

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **DI FRENNA MARIANNA**
E-mail **marianna.difrenna@asst-fbf-sacco.it;**

Nazionalità **Italiana**
Data di nascita **[17/04/1985]**

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)

Dal 5.02.2021 ad oggi Dirigente medico Pediatra presso ASST Fatebenefratelli- Sacco Ospedale dei bambini V. Buzzi - Milano
dal 01.08.2017 al 4.02.2021: funzione di dirigente medico presso UO di Pediatria e Neonatologia – Ospedale San Raffaele- Milano
dal 05.08.2016 al 15.07.2017 consulente presso UO di Pediatria e Neonatologia – Ospedale San Raffaele Milano
- Nome e indirizzo del datore di lavoro

ASST Fatebenefratelli- Sacco Ospedale dei bambini V. Buzzi Via Castelvetro 32 – 20122 Milano
- Tipo di azienda o settore

Ospedale
- Tipo di impiego

Specialista in Pediatria – Dirigente medico presso Divisione di Pediatria
- Principali mansioni e responsabilità

L'attività clinico-assistenziale presso U.O. Pediatria dell'Ospedale Buzzi coinvolge i seguenti ambiti: reparto di Pediatria a bassa ed alta intensità, Area Day-hospital e ambulatori e pronto soccorso pediatrico e le aree ambulatoriali di pneumologia pediatrica, allergologia e gastroenterologia pediatrica, endocrinologia pediatrica, nutrizione pediatrica, malattie metaboliche. L'attività di endocrinologia pediatrica ambulatoriale dell'Ospedale Buzzi si compone di 4 settori: ambulatorio di Endocrinologia Pediatrica, ambulatorio dedicato alla cura del sovrappeso e dell'obesità non complicata, ambulatorio obesità severa e/o complicata, ambulatorio endocrinochirurgia e ambulatorio di endocrinologia generale. L'area endocrinologica si caratterizza per l'integrazione tra la parte clinica e l'attività di ricerca scientifica, con particolare attenzione alle collaborazioni multidisciplinari e alla formazione dei giovani medici.

Dall'agosto 2016 al febbraio 2021 l'attività svolta presso l'Ospedale San Raffaele di Milano si è articolata in attività clinico e assistenziale come assistente medico presso reparto di Pediatria I e II infanzia, Day Hospital di endocrinologia pediatrica, ambulatori di endocrinologia pediatrica e pronto soccorso pediatrico. L'attività pediatrica ambulatoriale si è svolta presso gli ambulatori di endocrinologia pediatrica e presso servizio ambulatoriale multidisciplinare per il follow-up di soggetti affetti da ipotiroidismo

congenito e tireopatie dell'età evolutiva. La ricerca scientifica

Pagina 1 - Curriculum vitae di

svolta, documentata da pubblicazioni e comunicazioni, si è articolata nell'ambito dell'età evolutiva

O&S-F.016-1.0

principalmente nel settore della patologia tiroidea, con particolare riferimento all'ipotiroidismo congenito e alle tireopatie autoimmuni.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) 8/3/2021-30/04/2021 Partecipazione per merito alla VII Scuola di Perfezionamento in Endocrinologia e Diabetologia pediatrica (SIEDP)

26.11.2020 Conseguitamento Master II livello in Endocrinologia e Diabetologia pediatrica presso Università Vita Salute San Raffaele. Durata corso 2 anni. Discussione della tesi dal titolo “Percorso diagnostico terapeutico assistenziale del nodulo tiroideo”- Relatore Dr.ssa Vigone

06/07/2016 Specializzazione in Pediatria presso Università Vita-Salute San Raffaele Milano con votazione 70/70 con lode conseguita ai sensi del D.Lgs 368/99 durata 5 anni. Discussione della tesi di specializzazione dal titolo: Ipotiroidismo congenito e gemellarità: evoluzione clinica e ormonale e correlazione genotipo- fenotipo.

04/02/2015-31/10/2015 Corso di Perfezionamento in Terapia Intensiva Neonatale tenutosi presso IRCCS Fondazione Ca' Granda H Mangiagalli di Milano. Coordinatore del corso Prof. F Mosca

02/2011 Abilitazione alla Professione Medica presso Università Vita-Salute San Raffaele nella II sessione anno 2010 con votazione 267.75/270

09/2010 Laurea in Medicina e Chirurgia con 110/110 cum laude e menzione d'onore presso Università Vita-Salute San Raffaele, in data 16/09/2010. Titolo della tesi: “Alterazioni della funzionalità tiroidea nel prematuro”, relatore Prof. G. Chiumello, correlatrice Prof.ssa G. Weber

09/2008-06/2011 frequenza, in qualità dapprima di studente interno poi come medico tirocinante volontario, presso l'Istituto Scientifico H. San Raffaele di Milano con Tutors Prof. Giuseppe Chiumello e Prof.ssa Giovanna Weber e Dott.ssa Maria Cristina Vigone a.a 2009/2010.

07/2004 Maturità scientifica presso Liceo scientifico statale L.Respighi di Piacenza con votazione 100/100.

Nell'ambito della gestione delle urgenze emergenze sono stati seguiti i seguenti corsi:

- dal 12/2011 ad oggi aggiornamento biennale del Paediatric Basic Life Support and Defibrillation presso Ospedale San Raffaele (ultimo aggiornamento in data 18.2.2016).
- 4/04/2012: METal – Medical Emergency Team ALert svoltosi a Milano. Direttore del corso R. Fiori
- dal 05/2014 ad oggi aggiornamento biennale del Basic Life

Support and Defibrillation presso ospedale San Raffaele (ultimo aggiornamento in data 7.4.2016).

- 15/05/2015: Corso di Rianimazione neonatale tenutosi presso Ospedale San Raffaele, Responsabile scientifico Dr. G Barera
- 21-22-01.2016 partecipazione all'evento formativo EPLS European Paediatric life support presso Ospedale V. Buzzi Milano. Direttore de corso Dr.ssa Rota
- 9.3.2023 Corso PBLIS-D presso Ospedale Buzzi di Milano

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

PRIMA LINGUA

Italiano

ALTRE LINGUE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

Inglese Tedesco Francese

[ottimo] [sufficiente] [buono]
[ottimo] [sufficiente] [sufficiente]
[ottimo] [sufficiente] [sufficiente]

CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI

[Adequate alla posizione funzionale.]

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

CAPACITÀ E COMPETENZE
ORGANIZZATIVE

[Adequate alla posizione funzionale.]

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE

[Conoscenza ottima dei programmi di Microsoft Office (word, excel, power-point,access) e programmi statistici (SPSS, STAT3).]

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

CAPACITÀ E COMPETENZE
ARTISTICHE

[Buone capacità creative]

Musica, scrittura, disegno ecc.

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE
Competenze non precedentemente indicate.

[Descrivere tali competenze e indicare dove sono state acquisite.]

PATENTE O PATENTI	Patente B
ULTERIORI INFORMAZIONI	Figure di riferimento professionale prof.ssa G. Weber Dr.ssa MC Vigone, Ospedale San Raffaele – Prof. GV Zuccotti e Prof.ssa C. Mameli Ospedale Buzzi di Milano
ALLEGATI	[Lavori pubblicati] Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 196/03. - Donghi V, Di Frenna M, di Lascio A, Chiumello G, Weber G. Vitamin D dependent rickets diagnostic and therapeutic difficulties: two case reports. Journal Pediatric Endocrinology and Metabolism 2011; 24(9-10):801-805 - Rainone F, Arcidiacono T, Capelli S, Donghi V, Di Frenna M, Mora S, Weber G, Vezzoli G. Iperparatiroidismo primitivo in paziente con rachitismo ipofosforemico. Giornale di Tecniche Nefrologiche e dialitiche anno XXIII n 2 aprile-giugno 2011 - Sogno Valin P, Di Frenna M, Weber G. Il ritardo puberale. Conoscere per Crescere- maggio giugno 2011 - Di Frenna M, di Lascio A, Chiumello G. Ipotiroidismo subclinico (IS) in età pediatrica e adolescenziale. Prospettive mediche n 46 anno X, Maggio 2011 Prospettive Mediche dell'Ordine dei Medici Chirurghi e Odontoiatri della Provincia di Agrigento - Vigone MC, Cortinovis F, Rabbiosi S, Di Frenna M, Passoni A, Persani L, Chiumello G, Gelmetti C, Weber G. Difficult treatment of consumptive hypothyroidism in a child with a massive parotidal hemangioma. Journal Pediatric Endocrinology and Metabolism 2012; 25(1-2):153-155 -Tronconi G, Caiulo S, Di Frenna M, Vigone MC, Chiumello G, Weber G. Rare cases of autoimmune hypothyroidism in young children. J Pediatr Endocr Met 2013 Apr 22: 1-4 -Vigone MC, Caiulo S, Di Frenna M, Ghirardello S, Corbetta C, Mosca F, Weber G. Evolution of thyroid function in preterm infants detected by screening for congenital hyothyroidism J Pediatr 2014; 164:1296-302. -de Filippis T, Marelli F, Vigone MC, Di Frenna M, Weber G, Persani L. Novel NKX2-1 frameshift mutations in patients with atypical phenotypes of the brain lung thyroid syndrome. Eur Thyroid J 2014 Dec;3(4):227-33 - Vigone MC, Di Frenna M., Weber G. Heterogeneous phenotype in children affected by non-autoimmune hypothyroidism: an update. J Endocrinol Invest (2015) 38:835-840

- de Filippis T, Gelmini G, Paraboschi E, Vigone MC, Di Frenna M, Marelli F, Bonomi M, Cassio A, Larizza D, Moro M, Radetti G, Salerno M, Ardissino D, Weber G, Gentilini D, Guizzardi F, Duga S, Persani L. A Frequent Oligogenic Involvement in Congenital Hypothyroidism. *Hum Mol Genet.* 2017 Apr 21

-Vigone MC, Di Frenna M, Guizzardi F, Gelmini G, de Filippis T, Mora S, Caiulo S, Sonnino M, Bonomi M, Persani L, Weber G. Mild TSH resistance: clinical and hormonal features in childhood and adulthood. *Clin Endocrinol (Oxf).* 2017 May 31.

-Medda E, Vigone MC, Cassio A, Calaciura F, Costa P, Weber G, de Filippis T, Gelmini G, Di Frenna M, Caiulo S, Ortolano R, Rotondi D, Bartolucci M, Gelsomino R, De Angelis S, Gabbianelli M, Persani L, Olivieri A. Neonatal Screening for Congenital Hypothyroidism: What Can We Learn From Discordant Twins? *J Clin Endocrinol Metab.* 2019 Dec 1;104(12):5765-5779

-Vigone MC, Peroni E, Di Frenna M, Mora S, Barera G, Weber G. "Block-and-replace" treatment in Graves' Disease: experience in a cohort of pediatric patients. *J Endocrinol Invest.* 2019 Nov 12

-Canarutto D, Del Barba P, Di Frenna M, Del Tedesco F, Pajno R, Guarneri MP, Barera G. Prolonged asymptomatic SARS-CoV-2 infection in a child receiving immunosuppressive therapy. *Pediatric Pneumology.* 2020;1-2

-Caiulo S, Corbetta C, Di Frenna M, Medda E, De Angelis S, Rotondi D, Vincenzi G, de Filippis T, Patricelli MG, Persani L, Barera G, Weber G, Olivieri A, Vigine MC. Newborn screening for congenital hypothyroidism: the benefit of using differential TSH cutoffs in a 2-screen program. *JCEM* 2021, Jan 1;106(1):e338-e349

Bertelli E, DI Frenna M, Cappa M, Salerno M, Wasniewska M, Bizzarri C, DE Sanctis L. Hypogonadism in male and female: which is the best treatment? *Minerva Pediatr (Torino).* 2021 Dec;73(6):572-587. doi: 10.23736/S2724-5276.21.06534-4. Epub 2021 Jul 26.

Gentilini D, Muzza M, de Filippis T, Vigone MC, Weber G, Calzari L, Cassio A, Di Frenna M, Bartolucci M, Grassi ES, Carbone E, Olivieri A, Persani L. Stochastic epigenetic mutations as possible explanation for phenotypical discordance among twins with congenital hypothyroidism. *J Endocrinol Invest.* 2023 Feb;46(2):393-404

[Finanziamenti per progetti di ricerca]

-Collaboratore per il progetto di Ricerca Giovani Ricercatori - RICERCA FINALIZZATA 2010 (RF-2010-2309484) da Agosto 2016 a novembre 2016: "Studies on the involvement of genetic, epigenetic and environmental factors in the pathogenesis of congenital hypothyroidism: novel perspectives for the management of a largely unexplained

O&S-F.016-1.0

disorder").

[Capitoli di libri]

-Weber G, Di Frenna M, Vigone MC. Capitolo: Ipotiroidismo subclinico nella prima infanzia. Dal libro La terapia dell'ipotiroidismo subclinico nel bambino, nella donna e nell'adulto. Fondazione IBSA 12-13 maggio 2013 Stresa

[Attività scientifico-organizzativa]

- Partecipazione all'organizzazione di Workshop in Endocrinologia e Metabolismo dell'Età Evolutiva, svoltosi a Milano nel 2017.
- Promozione alla fondazione della l'Associazione Famiglie di Soggetti affetti da Ipotiroidismo Congenito e dal 2008 ad oggi organizzazione di conferenze aggiornamento annuali.
- Socia delle Società pediatriche SIP dal 2015, SIMA e SIEDP dal 2017
- Membro del gruppo di studio Malattie della Tiroide SIEDP dal 2018 e Fisiopatologia dell'accrescimento dal 2020

Ai sensi e per gli effetti delle disposizioni di cui al DPR 445/2000, si dichiara che le informazioni contenute nel presente curriculum corrispondono al vero.