

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e C.F.	Gaetano Pietro BULFAMANTE
Indirizzo	Via Antonio di Rudini, 8 – 20142 Milano
Telefono	02-81843963
Fax	
E-mail	gaetano.bulfamante@unimi.it
Nazionalità	
Data di nascita	

ESPERIENZA LAVORATIVA

- | | |
|---|---|
| ◦ Date (da – a) | 16.10.2018 |
| ◦ Nome e indirizzo del datore di lavoro | Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca |
| ◦ Tipo di azienda o settore | Abilitazione nazionale al ruolo di professore di I fascia |
| ◦ Tipo di impiego | Settore Concorsuale 06/A4 Anatomia Patologica |
| ◦ Principali mansioni e responsabilità | |
| ◦ Date (da – a) | 01.01.2011 a tutt'oggi |
| ◦ Nome e indirizzo del datore di lavoro | Azienda Socio-Sanitaria Territoriale dei Santi Paolo e Carlo
P.O. San Paolo, via A. di Rudini, 8 -20142 Milano |
| ◦ Tipo di azienda o settore | Direttore della S.C. di Anatomia Patologica e Genetica Medica (già SC di Anatomia Patologica, Citodiagnostica e Patologia Molecolare). |
| ◦ Tipo di impiego | Direttore di Struttura Complessa diagnostica, caratterizzata dall'afferenza di medici, biologi, tecnici, personale amministrativo, specializzandi in Anatomia Patologica e Genetica Medica e tirocinanti del Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio e da una attività erogata in citodiagnostica (Pap-test in striscio convenzionale e in strato sottile e citologia extravaginale), in surgical pathology, in diagnostica autoptica (prenatale e postnatale), citogenetica (convenzionale e molecolare), patologia molecolare e genetica medica clinica. |
| ◦ Principali mansioni e responsabilità | Direttore del Centro "Città Metropolitana di Milano" per lo screening regionale del carcinoma della cervice (dal 2017 a tutt'oggi). |
| ◦ Date (da – a) | 01.01.2011 a tutt'oggi |
| ◦ Nome e indirizzo del datore di lavoro | Università degli Studi di Milano, via Festa del Perdono, 20100 Milano |
| ◦ Tipo di azienda o settore | Direttore della Sezione di Anatomia Patologica del Dipartimento di Scienze della Salute dell'Università degli Studi di Milano. |
| ◦ Tipo di impiego | Direttore del Corso integrato di Anatomia Patologica (III-IV e V anno di corso). |
| ◦ Principali mansioni e responsabilità | Docente di Anatomia Patologica in 4 Scuole di Specializzazione dell'Università degli Studi di Milano. |

- **Date (da – a)** **Dal 01.10.2008 al 31.12.2010**
 - **Nome e indirizzo del datore di lavoro** Azienda Ospedaliera San Paolo
Via A. di Rudini, 8 -20142 Milano
e
Università degli Studi di Milano, via Festa del Perdono, 20100 Milano
 - **Tipo di azienda o settore**
 - **Tipo di impiego**
 - **Principali mansioni e responsabilità** Continuità dell'attribuzione delle Funzioni Assistenziali proprie della qualifica di Dirigente Medico di 1° livello con ruolo di responsabile del Laboratorio di citodiagnostica e del laboratorio di diagnostica delle patologie prenatali e neonatali.
Titolare dell'insegnamento di Anatomia Patologica (linee "San Donato" e "San Giuseppe") presso il corso di Laurea in Medicina e Chirurgia e presso il corso di Laurea triennale di Infermieristica Pediatrica.
- **Date (da – a)** **01.10.2008 a tutt'oggi**
 - **Nome e indirizzo del datore di lavoro** Università degli Studi di Milano, via Festa del Perdono, 20100 Milano
 - **Tipo di impiego** **Professore di ruolo di II FASCIA (confermato)**, per il settore scientifico-disciplinare MED/08 – ANATOMIA PATOLOGICA,
 - **Principali mansioni e responsabilità**
- **Date (da – a)** **01.10.2005 al 01.10.2008**
 - **Nome e indirizzo del datore di lavoro** Università degli Studi di Milano, via Festa del Perdono, 20100 Milano
 - **Tipo di azienda o settore**
 - **Tipo di impiego** **Professore di II FASCIA**, per il settore scientifico-disciplinare MED/08 – ANATOMIA PATOLOGICA (delibera del 14.03.2005 della Facoltà di Medicina e Chirurgia di Milano), con continuità dell'attribuzione delle Funzioni Assistenziali proprie della qualifica di Dirigente Medico di 1° livello.
Titolare dell'insegnamento di Anatomia Patologica (linee "San Donato" e "San Giuseppe") presso il corso di Laurea in Medicina e Chirurgia e il Corso di Laurea triennale per Tecnici di laboratorio biomedico dell'Università degli Studi di Milano.
 - **Principali mansioni e responsabilità**
- **Date (da – a)** **01.02.1996 al 01.10.2005**
 - **Nome e indirizzo del datore di lavoro** Università degli Studi di Milano, via Festa del Perdono, 20100 Milano
 - **Tipo di azienda o settore**
 - **Tipo di impiego** **Ricercatore Confermato**, con attribuzione delle Funzioni Assistenziali proprie della qualifica di Aiuto Corresponsabile (attualmente Dirigente Medico di 1° livello).
 - **Principali mansioni e responsabilità** Didattica presso il corso di Laurea in Medicina e Chirurgia e la Scuola per Tecnici di laboratorio dell'Università degli Studi di Milano. Assistenza medica in anatomia patologica come responsabile del Laboratorio di citodiagnostica e del laboratorio di diagnostica delle patologie prenatali e neonatali.
Idoneo, in data 13 Marzo 2002, ai sensi dell'art. 4, comma 13 del DPR 117/2000, alla valutazione comparativa ad un posto di **professore di seconda fascia del settore scientifico-disciplinare MED/08 – ANATOMIA PATOLOGICA** (svolta presso Università degli Studi di Brescia).
- **Date (da – a)** **1.2.1993 al 31.1.1996**
 - **Nome e indirizzo del datore di lavoro** Università degli Studi di Milano, via Festa del Perdono, 20100 Milano
 - **Tipo di azienda o settore**

- Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- Ricercatore universitario**, con attribuzione delle Funzioni Assistenziali proprie della qualifica di Assistente Medico. Didattica presso il corso di Laurea in Medicina e Chirurgia e la Scuola per Tecnici di laboratorio dell'Università degli Studi di Milano. Assistenza medica in anatomia patologica presso la SC di Anatomia patologica dell'Ospedale San Paolo di Milano.
- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- 16.5.1989 al 31.1.1993**
Ospedale S. Paolo, via A. di Rudinì, 8 -20142 Milano
- Azienda Ospedaliera del SSN
Assistente Ospedaliero presso il Servizio di Anatomia ed Istologia Patologica Diagnostica istologica, citologica, autoptica. Referente per la patologia feto-placentare e neonatale.
- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- 01.10.1986 al 16.05.1989**
Università degli Studi di Milano, via Festa del Perdono, 20100 Milano
- Cattedra di Anatomia e Istologia Patologica II**
- Borsista universitario**
Diagnostica istologica, citologica, autoptica. Referente per la patologia feto-placentare e neonatale.
- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- Ottobre 1983 – Gennaio 1985**
Ministero della Difesa
- Scuola Allievi Ufficiali di Complemento dell'Esercito e dal 26.12.1983 Dirigente del Servizio Sanitario della Compagnia Pionieri della Brigata Alpina Tridentina con il grado di Sottotenente.
Successiva progressione in carriera sino al grado di Primo Capitano dell'Esercito.
- ISTRUZIONE E FORMAZIONE**
- Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
 - Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
- 01.11.1982 - 08.05.1985**
Università degli Studi di Milano
- Specializzazione in Anatomia ed Istologia Patologica e Tecniche di Laboratorio**
Pieni Voti e Lode, con tesi sperimentale anatomo-patologica sulle endometriti da HSV.
- 01.10.1975 - 26.10.1982**
Università degli Studi di Milano
- Laurea in Medicina e Chirurgia**
Pieni Voti e Lode, presso con tesi sperimentale anatomo-patologica sulla patologia ereditaria e malformativa.

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali

Patologia perinatale, patologia placentare e neonatale/pediatria, patologia della morte improvvisa (oltre 6.000 riscontri diagnostici eseguiti personalmente, oltre 35.000 placenti e oltre 5.000 materiali abortivi precoci).

Citodiagnostica (Pap-test, agoaspirativa).

Screening del cervicocarcinoma e dei suoi precursori tramite HPV-test e Pap-test.

Esperto di patologie malformative e sindromiche.

Consulente forense per gli stessi settori.

Esperto di diagnostica immunoistochimica e di patologia molecolare.

Esperto di comunicazione medico-paziente, in particolare nel trasferimento della diagnosi anatomopatologica ai genitori con perdita del figlio in caso di MEF o morte in culla/pediatria.

Esperto in pianificazione e gestione degli screening sanitari e dei sistemi di controllo di qualità in anatomia patologica.

PRIMA LINGUA

Italiano

ALTRE LINGUE

• Capacità di lettura

• Capacità di scrittura

• Capacità di espressione orale

Inglese

Molto buona

Buona

Buona

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

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 ecc.

Docente e Tutor del Dottorato di ricerca "Scienza dello sviluppo prenatale, diagnosi e terapia fetale", dell'Università degli Studi di Milano.

Direttore del Corso di Master "Anatomia Patologica nella diagnostica neonatale e dell'unità feto-placentare" e del Corso di Perfezionamento "La diagnostica anatomopatologica della placenta" dell'Università degli Studi di Milano, ha organizzato ed insegnato in oltre 80 Corsi Teorico-Pratici inerenti la patologia feto/placentare e neonatale e la citodiagnostica ed ha tenuto conferenze per diverse Università Italiane, per l'Istituto Superiore di Sanità, ASL ed Aziende Ospedaliere.

Membro fondatore e membro del consiglio di coordinamento nazionale del G.I. APEFA (Gruppo Italiano di Anatomia Patologica dell'embrione, del Feto e dei loro Annessi) della SIAPEC-IAP (Società di Anatomia Patologica e Citopatologia Diagnostica – International Academy of Pathology Sezione Italiana).

Consigliere Lombardo della SIAPEC-IAP per due mandati consecutivi.

Ha fatto parte del Comitato scientifico ed organizzatore del 7° (Sorrento, 2001) e dell'8° (Parigi, 2004) International Workshop on Fetal Genetic Pathology, dell'International Meeting dell'European Placental Groups (Sorrento, 2001), del Congresso Nazionale della Società Italiana di Ginecopatologia (Milano, 2004) e del Congresso Nazionale di Anatomia Patologica della SIAPEC-IAP (Milano, ottobre 2007 e Milano, settembre 2015).

2009-2012: Coordinare dello studio multicentrico nazionale "Analisi anatomo-clinica dei quadri malformativi fetali associati all'interruzione volontaria della gravidanza dopo il 90° giorno di gestazione" per conto del Ministero del Lavoro, della Salute e delle Politiche Sociali (relazione conclusiva presente nel sito del Ministero della Salute).

2010-2012: Membro del Gruppo di Lavoro del Ministero della Salute per la stesura del Protocollo Scientifico per l'applicazione della Legge n.31-2.2.2006 sulla SIDS: in tale ambito ha redatto le indicazioni per l'esecuzione dell'autopsia e delle indagini anatomopatologiche sul feto deceduto dopo la 25^a settimana di gestazione.

Dal novembre 2011 Membro Anatomo-Patologo dello Steering Committee dell'Istituto Superiore di Sanità per lo studio sulla mortalità materna in Italia.

Dal 2015 Membro Anatomo-Patologo del Comitato per l'Analisi Confidenziale della Regione Lombardia per il riesame dei casi di mortalità materna, all'interno

del progetto di sorveglianza multicentrica dell'ISS.

Dal 2017 Membro Anatomo-Patologo del Comitato per l'Analisi Confidenziale della Regione Lombardia per il riesame dei casi di morte fetale in utero, all'interno del progetto di sorveglianza multicentrica dell'ISS.

Organizzatore, docente e relatore invitato in numerosi Corsi e Congressi nazionali ed internazionali.

Dal 2020 membro per la stesura delle Linee Guida per il trattamento e la diagnostica della placenta redatte unitamente dalla SIGO e dalla SIAPEC in ottemperanza alla Legge Gelli.

Dal 2020 membro per la stesura delle Linee Guida per il trattamento e la diagnostica della MEF (morte intrauterina del feto) redatte dalla SIGO.

ULTERIORI INFORMAZIONI

Autore di 148 pubblicazioni su riviste indicizzate e peer-review internazionali e nazionali (tre accettate e in corso di pubblicazione).

h-Index: 28 – 2353 citazioni su 2213 pubblicazioni.

Autore di pubblicazioni non indicizzate di informazione e divulgazione scientifica.

Autore di monografie e capitoli su libri scientifici, sia italiani che stranieri.

Nel 2008 ha pubblicato come Editor per conto del Ministero della Salute e del Centro Nazionale per la Prevenzione e il Controllo delle Malattie, il libro "La natimortalità: audit clinico e miglioramento della pratica assistenziale" (on-line le procedure per le indagini anatomopatologiche da attuare in caso di natimortalità, nel sito del Ministero della Salute e del CeVEAS – Centro per la Valutazione dell'Assistenza e dell'Efficacia Sanitaria).

Ha partecipato come relatore ad oltre 250 Corsi e Congressi nazionali ed internazionali (160 volte su invito), trattando per lo più argomenti inerenti le patologie malformative, non malformative o sindromiche del feto, della placenta e del neonato.

Membro della Società Italiana di Anatomia Patologica e Citodiagnostica - Sezione Italiana della International Academy of Pathology (SIAPEC-IAP) e della Società Italiana di Medicina Perinatale (SIMP). Membro del Comitato Scientifico del Gruppo di Studio sulla "Morte improvvisa/inattesa intrauterina e nel primo anno di vita" della SIMP.

ALLEGATI

Pubblicazioni indicizzate (PubMed; Scopus) su riviste internazionali ultimi 10 anni (2011-2021)

Quanto dichiarato è conforme alle disposizioni degli artt. 46 e 47 del DPR 4455/00; il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 76 del DPR 445/00, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum in base all'art. 13 del D.Lgs 196/2003 e all'art. 13 DPR 679/16, ai sensi del D.Lgs. 101/2018".

CITTA', Milano

DATA, 24.03.2021

NOME E COGNOME (FIRMA)

Gaetano Pietro BULFAMANTE



(Allegato 1)

PROF. GAETANO BULFAMANTE
PUBBLICAZIONI INDICIZZATE (PubMed; Scopus)
SU RIVISTE INTERNAZIONALI ULTIMI 10 ANNI
(2011-2021)

- 1: Bocci T, Bulfamante G, Campiglio L, Coppola S, Falleni M, Chiumello D, Priori A. Brainstem clinical and neurophysiological involvement in COVID-19. *J Neurol.* 2021 Mar 18;1–3. doi: 10.1007/s00415-021-10474-0. Epub ahead of print. PMID: 33735401; PMCID: PMC7969346.
- 2: Foglio B, Rossini L, Garbelli R, Regondi MC, Mercurio S, Bertacchi M, Avagliano L, Bulfamante G, Coras R, Maiorana A, Nicolis S, Studer M, Frassoni C. Dynamic expression of NR2F1 and SOX2 in developing and adult human cortex: comparison with cortical malformations. *Brain Struct Funct.* 2021 Mar 4. doi: 10.1007/s00429-021-02242-7. Epub ahead of print. PMID: 33661352.
- 3: Maggioni L, Maderna E, Gorio MC, Cappella A, Andreola S, Bulfamante G, Cattaneo C. The frequently dismissed importance of properly sampling skin bruises. *Leg Med (Tokyo).* 2021 Feb 23;50:101867. doi: 10.1016/j.legalmed.2021.101867. Epub ahead of print. PMID: 33639541.
- 4: Priori A, Baisi A, Banderali G, Biglioli F, Bulfamante G, Canevini MP, Cariati M, Carugo S, Cattaneo M, Cerri A, Chiumello D, Colosio C, Cozzolino M, D'Arminio Monforte A, Felisati G, Ferrari D, Gambini O, Gardinali M, Marconi AM, Olivari I, Orfeo NV, Opocher E, Pietrogrande L, Previtera A, Rossetti L, Vegni E, Toschi V, Zuin M, Centanni S. The Many Faces of Covid-19 at a Glance: A University Hospital Multidisciplinary Account From Milan, Italy. *Front Public Health.* 2021 Jan 8;8:575029. doi: 10.3389/fpubh.2020.575029. PMID: 33490013; PMCID: PMC7820812.
- 5: Bulfamante GP, Perrucci GL, Falleni M, Sommariva E, Tosi D, Martinelli C, Songia P, Poggio P, Carugo S, Pompilio G. Evidence of SARS-CoV-2 Transcriptional Activity in Cardiomyocytes of COVID-19 Patients without Clinical Signs of Cardiac Involvement. *Biomedicines.* 2020 Dec 18;8(12):626. doi: 10.3390/biomedicines8120626. PMID: 33352880; PMCID: PMC7767122.
- 6: Patelli F, Falleni M, Colombo L, Martinelli C, Tosi D, Bulfamante G, Rossetti L. EPIRETINAL FIBROSIS REMOVAL IN AN ARGUS II-IMPLANTED EYE: Histological Characteristics and Functional Results. *Retina.* 2020 Dec;40(12):2403-2409. doi: 10.1097/IAE.0000000000002780. PMID: 32195788.
- 7: Avagliano L, Loghi M, D'Errico A, Simeoni S, Massa V, Bulfamante GP. Risk of stillbirth in older mothers: a specific delivery plan might be considered for prevention. *J Matern Fetal Neonatal Med.* 2020 Nov 23;1-5. doi: 10.1080/14767058.2020.1847075. Epub ahead of print. PMID: 33228416.
- 8: Colombo C, Minna E, Gargiuli C, Muzza M, Dugo M, De Cecco L, Pogliaghi G, Tosi D, Bulfamante G, Greco A, Fugazzola L, Borrello MG. The molecular and gene/miRNA expression profiles of radioiodine resistant papillary thyroid cancer. *J Exp Clin Cancer Res.* 2020 Nov 16;39(1):245. doi: 10.1186/s13046-020-01757-x. PMID: 33198784; PMCID: PMC7667839.
- 9: Peron A, La Briola F, Bruschi F, Terraneo S, Vannicola C, Previtali R, Perazzoli S, Morengi E, Bulfamante G, Vignoli A, Canevini MP. Tuberous



sclerosis complex (TSC), lymphangioleiomyomatosis, and COVID-19: The experience of a TSC clinic in Italy. *Am J Med Genet A*. 2020 Nov;182(11):2479-2485. doi: 10.1002/ajmg.a.61810. Epub 2020 Aug 17. PMID: 32804431; PMCID: PMC7461282.

10: Barabino M, Piccolo G, Tosi D, Masserano R, Santambrogio R, Piozzi G, Cigala C, Luigiano C, Codecà C, Ferrari D, Ierardi AM, Bulfamante G, Carrafiello G, Opocher E. Correction to: Immunohistochemical evaluation of microsatellite instability in resected colorectal liver metastases: a preliminary experience. *Med Oncol*. 2020 Jul 26;37(8):71. doi: 10.1007/s12032-020-01399-1. Erratum for: *Med Oncol*. 2020 Jun 17;37(7):63. PMID: 32715358.

11: Avagliano L, Monari F, Po' G, Salerno C, Mascherpa M, Maiorana A, Facchinetti F, Bulfamante GP. The Burden of Placental Histopathology in Stillbirths Associated With Maternal Obesity. *Am J Clin Pathol*. 2020 Jul 7;154(2):225-235. doi: 10.1093/ajcp/aqaa035. PMID: 32338725.

12: Carpenito L, D'Ercole M, Porta F, Di Blasi E, Doi P, Fagara GR, Rey R, Bulfamante G. The autopsy at the time of SARS-CoV-2: Protocol and lessons. *Ann Diagn Pathol*. 2020 Oct;48:151562. doi: 10.1016/j.anndiagpath.2020.151562. Epub 2020 Jul 4. PMID: 32653819; PMCID: PMC7334655.

13: Bulfamante G, Chiumello D, Canevini MP, Priori A, Mazzanti M, Centanni S, Felisati G. First ultrastructural autaptic findings of SARS -Cov-2 in olfactory pathways and brainstem. *Minerva Anestesiol*. 2020 Jun;86(6):678-679. doi: 10.23736/S0375-9393.20.14772-2. Epub 2020 May 13. PMID: 32401000.

14: Moneghini L, Tosi D, Graziani D, Caretti A, Colletti G, Baraldini V, Cattaneo E, Spaccini L, Zocca A, Bulfamante GP. CD10 and CD34 as markers in vascular malformations with PIK3CA and TEK mutations. *Hum Pathol*. 2020 May;99:98-106. doi: 10.1016/j.humpath.2020.04.001. Epub 2020 Apr 6. PMID: 32272124.

15: Ciceri P, Falleni M, Tosi D, Martinelli C, Cannizzo S, Marchetti G, D'Arminio Monforte A, Bulfamante G, Block GA, Messa P, Cozzolino M. Therapeutic Effect of Iron Citrate in Blocking Calcium Deposition in High Pi-Calcified VSMC: Role of Autophagy and Apoptosis. *Int J Mol Sci*. 2019 Nov 25;20(23):5925. doi: 10.3390/ijms20235925. PMID: 31775364; PMCID: PMC6928632.

16: Massa V, Avagliano L, Grazioli P, De Castro SCP, Parodi C, Savery D, Vergani P, Cuttin S, Doi P, Bulfamante G, Copp AJ, Greene NDE. Dynamic acetylation profile during mammalian neurulation. *Birth Defects Res*. 2020 Jan 15;112(2):205-211. doi: 10.1002/bdr2.1618. Epub 2019 Nov 23. PMID: 31758757; PMCID: PMC7004172.

17: Ciceri P, Falleni M, Tosi D, Martinelli C, Bulfamante G, Block GA, Messa P, Cozzolino M. High-phosphate induced vascular calcification is reduced by iron citrate through inhibition of extracellular matrix osteo-chondrogenic shift in VSMCs. *Int J Cardiol*. 2019 Dec 15;297:94-103. doi: 10.1016/j.ijcard.2019.09.068. Epub 2019 Oct 8. PMID: 31619363.

18: Beltrami B, Prada E, Tolva G, Scuvera G, Silipigni R, Graziani D, Bulfamante G, Gervasini C, Marchisio P, Milani D. Unexpected phenotype in a frameshift mutation of PTCH1. *Mol Genet Genomic Med*. 2020 Jan;8(1):e987. doi: 10.1002/mgg3.987. Epub 2019 Oct 2. PMID: 31578813; PMCID: PMC6978275.

19: Donati S, Maraschini A, Dell'Oro S, Lega I, D'Aloja P; Regional Maternal



Mortality Working Group. The way to move beyond the numbers: the lesson learnt from the Italian Obstetric Surveillance System. *Ann Ist Super Sanita*. 2019 Oct-Dec;55(4):363-370. doi: 10.4415/ANN_19_04_10. PMID: 31850864.

20: Raimondi S, Mascherpa M, Ravaldi C, Vannacci A, Marconi AM, Bulfamante GP, Avagliano L. How many roads lead to stillbirth rate reduction? A 30-year analysis of risk factors in a Northern Italy University care center. *J Matern Fetal Neonatal Med*. 2021 Mar;34(6):952-959. doi: 10.1080/14767058.2019.1622675. Epub 2019 Jun 5. PMID: 31113267.

21: Cirello V, Colombo C, Pogliaghi G, Proverbio MC, Rossi S, Mussani E, Tosi D, Bulfamante G, Bonoldi E, Gherardi G, Persani L, Fugazzola L. Genetic variants of PARP4 gene and PARP4P2 pseudogene in patients with multiple primary tumors including thyroid cancer. *Mutat Res*. 2019 Nov;816-818:111672. doi: 10.1016/j.mrfmmm.2019.111672. Epub 2019 Jun 1. PMID: 31203137.

22: Castiglioni V, Faedo A, Onorati M, Bocchi VD, Li Z, Iennaco R, Vuono R, Bulfamante GP, Muzio L, Martino G, Sestan N, Barker RA, Cattaneo E. Dynamic and Cell-Specific DACH1 Expression in Human Neocortical and Striatal Development. *Cereb Cortex*. 2019 May 1;29(5):2115-2124. doi: 10.1093/cercor/bhy092. PMID: 29688344; PMCID: PMC6458905.

23: Carelli S, Giallongo T, Rey F, Colli M, Tosi D, Bulfamante G, Di Giulio AM, Gorio A. Neuroprotection, Recovery of Function and Endogenous Neurogenesis in Traumatic Spinal Cord Injury Following Transplantation of Activated Adipose Tissue. *Cells*. 2019 Apr 8;8(4):329. doi: 10.3390/cells8040329. PMID: 30965679; PMCID: PMC6523261.

24: Mecacci F, Serena C, Avagliano L, Cozzolino M, Baroni E, Rambaldi MP, Simeone S, Castiglione F, Taddei GL, Bulfamante G. Correction: Stillbirths at Term: Case Control Study of Risk Factors, Growth Status and Placental Histology. *PLoS One*. 2019 Mar 5;14(3):e0213623. doi: 10.1371/journal.pone.0213623. Erratum for: *PLoS One*. 2016 Dec 9;11(12):e0166514. PMID: 30835774; PMCID: PMC6400375.

25: Nile C, Falleni M, Cirasola D, Alghamdi A, Anderson OF, Delaney C, Ramage G, Ottaviano E, Tosi D, Bulfamante G, Morace G, Borghi E. Repurposing Pilocarpine Hydrochloride for Treatment of *Candida albicans* Infections. *mSphere*. 2019 Jan 23;4(1):e00689-18. doi: 10.1128/mSphere.00689-18. PMID: 30674648; PMCID: PMC6344604.

26: Higgins PB, Folli F, Andrade MCR, Foster J, Mattern V, Paroni R, Schlabritz-Loutsevitch N, Voruganti VS, Kumar S, Guardado-Mendoza R, Bulfamante G, Fiorina P, Pontiroli AE, Hubbard GB, Owston M, Dick EJ Jr, Comuzzie AG. Duodenal adipose tissue is associated with obesity in baboons (*Papio* sp): a novel site of ectopic fat deposition in non-human primates. *Acta Diabetol*. 2019 Feb;56(2):227-236. doi: 10.1007/s00592-019-01286-w. Epub 2019 Jan 23. PMID: 30673859; PMCID: PMC6691506.

27: Colombo C, Muzza M, Proverbio MC, Tosi D, Soranna D, Pesenti C, Rossi S, Cirello V, De Leo S, Fusco N, Miozzo M, Bulfamante G, Vicentini L, Ferrero S, Zambon A, Tabano S, Fugazzola L. Impact of Mutation Density and Heterogeneity on Papillary Thyroid Cancer Clinical Features and Remission Probability. *Thyroid*. 2019 Feb;29(2):237-251. doi: 10.1089/thy.2018.0339. Epub 2019 Jan 16. PMID: 30501571.

28: De Cillà S, Vezzola D, Farruggio S, Vujosevic S, Clemente N, Raina G, Mary



- D, Casini G, Rossetti L, Avagliano L, Martinelli C, Bulfamante G, Grossini E. The subthreshold micropulse laser treatment of the retina restores the oxidant/antioxidant balance and counteracts programmed forms of cell death in the mice eyes. *Acta Ophthalmol.* 2019 Jun;97(4):e559-e567. doi: 10.1111/aos.13995. Epub 2018 Dec 26. PMID: 30585429.
- 29: Perrucci GL, Barbagallo VA, Corliano M, Tosi D, Santoro R, Nigro P, Poggio P, Bulfamante G, Lombardi F, Pompilio G. Integrin $\alpha\beta 5$ in vitro inhibition limits pro-fibrotic response in cardiac fibroblasts of spontaneously hypertensive rats. *J Transl Med.* 2018 Dec 12;16(1):352. doi: 10.1186/s12967-018-1730-1. PMID: 30541573; PMCID: PMC6292173.
- 30: Cassani B, Soldano G, Finocchiario D, Conti S, Bulfamante A, Lemorini G, Bulfamante G. Detection and genotyping of HPV-DNA through different types of diagnostic platforms in liquid-based cervical-cytology samples. *Pathologica.* 2018 Dec;110(4):294-301. PMID: 30799441.
- 31: Avagliano L, Massa V, George TM, Qureshy S, Bulfamante GP, Finnell RH. Overview on neural tube defects: From development to physical characteristics. *Birth Defects Res.* 2019 Nov 15;111(19):1455-1467. doi: 10.1002/bdr2.1380. Epub 2018 Nov 12. PMID: 30421543; PMCID: PMC6511489.
- 32: Borghi E, Massa V, Severgnini M, Fazio G, Avagliano L, Menegola E, Bulfamante GP, Morace G, Borgo F. Antenatal Microbial Colonization of Mammalian Gut. *Reprod Sci.* 2019 Aug;26(8):1045-1053. doi: 10.1177/1933719118804411. Epub 2018 Oct 11. PMID: 30309297; PMCID: PMC6661723.
- 33: Mondoni M, Viganò O, Ferrarese M, Bimbatti M, Cavallini M, Codecasa L, D'Arminio Monforte A, Bulfamante G, Centanni S, Sotgiu G. Haemoptysis and fever in a young refugee from Somalia. *Int J Infect Dis.* 2018 Dec;77:57-60. doi: 10.1016/j.ijid.2018.10.002. Epub 2018 Oct 10. PMID: 30315989.
- 34: Sciarra A, Schmidt S, Pellegrinelli A, Maggioni M, Dondossola D, Pasquier J, Cigala C, Tosi D, Halkic N, Bulfamante G, Viale G, Bosari S, Balabaud C, Bioulac-Sage P, Sempoux C. OATPB1/B3 and MRP3 expression in hepatocellular adenoma predicts Gd-EOB-DTPA uptake and correlates with risk of malignancy. *Liver Int.* 2019 Jan;39(1):158-167. doi: 10.1111/liv.13964. Epub 2018 Oct 8. PMID: 30218633.
- 35: Zulueta A, Colombo M, Peli V, Falleni M, Tosi D, Ricciardi M, Baisi A, Bulfamante G, Chiaramonte R, Caretti A. Lung mesenchymal stem cells-derived extracellular vesicles attenuate the inflammatory profile of Cystic Fibrosis epithelial cells. *Cell Signal.* 2018 Nov;51:110-118. doi: 10.1016/j.cellsig.2018.07.015. Epub 2018 Aug 1. PMID: 30076968.
- 36: Sangiorgio V, Moneghini L, Tosi D, Bulfamante GP. A case of melanocytic matricoma with prominent mitotic activity and melanocytic hyperplasia. *Int J Dermatol.* 2018 Sep;57(9):e78-e81. doi: 10.1111/ijd.14109. Epub 2018 Jun 25. PMID: 30133753.
- 37: Avagliano L, Mascherpa M, Massa V, Doi P, Bulfamante GP. Fetal pancreatic Langerhans islets size in pregnancies with metabolic disorders. *J Matern Fetal Neonatal Med.* 2019 Nov;32(21):3589-3594. doi: 10.1080/14767058.2018.1468878. Epub 2018 May 6. PMID: 29681182.
- 38: Nydegger C, Martinelli C, Di Marco F, Bulfamante G, von Segesser L, Tozzi P,

Samaja M, Milano G. Phosphodiesterase-5 Inhibition Alleviates Pulmonary Hypertension and Basal Lamina Thickening in Rats Challenged by Chronic Hypoxia. *Front Physiol.* 2018 Mar 27;9:289. doi: 10.3389/fphys.2018.00289. PMID: 29636700; PMCID: PMC5880920.

39: Avagliano L, Massa V, Mascherpa M, Marconi AM, Bulfamante GP. Re: Clinical interventions to reduce stillbirths in sub-Saharan Africa: a mathematical model to estimate the potential reduction of stillbirths associated with specific obstetric conditions: Nuchal cord and stillbirths: true or false myth? *BJOG.* 2018 May;125(6):765-766. doi: 10.1111/1471-0528.15128. Epub 2018 Feb 26. PMID: 29479797.

40: Peron A, Vignoli A, Briola F, Morengi E, Tansini L, Alfano RM, Bulfamante G, Terraneo S, Ghelma F, Banderali G, Viskochil DH, Carey JC, Canevini MP; TSC Study Group of the San Paolo Hospital of Milan. Deep phenotyping of patients with Tuberous Sclerosis Complex and no mutation identified in TSC1 and TSC2. *Eur J Med Genet.* 2018 Jul;61(7):403-410. doi: 10.1016/j.ejmg.2018.02.005. Epub 2018 Feb 9. PMID: 29432982.

41: Albano D, Martinelli N, Bianchi A, Romeo G, Bulfamante G, Galia M, Sconfienza LM. Posterior tibial tendon dysfunction: Clinical and magnetic resonance imaging findings having histology as reference standard. *Eur J Radiol.* 2018 Feb;99:55-61. doi: 10.1016/j.ejrad.2017.12.005. Epub 2017 Dec 11. PMID: 29362151.

42: Avagliano L, Grazioli P, Mariani M, Bulfamante GP, Selicorni A, Massa V. Integrating molecular and structural findings: Wnt as a possible actor in shaping cognitive impairment in Cornelia de Lange syndrome. *Orphanet J Rare Dis.* 2017 Nov 21;12(1):174. doi: 10.1186/s13023-017-0723-0. PMID: 29162129; PMCID: PMC5696803.

43: Betti R, Moneghini L, Mapelli ET, Bulfamante G, Cerri A. Growth rate of different basal cell carcinoma subtypes. *Eur J Dermatol.* 2017 Oct 1;27(5):544-545. doi: 10.1684/ejd.2017.3073. PMID: 29084641.

44: Gianelli U, Fiori S, Cattaneo D, Bossi A, Cortinovis I, Bonometti A, Ercoli G, Bucelli C, Orofino N, Bulfamante G, Iurlo A. Prognostic significance of a comprehensive histological evaluation of reticulin fibrosis, collagen deposition and osteosclerosis in primary myelofibrosis patients. *Histopathology.* 2017 Dec;71(6):897-908. doi: 10.1111/his.13309. Epub 2017 Sep 28. PMID: 28710830.

45: Biglioli F, Kutanovaitė O, Autelitano L, Lozza A, Moneghini L, Bulfamante G, Allevi F. Surgical treatment of painful inferior alveolar nerve injuries following endodontic treatment: a consecutive case series of seven patients. *Oral Maxillofac Surg.* 2017 Dec;21(4):461-466. doi: 10.1007/s10006-017-0656-8. Epub 2017 Sep 20. PMID: 28932988.

46: Verdelli C, Avagliano L, Guarnieri V, Cetani F, Ferrero S, Vicentini L, Beretta E, Scillitani A, Creo P, Bulfamante GP, Vaira V, Corbetta S. Expression, function, and regulation of the embryonic transcription factor TBX1 in parathyroid tumors. *Lab Invest.* 2017 Dec;97(12):1488-1499. doi: 10.1038/labinvest.2017.88. Epub 2017 Sep 18. PMID: 28920943.

47: Santambrogio R, Cigala C, Barabino M, Maggioni M, Scifo G, Bruno S, Bertolini E, Opocher E, Bulfamante G. Intraoperative ultrasound for prediction of hepatocellular carcinoma biological behaviour: Prospective comparison with



pathology. *Liver Int.* 2018 Feb;38(2):312-320. doi: 10.1111/liv.13524. Epub 2017 Sep 8. PMID: 28732141.

48: Dalolio M, Lucarella F, Rampini P, Bulfamante GP, Aldea S, Gravelleau P, Gaillard S, Scarone P. Neurosurgical aspects of dialysis-related spinal amyloidosis: Report of three cases and a review of the literature. *Neurochirurgie.* 2017 Sep;63(4):314-319. doi: 10.1016/j.neuchi.2016.11.110. Epub 2017 Sep 4. PMID: 28882602.

49: Falleni M, Savi F, Tosi D, Agape E, Cerri A, Moneghini L, Bulfamante GP. M1 and M2 macrophages' clinicopathological significance in cutaneous melanoma. *Melanoma Res.* 2017 Jun;27(3):200-210. doi: 10.1097/CMR.0000000000000352. PMID: 28272106.

50: Avagliano L, Bulfamante GP, Massa V. Cornelia de Lange syndrome: To diagnose or not to diagnose in utero? *Birth Defects Res.* 2017 Jun 1;109(10):771-777. doi: 10.1002/bdr2.1045. Epub 2017 May 22. PMID: 28544538.

51: Avagliano L, Massa V, Terraneo L, Samaja M, Doi P, Bulfamante GP, Marconi AM. Gestational diabetes affects fetal autophagy. *Placenta.* 2017 Jul;55:90-93. doi: 10.1016/j.placenta.2017.05.002. Epub 2017 May 15. PMID: 28623978.

52: Moneghini L, Sangiorgio V, Tosi D, Colletti G, Melchiorre F, Baraldini V, Graziani D, Alfano RM, Vercellio G, Bulfamante G. Head and neck vascular anomalies. A multidisciplinary approach and diagnostic criteria. *Pathologica.* 2017 Mar;109(1):47-59. PMID: 28635993.

53: Ferrari D, Codecà C, Viale G, Bocci B, Broggio F, Crepaldi F, Violati M, Luciani A, Bauer D, Moneghini L, Bulfamante G, Foa P. An unusual case of tracheo-pleural fistula and cardiac metastases in oropharyngeal carcinoma: a case report and review of the literature. *Cancers Head Neck.* 2016 Dec 15;1:16. doi: 10.1186/s41199-016-0018-5. PMID: 31093345; PMCID: PMC6460740.

54: Mecacci F, Serena C, Avagliano L, Cozzolino M, Baroni E, Rambaldi MP, Simeone S, Castiglione F, Taddei GL, Bulfamante G. Stillbirths at Term: Case Control Study of Risk Factors, Growth Status and Placental Histology. *PLoS One.* 2016 Dec 9;11(12):e0166514. doi: 10.1371/journal.pone.0166514. Erratum in: *PLoS One.* 2019 Mar 5;14(3):e0213623. PMID: 27936018; PMCID: PMC5147826.

55: Mameli C, Selvaggio G, Cerini C, Bulfamante G, Madia C, Riccipetroni G, Zuccotti GV. Atypical Leydig Cell Tumor in Children: Report of 2 Cases. *Pediatrics.* 2016 Nov;138(5):e20160151. doi: 10.1542/peds.2016-0151. PMID: 27940757.

56: Ciceri P, Elli F, Braidotti P, Falleni M, Tosi D, Bulfamante G, Block GA, Cozzolino M. Iron citrate reduces high phosphate-induced vascular calcification by inhibiting apoptosis. *Atherosclerosis.* 2016 Nov;254:93-101. doi: 10.1016/j.atherosclerosis.2016.09.071. Epub 2016 Sep 30. PMID: 27716569.

57: Colombo M, Galletti S, Bulfamante G, Falleni M, Tosi D, Todoerti K, Lazzari E, Crews LA, Jamieson CH, Ravaioli S, Baccianti F, Garavelli S, Platonova N, Neri A, Chiaramonte R. Multiple myeloma-derived Jagged ligands increases autocrine and paracrine interleukin-6 expression in bone marrow niche. *Oncotarget.* 2016 Aug 30;7(35):56013-56029. doi: 10.18632/oncotarget.10820. PMID: 27463014; PMCID: PMC5302893.



- 58: Aronica A, Avagliano L, Caretti A, Tosi D, Bulfamante GP, Trinchera M. Unexpected distribution of CA19.9 and other type 1 chain Lewis antigens in normal and cancer tissues of colon and pancreas: Importance of the detection method and role of glycosyltransferase regulation. *Biochim Biophys Acta Gen Subj*. 2017 Jan;1861(1 Pt A):3210-3220. doi: 10.1016/j.bbagen.2016.08.005. Epub 2016 Aug 14. PMID: 27535614.
- 59: Zirpoli S, Munari AM, Rustico M, Bulfamante G, Lista G, Spaccini L, Cesaretti C. Fetal-MRI prenatal diagnosis of severe bilateral lung hypoplasia: alveolar capillary dysplasia case report. *J Prenat Med*. 2016 Jul-Dec;10(3-4):15-19. doi: 10.11138/jpm/2016.10.3.015. PMID: 28725341; PMCID: PMC5505476.
- 60: Ciceri P, Elli F, Cappelletti L, Tosi D, Savi F, Bulfamante G, Cozzolino M. Osteonectin (SPARC) Expression in Vascular Calcification: In Vitro and Ex Vivo Studies. *Calcif Tissue Int*. 2016 Nov;99(5):472-480. doi: 10.1007/s00223-016-0167-x. Epub 2016 Jun 23. PMID: 27339669.
- 61: Avagliano L, Massa V, Zullino S, Doi P, Marconi AM, Ferrazzi E, Bulfamante GP. Inflammation modulates LC3 expression in human preterm delivery. *J Matern Fetal Neonatal Med*. 2017 Mar;30(6):698-704. doi: 10.1080/14767058.2016.1183630. Epub 2016 May 16. PMID: 27125211.
- 62: Frassoni C, Avagliano L, Inverardi F, Spaccini L, Parazzini C, Rustico MA, Bulfamante G, Righini A. Familial Precocious Fetal Abnormal Cortical Sulcation. *Neuropediatrics*. 2016 Aug;47(4):253-8. doi: 10.1055/s-0036-1583185. Epub 2016 May 13. PMID: 27177044.
- 63: Tincati C, Merlini E, Braidotti P, Ancona G, Savi F, Tosi D, Borghi E, Callegari ML, Mangiavillano B, Barassi A, Bulfamante G, d'Arminio Monforte A, Romagnoli S, Chomont N, Marchetti G. Impaired gut junctional complexes feature late-treated individuals with suboptimal CD4+ T-cell recovery upon virologically suppressive combination antiretroviral therapy. *AIDS*. 2016 Apr 24;30(7):991-1003. doi: 10.1097/QAD.0000000000001015. PMID: 27028142.
- 64: Peron A, Vignoli A, La Briola F, Volpi A, Montanari E, Morengi E, Ghelma F, Bulfamante G, Cefalo G, Canevini MP. Do patients with tuberous sclerosis complex have an increased risk for malignancies? *Am J Med Genet A*. 2016 Jun;170(6):1538-44. doi: 10.1002/ajmg.a.37644. Epub 2016 Apr 7. PMID: 27061015.
- 65: Cesaretti C, Spaccini L, Righini A, Parazzini C, Conte G, Crosti F, Redaelli S, Bulfamante G, Avagliano L, Rustico M. Prenatal detection of 5q14.3 duplication including MEF2C and brain phenotype. *Am J Med Genet A*. 2016 May;170A(5):1352-7. doi: 10.1002/ajmg.a.37594. Epub 2016 Feb 10. PMID: 26864752.
- 66: Scagliotti V, Avagliano L, Gualtieri A, Graziola F, Doi P, Chalker J, Righini A, Korbonits M, Bulfamante G, Jacques TS, Massa V, Gaston-Massuet C. Histopathology and molecular characterisation of intrauterine-diagnosed congenital craniopharyngioma. Pituitary. 2016 Feb;19(1):50-6. doi: 10.1007/s11102-015-0682-1. PMID: 26350256.
- 67: Fusco N, Guerini-Rocco E, Del Gobbo A, Franco R, Zito-Marino F, Vaira V, Bulfamante G, Ercoli G, Nosotti M, Palleschi A, Bosari S, Ferrero S. The Contrasting Role of p16Ink4A Patterns of Expression in Neuroendocrine and Non-Neuroendocrine Lung Tumors: A Comprehensive Analysis with Clinicopathologic and Molecular Correlations. *PLoS One*. 2015 Dec 16;10(12):e0144923. doi:



10.1371/journal.pone.0144923. PMID: 26674347; PMCID: PMC4684221.

68: Avagliano L, Doi P, Tosi D, Scagliotti V, Gualtieri A, Gaston-Massuet C, Pistocchi A, Gallina A, Marconi AM, Bulfamante G, Massa V. Cell death and cell proliferation in human spina bifida. *Birth Defects Res A Clin Mol Teratol*. 2016 Feb;106(2):104-13. doi: 10.1002/bdra.23466. Epub 2015 Dec 10. PMID: 26663582.

69: Righini A, Cesaretti C, Conte G, Parazzini C, Frassoni C, Bulfamante G, Avagliano L, Inverardi F, Izzo G, Rustico M. Expanding the spectrum of human ganglionic eminence region anomalies on fetal magnetic resonance imaging. *Neuroradiology*. 2016 Mar;58(3):293-300. doi: 10.1007/s00234-015-1622-5. Epub 2015 Nov 25. PMID: 26608601.

70: Izzo G, Conte G, Cesaretti C, Parazzini C, Bulfamante G, Righini A. Prenatal Magnetic Resonance Imaging of Atypical Partial Rhombencephalosynapsis with Involvement of the Anterior Vermis: Two Case Reports. *Neuropediatrics*. 2015 Dec;46(6):416-9. doi: 10.1055/s-0035-1565274. Epub 2015 Oct 19. PMID: 26479763.

71: Pelosi G, Fabbri A, Tamborini E, Perrone F, Testi AM, Settanni G, Busico A, Centonze G, Braidotti P, Bulfamante G, De Braud F, Garassino M, Pastorino U. Challenging Lung Carcinoma with Coexistent Δ Np63/p40 and Thyroid Transcription Factor-1 Labeling Within the Same Individual Tumor Cells. *J Thorac Oncol*. 2015 Oct;10(10):1500-2. doi: 10.1097/JTO.0000000000000553. PMID: 26398824.

72: Ciceri P, Elli F, Cappelletti L, Tosi D, Braidotti P, Bulfamante G, Cozzolino M. A new in vitro model to delay high phosphate-induced vascular calcification progression. *Mol Cell Biochem*. 2015 Dec;410(1-2):197-206. doi: 10.1007/s11010-015-2552-6. Epub 2015 Sep 7. PMID: 26346159.

73: Sciarra A, Di Tommaso L, Nakano M, Destro A, Torzilli G, Donadon M, Maggioni M, Bosari S, Bulfamante G, Matsuda M, Fujii H, Ichikawa T, Morisaka H, Sano K, Ichikawa S, Roncalli M. Morphophenotypic changes in human multistep hepatocarcinogenesis with translational implications. *J Hepatol*. 2016 Jan;64(1):87-93. doi: 10.1016/j.jhep.2015.08.031. Epub 2015 Sep 5. PMID: 26343958.

74: Faiola S, Bulfamante G, Napolitano M, Mastroianni C, Munari AM, Lanna M, Rustico M. Prenatal diagnosis of extrahepatic umbilicosystemic shunt: a new variant? *Ultrasound Obstet Gynecol*. 2015 Sep;46(3):381-3. doi: 10.1002/uog.14852. PMID: 25809986.

75: Campi I, Tosi D, Rossi S, Vannucchi G, Covelli D, Colombo F, Trombetta E, Porretti L, Vicentini L, Cantoni G, Currò N, Beck-Peccoz P, Bulfamante G, Salvi M. B Cell Activating Factor (BAFF) and BAFF Receptor Expression in Autoimmune and Nonautoimmune Thyroid Diseases. *Thyroid*. 2015 Sep;25(9):1043-9. doi: 10.1089/thy.2015.0029. Epub 2015 Aug 13. PMID: 26214745.

76: Chiaramonte R, Colombo M, Bulfamante G, Falleni M, Tosi D, Garavelli S, De Simone D, Vigolo E, Todoerti K, Neri A, Platonova N. Notch pathway promotes ovarian cancer growth and migration via CXCR4/SDF1 α chemokine system. *Int J Biochem Cell Biol*. 2015 Sep;66:134-40. doi: 10.1016/j.biocel.2015.07.015. Epub 2015 Jul 30. PMID: 26235278.

77: Vignoli A, Lesma E, Alfano RM, Peron A, Scornavacca GF, Massimino M, Schiavello E, Ancona S, Cerati M, Bulfamante G, Gorio A, Canevini MP. Glioblastoma multiforme in a child with tuberous sclerosis complex. *Am J Med*



Genet A. 2015 Oct;167A(10):2388-93. doi: 10.1002/ajmg.a.37158. Epub 2015 May 6. PMID: 25946256.

78: Avagliano L, Locatelli A, Danti L, Felis S, Mecacci F, Bulfamante GP. Placental histology in clinically unexpected severe fetal acidemia at term. *Early Hum Dev*. 2015 May;91(5):339-43. doi: 10.1016/j.earlhumdev.2015.03.004. Epub 2015 Apr 11. PMID: 25875757.

79: Vannucchi G, De Leo S, Perrino M, Rossi S, Tosi D, Cirello V, Colombo C, Bulfamante G, Vicentini L, Fugazzola L. Impact of estrogen and progesterone receptor expression on the clinical and molecular features of papillary thyroid cancer. *Eur J Endocrinol*. 2015 Jul;173(1):29-36. doi: 10.1530/EJE-15-0054. Epub 2015 Apr 10. PMID: 25862786.

80: Faioni EM, Fontana G, Razzari C, Avagliano L, Bulfamante G, Calvi E, Doi P, Marconi AM. Activation of Protein C in Human Trophoblasts in Culture and Downregulation of Trophoblast Endothelial Protein C Receptor by TNF- α . *Reprod Sci*. 2015 Aug;22(8):1042-8. doi: 10.1177/1933719115570904. Epub 2015 Feb 8. PMID: 25667200.

81: Avagliano L, Terraneo L, Virgili E, Martinelli C, Doi P, Samaja M, Bulfamante GP, Marconi AM. Autophagy in Normal and Abnormal Early Human Pregnancies. *Reprod Sci*. 2015 Jul;22(7):838-44. doi: 10.1177/1933719114565036. Epub 2014 Dec 28. PMID: 25544676.

82: Verdelli C, Avagliano L, Creo P, Guarnieri V, Scillitani A, Vicentini L, Steffano GB, Beretta E, Soldati L, Costa E, Spada A, Bulfamante GP, Corbetta S. Tumour-associated fibroblasts contribute to neoangiogenesis in human parathyroid neoplasia. *Endocr Relat Cancer*. 2015 Feb;22(1):87-98. doi: 10.1530/ERC-14-0161. Epub 2014 Dec 16. PMID: 25515730.

83: Onorati M, Castiglioni V, Biasci D, Cesana E, Menon R, Vuono R, Talpo F, Laguna Goya R, Lyons PA, Bulfamante GP, Muzio L, Martino G, Toselli M, Farina C, Barker RA, Biella G, Cattaneo E. Molecular and functional definition of the developing human striatum. *Nat Neurosci*. 2014 Dec;17(12):1804-15. doi: 10.1038/nn.3860. Epub 2014 Nov 10. PMID: 25383901.

84: Del Gobbo A, Vaira V, Guerini Rocco E, Palleschi A, Bulfamante G, Ricca D, Fiori S, Bosari S, Ferrero S. The oncofetal protein IMP3: a useful marker to predict poor clinical outcome in neuroendocrine tumors of the lung. *J Thorac Oncol*. 2014 Nov;9(11):1656-61. doi: 10.1097/JTO.0000000000000316. PMID: 25144243.

85: Muzza M, Colombo C, Rossi S, Tosi D, Cirello V, Perrino M, De Leo S, Magnani E, Pignatti E, Vigo B, Simoni M, Bulfamante G, Vicentini L, Fugazzola L. Telomerase in differentiated thyroid cancer: promoter mutations, expression and localization. *Mol Cell Endocrinol*. 2015 Jan 5;399:288-95. doi: 10.1016/j.mce.2014.10.019. Epub 2014 Oct 27. PMID: 25448848.

86: Perdoni F, Falleni M, Tosi D, Cirasola D, Romagnoli S, Braidotti P, Clementi E, Bulfamante G, Borghi E. A histological procedure to study fungal infection in the wax moth *Galleria mellonella*. *Eur J Histochem*. 2014 Sep 23;58(3):2428. doi: 10.4081/ejh.2014.2428. PMID: 25308852; PMCID: PMC4194400.

87: Savi F, Forno I, Favarsani A, Luciani A, Caldiera S, Gatti S, Foa P, Ricca D, Bulfamante G, Vaira V, Bosari S. miR-296/Scribble axis is deregulated in



human breast cancer and miR-296 restoration reduces tumour growth in vivo. Clin Sci (Lond). 2014 Aug;127(4):233-42. doi: 10.1042/CS20130580. PMID: 24527800.

88: Carelli S, Messaggio F, Canazza A, Hebda DM, Caremoli F, Latorre E, Grimoldi MG, Colli M, Bulfamante G, Tremolada C, Di Giulio AM, Gorio A. Characteristics and Properties of Mesenchymal Stem Cells Derived From Microfragmented Adipose Tissue. Cell Transplant. 2015;24(7):1233-52. doi: 10.3727/096368914X681603. Epub 2014 May 6. PMID: 24806078.

89: Falleni M, Bauer D, Opocher E, Moneghini L, Bulfamante GP. A rare case of transmural endometriosis in primary adenocarcinoma of the rectum. Pathologica. 2014 Mar;106(1):14-5. PMID: 24897775.

90: Vaira V, Roncoroni L, Barisani D, Gaudioso G, Bosari S, Bulfamante G, Doneda L, Conte D, Tomba C, Bardella MT, Ferrero S, Locatelli M, Elli L. microRNA profiles in coeliac patients distinguish different clinical phenotypes and are modulated by gliadin peptides in primary duodenal fibroblasts. Clin Sci (Lond). 2014 Mar;126(6):417-23. doi: 10.1042/CS20130248. PMID: 24063611.

91: Borghi E, Romagnoli S, Fuchs BB, Cirasola D, Perdoni F, Tosi D, Braidotti P, Bulfamante G, Morace G, Mylonakis E. Correlation between Candida albicans biofilm formation and invasion of the invertebrate host Galleria mellonella. Future Microbiol. 2014;9(2):163-73. doi: 10.2217/fmb.13.159. PMID: 24571071.

92: Terraneo L, Avagliano L, Caretti A, Bianciardi P, Tosi D, Bulfamante GP, Samaja M, Trinchera M. Expression of carbohydrate-antigen sialyl-Lewis a on colon cancer cells promotes xenograft growth and angiogenesis in nude mice. Int J Biochem Cell Biol. 2013 Dec;45(12):2796-800. doi: 10.1016/j.biocel.2013.10.003. Epub 2013 Oct 12. PMID: 24128856.

93: Avagliano L, Danti L, Doi P, Felis S, Guala M, Locatelli A, Maffeo I, Mecacci F, Plevani C, Simeone S, Bulfamante GP. Autophagy in placentas from acidotic newborns: an immunohistochemical study of LC3 expression. Placenta. 2013 Nov;34(11):1091-4. doi: 10.1016/j.placenta.2013.09.004. Epub 2013 Sep 13. PMID: 24070620.

94: Ambrosetti F, Palicelli A, Bulfamante G, Rivasi F. Langer mesomelic dysplasia in early fetuses: two cases and a literature review. Fetal Pediatr Pathol. 2014 Apr;33(2):71-83. doi: 10.3109/15513815.2013.807322. Epub 2013 Jul 24. PMID: 23883335.

95: De Leo S, Perrino M, Badiali S, Rossi S, Cirello V, Colombo C, Tosi D, Cantoni G, Poggi L, Bulfamante G, Beck-Peccoz P, Vicentini L, Fugazzola L. Clinical and molecular analyses of thyroid cancer in patients treated for benign diseases. Endocr Relat Cancer. 2013 Jul 5;20(4):L7-10. doi: 10.1530/ERC-13-0176. PMID: 23780999.

96: Onorati M, Petracco G, Ubaldi P, Romagnoli S, Amidani MM, Bulfamante G, Di Nuovo F. Leiomyomatosis peritonealis disseminata: pregnancy, contraception and myomectomy of its pathogenesis. Pathologica. 2013 Jun;105(3):107-9. PMID: 24047039.

97: Mandò C, Tabano S, Pileri P, Colapietro P, Marino MA, Avagliano L, Doi P, Bulfamante G, Miozzo M, Cetin I. SNAT2 expression and regulation in human growth-restricted placentas. Pediatr Res. 2013 Aug;74(2):104-10. doi: 10.1038/pr.2013.83. Epub 2013 May 31. PMID: 23728383.

- 98: Garzia E, Clauser R, Persani L, Borgato S, Bulfamante G, Avagliano L, Quadrelli F, Marconi AM. Prolactin and proinflammatory cytokine expression at the fetomaternal interface in first trimester miscarriage. *Fertil Steril*. 2013 Jul;100(1):108-15.e1-2. doi: 10.1016/j.fertnstert.2013.02.053. Epub 2013 Mar 29. PMID: 23541403.
- 99: Onorati M, Moneghini L, Maccari A, Albertoni M, Talamo I, Ferrario F, Bulfamante G, Romagnoli S, Di Nuovo F. Role of biopsy in low-grade laryngeal chondrosarcoma: report of two cases. *Pathologica*. 2013 Feb;105(1):5-7. PMID: 23858943.
- 100: Mirandola L, Apicella L, Colombo M, Yu Y, Berta DG, Platonova N, Lazzari E, Lancellotti M, Bulfamante G, Cobos E, Chiriva-Internati M, Chiaramonte R. Anti-Notch treatment prevents multiple myeloma cells localization to the bone marrow via the chemokine system CXCR4/SDF-1. *Leukemia*. 2013 Jul;27(7):1558-66. doi: 10.1038/leu.2013.27. Epub 2013 Jan 28. PMID: 23354012.
- 101: Fusco N, Rocco EG, Del Conte C, Pellegrini C, Bulfamante G, Di Nuovo F, Romagnoli S, Bosari S. HER2 in gastric cancer: a digital image analysis in pre-neoplastic, primary and metastatic lesions. *Mod Pathol*. 2013 Jun;26(6):816-24. doi: 10.1038/modpathol.2012.228. Epub 2013 Jan 25. PMID: 23348899.
- 102: Peverelli E, Ermetici F, Corbetta S, Gozzini E, Avagliano L, Zappa MA, Bulfamante G, Beck-Peccoz P, Spada A, Mantovani G. PKA regulatory subunit R2B is required for murine and human adipocyte differentiation. *Endocr Connect*. 2013 Oct 28;2(4):196-207. doi: 10.1530/EC-13-0049. PMID: 24145613; PMCID: PMC3847920.
- 103: Avagliano L, Virgili E, Garò C, Quadrelli F, Doi P, Samaja M, Bulfamante GP, Marconi AM. Autophagy and human parturition: evaluation of LC3 expression in placenta from spontaneous or medically induced onset of labor. *Biomed Res Int*. 2013;2013:689768. doi: 10.1155/2013/689768. Epub 2013 Jul 16. PMID: 23956998; PMCID: PMC3730383.
- 104: Mondoni M, Carlucci P, Di Marco F, Rossi S, Santus P, D'Adda A, Sferrazza Papa GF, Bulfamante G, Centanni S. Rapid on-site evaluation improves needle aspiration sensitivity in the diagnosis of central lung cancers: a randomized trial. *Respiration*. 2013;86(1):52-8. doi: 10.1159/000346998. Epub 2013 Apr 10. PMID: 23594935.
- 105: Avagliano L, Marconi AM, Romagnoli S, Bulfamante GP. Abnormal spiral arteries modification in stillbirths: the role of maternal prepregnancy body mass index. *J Matern Fetal Neonatal Med*. 2012 Dec;25(12):2789-92. doi: 10.3109/14767058.2012.705395. Epub 2012 Jul 19. PMID: 22746325.
- 106: Righini A, Parazzini C, Doneda C, Avagliano L, Arrigoni F, Rustico M, Consonni D, Re TJ, Bulfamante G, Triulzi F. Early formative stage of human focal cortical gyration anomalies: fetal MRI. *AJR Am J Roentgenol*. 2012 Feb;198(2):439-47. doi: 10.2214/AJR.11.6662. PMID: 22268191.
- 107: Avagliano L, Bulfamante GP, Morabito A, Marconi AM. Abnormal spiral artery remodelling in the decidual segment during pregnancy: from histology to clinical correlation. *J Clin Pathol*. 2011 Dec;64(12):1064-8. doi: 10.1136/jclinpath-2011-200092. Epub 2011 Aug 11. PMID: 21836040.
- 108: Bulfamante G, Gana S, Avagliano L, Fabietti I, Gentilin B, Lalatta F.



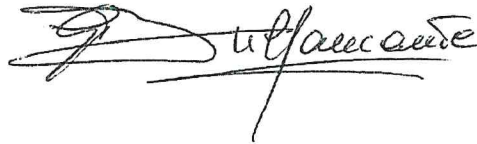
Congenital diaphragmatic hernia as prenatal presentation of Apert syndrome.
Prenat Diagn. 2011 Sep;31(9):910-1. doi: 10.1002/pd.2788. Epub 2011 Jun 27.
PMID: 21706505.

109: Rocco EG, Iannuzzi F, Dell'Era A, Falleni M, Moneghini L, Di Nuovo F, Braidotti P, Bulfamante G, Romagnoli S. Schwann cell hamartoma: case report. **BMC Gastroenterol.** 2011 Jun 10;11:68. doi: 10.1186/1471-230X-11-68. PMID: 21663626; PMCID: PMC3123296.

110: Avagliano L, Falleni M, Marconi AM, Bulfoni C, Prada A, Barbera AF, Doi P, Bulfamante GP. An imbalance of COX level is not related to placental abruption. **J Clin Pathol.** 2011 Jul;64(7):605-9. doi: 10.1136/jcp.2010.088765. Epub 2011 May 10. PMID: 21561892.

111: Signorelli P, Avagliano L, Virgili E, Gagliostro V, Doi P, Braidotti P, Bulfamante GP, Ghidoni R, Marconi AM. Autophagy in term normal human placentas. **Placenta.** 2011 Jun;32(6):482-5. doi: 10.1016/j.placenta.2011.03.005. Epub 2011 Apr 2. PMID: 21459442.

11; caso, 24.03.2021

G. Bulfamante