

Curriculum Vitae

Informazioni personali

Nome/Cognome	Francesca Righetti
Data di nascita	08.08.1954
Qualifica	OSPEDALIERO - Assunto dal 22/07/1991 ed ancora in forza. DIRIGENTE MEDICO DI PATOLOGIA CLINICA (LABORATORIO ANALISI CHIMICO CLINICHE E MICROBIOLOGIA)
Unità Operativa	Laboratorio Centralizzato -ff Righetti (funzione temporanea di Direzione dell'Unità Operativa dal 01.11.14)
Incarico attuale	RESPONSABILE DELLA STRUTTURA SEMPLICE CENTRO LABORATORISTICO REGIONALE DI RIFERIMENTO PER LO SCREENING NEONATALE E MALATTIE ENDOCRINO-METABOLICHE
Numero telefonico di servizio	0516364405
Numero fax di servizio	0516363449
Indirizzo e-mail	francesca.righetti@aosp.bo.it

Titoli di studio e professionali ed esperienze lavorative

· Titolo di studio:	LAUREA IN MEDICINA E CHIRURGIA
· Specializzazione:	PEDIATRIA
· Esperienze professionali:	<ul style="list-style-type: none">- Borsa di Studio presso il Laboratorio Centralizzato del Policlinico S.Orsola-Malpighi per attività di ricerca inerenti l'epidemiologia dell'epatite virale tipo B a decorrere dal 25.11.1985 sino al 24.11.1986.- Borsa di Studio presso il Laboratorio Centralizzato del Policlinico S.Orsola-Malpighi per attività di ricerca sui controlli di qualità intra ed interlaboratorio computerizzato a decorrere dal 16.3.1987 sino al 15.3.1988.- Servizio presso l'A.U.S.L. Bologna Nord Distretto di S. Giorgio di Piano in qualità di sostituta di medico Pediatra (con numero assistiti maggiore di 70) convenzionata.- Servizio presso l'A.U.S.L. di Cesena per guardia medica prefestiva, festiva e notturna ,dall'1.6.1987 al 30.4.1990.- Servizio presso l'A.U.S.L. Policlinico S.Orsola-Malpighi Bologna in qualità di Assistente Medico di Laboratorio Analisi Chimico Cliniche e Microbiologia incaricato a tempo pieno dal 13.3.1989 al 12.11.1989, cessato per fine incarico.- Borsa di studio presso la Clinica Pediatrica II, Policlinico S.Orsola-Malpighi, Bologna per attività di ricerca per verificare le implicazioni cliniche del dosaggio recettoriale dell'ormone dell'accrescimento dal 18.12.1989 al 30.4.1990.- Servizio presso l'A.U.S.L. di Cesena come medico Pediatra convenzionata dall'1.5.1990 al 21.7.1991.- Servizio presso l'A.U.S.L. Policlinico S.Orsola-Malpighi Bologna in qualità di

	<p>Assistente Medico di Laboratorio Analisi Chimico Cliniche e Microbiologia di ruolo a tempo pieno dal 22.07.1991 al 30.06.1994.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Servizio presso l'A.U.S.L. Policlinico S.Orsola-Malpighi Bologna in qualità di Medico I Livello Dirigenziale di Laboratorio Analisi Chimico Cliniche e Microbiologia a tempo indeterminato e a tempo pieno dal 01.07.1994 presso la struttura complessa di immunometria e dal 2005 al 31.10.14 cromatografia, screening neonatale e Malattie Endocrino-Metaboliche. - Ho frequentato per alcuni periodi la sezione di Malattie Metaboliche Muscolari Ereditarie dell'Azienda Ospedaliera Universitaria Meyer, Firenze (2009-2011). - Ho frequentato il Laboratorio di Malattie Metaboliche dell'Ospedale Bambin Gesù di Roma (15-26 Ottobre 2012). - Dal 16.12.13 Nomina Sostituto Direzione U.O. Laboratorio Centralizzato.
· Interesse clinico:	<p>Allergologia Marcatori Neoplastici Diagnosi prenatale(Bi-test) Disturbi Endocrino Metabolici e Screening Neonatale</p>
· Interesse di ricerca:	<p>Allergologia Applicazione di nuove metodologie analitiche per la diagnostica e conferma delle malattie endocrino metaboliche e Screening Neonatale</p>
· Attività di docenza:	<ul style="list-style-type: none"> - Attività didattica nel Corso di Laurea 2006-2007 in Tecniche di Laboratorio Biomedico dell'Università di Medicina e Chirurgia di Bologna Progressi nelle Tecniche di Immunodosaggio dei marcatori tumorali ed Aspetti Clinici. - Docente nel MASTER di Allergologia e Immunologia Pediatrica. Direttore Prof.Massimo Masi (Master 2007-2008) - Relatrice nel Corso di Aggiornamento ai Medici di Medicina Generale Patologia Clinica : Marcatori Neoplastici ed Allergologia. Marcatori Neoplastici. Quali e quando adoperarli. Bologna 19-26 Maggio 2007 - Relatrice negli incontri Nefrologici organizzati all'interno dell'Azienda Ospedaliera Universitaria S.Orsola Malpighi Bologna. Appropriatezza Marcatori Neoplastici (2007) - Docente per tutto il personale medico, infermieristico, ostetrico in otto incontri con tutti i punti nascita della Regione Emilia Romagna e della Repubblica di San Marino per la realizzazione del progetto pilota dello Screening Neonatale all'allargamento alle Malattie Metaboliche ereditarie che si sono svolti presso A.U.O. S.Orsola-Malpighi Bologna tenutisi da settembre 2010 a Maggio 2011 - Didattica specializzandi di Patologia Clinica con elaborazione di tesi sperimentali -relatrice negli incontri con i centri Hub e Spoke per le Malattie Metaboliche Ereditarie tenutisi a Piacenza 8 Maggio 2013 e Bologna 4 Aprile 2014 <p>• Partecipazione a progetti di ricerca</p> <p>Ricerca Finalizzata a mettere a punto presso AOU S.Orsola-Malpighi i test genetici delle malattie endocrino metaboliche del pannello degli Screening Neonatali, utilizzando la tecnologia NGS su Guthrie Card. In tale progetto sono coinvolti: la Genetica Medica, il Centro Clinico e il Centro Laboratoristico Regionale di Riferimento per lo Screening Neonatale e le Malattie Endocrino-Metaboliche.</p> <p>• Società Scientifiche</p> <ul style="list-style-type: none"> - Socio della divisione di Spettrometria di Massa della Società Chimica Italiana - Socio delle Società per lo studio delle Malattie Metaboliche Ereditarie e lo Screening Neonatale (SIMMENS)
· Pubblicazioni scientifiche	<p>Evaluation of a new protocol for retrospective diagnosis of congenital toxoplasmosis by use of Guthrie cards. Marangoni A, Capretti MG, De Angelis M, Nardini P, Compri M, Foschi C, Orlandi A, Marsico C, Righetti F, Faldella G, Cevenini R. J Clin Microbiol. 2014 Aug;52(8):2963-70. doi: 10.1128/JCM.00106-14. Epub 2014 Jun 4</p> <p>The effect of intradialytic parenteral nutrition (IDPN) on the amino acid pool, a kinetic study. Veronesi M, Mancini E, Valente F, Righetti F, Brunori G, Santoro A. G Ital Nefrol. 2013 Mar-Apr;30(2). pii: gin/30.2.20. Italian</p>

Congenital hypothyroidism due to defects of thyroid development and mild increase of TSH at screening:
data from the Italian National Registry of infants with congenital hypothyroidism
Olivieri A, Corbetta C, Weber G, Vigone MC, Fazzini C, Medda E; Italian Study Group for Congenital Hypothyroidism.
Collaborators (55)
Righetti F et altri
J Matern Fetal Neonatal Med. 2013 Apr; 98(4): 1403-8

Epidemiology of congenital hypothyroidism: what can be deduced from the Italian registry of infants with Congenital hypothyroidism.
Olivieri A; Italian Study Group for Congenital Hypothyroidism
Collaborators (59)
Righetti F et altri
J Matern Fetal Neonatal Med. 2012 Oct; 25(Suppl 5): 7-9

Uterine artery Doppler and biochemical markers (PAPP-A, PIGF, sFlt-1, P-selectin, NGAL) at 11 + 0 to 13 + 6 weeks in the prediction of late (> 34 weeks) pre-eclampsia.
Youssef A, **Righetti F**, Morano D, Rizzo N, Farina A.
Prenat Diagn. 2011 Dec;31(12):1141-6. doi: 10.1002/pd.2848. Epub 2011 Oct 28.

The association between preeclampsia and placental disruption induced by chorionic villous sampling.
Farina A, Hasegawa J, Raffaelli S, Ceccarini C, Rapacchia G, Pittalis MC, Brondelli L, **Righetti F**, Rizzo N.
Prenat Diagn. 2010 Jun;30(6):571-4. doi: 10.1002/pd.2528

Relationship between Bet v 1 and Bet v 2 specific IgE and food allergy in children with grass pollen respiratory allergy.
Ricci G, **Righetti F**, Menna G, Bellini F, Miniaci A, Masi M.
Mol Immunol. 2005 Jun;42(10):1251-7. Epub 2005 Jan 16.

Latex allergy in subjects who had undergone multiple surgical procedures for bladder exstrophy: relationship with clinical intervention and atopic diseases.
Ricci G, Gentili A, Di Lorenzo F, **Righetti F**, Pigna A, Masi M, De Castro R.
BJU Int. 1999 Dec;84(9):1058-62.

True positive anti-HCV tests in rheumatoid arthritis.
Baffoni L, Frisoni M, Miniero R, **Righetti F**, Sprovieri G, Ferri S.
Br J Rheumatol. 1993 Apr;32(4):349-50. No abstract available.

Growth hormone, insulin-like growth factor I, insulin and C-peptide during human fetal life: in-utero study.
Salardi S, Orsini LF, Cacciari E, **Righetti F**, Donati S, Mandini M, Cicognani A, Bovicelli L.
Clin Endocrinol (Oxf). 1991 Mar;34(3):187-90

Neuroendocrinological evidence of an anti-dopaminergic effect of flunarizine.
Cortelli P, Santucci M, **Righetti F**, Pirazzoli P, Albani F, Baruzzi A, Sacquegna T, Cacciari E.
Acta Neurol Scand. 1988 Apr;77(4):289-92.

Somatomedin-C levels related to gestational age, birth weight and day of life.
Cassio A, Capelli M, Cacciari E, Cicognani A, Pirazzoli P, **Righetti F**, Ballardini D, Natali G, Zucchini S, Martelli E.
Eur J Pediatr. 1986 Aug;145(3):187-9.

Relationships between growth factors (somatomedin-C and growth hormone) and body development, metabolic control, and retinal changes in children and adolescents with IDDM.
Salardi S, Cacciari E, Ballardini D, **Righetti F**, Capelli M, Cicognani A, Zucchini S, Natali G, Tassinari D.
Diabetes. 1986 Jul;35(7):832-6.

Differences in somatomedin-C between short-normal subjects and those of normal height.
Cacciari E, Cicognani A, Pirazzoli P, Tassoni P, Salardi S, Capelli M, Zucchini S, Natali G, **Righetti F**, Ballardini D.
J Pediatr. 1985 Jun;106(6):891-4.

Hormonal and metabolic changes induced by flunarizine therapy: preliminary results.
Cortelli P, Santucci M, **Righetti F**, Pirazzoli P, Cacciari E, Albani F, Baldrati A, De Carolis P, Baruzzi A, Sacquegna T.
Cephalalgia. 1985 May;5 Suppl 2:185-6.

	Ho partecipato a numerosi Meeting e Workshop Nazionali ed Internazionali in alcuni di essi come relatrice.
· Capacità linguistiche:	Francese Inglese
· Capacità nell'uso di tecnologie:	<p>Conoscenza ed utilizzo delle tecniche analitiche immunimetriche, radioimmunologiche, fluorimetriche, fluoroimmunologiche; nel campo della spettrometria di massa (ion sources: esi; analythers: single and triple quadrupoles); nelle scienze della separazione (gas chromatography, liquid chromatography, cromatografia a scambio ionico).</p> <p>Competenze informatiche di sistemi Windows e scrittura Excel, Word, Power Point; software di integrazione analitica: Intellistart, Specimen Gate, Chemstation Agilent Technologies, BioSys control and EZchrom Elite Data handling.</p> <p>Ho seguito diversi corsi sulla spettrometria di Massa tandem (Corso teorico-pratico in applicazioni di Spettrometria di massa: Screening Neonatale allargato, Firenze 8-9 Maggio 2008; 1° Corso di Spettrometria di Massa in ambito chimico clinico, Firenze 4-8 maggio 2009; giornata di studio La Spettrometria di Massa nella diagnostica ed in biochimica clinica, Firenze 08 Maggio 2009; 14° Corso di Spettrometria per Dottorandi di Ricerca 2010, Certosa di Pontignano, 21-26 Marzo 2010); cromatografia a scambio ionico (1° Corso teorico-pratico sul dosaggio degli aminoacidi nei liquidi biologici per lo studio delle malattie metaboliche ereditarie, tenutosi presso l'Istituto G.Gaslini di Genova 17-20 Maggio 2010); Gascromatografia applicata alla spettrometria di massa (Corso Avanzato "La GC-MS nello studio delle acidosi organiche: l'analisi degli acidi organici nei liquidi biologici, Siena 5-7 Dicembre 2011).</p> <p>MESSA A PUNTO DI NUOVE TECNICHE ANALITICHE: Spettrometria di massa tandem (LC-ESI- MS/MS) per la determinazione delle Aminoacidi, Acilcarnitine su spot di sangue plasma ed acidi liberi su spot di sangue; Gascromatografia accoppiata alla Spettrometria di massa (GC/MS) per l'analisi degli acidi organici urinari per i test di cinferma delle Malattie Metaboliche Ereditarie; Cromatografia a scambio ionico per la determinazione di particolari aminoacidi coinvolti nel ciclo dell'urea.</p> <p>Ho contribuito alla realizzazione di una Rete Informatica Regionale che colleghi fra loro, in modalità bidirezionale, il Centro Clinico di Riferimento Regionale Screening Neonatale (CCRRSN), il Centro Laboratoristico Regionale di Riferimento Screening Neonatale (CLRRSN) e tutti i Punti Nascita e/o Reparti /Ambulatori Pediatrici (53 postazioni). Tale sistema innovativo prevede l'integrazione di tre moduli software che intervengono in diverse fasi del processo ma che devono integrarsi e garantire un percorso sicuro e tracciabile, dall'inserimento dei dati all'emissione del referto. Tale sistema ha accorciato enormemente i tempi per la presa in carico del neonato presumibilmente affetto da parte del Centro Clinico di Riferimento in quanto e' stata creata una linea preferenziale nell'invio della risposta positiva al Centro stesso.</p> <p>Ho contribuito a personalizzare il software che gestisce tutto il percorso screening creando un SISTEMA ESPERTO (algoritmi condivisi con il Centro Clinico di Riferimento) che, oltre a permetterci con invio di mail ai referenti dei Punti Nascita e/o reparti pediatrici, di controllare se il percorso screening e' avvenuto in modo corretto rispettando richiami e protocolli, ci consente tramite un modulo specifico messaggistico di gestire in automatico i richiami Urgenti e non Urgenti (rappresentati con diverso colore in base all'urgenza) da inoltrare rispettivamente al Centro Clinico di Riferimento (CCRRSN) ed ai Punti Nascita interessati. Inoltre sempre con tale modulo di messaggistica e' possibile comunicare in tempo reale sia con il CCRR che con i Punti Nascita.</p> <p>Tale attività è iniziata a Marzo 2010 terminata a Gennaio 2011.</p>