

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **BARBARA BULDINI**
Indirizzo Via Cavallotti, 40 35127 Padova
Telefono
E-mail barbara.buldini@unipd.it
barbarabuldini@hotmail.com
Nazionalità Italiana
C.F.: BLDBBR74A66G888B
Data di nascita 26.01.1974

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Tipo di lavoro e data (da – a) **Professore Associato da 01.04.2021**
Scuola di Medicina e Chirurgia SSD MED/38 (Pediatria Generale e Specialistica) presso il Dipartimento di Salute della Donna e del Bambino, Università degli Studi di Padova
Ricercatore universitario confermato, dal 2011 al 31.03.2021
Facoltà di Medicina e Chirurgia SSD MED/38 (Pediatria Generale e Specialistica) presso il Dipartimento di Salute della Donna e del Bambino, Università degli Studi di Padova
Incarico Dirigenziale di Altissima Specialità-Referente di Branca Specialistica "Diagnosi leucemie" da 06/11/2020
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Clinica di Oncoematologia Pediatrica, Dipartimento di Salute della Donna e del Bambino, Via Giustiniani 3, 35128 Padova
 - Tipo di azienda o settore Università degli Studi di Padova
 - Tipo di lavoro e data (da-a) **Titolare di Contratto a termine** per la durata di un anno dal 01 febbraio 2005 al 31 gennaio 2006;
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Oncoematologia Pediatrica
 - Tipo di azienda o settore IRCCS Policlinico San Matteo, Pavia
 - Tipo di lavoro e data (da-a) **Incarico professionale**, dal 2006 al 2008;
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Clinica di Oncoematologia Pediatrica, Dipartimento di Pediatria, Via Giustiniani 3, 35128 Padova
 - Tipo di azienda o settore Azienda Ospedaliera di Padova
 - Tipo di lavoro e data (da-a) **Titolare di contratto di collaborazione coordinata e continuativa** dal 01 marzo 2008 al 31 dicembre 2008;
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Clinica di Oncoematologia Pediatrica, Dipartimento di Pediatria, Via Giustiniani 3, 35128 Padova
 - Tipo di azienda o settore Azienda Ospedaliera di Padova
 - Tipo di lavoro e data (da-a) **Titolare di contratto di collaborazione coordinata e continuativa**, dal 01 gennaio 2009 al 30 aprile 2009
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Clinica di Oncoematologia Pediatrica, Dipartimento di Pediatria, Via Giustiniani 3, 35128 Padova

• Tipo di azienda o settore Azienda Ospedaliera di Padova

• Tipo di lavoro e data (da-a) **Incarico a tempo determinato in qualità di Dirigente Sanitario** - Pediatra dal 2009 al 2011

• Nome e indirizzo del datore di lavoro Clinica di Oncoematologia Pediatrica, Dipartimento di Pediatria, Via Giustiniani 3, 35128 Padova

• Tipo di azienda o settore Azienda Ospedaliera di Padova

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione, data

-Laurea in Medicina e Chirurgia conseguita il 13.10.1998 presso l'Università di Padova, voti 108/110.
-Abilitazione alla professione Medico-Chirurgica conseguita nel 1999 presso l'Università di Padova.
-Iscrizione all'Albo dell'Ordine dei Medici Chirurghi di Pordenone dal 28.07.1999 a tutt'oggi – N° 1610.
-Specializzazione in Pediatria conseguita nel 2004 presso l'Università di Padova, voti 70/70 e lode.
-Dottorato di Ricerca in "Medicina dello Sviluppo e Scienze della Programmazione" conseguito il 21.04.2008 presso l'Università di Padova.

ESPERIENZE ALL'ESTERO

-ERASMUS: frequenza dell'anno universitario 1995-1996 presso "Faculté de Médecine" Montpellier (Francia)

-Frequenza nel 2004 presso il Laboratorio di Minimal Residual Disease, Prof. Dario Campana "Department of Hematology-Oncology", St. Jude Children's Hospital, Memphis, Tennessee (USA)

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Attività assistenziale presso il Reparto, il Day Hospital, la sezione Trapianti della Clinica di Oncoematologia Pediatrica con particolare interesse verso l'ematologia, in particolare le leucemie linfoblastiche e mieloidi acute.

Responsabile del gruppo di Citometria a flusso del Laboratorio di Oncoematologia Pediatrica, Università degli Studi di Padova, laboratorio di riferimento per l'Associazione Italiana di Oncoematologia Pediatrica (AIEOP) per la diagnosi ed il monitoraggio della malattia residua minima nelle neoplasie ematologiche.

Principale campo d'interesse del gruppo è:

-la diagnosi delle leucemia acute e croniche dell'età pediatrica,
-la valutazione della malattia residua minima (MMR) nelle leucemie dei pazienti italiani trattati nei singoli centri AIEOP,
-le sindromi mielodisplastiche.

Responsabile con Prof.G.Basso dello Studio di Monitoraggio della malattia residua minima in citometria a flusso nelle Recidive di Leucemia Linfoblastiche Acute dell'età pediatrica trattate nei Centri AIEOP secondo il Protocollo IntreALL SR 2010 (coordinato da IBFM)

Responsabile della Citofluorimetria per il Protocollo nazionale LAM 2013/01 dell'Associazione Italiana di Ematologia Oncologia Pediatrica (AIEOP), per il trattamento della Leucemia Mieloide Acuta dell'età pediatrica

RESPONSABILE PROGETTI DI RICERCA – UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

-Responsabile Scientifico dell'Assegno di Ricerca Junior, Anno 2012: "Analysis of cell cycle associated alterations in paired diagnosis-relapsed acute lymphoblastic leukemia childhood: a genomic approach."

-Responsabile Scientifico del Programma di Ricerca Scientifica fondi quota EX 60%, Anno 2013: "Apoptosis related proteins as factors of poor response to therapy in pediatric AML: Screening and diagnostic-use valuation"

-Responsabile Scientifico del Programma di Ricerca Scientifica fondi DOR, Anno 2016: codice: DOR1633134/16 "MINIMAL RESIDUAL DISEASE IN ACUTE MYELOID LEUKEMIA"

-Responsabile Scientifico del Programma di Ricerca Scientifica fondi DOR, Anno

2017: codice: DOR1754284/17 "Aberrant CD371 expression in B-lineage paediatric acute lymphoblastic leukaemia and transient myeloid switching during the Induction phase: a multiparametric flow cytometry study"

-AmMESSO al **Finanziamento delle attività base di Ricerca 2017**

PROGETTI INTERNAZIONALI

-Responsabile con Prof. M. Dworzak del Committee "Response / MRD Immunophenotyping" per la valutazione della risposta alla terapia in Citometria a Flusso nelle Leucemie Mieloidi Acute dell'età pediatrica, all'interno del gruppo European pediatric AML Study groups che comprende i gruppi internazionali BFM, NOPHO, LAME, AIOEP, DCOG, BSPHO, UK

-Partecipazione al Progetto internazionale "Monitoraggio e standardizzazione dell'anticorpo CD22 in Citometria a Flusso nelle Leucemie Linfoblastiche Acute di linea B dell'età pediatrica", studio in collaborazione con iBFM FLOW network, coordinato da Dr. E. Mejstrikova, Praga Repubblica Ceca.

-Partecipazione allo studio internazionale "Valutazione prospettica dell'espressione di VNN2 in citofluorimetria, come marker prognostico nelle BCP-ALL", progetto in collaborazione con iBFM FLOW network, coordinato da Dr JP Bourquin, BFM-S, Zurich Switzerland.

-Partecipazione al Progetto internazionale Ambi Studio", Report di Leucemie Acute di Lineage Ambiguo: progetto in collaborazione con iBFM FLOW network (coordinato da Prof. O. Hrusak, Praga, Repubblica Ceca), ALLIC e St. Jude's Children Hospital, Memphis, Tennessee, USA

ATTIVITA' DIDATTICA

Incarico per lo svolgimento di docenza aggiuntiva dal 18 maggio 2009 al 30 maggio 2009 nell'ambito del "Programma Quadro per la ricerca avanzata in Pediatria: dalle Biotecnologie alla Bioinformatica a valere sul F.S.E. come da DGR 1017 del 06/05/2008 Progetto codice 2105/66/1017/208 approvato con DDR 87 del 16/09/2008 e inserito nell'ambito della Scuola di Dottorato in Medicina dello Sviluppo e Scienze della Programmazione, Dipartimento di Pediatria Salus Pueri, Università degli Studi di Padova.

Professore Aggregato nell'Anno Accademico 2011-2012 con Insegnamento di Pediatria generale per il Corso di Laurea in Infermieristica Pediatrica (CLIP) (abilitante alla professione sanitaria di infermiere pediatrico), Università degli Studi di Padova anno secondo, semestre 1, ore 48

Docente dell'Insegnamento di Pediatria generale-ematologia nell'Anno Accademico 2011/2012, Anno di corso 4° TAF B1, Ambito disciplinare DISCIPLINE ELETTIVE PER LE TIPOLOGIE DELLA CLASSE MED/38 alla Scuola di specializzazione in Chirurgia Pediatrica, Università degli Studi di Padova, ore 7 n.CFU1_

Professore Aggregato nell'Anno Accademico 2012-2013 con Insegnamento di:
-Pediatria generale e Neonatologia per il Corso di Laurea in Infermieristica Pediatrica (CLIP) (abilitante alla professione sanitaria di infermiere pediatrico), Università degli Studi di Padova
-Medicina e Prevenzione per il Corso di Laurea in Scienze dell'Educazione e della Formazione, Università degli Studi di Padova, Sede di Rovigo

Membro del Collegio Docenti del Dottorato Medicina dello Sviluppo e Scienze della programmazione sanitaria, Università degli Studi di Padova dal 2012 ad oggi

Componente della Commissione d'esame del Corso Opzionale "Trapianto di cellule staminali ematopoietiche in età pediatrica", del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Anno Accademico 2014-2015

Docente al Master infermieristico in Oncoematologia pediatrica, con Insegnamento di Emergenze, Università degli Studi di Padova, Anno Accademico 2015-2016

Professore Aggregato nell'Anno Accademico 2015-2016 con Insegnamento di:
-"Pediatria e Psichiatria per la prima Infanzia" per il Corso di Laurea in "Scienze dell'educazione e della formazione", Università degli Studi di Padova, sede di Rovigo, ore 56, crediti 8
-"Pediatria" per il Corso di Laurea in Fisioterapia, Università degli Studi di Padova, Sede di Santorso, semestre 2, ore 10

Professore Aggregato nell'Anno Accademico 2016-2017 con Insegnamento di:
"Pediatria e Psichiatria per la prima Infanzia" del Corso di Laurea in "Scienze dell'educazione e della formazione", Università degli Studi di Padova, sede di Rovigo, ore 56, crediti 8

-“Pediatria” per il Corso di Laurea in Fisioterapia, Università degli Studi di Padova, Sede di Santorso, semestre 2, ore 10

Docente per la Scuola di Specializzazione in Pediatria nell'Anno Accademico 2016/2017, con Insegnamento di di Ematologia e Oncologia Pediatrica, Università degli Studi di Padova, Anno Accademico

Professore Aggregato nell'Anno Accademico 2017-2018 con Insegnamento di:

-“Pediatria e Psichiatria per la prima Infanzia” per il Corso di Laurea in “Scienze dell'educazione e della formazione”, Università degli Studi di Padova, sede di Rovigo, ore 56, CFU 8

-“Pediatria” per il Corso di Laurea in Fisioterapia, Università degli Studi di Padova, Sede di Santorso, semestre 2, ore 10, CFU 1

Docente per la Scuola di Specializzazione in Pediatria nell'Anno Accademico 2017/2018, con Insegnamento di di Ematologia e Oncologia Pediatrica, Università degli Studi di Padova, Anno Accademico

Correlatrice di alcune tesi per il **Corso di Laurea specialistica in Medicina e Chirurgia**, Università degli Studi di Padova e 1 **Tesi di Specializzazione in Patologia Clinica**, Facoltà di Medicina e Chirurgia Università degli Studi di Padova

Relatrice di numerose tesi di Laurea Triennale per il **Corso di Laurea in Scienze dell'Educazione e del Formazione**, Indirizzo Educazione della prima infanzia. Dipartimento di Filosofia, Sociologia, Pedagogia Psicologia Applicata-FISPPA. Università degli Studi di Padova

Supervisore di 4 **Tesi di Dottorato per il Corso di Dottorato di Ricerca in Medicina dello Sviluppo e Scienze della programmazione sanitaria**, curriculum Emato-Oncologia, genetica e medicina predittiva (ciclo 27°, 28°, 29°, 32°), Dipartimento di Salute della Donna e del Bambino, Università degli Studi di Padova

PREMI

-Abstract selezionato per comunicazione orale “Uno strano caso di dispnea: case report”, S.Sartori, B.Buldini, P.Cogo, L.Da Dalt. 3° Congresso SIMEUP. Montesilvano (PE), 18-20 novembre 2005. Vincitore del 1° Premio per il migliore lavoro presentato nell'ambito del Congresso.

-Winner of the Young Investigator Award: Barbara Buldini, Andrea Zangrando, Barbara Michielotto, Alessandra Benetello, Giuseppe Basso. IDENTIFICATION OF IMMUNOPHENOTYPIC SIGNATURES BY CLUSTERING ANALYSIS IN PEDIATRIC PATIENTS WITH PHILADELPHIA CHROMOSOME-POSITIVE ACUTE LYMPHOBLASTIC LEUKEMIA. 23rd Annual Meeting of THE CLINICAL CYTOMETRY SOCIETY, October 12-14, 2008 Portland, Oregon (*Cytometry Part B: Clinical Cytometry* 2008 vol.74B Issue s1, pages s1-s164).

Pubblicazioni scientifiche:

-Articoli scientifici: 60

-*h index*: 20

-Relazioni a Corsi e Congressi Nazionali o Internazionali

Membro delle seguenti società scientifiche:

-Coordinatore del AIEOP-BFM-AML-FLOW-MRD-Study Group.

-AIEOP-BFM-ALL-FLOW-MRD-Study Group, coordinato dal Prof. M. N.Dworzak (Vienna Austria).

-GdL (Gruppo di Lavoro) di Biologia Cellulare e Molecolare afferente all'Associazione Italiana di Ematologia ed Oncologia Pediatrica (AIEOP).

-Consulente CSS LANL (Leucemie Acute non Linfoblastiche), AIEOP.

-Gruppo degli Esperti del Progetto “Immunofenotipizzazione in Citometria a flusso delle Leucemia Acute: indirizzi metodologici e valore clinico” della Società Italiana di Citometria.

-Albo Revisori MIUR 2014, Pediatria, Ematologia.

-Membro dell'Editorial Board in qualità di Review Editor per la rivista *Pediatric Hematology and Hematological Malignancies*, *Frontiers in Pediatrics* dal 22 giugno 2016 a tutt'oggi

-Componente della Giunta del Dipartimento SDB (Salute Donna e Bambino) dal 08.10.2014.

-Collaborazione con ALLIC che include gruppi con limitate risorse economiche che non possono monitorare la malattia residua minima nelle leucemie linfoblastiche acute con la PCR, ma solo in citometria a flusso. Ai fini di ricevere un adeguato training in questo campo, persone da questi laboratori ricevono un breve training nel nostro laboratorio e successivamente ci inviano i files citometrici di Leucemia Linfoblastica Acuta alla diagnosi e al giorno +15 della terapia per la valutazione della malattia residua minima. Dopo la revisione di un adeguato numero di casi risultati "approvati", un laboratorio viene definito "maturo" e può svolgere autonomamente la valutazione della MMR al g+15 in citometria a flusso.

Il laboratorio di Padova a tal fine ha come laboratori partner:

- * Dr Jorge Rossi and Dr Elisa Sajaroff; Laboratorio de Inmunología Celular
Hospital Nacional de Pediatría Prof. Dr. J. P. Garrahan
Buenos Aires
- * Dr Evangelina Agriello, Hospital penna de Bahia Blanca & Labor.LEB, Bahia Blanca, Argentina
- * Dr Mamuka Khvedelidze, M.Iashvili Children's Central Hospital, Department of
Haematology/Oncology, Tbilisi, Georgia
- * Liliana Solari, Hospedal A. Posadas, Buenos Aires

- Associazione Italiana di Ematologia Oncologia Pediatrica (AIEOP)
- Gruppo Italiano di Citometria, GIC
- Società Italiana di Pediatria, SIP

MADRELINGUA	Italiano
ALTRE LINGUE	Inglese, Francese

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 il trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 196/03.

Padova, 15.03.2023

Prof.ssa Barbara Buldini

