

INFORMAZIONI PERSONALI

PIATELLI GIANLUCA
Nato a Arcola(SP) il 12/12/1961

📍 Via Biasioli 337, 16167 Genova (Italia)

☎ (+39) 346 3026185

✉ gianlucapiatelli@gaslini.org

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

Posizione attuale

DIRETTORE F.F UOC NEUROCHIRURGIA IRCCS GASLINI

Dal 1/1/2019 a dicembre 2020

**SOSTITUTO DEL DIRETTORE U.O.C NEUROCHIRURGIA
RESPONSABILITA' GESTIONE CLINICA E CHIRURGICA U.O.C
NEUROCHIRURGIA (SUPER I.A.S)**

IRCCS Istituto Giannina Gaslini
Via Gerolamo Gaslini, 5, 16147 Genova (Italia)
www.gaslini.org

Leadership: Patologia spinale e Tumori SNC (con relative tecnologie) .Coordinamento di area:
malformazioni cranio-encefaliche, Neurochirurgia fetale

Referente per: - DH

-M&M

- Chirurgia neuro-ortopedica

-Cranioplastica con materiali biocompatibili in età pediatrica

- Patologie della giunzione cranio-vertebrale in particolare nei pazienti acondroplastici e con malformazione di Chiari per i quali costituisce punto di riferimento di diverse Associazioni di genitori e pazienti(AISAC, AIMA_CHILD etc etc)

-

01/01/2009 ad oggi

**TITOLARE DI INCARICO DI ALTA SPECIALIZZAZIONE (I.A.S) : CHIRURGIA
DELLE PATOLOGIE DEL MIDOLLO SPINALE.
COORDINATORE CENTRO SPINA BIFIDA E RESPONSABILE DEL CENTRO
AD ALTA SPECIALIZZAZIONE PER LA DIAGNOSI E CURA DELLE PATOLOGIE
CONGENITE ED ACQUISITE DEL MIDOLLO SPINALE**

01/06/2004–31/12/2008

**RESPONSABILE MODULO DIPARTIMENTALE : “UNITA' SPINALE E
BIOLOGIA MOLECOLARE APPLICATA AI DIFETTI DEL TUBO NEURALE”
IRCCS Istituto Gianina Gaslini, Genova (Italia)**

Attività: coordinatore del centro spina bifida , gestione di tutta la patologia spinale, attività di ricerca in collaborazione con il Laboratorio di genetica dell'U.O di Neurochirurgia .

01/01/2001–01/06/2004

**TITOLARE DI INCARICO PROFESSIONALE: “NEUROCHIRURGIA
FUNZIONALE CON PARTICOLARE RIGUARDO ALLA NEUROCHIRURGIA
DELLA SPASTICITA' “**

IRCCS Istituto Giannina Gaslini, Genova (Italia)

Attività: messa a punto delle tecniche per il trattamento dell'epilessia farmacoresistente con l'impianto di stimolatori del nervo vago (uno dei pochi centri in Italia) e delle tecniche per il trattamento della spasticità , in particolare impianto di pompe al baclofene

01/11/1999–31/10/2000

“MEDECIN ATTACHE' ASSOCIE' “ PRESSO LA CLINICA NEUROCHIRURGICA DELL'UNIVERSITA' DI LILLE (FRANCIA)

Attività'

- Gestione clinica quotidiana dei pazienti nell'unità funzionale al quale era stato affidato
- Partecipazione al piano di trattamento dei pazienti, esami clinici, richiesta e interpretazione delle indagini paracliniche, decisioni terapeutiche e gesti chirurgici eventuali
- Partecipazione ad un gran numero di interventi chirurgici riguardanti la patologia in età adulta (Tumori, aneurismi, MAV, patologia traumatica cranica e spinale, patologia degenerativa del rachide) sia come primo che secondo operatore (circa 400 interventi)
- Servizio di guardia neurochirurgica per il CHRU di Lille
- Tutoraggio studenti interni di medicina e specializzandi di neurochirurgia

Tale esperienza professionale è maturata senza interrompere la continuità del servizio presso l'IRCCS Gaslini usufruendo delle ferie e recuperi maturati dall'inizio dell'attività lavorativa presso l'IRCCS Gaslini

01/01/2000–alla data attuale

Dirigente Medico a tempo indeterminato, a tempo pieno UOC NEUROCHIRURGIA

IRCCS Istituto Giannina Gaslini, Genova (Italia)

23/01/1995–31/12/1999

Dirigente Medico I Livello (FASCIA B), a tempo indeterminato, a tempo pieno UOC NEUROCHIRURGIA

IRCCS Istituto Giannina Gaslini, Genova (Italia)

16/03/1992–23/01/1995

Assistente Medico di ruolo , a tempo pieno , U.O NEUROCHIRURGIA

IRCCS Istituto Giannina Gaslini, Genova (Italia)

16/07/1991–15/3/1992

ASSISTENTE MEDICO , Incaricato, a tempo pieno , U.O NEUROCHIRURGIA

IRCCS Istituto Giannina Gaslini, Genova (Italia)

01/11/1990–30/06/1991

ASSISTENTE MEDICO, incaricato, a tempo pieno U.O NEUROCHIRURGIA

IRCCS Istituto Giannina Gaslini, Genova (Italia)

04/1992–alla data attuale In qualità di Assistente e poi Dirigente Medico ha sempre svolto attività di pronta disponibilità sostitutiva di guardia (Reperibilità) per il pronto Soccorso e per tutte le U.O dell'IRCCS Gaslini

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

11/1984–11/1987 **Studente e Medico frequentatore**
Clinica Neurochirurgica dell'Università di Genova, Ospedale San Martino Genova (Italia)

- Svolgimento della tesi di laurea: "La termografia da contatto nelle algie facciali"
- Acquisizione di competenze relative a tutta la patologia neurochirurgica dell'adulto con attiva partecipazione all'attività di reparto sala operatoria(partecipazione a 256 interventi chirurgici) e frequentazione del pronto Soccorso dell'ospedale San martino

31/3/1987 **Laurea in Medicina e Chirurgia**
Università degli Studi di Genova, Genova (Italia)

Tesi di laurea: "Termografia da contatto a cristalli liquidi. Sua utilità in algologia"
Voto: 107/110

04/1987 **Abilitazione all'esercizio della professione di Medico Chirurgo**
Università degli Studi di Genova, Genova (Italia)

- **Voto:** 50/50

01/06/1988-31/10/1989 **Servizio di guardia Medica presso la Clinica Neurochirurgica Università di Genova e Pronto Soccorso Ospedale San Martino su fondi erogati dalla Regione Liguria per un totale di 1492 ore complessive**

02/07/1992 **Specializzazione in Neurochirurgia**
Università degli Studi di Genova, Genova (Italia)

Tesi di specializzazione: Aspetti neurochirurgici delle neurofibromatosi in età pediatrica

- **Voto:** 50/50

12/01/1998–17/11/1998

Visiting Physician

Service de Neurochirurgie Pediatrique Hopital Necker Enfants malades

- Attività di sala operatoria e riunioni di staff

01/11/1998–17/11/1998

Visiting Physician

Boston Children's Hospital, Harvard Medical School (DepT of Neurosurgery), Boston (Massachussetts-USA)

- Stage formativo per l'inquadramento e trattamento chirurgico dell'epilessia farmaco resistente in età pediatrica

10/2009-05/2010

Corso di formazione manageriale per Direttore Responsabile di Struttura Complessa

Università degli Studi di Genova e Regione Liguria

Acquisizione delle seguenti competenze:

- pianificazione strategica
- analisi finanziaria
- operations management
- organizzazione di strutture complesse
- risoluzione di conflitti e negoziazione
- leadership
- politica sanitaria

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Lingue straniere

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Francese	C1	C2	C1	C1	C1
Inglese	A1	A1	A1	A2	A1

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative

- Eccellenti competenze comunicative sviluppate in ambienti nazionali e internazionali frutto anche

dell'esperienza lavorativa maturata all'estero per un lungo periodo (vedi esperienza lillesse)

- Abitudine ad interagire efficacemente in condizioni di emergenza
- Abitudine alla gestione dei rapporti con le famiglie dei pazienti ricoverati e di comunicazioni complesse relative alle condizioni cliniche di bambini in pericolo di vita

Competenze organizzative e gestionali

Eccellenti competenze organizzative e gestionali:

- Dal 2004 ad oggi coordinamento di un centro multidisciplinare che segue circa 1500 pazienti pediatrici affetti da patologie del tubo neurale gestiti sia attraverso il ricovero in reparto che attraverso un DH dedicato con due VI, borsisti e specializzandi ed aumento dell'attrazione da fuori regione negli ultimi anni)
- Adesione al Registro Nazionale Spina Bifida istituito presso Istituto superiore di sanità
- Adesione protocollo europeo multicentrico "SIOP Brain Tumor subcommittee Working Group"
- Abitudine a discutere le problematiche di pazienti complessi coinvolgendo diverse figure specialistiche (neuro radiologo, neurooncologo, neurofisiologo, ortopedico, maxillo facciale etc etc)
- Sviluppo di programmi innovativi (creazione negli ultimi anni di un centro neuro ortopedico per il trattamento delle deformità della colonna vertebrale in pazienti con patologie neurologiche che prevedono l'istituzione di percorsi diagnostico terapeutici dedicati)

Competenze professionali

Competenze avanzate in tutti i campi della neurochirurgia pediatrica, in particolare:

Trattamento di tutti i disrafismi spinali con l'ausilio del monitoraggio neurofisiologico intraoperatorio

Trattamento di tutte le patologie (mal formative, traumatiche, neoplastiche) della giunzione cranio vertebrale anche in pazienti al di sotto dell'anno di vita

Esecuzione di interventi di artrodesi vertebrale strumentata occipito cervicale nei pazienti al di sotto dei tre anni di vita

Esecuzione di interventi sulle deformità vertebrali in collaborazione con ortopedici e chirurghi generali per gli approcci anteriori al rachide

Trattamento dei tumori del midollo spinale e rachide

Trattamento dei tumori della fossa posteriore

Craniectomie decompressive in traumi cranici gravi

Tecniche di ricostruzione della teca cranica con materiale autologo o eterologo biocompatibile

Trattamento delle craniosostenosi semplici e complesse

Impianto di stimolatori del nervo vago

Impianto di pompe al baclofene per il trattamento della spasticità

Malformazioni artero venose cerebrali in collaborazione con neuro radiologo interventzionista.

Trattamento dell'idrocefalo e delle cisti liquorali (shunt o neuro endoscopia)

CASISTICA OPERATORIA: Ha partecipato in qualità di primo o secondo operatore a circa 5000 interventi di neurochirurgia pediatrica eseguiti esclusivamente all'IRCCS Gaslini .Altri 1100 interventi sull'adulto sono stati eseguiti presso la Clinica Neurochirurgica dell'Università di Genova e la Clinica Neurochirurgica dell'Università di Lille .

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente autonomo	Utente avanzato	Utente autonomo

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

- Pubblicazioni**
- 1: Prior A, Anania P, Pacetti M, Secci F, Ravegnani M, Pavanello M, Piatelli G, Cama A, Consales A. Dermoid and Epidermoid Cysts of Scalp: Case Series of 234 Consecutive Patients. *World Neurosurg.* 2018 Dec;120:119-124. doi: 10.1016/j.wneu.2018.08.197. Epub 2018 Sep 3. PMID: 30189303.
 - 2: Fiaschi P, Morana G, Anania P, Rossi A, Consales A, Piatelli G, Cama A, Pavanello M. Tonsillar herniation spectrum: more than just Chiari I. Update and controversies on classification and management. *Neurosurg Rev.* 2020 Dec;43(6):1473-1492. doi: 10.1007/s10143-019-01198-x. Epub 2019 Nov 10. PMID: 31709466.
 - 3: Balestrino A, Consales A, Pavanello M, Rossi A, Lanteri P, Cama A, Piatelli G. Management: opinions from different centers-the Istituto Giannina Gaslini experience. *Childs Nerv Syst.* 2019 Oct;35(10):1905-1909. doi: 10.1007/s00381-019-04162-8. Epub 2019 May 9. PMID: 31073684.
 - 4: Fiaschi P, Piatelli G, Cama A, Capra V, Consales A, Ravegnani M, Pavanello M. Intraspinal Inclusion Tumor After Myelomeningocele Repair: A Long-Term Single-Center Experience. *World Neurosurg.* 2019 Feb;122:e1338-e1344. doi: 10.1016/j.wneu.2018.11.044. Epub 2018 Nov 15. PMID: 30448586.
 - 5: Anania P, Pavone P, Pacetti M, Truffelli M, Pavanello M, Ravegnani M, Consales A, Cama A, Piatelli G. Grisel Syndrome in Pediatric Age: A Single-Center Italian Experience and Review of the Literature. *World Neurosurg.* 2019 May;125:374-382. doi: 10.1016/j.wneu.2019.02.035. Epub 2019 Feb 22. PMID: 30797917.
 - 6: Balestrino A, Secci F, Piatelli G, Morana G, Pavanello M, Pacetti M, Cama A, Consales A. Pure Bilateral Lambdoid and Posterior Sagittal Synostosis (Mercedes-Benz Syndrome): Case Report and Literature Review. *World Neurosurg.* 2019 Aug;128:77-82. doi: 10.1016/j.wneu.2019.04.117. Epub 2019 Apr 19. PMID: 31009784.
 - 7: Scala M, Morana G, Sementa AR, Merla G, Piatelli G, Capra V, Pavanello M. Aggressive desmoid fibromatosis in Kabuki syndrome: Expanding the tumor spectrum. *Pediatr Blood Cancer.* 2019 Sep;66(9):e27831. doi: 10.1002/pbc.27831. Epub 2019 May 27. PMID: 31131956.
 - 8: Scala M, Fiaschi P, Cama A, Consales A, Piatelli G, Giannelli F, Barra S, Satragno C, Pacetti M, Secci F, Tortora D, Garrè ML, Pavanello M. Radiation-Induced Moyamoya Syndrome in Children with Brain Tumors: Case Series and Literature Review. *World Neurosurg.* 2020 Mar;135:118-129. doi: 10.1016/j.wneu.2019.11.155. Epub 2019 Dec 2. PMID: 31805403.

- 9: Morana G, Tortora D, Staglianò S, Nozza P, Mascelli S, Severino M, Piatelli G, Consales A, Lequin M, Garrè ML, Rossi A. Pediatric astrocytic tumor grading: comparison between arterial spin labeling and dynamic susceptibility contrast MRI perfusion. *Neuroradiology*. 2018 Apr;60(4):437-446. doi: 10.1007/s00234-018-1992-6. Epub 2018 Feb 16. PMID: 29453753.
- 10: Piccardo A, Tortora D, Mascelli S, Severino M, Piatelli G, Consales A, Pescetto M, Biassoni V, Schiavello E, Massollo M, Verrico A, Milanaccio C, Garrè ML, Rossi A, Morana G. Advanced MR imaging and ¹⁸F-DOPA PET characteristics of H3K27M-mutant and wild-type pediatric diffuse midline gliomas. *Eur J Nucl Med Mol Imaging*. 2019 Jul;46(8):1685-1694. doi: 10.1007/s00259-019-04333-4. Epub 2019 Apr 27. PMID: 31030232.
- 11: Prior A, Severino M, Rossi A, Pavanello M, Piatelli G, Consales A. Acute Communicating Hydrocephalus as Spinal Cord Surgery Complication in Patient with Lumbar Lipomyelocoele. *World Neurosurg*. 2018 Jul;115:468-472.e2. doi: 10.1016/j.wneu.2018.04.052. Epub 2018 Apr 17. PMID: 29678699.
- 12: Pacetti M, Tortora D, Fiaschi P, Consales A, Piatelli G, Ravegnani M, Cama A, Pavanello M. Burr Holes Revascularization in Three Pediatric Cases of Moyamoya Syndrome: Easy Choice or Insidious Trap? Case Series and Review. *Asian J Neurosurg*. 2018 Jul-Sep;13(3):769-773. doi: 10.4103/ajns.AJNS_155_16. PMID: 30283542; PMCID: PMC6159021.
- 13: Accogli A, Pacetti M, Fiaschi P, Pavanello M, Piatelli G, Nuzzi D, Baldi M, Tassano E, Severino MS, Allegri A, Capra V. Association of achondroplasia with sagittal synostosis and scaphocephaly in two patients, an underestimated condition? *Am J Med Genet A*. 2015 Mar;167A(3):646-52. doi: 10.1002/ajmg.a.36933. PMID: 25691418.
- 14: De Marco P, Merello E, Piatelli G, Cama A, Kibar Z, Capra V. Planar cell polarity gene mutations contribute to the etiology of human neural tube defects in our population. *Birth Defects Res A Clin Mol Teratol*. 2014 Aug;100(8):633-41. doi: 10.1002/bdra.23255. Epub 2014 May 17. PMID: 24838524.
- 15: Rossi A, Cama A, Piatelli G, Ravegnani M, Biancheri R, Tortori-Donati P. Spinal dysraphism: MR imaging rationale. *J Neuroradiol*. 2004 Jan;31(1):3-24. doi: 10.1016/s0150-9861(04)96875-7. PMID: 15026728.
- 16: Fiaschi P, Scala M, Piatelli G, Tortora D, Secci F, Cama A, Pavanello M. Limits and pitfalls of indirect revascularization in moyamoya disease and syndrome. *Neurosurg Rev*. 2020 Sep 21. doi: 10.1007/s10143-020-01393-1. Epub ahead of print. PMID: 32959193.
- 17: Rossi A, Gandolfo C, Morana G, Piatelli G, Ravegnani M, Consales A, Pavanello M, Cama A, Tortori-Donati P. Current classification and imaging of congenital spinal abnormalities. *Semin Roentgenol*. 2006 Oct;41(4):250-73. doi:

10.1053/j.ro.2006.07.001. PMID: 17010690.

18: Rossi A, Cama A, Consales A, Gandolfo C, Garrè ML, Milanaccio C, Pavanello M, Piatelli G, Ravegnani M, Tortori-Donati P. Neuroimaging of pediatric craniopharyngiomas: a pictorial essay. *J Pediatr Endocrinol Metab.* 2006 Apr;19 Suppl 1:299-319. PMID: 16700305.

19: Rossi A, Biancheri R, Cama A, Piatelli G, Ravegnani M, Tortori-Donati P. Imaging in spine and spinal cord malformations. *Eur J Radiol.* 2004 May;50(2):177-200. doi: 10.1016/j.ejrad.2003.10.015. PMID: 15081131.

20: Fiaschi P, Cama A, Piatelli G, Moretti P, Pavanello M. A Novel Skin and Fascia Opening for Subfascial Inserting of Intrathecal Baclofen Pump. *World Neurosurg.* 2018 Feb;110:244-248. doi: 10.1016/j.wneu.2017.11.086. Epub 2017 Nov 23. PMID: 29174241.

21: Fiaschi P, Severino M, Ravegnani GM, Piatelli G, Consales A, Accogli A, Capra V, Cama A, Pavanello M. Idiopathic Cervical Hematomyelia in an Infant: Spinal Cord Injury without Radiographic Abnormality Caused by a Trivial Trauma? Case Report and Review of the Literature. *World Neurosurg.* 2016 Jun;90:38-44. doi: 10.1016/j.wneu.2016.01.094. Epub 2016 Feb 16. PMID: 26899465.

22: Baldovini C, Sorrentino S, Alves CA, Piatelli G, Garaventa A, Morana G, Nozza P. Congenital Myoepithelial Carcinoma of Soft Tissue Associated With Cystic Myoepithelioma. *Int J Surg Pathol.* 2018 Feb;26(1):78-83. doi: 10.1177/1066896917718936. Epub 2017 Jul 4. PMID: 28675958.

23: Pavanello M, Melloni I, Antichi E, Severino M, Ravegnani M, Piatelli G, Cama A, Rossi A, Gandolfo C. Sinus pericranii: diagnosis and management in 21 pediatric patients. *J Neurosurg Pediatr.* 2015 Jan;15(1):60-70. doi: 10.3171/2014.9.PEDS13641. PMID: 25360854.

24: Pio L, Piatelli G, Rossi A, Scarsi P, Merello E, Capra V, Cama A, Buffa P, Torre M. Urological outcome in patients with Currarino syndrome. *J Pediatr Surg.* 2014 Nov;49(11):1643-6. doi: 10.1016/j.jpedsurg.2014.05.038. Epub 2014 Oct 31. PMID: 25475810.

25: Giangiobbe S, Caraffi SG, Ivanovski I, Maini I, Pollazzon M, Rosato S, Trimarchi G, Lauriello A, Marinelli M, Nicoli D, Baldo C, Laurie S, Flores-Daboub J, Provenzano A, Andreucci E, Peluso F, Rizzo R, Stewart H, Lachlan K, Bayat A, Napoli M, Carboni G, Baker J, Mendel A, Piatelli G, Pantaleoni C, Mattina T, Prontera P, Mendelsohn NJ, Giglio S, Zuffardi O, Garavelli L. Expanding the phenotype of Wiedemann-Steiner syndrome: Craniovertebral junction anomalies. *Am J Med Genet A.* 2020 Dec;182(12):2877-2886. doi: 10.1002/ajmg.a.61859. Epub 2020 Oct 11. PMID: 33043602.

26: Serey-Gaut M, Scala M, Reversade B, Ruaud L, Cabrol C, Musacchia F, Torella

A, Accogli A, Escande-Beillard N, Langlais J, Piatelli G, Consales A, Nigro V, Capra V, Van Maldergem L. Congenital posterior cervical spine malformation due to biallelic c.240-4T>G RIPPLY2 variant: A discrete entity. *Am J Med Genet A*. 2020 Jun;182(6):1466-1472. doi: 10.1002/ajmg.a.61549. Epub 2020 Mar 25. PMID: 32212228.

27: Anania P, Pacetti M, Ravegnani M, Pavanello M, Piatelli G, Consales A. Iatrogenic Pseudoaneurysm of Superficial Temporal Artery After Surgery for Scaphocephaly: Case Report and Review of Literature. *World Neurosurg*. 2018 Mar;111:60-62. doi: 10.1016/j.wneu.2017.12.048. Epub 2017 Dec 16. PMID: 29258937.

28: Tortori-Donati P, Fondelli MP, Rossi A, Piatelli G, Balzarini C. Intraventricular supratentorial tumors in children. *Rays*. 1996 Jan-Mar;21(1):26-49. English, Italian. PMID: 8677337.

29: Merello E, Tattini L, Magi A, Accogli A, Piatelli G, Pavanello M, Tortora D, Cama A, Kibar Z, Capra V, De Marco P. Exome sequencing of two Italian pedigrees with non-isolated Chiari malformation type I reveals candidate genes for cranio-facial development. *Eur J Hum Genet*. 2017 Aug;25(8):952-959. doi: 10.1038/ejhg.2017.71. Epub 2017 May 17. PMID: 28513615; PMCID: PMC5567145.

30: Di Perna G, Piatelli G, Pavanello M. Letter to the Editor Regarding "Chiari Malformation and Syringomyelia Associated with Hirayama Disease". *World Neurosurg*. 2020 Dec;144:338-339. doi: 10.1016/j.wneu.2020.09.126. PMID: 33227878.

31: Pavanello M, Piatelli G, Ravegnani M, Consales A, Rossi A, Nozza P, Milanaccio C, Carbone M, Cama A. Cystic angiomas of the craniocervical junction associated with Chiari I malformation: case report and review of the literature. *Childs Nerv Syst*. 2007 Jun;23(6):697-700. doi: 10.1007/s00381-006-0274-5. Epub 2007 Jan 12. PMID: 17219234.

32: Balestrino A, Fiaschi P, Piatelli G, Pavanello M. Letter to the Editor Regarding "HoloCORD Syringomyelia Associated with Shunt Malfunction in Tetraventricular Hydrocephalus". *World Neurosurg*. 2020 Nov;143:609. doi: 10.1016/j.wneu.2020.08.014. PMID: 33167138.

33: Fiaschi P, Pavanello M, Imperato A, Dallolio V, Accogli A, Capra V, Consales A, Cama A, Piatelli G. Surgical results of cranioplasty with a polymethylmethacrylate customized cranial implant in pediatric patients: a single-center experience. *J Neurosurg Pediatr*. 2016 Jun;17(6):705-10. doi: 10.3171/2015.10.PEDS15489. Epub 2016 Jan 29. PMID: 26824593.

34: Balestrino A, Scala M, Fiaschi P, Piatelli G, Pavanello M. Letter to the Editor Regarding "Primary Aneurysmal Bone Cyst of the Thoracic Spine: A Pediatric Case Report". *World Neurosurg*. 2020 Dec;144:322. doi:

10.1016/j.wneu.2020.08.065. PMID: 33227864.

35: Fiaschi P, Piatelli G, Pavanello M. Letter to the Editor Regarding "Reversible Severe Brainstem Herniation and Obstructive Hydrocephalus from Cystoperitoneal Shunt Overdrainage". *World Neurosurg.* 2020 Nov;143:621-622. doi: 10.1016/j.wneu.2020.08.066. PMID: 33167146.

36: Di Perna G, Piatelli G, Fiaschi P, Pavanello M. Letter to the editor regarding "natural history of high-grade pediatric arteriovenous malformations: implications for management options". *Childs Nerv Syst.* 2020 Oct 1. doi: 10.1007/s00381-020-04908-9. Epub ahead of print. PMID: 33001275.

37: Anania P, Fiaschi P, Balestrino A, Piatelli G, Pavanello M. Letter: Treatment Options for Hydrocephalus Following Foramen Magnum Decompression for Chiari I Malformation: A Multicenter Study. *Neurosurgery.* 2020 Sep 5:nyaa389. doi: 10.1093/neuros/nyaa389. Epub ahead of print. PMID: 32888304.

38: Ceraudo M, Balestrino A, Cama A, Macrina G, Piatelli G, Consales A. Pediatric neurosurgery after the COVID-19 pandemic: management strategies from a single pediatric hospital in Italy. *World Neurosurg.* 2020 Nov 23:S1878-8750(20)32463-3. doi: 10.1016/j.wneu.2020.11.088. Epub ahead of print. PMID: 33242667; PMCID: PMC7683296.

39: Consales A, Striano P, Nozza P, Morana G, Ravegnani M, Piatelli G, Pavanello M, Zoli ML, Baglietto MG, Cama A. Glioneuronal tumors and epilepsy in children: seizure outcome related to lesionectomy. *Minerva Pediatr.* 2013 Dec;65(6):609-16. PMID: 24217630.

40: Fiaschi P, Piatelli G, Aruta G, Pavanello M. Letter to the Editor Regarding "Posterior Calvarial Augmentation for Chiari Malformation Type 1 Refractory to Foramen Magnum Decompression". *World Neurosurg.* 2020 Sep;141:546-547. doi: 10.1016/j.wneu.2020.05.267. PMID: 32871724.

41: Rossi A, Piatelli G, Gandolfo C, Pavanello M, Hoffmann C, Van Goethem JW, Cama A, Tortori-Donati P. Spectrum of nonterminal myelocystoceles. *Neurosurgery.* 2006 Mar;58(3):509-15; discussion 509-15. doi: 10.1227/01.NEU.0000197122.92954.82. PMID: 16528191.

42: Pavanello M, Melloni I, Fiaschi P, Consales A, Piatelli G, Ravegnani M, Nozza P, Gandolfo C, Cama A. A rare case of osteoblastoma associated to aneurysmal bone cyst of the spine. Case report. *Br J Neurosurg.* 2016;30(1):106-9. doi: 10.3109/02688697.2015.1071332. Epub 2015 Jul 23. PMID: 26204456.

43: Aruta G, Fiaschi P, Ceraudo M, Piatelli G, Pavanello M. Letter to the editor regarding "How I do it: operative nuances of multiple burr hole surgery for moyamoya disease and syndrome". *Acta Neurochir (Wien).* 2020

Oct;162(10):2593-2594. doi: 10.1007/s00701-020-04512-5. Epub 2020 Jul 29. PMID: 32725364.

44: Mascelli S, Barla A, Raso A, Mosci S, Nozza P, Biassoni R, Morana G, Huber M, Mircean C, Fasulo D, Noy K, Wittemberg G, Pignatelli S, Piatelli G, Cama A, Garré ML, Capra V, Verri A. Molecular fingerprinting reflects different histotypes and brain region in low grade gliomas. *BMC Cancer*. 2013 Aug 15;13:387. doi: 10.1186/1471-2407-13-387. PMID: 23947815; PMCID: PMC3765921.

45: Anania P, Bertamino M, Piatelli G, Pavanello M. Letter to the editor regarding: "High prevalence of pro-thrombotic conditions in adult patients with moyamoya disease and moyamoya syndrome: a single center study". *Acta Neurochir (Wien)*. 2020 Dec;162(12):3139-3140. doi: 10.1007/s00701-020-04562-9. Epub 2020 Sep 4. PMID: 32888074.

46: Balestrino A, Piatelli G, Consales A, Cama A, Rossi A, Pacetti M, Fiaschi P, Pavanello M. Spontaneous rupture of middle fossa arachnoid cysts: surgical series from a single center pediatric hospital and literature review. *Childs Nerv Syst*. 2020 Nov;36(11):2789-2799. doi: 10.1007/s00381-020-04560-3. Epub 2020 Mar 23. PMID: 32206869.

47: De Marco P, Merello E, Rossi A, Piatelli G, Cama A, Kibar Z, Capra V. FZD6 is a novel gene for human neural tube defects. *Hum Mutat*. 2012 Feb;33(2):384-90. doi: 10.1002/humu.21643. Epub 2011 Nov 28. PMID: 22045688; PMCID: PMC3482927.

48: Merello E, Mascelli S, Raso A, Piatelli G, Consales A, Cama A, Kibar Z, Capra V, Marco PD. Expanding the mutational spectrum associated to neural tube defects: literature revision and description of novel VANGL1 mutations. *Birth Defects Res A Clin Mol Teratol*. 2015 Jan;103(1):51-61. doi: 10.1002/bdra.23305. Epub 2014 Sep 10. PMID: 25208524.

49: Ceraudo M, Criminelli Rossi D, Di Iorgi N, Cama A, Piatelli G, Consales A. Pediatric pituitary adenoma with mixed FSH and TSH immunostaining and FSH hypersecretion in a 6 year-old girl with precocious puberty: case report and multidisciplinary management. *Int J Neurosci*. 2020 Sep 7:1-8. doi: 10.1080/00207454.2020.1815734. Epub ahead of print. PMID: 32842843.

50: Morana G, Tortora D, Bottoni G, Puntoni M, Piatelli G, Garibotto F, Barra S, Giannelli F, Cistaro A, Severino M, Verrico A, Milanaccio C, Massimino M, Garré ML, Rossi A, Piccardo A. Correlation of multimodal ¹⁸F-DOPA PET and conventional MRI with treatment response and survival in children with diffuse intrinsic pontine gliomas. *Theranostics*. 2020 Oct 25;10(26):11881-11891. doi: 10.7150/thno.50598. PMID: 33204317; PMCID: PMC7667677.

51: Ciaramitaro P, Garbossa D, Peretta P, Piatelli G, Massimi L, Valentini L, Migliaretti G, Baldovino S, Roccatello D, Kodra Y, Taruscio D; Interregional Chiari and Syringomyelia Consortium; on behalf of the Interregional Chiari and

Syringomyelia Consortium. Syringomyelia and Chiari Syndrome Registry: advances in epidemiology, clinical phenotypes and natural history based on a North Western Italy cohort. *Ann Ist Super Sanita*. 2020 Jan-Mar;56(1):48-58. doi: 10.4415/ANN_20_01_08. PMID: 32242535.

52: De Marco P, Merello E, Consales A, Piatelli G, Cama A, Kibar Z, Capra V. Genetic analysis of disheveled 2 and disheveled 3 in human neural tube defects. *J Mol Neurosci*. 2013 Mar;49(3):582-8. doi: 10.1007/s12031-012-9871-9. Epub 2012 Aug 15. PMID: 22892949; PMCID: PMC3566388.

53: Garibotto F, Madia F, Milanaccio C, Verrico A, Piccardo A, Tortora D, Piatelli G, Diana MC, Capra V, Garrè ML, Rossi A, Morana G. Pediatric Diffuse Midline Gliomas H3 K27M-Mutant and Non-Histone Mutant Midline High-Grade Gliomas in Neurofibromatosis Type 1 in Comparison With Non-Syndromic Children: A Single-Center Pilot Study. *Front Oncol*. 2020 Jun 3;10:795. doi: 10.3389/fonc.2020.00795. PMID: 32582540; PMCID: PMC7283930.

54: Nozza P, Milanaccio C, Piatelli G, Rossi A, Raso A, Cama A, Garrè ML, Pietsch T. Cerebellar medulloblastoma with melanotic tubular structures. *Pediatr Blood Cancer*. 2008 Jan;50(1):183-5. doi: 10.1002/pbc.20817. PMID: 16550533.

55: De Marco P, Merello E, Calevo MG, Mascelli S, Pastorino D, Crocetti L, De Biasio P, Piatelli G, Cama A, Capra V. Maternal periconceptional factors affect the risk of spina bifida-affected pregnancies: an Italian case-control study. *Childs Nerv Syst*. 2011 Jul;27(7):1073-81. doi: 10.1007/s00381-010-1372-y. Epub 2011 Jan 5. PMID: 21207040.

56: Merello E, Kibar Z, Allache R, Piatelli G, Cama A, Capra V, De Marco P. Rare missense variants in *DVL1*, one of the human counterparts of the *Drosophila* dishevelled gene, do not confer increased risk for neural tube defects. *Birth Defects Res A Clin Mol Teratol*. 2013 Jul;97(7):452-5. doi: 10.1002/bdra.23157. Epub 2013 Jul 8. PMID: 23836490.

57: Consales A, Piatelli G, Ravegnani M, Pavanello M, Striano P, Zoli ML, Capra V, Rossi A, Garrè ML, Calevo MG, Cama A. Treatment and outcome of children with cerebral cavernomas: a survey on 32 patients. *Neurol Sci*. 2010 Apr;31(2):117-23. doi: 10.1007/s10072-009-0157-0. Epub 2009 Oct 16. Erratum in: *Neurol Sci*. 2010 Apr;31(2):241. PMID: 19834644.

58: Carini S, Mantero E, Losurdo G, Marazzi MG, Piatelli GL, Ravegnani M, Cama A, Andreussi L. Trattamento neurochirurgico degli ascessi cerebrali [Neurosurgical treatment of cerebral abscesses]. *Minerva Pediatr*. 1992 Oct;44(10 Suppl 1):37-42. Italian. PMID: 1470073.

59: Torre M, Guida E, Bisio G, Scarsi P, Piatelli G, Cama A, Buffa P. Risk factors for renal function impairment in a series of 502 patients born with

spinal dysraphisms. *J Pediatr Urol.* 2011 Feb;7(1):39-43. doi: 10.1016/j.jpurol.2010.02.210. Epub 2010 Apr 2. PMID: 20363192.

60: Cama A, Palmieri A, Capra V, Piatelli GL, Ravegnani M, Fondelli P. Multidisciplinary management of caudal regression syndrome (26 cases). *Eur J Pediatr Surg.* 1996 Dec;6 Suppl 1:44-5. PMID: 9008829.

61: Secci F, Consales A, Merciadri P, Ravegnani GM, Piatelli G, Pavanello M, Cama A. Naso-ethmoidal encephalocele with bilateral orbital extension: report of a case in a western country. *Childs Nerv Syst.* 2013 Oct;29(10):1947-52. doi: 10.1007/s00381-013-2125-5. Epub 2013 Jun 19. PMID: 23780401.

62: Garrè ML, Cama A, Bagnasco F, Morana G, Giangaspero F, Brisigotti M, Gambini C, Forni M, Rossi A, Haupt R, Nozza P, Barra S, Piatelli G, Viglizzo G, Capra V, Bruno W, Pastorino L, Massimino M, Tumolo M, Fidani P, Dallorso S, Schumacher RF, Milanaccio C, Pietsch T. Medulloblastoma variants: age-dependent occurrence and relation to Gorlin syndrome—a new clinical perspective. *Clin Cancer Res.* 2009 Apr 1;15(7):2463-71. doi: 10.1158/1078-0432.CCR-08-2023. Epub 2009 Mar 10. PMID: 19276247.

63: Merciadri P, Pavanello M, Nozza P, Consales A, Ravegnani GM, Piatelli G, Gandolfo C, Cama A. Solitary infantile myofibromatosis of the cranial vault: case report. *Childs Nerv Syst.* 2011 Apr;27(4):643-7. doi: 10.1007/s00381-010-1382-9. Epub 2011 Jan 29. PMID: 21279363.

64: Cama A, Tortori-Donati P, Piatelli GL, Fondelli MP, Andreussi L. Chiari complex in children—neuroradiological diagnosis, neurosurgical treatment and proposal of a new classification (312 cases). *Eur J Pediatr Surg.* 1995 Dec;5 Suppl 1:35-8. doi: 10.1055/s-2008-1066261. PMID: 8770577.

65: Piane M, Della Monica M, Piatelli G, Lulli P, Lonardo F, Chessa L, Scarano G. Majewski osteodysplastic primordial dwarfism type II (MOPD II) syndrome previously diagnosed as Seckel syndrome: report of a novel mutation of the PCNT gene. *Am J Med Genet A.* 2009 Nov;149A(11):2452-6. doi: 10.1002/ajmg.a.33035. PMID: 19839044.

66: Silvestro C, Francaviglia N, Bragazzi R, Piatelli G, Viale GL. On the predictive value of radiological signs for the presence of dural lacerations related to fractures of the lower thoracic or lumbar spine. *J Spinal Disord.* 1991 Mar;4(1):49-53. PMID: 1807530.

67: Mantero E, Russo G, Dondero M, Levato GL, Piatelli GI, Gastaldi M, Cama A. Bacterial infections in patients with cephalocele epidemiological data and therapy. *Eur J Pediatr Surg.* 1996 Dec;6 Suppl 1:40-1. PMID: 9008824.

68: Cama A, Ravegnani M, Piatelli G, Rossi A, Gandolfo C, Garre ML. Conservative surgical approach in treatment strategy of craniopharyngioma: experience at a

single institution in Italy. J Pediatr Endocrinol Metab. 2006 Apr;19 Suppl 1:337-40. PMID: 16700309.

69: Mantero E, Losurdo G, Carini S, Tacchella A, Cama A, Ceccarelli R, Piatelli GL, Ravegnani M, Tortori Donati P, Andreussi L, et al. Ascessi ed empiemi batterici intracranici [Intracranial bacterial abscess and empyema]. Minerva Pediatr. 1992 Oct;44(10 Suppl 1):27-35. Italian. PMID: 1361650.

70: Mantero E, Carini S, Losurdo G, Cama A, Ravegnani M, Piatelli G, Manno G, Marazzi MG, Andreussi L, Jannuzzi C. Le infezioni di shunt liquorale in età pediatrica [Infections of cerebrospinal fluid shunts in childhood]. Minerva Pediatr. 1992 Oct;44(10 Suppl 1):53-8. Italian. PMID: 1470076.

71: Traumi spinali in età pediatrica
Capitolo di Libro "Pediatría d'urgenza"
Lorini, Di Pietro, Romano
ED. Masson

Online Video

La chirurgia Neuroortopedica al Gaslini
"Gaslini per il pediatra" WWW.gaslini.org

Abstracts

Autore di circa 200 abstract oggetto di presentazioni a congressi nazionali e Internazionali

Esperienza didattica

Docente di neurochirurgia presso la Scuola di Specializzazione in Neurochirurgia dell'Università degli Studi di Genova/Torino

Docente di neurochirurgia nell'ambito del corso di laurea in Infermieristica Pediatrica, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Genova

Docente nell'ambito del Master di Neurochirurgia pediatrica a cadenza annuale
Università Cattolica policlinico Gemelli Febbraio 2018
Istituto Neurologico Besta Aprile 2019

Relatore Tesi di Laurea in Medicina e Chirurgia Università di Genova
Candidato: Mocellin Davide

Relatore Tesi di Specializzazione in Neurochirurgia Università di Milano .candidato Dr Francesco Prada

Docente e direttore del corso: Monitoraggio intraoperatorio neurofisiologico nella patologia vertebro midollare in età pediatrica : dai primi mesi di vita all'adolescenza.
CISEF Gaslini marzo 2016

Docente e direttore del corso: Le patologie della giunzione cranio cervicale in età pediatrica.
Gestione di una problematica complessa
CISEF Gaslini Aprile 2017

Docente Corso di neurochirurgia pediatrica nell'ambito della Sinch
Roma 2018, Milano 2019

Docente e Direttore del Corso :Craniostenosi : stato dell'arte"
Sestri Levante 30-31/5/2019

"Invited Speaker" Johns Hopkins University School of Medicine
Third Annual Selected topics in Craniomaxillofacial surgery

Curriculum vitae

Harvard Medical School Boston, November 2017

Lecture: "Cranial Implants in Children's"

Docente Corso SINCH : Traumi cranici esperienze a confronto

San Benedetto del Tronto Aprile 2018

Docente Corso SINCH : Il piccolo paziente diventa adulto

Bologna ,Aprile 2016

Docente Corso sulla malformazione di Chiari

CISEF 2017

CTO Torino 2016

Partecipazione a congressi, simposi, seminari e convegni

Partecipazione in qualità di moderatore/relatore a 150 congressi nazionali e internazionali

Riconoscimenti e premi

Vincitore di Borsa di Studio Ministeriale (Ministero dell'Università e Ricerca Scientifica) a durata quinquennale per la Scuola di specializzazione in neurochirurgia a partire dall'anno accademico 1988

Paul Harris Fellow Rotary International Giugno 2019

Appartenenza a gruppi /
associazioni

Soc. Italiana di Neurochirurgia
GIS -SICV
AOSPINE Membership
ESPN (European Society Pediatric Neurosurgery)
ISPN (International Society Pediatric Neurosurgery)
Consorzio Piemonte Liguria e Valle d'Aosta per lo studio malformazione Chiari e idrosiringomielia (referente per la Regione Liguria)
Rotary Club Tigullio
Membro Consiglio di amministrazione Fondazione Zavattaro

Autocertificazione e trattamento
dei dati personali

Si dichiara quanto sopra sotto la propria responsabilità, ai sensi e per gli effetti previsti degli artt. 46, 47 e 48 del decreto del Presidente della Repubblica 28 dicembre 2000, n. 445, consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 D.P.R. n. 445/00 in caso di dichiarazioni non veritiere.

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali.

Gianluca Piatelli