against Hypothalamus and Pituitary Gland in Childhood-Onset Brain Tumors and Pituitary Dysfunction.**
 Patti G, Calandra E, De Bellis A, Gallizia A, **Crocco M**, Napoli F, Allegri AME, Thiabat HF, Bellastella G, Maiorino MI, Garrè ML, Parodi S, Maghnie M, di Iorgi N.
[Front Endocrinol \(Lausanne\). 2020 Feb 18;11:16. doi: 10.3389/fendo.2020.00016.](#)
16. **Genetic variation of cisplatin-induced ototoxicity in non-cranial-irradiated pediatric patients using a candidate gene approach: The International PanCareLIFE Study.**
 Clemens E, Broer L, Langer T, Uitterlinden AG, de Vries ACH, van Grotel M, Pluijm SFM, Binder H, Byrne J, Broeder EVD, **Crocco M**, Grabow D, Kaatsch P, Kaiser M, Kenborg L, Winther JF, Rechnitzer C, Hasle H, Kepak T, van der Kooi AF, Kremer LC, Kruseova J, Kuehni CE, van der Pal

H, Parfitt R, Deuster D, Matulat P, Spix C, Tillmanns A, Tissing WJE, Maier L, Am Zehnhoff-Dinnesen A, Zolk O, van den Heuvel-Eibrink MM; PanCareLIFE consortium.

Pharmacogenomics J. 2019 Oct 31. doi: 10.1038/s41397-019-0113-1.

17. Accuracy and Limitations of the Growth Hormone (GH) Releasing Hormone-Arginine Retesting in Young Adults With Childhood-Onset GH Deficiency.

Patti G, Noli S, Capalbo D, Allegri AME, Napoli F, Cappa M, Ubertaini GM, Gallizia A, Notarnicola S, Ibba A, **Crocco M**, Parodi S, Salerno M, Loche S, Garré ML, Tornari E, Maghnie M, Di Iorgi N.

Front Endocrinol (Lausanne). 2019 Jul 31;10:525. doi: 10.3389/fendo.2019.00525.

18. Morbidity and Risk Factors of Laparoscopic-Assisted Ileostomies in Children With Ulcerative Colitis.

Pini Prato A, Pio L, Leonelli L, Pistorio A, **Crocco M**, Arrigo S, Gandullia P, Mazzola C, Sanfilippo F, Barabino A, Mattioli G.

J Pediatr Gastroenterol Nutr. 2016 Jun;62(6):858-62. doi: 10.1097/MPG.0000000000001025.

Membro delle società scientifica

- **Società Italiana di Gastroenterologia Epatologia e Nutrizione Pediatrica (SIGENP)** *Dal Mar 2019.*
- **Società Italiana di Allergologia e Immunologia Pediatrica (SIAIP)** *Dal 2020.* **Associazione Italiana Ematologia Pediatrica (AIEOP)** *Dal Gen 2021.*
- **European Society for Paediatric Oncology (SIOPE)** *Dal Gen 2021.*

Certificazioni

- **Advanced Postgraduate Course on Growth and Growth Disorders.** *University Karolinska Institutet – Stockholm; 29 May – 3 June 2022*
- **ICH Good Clinical Practice E6 (R2).** *13 May 2022*
- **Basic Life Support Defibrillation, Aggiornamento Linee guida in periodo emergenza Covid-19.** *Webinar Istituto G. Gaslini Genova; Nov 2020*
- **Pediatric Advanced Life Support.** *American Heart Association – Istituto G. Gaslini Genova; Nov 2018*
- **Triage Pediatrico.** *Società Italiana di Medicina Emergenza Urgenza Pediatrica – Istituto G. Gaslini Genova; Ott 2016*
- **Pediatric Basic Life Support Defibrillation.** *Società Italiana di Medicina Emergenza Urgenza Pediatrica – Istituto G. Gaslini Genova; Ott 2015*
- **Basic Life Support Defibrillation.** *IRC - Italian Resuscitation Council – Sapienza Università di Roma; Giu 2011*
- **Patente Europea per il Computer ECDL** (Security for IT Users, IT User Fundamentals, Word processing (Microsoft Word), Spreadsheets (Microsoft Excel), Databases (Microsoft Access 2010), Presentations (Microsoft PowerPoint). *Istituto E. Fermi Gaeta*

Relatore a congressi nazionali ed internazionali

- **27th PanCare meeting.** *Torino 4 - 6 May 2022*
- **XXII Congresso Nazionale SIEDP 2019.** *Milano 21-23 Nov 2019.*
Abstract: Diabete insipido e deficit ipofisarimultipli in una adolescente con diabete mellitotipo 1 (DMT1): una rara associazione

Abstract: Studio caso-controllo: valutazione della composizione corporea e della densitometria ossea in pazienti sottoposti a terapia biologica con inibitori di BRAF per tumore del sistema nervoso centrale in età pediatrica.

- **7° Convegno Nazionale AIC** – La biopsia intestinale nella diagnosi e nel follow-up della malattia celiaca. Roma. Fondazione Celiachia – Associazione Italiana Celiachia. 8 e 9 Nov 2018
- **XXII PanCareLIFE Meeting & PanCareLIFE Closing Conference**. Paris. Institut Curie Paris. 24-26 Oct 2018
- **Future brain i tumori cerebrali pediatrici: dubbi e prospettive**. Relatore: Ototossicità dopo chemioterapia e radioterapia per tumore cerebrale in età infantile: l'esperienza retrospettiva dell'Istituto Gaslini; Moderatore Sessione: Presentazione dei 10 migliori abstract. Ospedale Pediatrico Bambin Gesù; Roma 31 Mar-1 Apr 2017
- **6° Convegno Nazionale AIC** – Nutrizione come terapia della celiachia e della dermatite erpetiforme. Genova. Fondazione Celiachia – Associazione Italiana Celiachia. 3 Nov 2017
- **Serata di Gastroenterologia Pediatrica**. Genova. Cisef – Istituto G. Gaslini; 30 Nov 2016
- **5° Convegno Nazionale AIC** – Certezze, difficoltà e dubbi nella diagnosi di celiachia. Roma. Fondazione Celiachia – Associazione Italiana Celiachia; 4 Nov 2016

Abstracts e posters

- **The impact of early targeted therapy on the neurosurgical approach to pediatric low-grade glioma**. G. Piatelli... **M. Crocco et al.** Abstracts from the 20th international symposium on pediatric neuro-oncology 2022. Neuro-Oncology, Volume 24, Issue Supplement_1, Page i143; [June 2022](#);
- **Malignant mesothelioma (MM) as second cancer in childhood brain tumor survivors: the first child with neurofibromatosis type 2 and concurrent MM**. **M. Crocco et al.** Abstracts from the 20th international symposium on pediatric neuro-oncology 2022. Neuro-Oncology, Volume 24, Issue Supplement_1, Pages i151–i152;; [June 2022](#);
- **Dyslipidemia in children treated with BRAF inhibitors for brain tumor, a new side effect? A single center retrospective study**. **M. Crocco et al.** Abstracts from the 20th international symposium on pediatric neuro-oncology 2022. Neuro-Oncology, Volume 24, Issue Supplement_1, Page i96; [June 2022](#);
- **Transient atypical brain and spine MRI features after high-dose chemotherapy may represent clumps of CD34+ hematopoietic stem cells**. A. Ramaglia... **M. Crocco et al.** Abstracts from the 20th international symposium on pediatric neuro-oncology 2022. Neuro-Oncology, Volume 24, Issue Supplement_1, Page i79; [June 2022](#);
- **Long term neurocognitive and psychosocial outcomes among adolescents and young adults survivors of paediatric brain tumour**. S. Di Profio... **M. Crocco et al.** Abstracts from the 20th international symposium on pediatric neuro-oncology 2022. Neuro-Oncology, Volume 24, Issue Supplement_1, Page i136; [June 2022](#);
- **Radiation-induced hypothyroidism in pediatric brain tumour survivors: radiation dose-volume predictors of its onset**. C. Satragno... **M. Crocco et al.** Abstracts from the 20th international symposium on pediatric neuro-oncology 2022. Neuro-Oncology, Volume 24, Issue Supplement_1, Page i178; [June 2022](#);
- **Nephrological impact of BRAF inhibitors in a pediatric population of central nervous system tumors: a single institution experience**. A. Verrico... **M. Crocco et al.** Abstracts from the 20th international symposium on pediatric neuro-oncology 2022. Neuro-Oncology, Volume 24, Issue Supplement_1, Page i95-96; [June 2022](#);

- **Behavioral disturbances as underestimated presenting symptoms in children with Diffuse Intrinsic Pontine Glioma (DIPG).** C. Milanaccio... **M. Crocco et al.** Abstracts from the 20th international symposium on pediatric neuro-oncology 2022. Neuro-Oncology, Volume 24, Issue Supplement_1, Page i24; [June 2022](#);
- **Treatment of cardiac fibroma in aPTCH1-mutated Gorlin syndrome with medulloblastoma.** C. Milanaccio... **M. Crocco et al.** Abstracts from the 20th international symposium on pediatric neuro-oncology 2022. Neuro-Oncology, Volume 24, Issue Supplement_1, Page i129-130; [June 2022](#);
- **Growth hormone replacement in children on therapy with Vemurafenib for Low Grade Glioma.** A. Verrico, **M. Crocco et al.** Abstracts from the 20th international symposium on pediatric neuro-oncology 2022. Neuro-Oncology, Volume 24, Issue Supplement_1, Page i97; [June 2022](#);
- **Fatigue and quality of life in childhood brain tumor after the end of treatment.** S. Di Profio, **M. Crocco et al.** Abstracts from the 18th International Symposium on Pediatric Neuro-Oncology. Neuro-Oncology, Volume 20, Issue suppl_2, Pages i165-i166; [June 2018](#);
- **Counselling vaccinale nell'ambulatorio pediatrico per fuori terapia da tumore del sistema nervoso centrale.** M. Crocco, et al. Abstract 74° Congresso Italiano di Pediatria 2018 – SIP Roma. Atti Congressuali pag 2018; [Giu 2018](#);
- **Valutazione della qualità di vita in bambini e adolescenti con malattia celiaca: esperienza monocentrica dell'Istituto Gaslini di Genova con il questionario CDDUX.** Abstract 6° Convegno Nazionale AIC – Sessione poster, Genova. Fondazione Celiachia – Associazione Italiana Celiachia; [Nov 2017](#);
- **The CD-GEMM project: Impact of mode of delivery, genetic predisposition, and antibiotic exposure on microbiome and metagenomic profiles in infants at-risk of celiac disease.** F. Valitutti... M. Crocco, et al. 24° Congresso SIGENP – Roma; [Ott 2017](#);
- **Neurocognitive and Psychological Functioning in Pediatric Patients with Intracranial Germ Cell Tumors (GCT) After Treatment.** S. Di Profio... M. Crocco, et al. Pediatric Neurology Volume 71, Pages 102; [June 2017](#);
- **Medulloblastoma, mai dire guarito: violazione della legge di collins dopo 37 anni.**M.Crocco et al. Hematology Reports 9:s1; [Mag 2017](#);
- **Correlazione tra obesità e diametro tumorale nelle bambine 3'+2' con neoplasia ovarica.** S. Ceccanti, ...M. Crocco, et al. Congresso nazionale congiunto Società italiana di chirurgia pediatrica, [Ott 2013](#);

Other language: European level

English

Understanding		Speaking		Writing
Listening: B2	Reading: B2	Spoken interaction: B2	Spoken production: B2	B2

Autorizzo il trattamento dei dati personali ai sensi della legge (Privacy)

Genova 4.8.2022

