

## **Curriculum vitae Maria Felicia Faienza**

**La dott.ssa M. F. Faienza**, si laurea in Medicina e Chirurgia (8/11/1990) con voti 110/110 e lode presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Bari. Specializzazione in Pediatria (25/10/1995) con voti 50/50 e lode presso la I° Clinica Pediatrica, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Bari. Diploma di Perfezionamento in Ematologia ed Immunologia Pediatrica presso la I° Clinica Pediatrica, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Bari. Assegno di Ricerca triennale (1999-2001) presso il Dipartimento di Biomedicina dell'Età Evolutiva, con un progetto di studio relativo all'approfondimento delle basi molecolari di malattie ematologiche infantili, ed in particolare delle Anemie Diseritropoietiche. Vincitrice di numerose Borse di Studio Nazionali CNR, AIRC, Telethon. Ha partecipato come responsabile scientifico e come componente dell'unità di ricerca a numerosi progetti finalizzati CNR-ACRO in campo oncologico pediatrico. Ha frequentato il Laboratorio di Ematologia I° dell'Istituto di Clinica e Biologia dell'Età Evolutiva dell'Università degli Studi di Cagliari, dove ha collaborato ad un programma di ricerca in campo oncologico, avente per tema lo studio della "Malattia residua minima" nelle leucemie infantili. Durante tale periodo ha acquisito competenza in tecniche di biologia molecolare e genetica. Ha frequentato il Centro per la Cultura Scientifica Ettore Maiorana, partecipando al corso "Cell differentiation and death", tenutosi ad Erice, riservato ai migliori giovani ricercatori europei. Dal 1996 ha iniziato un'intensa attività di ricerca nell'ambito dei tumori solidi e delle leucemie infantili, occupandosi dello studio molecolare dei geni deputati al controllo del ciclo cellulare. In questo anno e nei successivi ha partecipato a numerosi progetti di ricerca (AIRC, CNR, Telethon) producendo numerose pubblicazioni scientifiche.

Nel 2001 è risultata vincitrice del concorso pubblico per 1 posto di Dirigente Medico di I° Livello in Pediatria presso l'Ospedale San Giacomo di Monopoli (BA), dove ha lavorato svolgendo sia attività clinica che di diagnostica delle malattie ereditarie infantili.

Nel gennaio 2005 è risultata vincitrice del concorso per 1 posto di Ricercatore presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia di Bari, Disciplina Pediatria. Dal 1 gennaio 2005 svolge attività assistenziale e di ricerca nel campo dell'Endocrinologia e Diabetologia Pediatrica presso l'unità operativa "B. Trambusti" del Dipartimento di Scienze Biomediche e Oncologia Umana, Università degli Studi di Bari "A. Moro". In particolare le linee di ricerca riguardano i seguenti ambiti:

-rimodellamento osseo (osteoclastogenesi, mediatori del segnale di Wnt) nelle malattie endocrine pediatriche e nelle malattie rare: obesità, diabete, sindrome adreno-genitale, sindrome di Turner, sindrome di Prader Willi, osteogenesi imperfetta, displasia cleidocranica, malattie metaboliche (alcaptonuria, fenilchetonuria);

- analisi della regolazione dell'espressione dei geni dell'asse GH/IGF1 in nati piccoli per l'età gestazionale (SGA) e nella bassa statura idiopatica;
- analisi di miRNAs circolanti in bambini obesi e normopeso nati piccoli per l'età gestazione (SGA) e valore predittivo sull'evoluzione delle complicanze metaboliche;
- studio traslazionale dell'impatto del ritardo di crescita intrauterino ed extrauterino sulla crescita, epigenetica, microbioma e rischio cardiometabolico;
- alterazioni metaboliche e steatosi epatica in bambini affetti da leucemia linfoblastica acuta in stop terapia;
- disfunzione endoteliale associata a patologie pediatriche: diabete, obesità, nati SGA, sopravvissuti di leucemie infantili;
- ruolo di LIGHT nel rimodellamento osseo in bambini ed adolescenti obesi;
- effetti di alimenti nutraceutici sul metabolismo osseo nei bambini ed adolescenti obesi;
- studio di proteine coinvolte nel controllo del metabolismo glucidico e nell'attività osteo-muscolare.

A partire dal 2005 è stata relatrice a numerosi congressi nazionali ed internazionali.

Conseguimento di premi e riconoscimenti per l'attività scientifica:

- candidata per il miglior Poster "Spontaneous corticosteroid-induced osteoclastogenesis in children with 21-hydroxylase deficiency", 47th Annual Meeting of the European Society for Paediatric Endocrinology (ESPE), Istanbul (Turkey), 20-23 Settembre 2008;
- award for Best Oral Poster "High FSH serum levels may support the altered bone remodeling in Turner Syndrome patients", 6th International Conference on Children's Bone Health, Rotterdam, Netherlands, 22-25 Giugno 2013;
- premio per il miglior Poster "Basic", XIX Congresso Nazionale SIEDP, Bari, 21-23 Novembre 2013.
- vincitrice del Bando "Fondazione Federico Vecchio" per gli autori delle migliori produzioni scientifiche dell'anno 2016 in campo pediatrico con attività svolta in Puglia.

Componente della Commissione Didattica della SIEDP per i bienni 2011-2013, 2013-2015, 2017-2019.

Coordinatore nazionale del Gruppo di Studio sulla Sindrome di Turner biennio 2016-2017.

Incarico Referenziale di "Malattie Rare" dal 05-09-2012 ad oggi.

Incarico di Responsabile UOS di Endocrinologia e malattie rare endocrine, decorrenza 01/01/2018.

Docente di Pediatria Generale e Specialistica al Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia dal 2006 ad oggi. Docente di Pediatria al Corso di Laurea in Igiene Dentale dal 2006 ad oggi. Docente di Pediatria Generale e Specialistica al Corso di Laurea in Fisioterapia dal 2007 ad oggi. Docente di pediatria al Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico anno accademico 2010-2011.

Docente di pediatria al Corso di Laurea in Odontoiatria anno accademico 2013-2014. Docente della Scuola di Specializzazione in Pediatria dal 2006 ad oggi. Docente della Scuola di Specializzazione in Medicina Nucleare, Radiodiagnostica e Radioterapia dal 2010 al 2012. Docente della Scuola di Specializzazione in Neuropsichiatria Infantile dal 2010 ad oggi. Docente della Scuola di Specializzazione in Urologia dal 2011 ad oggi.

Docente del Dottorato di Ricerca in Scienze Pediatriche XXII, XXIII e XIV ciclo, in Scienze Pediatriche e neonatali XXVI, XXVII e XXVIII, e Scienze Biomolecolari Farmaceutiche e Mediche XXIX, XXX, XXXI e XXXII ciclo.

La Dott.ssa Faienza è autrice di 97 pubblicazioni su riviste internazionali indicizzate su Scopus e WOS.

Bari, 14/06/2019