

## GIANLUCA PIATELLI C.V

---

Data di nascita: 1

Nazionalità: italiana

IRCCS Giannina Gaslini- UOC Neurochirurgia Lgo Gaslini 5, 16147 Genova Italia

### ESPERIENZA LAVORATIVA

Dal 01/06/2022 : **DIRETTORE UOC NEUROCHIRURGIA** IRCCS G.Gaslini

11/12/2020–30/5/2022

**DIRETTORE F.F UOC NEUROCHIRURGIA, DIPARTIMENTO INTEGRATO  
NEUROSCIENZE MEDICHE E CHIRURGICHE E RIABILITAZIONE -  
CONTINUITA' CURE**

IRCCS Istituto Giannina Gaslini

- Reparto ad Alta complessità chirurgica nel contesto di un ospedale pediatrico di riferimento nazionale ed internazionale dotato di tutte le specialità mediche e chirurgiche, (350 posti letto di degenza ordinaria, circa 30'000 ricoveri/anno, DEA pediatrico di II livello sede di Trauma Center Pediatrico e Centro Ustioni con circa 35'000 accessi/anno, circa 11'000 interventi chirurgici/anno);
- 19 posti letto di degenza ordinaria, 800 ricoveri/anno;
- 2 posti letto di DH, 1000 accessi/anno
- Attività ambulatoriale: circa 1400 prestazioni/anno
- Attività chirurgica : 470 interventi/anno (2021)

#### Patologie trattate

- Tumori SNC (encefalo e midollo spinale)
- Tumori vertebrali
- Idrocefalo di diversa eziologia, cisti aracnoidee , cefaloceli , meningoceli del basicranio anteriore
- Chirurgia dell'epilessia
- Craniostenosi
- Disrafismi spinali aperti e chiusi
- Patologie della giunzione cranio vertebrale
- Patologie malformative della Colonna vertebrale dal rachide cervicale al sacro
- Patologia traumatica e degenerativa della Colonna vertebrale
- Traumatologia cranica

- Esiti dei traumi cranici gravi ( craniolacunie con necessità di cranioplastica custom made)
- Pseudotumor cerebri
- Patologia vascolare malformativa
- Moya-Moya
- Spasticità
- Patologia infettiva con interessamento cerebrale.
- Patologie del Sistema nervosa periferico.

#### **Attività di ricerca:**

Tumori del sistema nervoso centrale

Patologia vascolare

Malformazioni cerebrali e Disrafismi spinali

Epilessia

Neuro-genetica

Neurochirurgia robotica (in collaborazione con IIT).

**Attività:** Coordinamento dell'attività clinica e di ricerca, attività amministrativa, controllo di qualità e risk management, discussione, approvazione e condivisione degli obiettivi di budget con il Direttore Generale, **(ALLEGATO)** aggiornamento e addestramento de personale medico ed infermieristico. Si allega la scheda privilegi (job description) per il biennio 2020-2022 **(ALLEGATO )**

#### **COLLABORAZIONI NAZIONALI E INTERNAZIONALI:**

- 1) Clinica Neurochirurgica e Otorinolaringoiatrica IRCCS San Martino per la Chirurgia endoscopica endonasale
- 2) Clinica Neurochirurgica Università dell' Insubria Varese per chirurgia endoscopica del basi cranio e studi prospettici e retrospettivi sul craniofarnigioma
- 3) IIT (Istituto Italiano di Teconologia) per la neurochirurgia robotica
- 5) Neurochirurgia e Neuroradiologia Great Hormond Street Hospital per studio cooperativo sui lipomi del midollo spinale
- 6) Cincinnati Children's Hospital per la chirurgia dell'epilessia , stereo EEG, spasticità, chirurgia fetale.
- 7) Centro di Chirurgia dell'epilessia "Claudio Munari " , Ospedale Niguarda di Milano

16/11/2019-ATTUALE

**ATTRIBUZIONE DI INCARICO DIRIGENZIALE DI ALTISSIMA SPECIALIZZAZIONE E DI VALENZA STRATEGICA DENOMINATO "SUPER IAS" : "COORDINAMENTO DELLE ATTIVITA' CLINICO CHIRURGICHE DELLA UOC NEUROCHIRURGIA**

Istituto Giannina Gaslini

L'incarico si qualifica per i seguenti elementi: a) natura professionale di altissima specializzazione e di valenza strategica , che si sostanzia in articolazione funzionale connotata da altissimi profili di specializzazione, con forti interessi strategici, con esclusione peraltro , di aspetti gestionali propri degli incarichi di struttura b) posizionamento strategico in relazione alla mission dell'Istituto c) riconosciute ad altissime competenze professionali distintive dell'area specialistica di afferenza d) peculiarità e complessità delle competenze professionali di cui al punto precedente d) capacità di formazione e tutoraggio e) utilizzo di metodologie e strumentazioni anche significativamente innovative e complesse e) pubblicazioni su riviste nazionali ed internazionali f) contributo all'attività scientifica

**Attività:** 1) Gestione unitaria ed integrata del percorso dell'utente interno/esterno 2) garanzia delle funzioni e delle attività, per tipo e per volume, rispetto a quanto programmato con il Direttore dell'UOC di afferenza 3) coerenza tra casistica afferente sempre all'UOC di afferenza e gli output e outcomes raggiunti specie sotto il profilo di metodologie approntate con particolare valenza innovativa 4) garanzia, per la parte di competenza , di livelli organizzativi necessari per la gestione dell'urgenza e dell'emergenza interna , secondo gli indirizzi del Direttore dell'UOC di afferenza 5) gestione della sicurezza ed igiene sul lavoro e tutela della privacy 6) facilitare e sviluppare modalità integrate di formazione e tutoraggio dei colleghi e comunque degli operatori dell'UOC di afferenza nel rispetto della centralità dell'utente 6) adottare gli atti di attuazione e/o esecuzione nelle materie di competenza secondo quanto previsto dagli atti e regolamenti aziendali.

21/01/2019-ATTUALE

**RESPONSABILE CENTRO DI ALTA SPECIALITA' PER LA DIAGNOSI E CURA DELLE PATOLOGIE CONGENITE (SPINA BIFIDA) E ACQUISITE DEL MIDOLLO SPINALE**

Istituto Giannina Gaslini

**Attività:** Trattamento di tutte le patologie congenite e acquisite che interessano il midollo spinale . Il campo di interesse è stato poi esteso anche alla colonna vertebrale soprattutto per quanto riguarda il segmento cervicale. Il centro ha una delle maggiori casistiche italiane e forse europee per quanto riguarda le malformazioni della giunzione cranio cervicale (Chiari 1, stenosi del forame magno nell'acondroplasia, instabilità della giunzione cranio cervicale) e nelle stenosi del canale lombare sempre nei pazienti acondroplasici. Una grossa esperienza è stata acquisita nell'esecuzione di stabilizzazioni strumentate della giunzione cranio cervicale nei paz al di sotto di tre anni. Il campo di interesse è stato poi esteso anche alle deformità vertebrali congenite e/o acquisite soprattutto di origine neurologica che ha portato alla creazione di una nuova disciplina , la neuroortopedia, grazie alla proficua collaborazione con i colleghi

ortopedici: esempio unico in Italia. Questa collaborazione si è concretizzata con la creazione di un team chirurgico misto (neurochirurgo/ortopedico) che ci ha permesso di trattare tutte le patologie malformative, neoplastiche, traumatiche della colonna vertebrale pediatrica. Naturalmente parte integrante è il **CENTRO SPINA BIFIDA**, uno dei Centri riconosciuti a livello nazionale e regionale da me coordinato che segue con modalità multidisciplinare circa 1500 bambini con difetti del tubo neurale. Il Centro prevede la presenza di due neurochirurghi e due infermiere pediatriche dedicate e il coordinamento di tutti gli specialisti (genetista, fisiatra, neuropsichiatra infantile, psicologo, ortopedico, urologo, nefrologo) che discutono/trattano i casi afferenti al centro stesso, con modalità multidisciplinare. Il Centro partecipa al registro Spina Bifida istituito dall'Istituto Superiore di sanità e ha valenza come centro di riferimento Nazionale e Regionale. Numerose sono le partecipazioni a Progetti di ricerca con Finanziamenti ad hoc dal momento della sua creazione (Vedi allegato..)

Attualmente in corso studio cooperative internazionale sulla classificazione delle malformazioni spinali dove il Dr Piatelli è uno dei 4 Neurochirurghi che fanno parte del panel di esperti (vedi allegato)

Il Centro di Alta specialità (CAS) fa inoltre parte del CRESSC (Centro Regionale esperto siringomielia e sindrome di Chiari) istituito per tali patologie, con sede al CTO di Torino, con l'obiettivo principale di delineare un percorso diagnostico-terapeutico-assistenziale condiviso a livello interregionale (Piemonte, Liguria, Valle d'Aosta, Sicilia, Lombardia, Toscana, Lazio). L'attività del Consorzio ha permesso, anche con il ns contributo l'elaborazione di linee guida nazionali e internazionali oggetto della "Consensus conference on Chiari malformation and Syringomyelia" tenutasi a Milano nel Novembre 2019 e la successiva pubblicazione del documento sulla rivista "Neurological Sciences" nel giugno 2021

01/01/2018-11/12/2020

#### **SOSTITUTO DIRETTORE UOC Neurochirurgia**

IRCCS Istituto Giannina Gaslini

**Attività:** vedi sopra (UOC Neurochirurgia)

01/01/2000-15/11/2019

#### **INCARICO DI ALTA SPECIALIZZAZIONE (I.A.S): "CHIRURGIA DELLE PATOLOGIE DEL MIDOLLO SPINALE"**

IRCCS Istituto Giannina Gaslini

**Attività:** vedi sopra (CAS)

01/06/2004-31/12/2008

#### **Responsabile Modulo Dipartimentale : " Unità spinale e biologia molecolare applicate ai difetti del tubo neurale "**

IRCCS Giannina Gaslini

**Attività:**

.Gestione Centro Spina Bifida

.Partecipazione programmi di ricerca sui Difetti del tubo neurale con il Laboratorio di Genetica (Dssa Capra)

01/01/2001-31/12/2005

**INCARICO PROFESSIONALE: "NEUROCHIRURGIA FUNZIONALE CON PARTICOLARE RIGUARDO ALLA NEUROCHIRURGIA DELLA SPASTICITA' "**

IRCCS Istituto Giannina Gaslini

Attività: Apprendimento (Boston Children's Hospital) ed elaborazione dei percorsi per paz. candidati alla Chirurgia dell'Epilessia

Procedure chirurgiche di impianto stimolatori del nervo vago per il trattamento dell'epilessia farmacoresistente multifocale.

Selezione pazienti candidati a terapia chirurgica della spasticità

Procedure chirurgiche di impianto dispositivi per la terapia intratecale

01/01/2000--attuale

**DIRIGENTE MEDICO I LIVELLO A TEMPO INDETERMINATO,UOC NEUROCHIRURGIA**

Istituto Giannina Gaslini

23/01/1995-31/12/1999

**DIRIGENTE MEDICO I LIVELLO FASCIA B (EX. ASS.) DI RUOLO A TEMPO PIENO**

IRCCS Istituto Giannina Gaslini

16/07/1991-22/01/1995

**ASSISTENTE MEDICO DI RUOLO A TEMPO PIENO**

IRCCS Istituto Giannina Gaslini

01/11/1990-30/06/1991

**ASSISTENTE MEDICO A TEMPO DETERMINATO (INCARICO CONFERITO ALL'INIZIO DEL IV ANNO DEL CORSO DI SPECIALIZZAZIONE IN NEUROCHIRURGIA DELL'UNIVERSITA' DI GENOVA)**

IRCCS Giannina Gaslini

Attività principali in qualità di Dirigente Medico fino al conferimento del Primo Incarico Professionale

- . Quotidiana attività di Reparto, Sala Operatoria, Day Hospital, Ambulatori, Consulenze
- . Partecipazione ai turni di pronta disponibilità, inizialmente con tutoraggio e successivamente in autonomia
- . Colloqui con le Famiglie dei pazienti
- . Principali competenze sviluppate: 1) gestione traumatologia cranica in collaborazione con PS e

UTI 2) gestione neonati con idrocefalo post-emorragico in collaborazione con intensivisti e neonatologi  
3) partecipazione in qualità di secondo operatore ad interventi neurochirurgici complessi (tumori, MAV, malformazioni etc etc) e in qualità di primo operatore a interventi di minor complessità (shunt, cranioplastiche, ematomi intracranici post-traumatici etc etc)  
4) Attiva partecipazione all'attività del Centro Spina Bifida coordinato dal Dr Cama

## **ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

1/12/1984-31/3/1987

**STUDENTE FREQUENTATORE CLINICA NEUROCHIRURGICA UNIVERSITA' DI GENOVA  
(PROF: VITTORIO DAVINI) Ospedale SanMartino di Genova e Cliniche Universitarie  
Convenzionate**

DEA regionale di II livello, sede di Trauma Center e Centro Grandi Ustionati, nel contesto di un Policlinico

multispecialistico sede di tutte le specialità mediche e chirurgiche dotato di 1300 posti letto e con circa 58'000 ricoveri/anno e 89'000 accessi alla DEA.

Attività: valutazione pazienti ricoverati, attività di sala operatoria (terzo operatore)

Elaborazione della tesi di Laurea

31/03/1987

**LAUREA IN MEDICINA E CHIRURGIA UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI GENOVA**

TITOLO Tesi : Termografia da contatto a cristalli liquidi: sua utilità in algologia.  
Voto 107/110.

04/1987

**ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE MEDICO-CHIRURGO UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI GENOVA**

Voto: 50/50

01/04/1987-31/10/1990

**MEDICO FREQUENTATORE CLINICA NEUROCHIRURGICA UNIVERSITA' DI GENOVA (inizialmente come Medico**

**Volontario e poi come Medico Specializzando)**

### **Ospedale San Martino di Genova e Cliniche Universitarie Convenzionate**

DEA regionale di II livello, sede di Trauma Center e Centro Grandi Ustionati, nel contesto di un Policlinico multispecialistico sede di tutte le specialità mediche e chirurgiche dotato di 1300 posti letto e con circa 58'000 ricoveri/anno e 89'000 accessi alla DEA.

**Attività':** Acquisizione di competenze relative a tutta la patologia neurochirurgica del paziente adulto con attiva partecipazione all'attività di Reparto, Sala operatoria (partecipazione a 256 interventi chirurgici). In questo periodo ha prestato inoltre servizio di **guardia attiva** (h24) con l'affiancamento di un neurochirurgo strutturato per la Clinica Neurochirurgica e per tutti i Reparti dell'Ospedale San Martino, Pronto Soccorso compreso. Questa sua attività (1492 ore complessive) è stata remunerata attraverso Fondi della Regione Liguria. HA inoltre collaborato con la Cattedra di Neurotraumatologia (Direttore : Prof Giuseppe Viale) all'attività clinica e chirurgica riguardante la traumatologia vertebro-midollare facendo parte del Team (Prof Silvestro, Dr Francaviglia, Dr Bragazzi) deputato a gestire questa tipologia di pazienti.

Nell'anno accademico 1988 è risultato vincitore di una Borsa di studio Ministeriale (Ministero Università e Ricerca) a durata quinquennale.

In questo periodo ha iniziato a elaborare la tesi di Specializzazione, conclusa e discussa, dopo l'assunzione all'Istituto Gaslini.

E' stato inoltre coinvolto dal Direttore della Scuola di Specializzazione, Prof Vittorio Davini, nell'attività libero professionale (partecipazione a interventi neurochirurgici) che lo stesso svolgeva presso Cliniche private cittadine.

02/07/1992

### **SPECIALIZZAZIONE IN NEUROCHIRURGIA UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI GENOVA**

Titolo Tesi: Aspetti Neurochirurgici delle Neurofibromatosi in età pediatrica

Voto 50/50

### **PERIODI FORMATIVI ALL'ESTERO**

12/01/1998–17/01/1998

#### **VISITING PHYSICIAN**

**Service de Neurochirurgie Pédiatrique (Prof. A. Pierre-Kahn) Hôpital Necker Enfants Malades**

**Partecipazione all'attività operatoria**

**Riunioni di Staff**

**Apprendimento tecniche chirurgiche sulle craniostenosi**

**11/11/1998-27/11/1998**

**VISITING PHYSICIAN**

**Departement of Neurosurgery (Prof .Peter M.Black) Boston Children's Hospital and Brigham and Women's Hospital , Dana Faber Cancer Institute Harvard Medical School**

**Partecipazione a tutte le attività chirurgiche**

**Partecipazione a tutte le riunioni di Staff per il trattamento neurochirurgico di pazienti con Epilessia farmaco-resistente seguendone il percorso in sala operatoria**

**1/11/1999-30/10/2000**

**"Medecin Attache' Associe" Clinique de Neurochirurgie Centre Hospitalier Regional Universitaire de Lille (France), Neurochirurgie Adulte (Prof J.Lejeune) Neurochirurgie Pediatrique (Prof.P.Dhellemmes)**

**Durante il soggiorno ha partecipato attivamente all'insieme delle attività neurochirurgiche che prevedevano:**

**1)Valutazioni cliniche quotidiane dei pazienti in carico all'unita' funzionale alla quale era assegnato**

**2)Partecipazione al piano di trattamento dei pazienti, esami clinici, richiesta di esami paraclinici,interpretazione , decisioni terapeutiche seguite da eventuali gesti chirurgici.**

**3)Esecuzione di un gran numero di interventi chirurgici sia come primo che secondo operatore su adulti e su bambini**

**Ha effettuato inoltre regolare servizio di guardia interna di neurochirurgia generale ( per Pronto Soccorso e per tutti i Reparti dell'Ospedale Roger Salengro) per tutto il periodo di soggiorno**

**Ha esercitato le sue funzioni con serietà e competenza dimostrando uno spirito costante di apprendimento e di abnegazione**

**L'integrazione nell'Equipe è stata facilitata dalle sue grandi qualità relazionali (Vedi allegati)**

**PARTECIPAZIONE A CORSI DI FORMAZIONE MANAGERIALE**

**13-20-27/10/2003**

**CORSO DI FORMAZIONE MANAGERIALE PER DIRIGENTI MEDICI E SANITARI DELL'ISTITUTO GASLINI DI GENOVA**



Anno Accademico 2009-2010

**CORSO DIFORMAZIONE MANAGERIALE PER DIRIGENTI DI STRUTTURA COMPLESSA**

Università degli Studi di Genova, Regione Liguria

- Certificato di Formazione Manageriale (ai sensi dell'accordo tra il Ministero della Salute, le Regioni e le Province autonome di Trento e Bolzano del 30luglio 2010 e dellaD.G.R.n°1708 del16/12/2008;
- Project work dal titolo "Percorso di continuita' paziente pediatrico complesso.L'esempio del paziente con neoplasia del Sistema nervosa centrale."

Acquisizione delle seguenti competenze:

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

**PARTECIPAZIONE A CONGRESSI, CORSI DI FORMAZIONE,SEMINARI**

Si allegano N° 73 attestati che rappresentano solo parzialmente l'attività in quanto molti di questi purtroppo sono stati smarriti

Di particolare rilievo a mio avviso una presentazione tenuta nel novembre 2017 alla Harvard Medical School di Boston nel corso di un convegno ECM statunitense organizzato dalla Jhon Hopkins University,suile cranioplastiche in età pediatrica (unico neurochirurgo pediatra invitato)

Direttore di tre corsi di Formazione con argomenti scientifici di interesse neurochirurgico infantile

- 1) Patologie della giunzione cranio cervicale in età pediatrica : gestione di una problematica complessa
- 2) Craniostenosi : stato dell'arte.

Docente corso annuale di neurochirurgia pediatrica nell'ambito della società italiana di neurochirurgia

3) Monitoraggio intraoperatorio neurofisiologico nella patologia vertebro midollare in età pediatrica.dai primi mesi di vita all'adolescenza

## COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre:ITALIANO

	COMPRENSIONE		ESPRESSIONE ORALE SCRITTURA		
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
INGLESE	B2	B2	B2	B2	B2
FRANCESE	C1	C1	C1	C1	C1

Livelli:A1eA2:Livello elementare,B1eB2:Livello intermedio,C1eC2:Livello avanzato.

## PATENTE DI GUIDA

Patente di guida:

A e B

## COMPETENZE ORGANIZZATIVE

### Competenze organizzative

Eccellenti competenze organizzative e gestionali:

Gestione di un Centro ad Alta Specialità per le patologie del Midollo Spinale

Gestione ambulatorio dedicato alle patologie del Midollo spinale

In passato gestione di Modulo a Valenza Dipartimentale (gestione organizzativa analoga al CAS)

Attualmente Gestione di U.O.C con mantenimento dei piani di budget concordati e con implemento dell'attività chirurgica in questi due ultimi anni

Mantenimento degli indici di occupazione e del turnover

Incremento del peso medio dei casi trattati

Rispetto dei parametri Joint Commission International con fattiva partecipazione

anche all'ultimo percorso di accreditamento eseguito nell'anno in corso

- Familiarità con gli strumenti di budget e di clinical governance (evidence based practice, elaborazione di percorsi diagnostico-terapeutici assistenziali- PDTA, risk management, audit clinici, formazione, training e valorizzazione del personale, indicatori e gestione dati);
- Abitudine a coordinare il lavoro di team multidisciplinari e multiprofessionali; (centro Spina Bifida , Riunioni neurooncologiche settimanali, neuroradiologia interventistica, gruppo multidisciplinare per l'acondroplasia, ortopedia sia per competenza specifica che per gestione strumentari, oncologia pediatrica per neuroblastoma)
- Competenza nella pianificazione strategica (es.: SWOT analysis);
- Sviluppo di programmi innovativi presso l'istituto Giannina Gaslini: (in corso progettazione mini robot pediatrico in collaborazione con Istituto Italiano di Tecnologia e in fase di certificazione CEE progettazione di Sistema di drenaggio liquorale esterno per il trattamento dell'idrocefalo post-emorragico nel prematuro)
- Organizzazione dell'attività del DH in Neurochirurgia
- Collaborazione con l'UTI pediatrica e neonatale nella stesura di protocolli per la gestione del grave traumatizzato cranico, in particolare riguardo al monitoraggio della pressione intracranica e l'indicazione alla craniotomia decompressiva
- Continua interazione con UOC Acquisizione Beni e Servizi , UOC Provveditorato , UOC Farmacia dell'Istituto nella partecipazione alla gestione degli acquisti di materiali e apparecchi necessari per l'UOC di Neurochirurgia
- Valorizzazione delle professionalità e delle inclinazioni dei membri dello staff medico ed infermieristico del reparto con attività di mentorship e coaching;
- Training e formazione continua del personale medico ed infermieristico della UOC Neurochirurgia per garantire prestazioni qualificate ed aggiornate alle più recenti linee guida, rendendo le prestazioni innovative del reparto non operatore dipendenti;
- Training continuo del personale di reparto nel corso delle consegne quotidiane, di riunioni periodiche, di corsi di formazione "on the job", anche con tecniche di simulazione ad alta fedeltà;
- Gestione Specializzandi in Neurochirurgia provenienti dall'Università di Torino (Prof D. Garbossa) e dall'Università Vita Salute San Raffaele di Milano (Prof. P. Mortini) e Specializzandi in Chirurgia Pediatrica dell'Università di Genova (Prof. G. Mattioli)
- Collaborazione alla stesura PDTA trauma cranici minori e cefalee.
- Collaborazione e creazione di percorsi con i colleghi neurofisiologi per il corretto monitoraggio intraoperatorio dei pazienti con patologie neurochirurgiche e in particolare con patologia vertebro- midollare: sono stati eseguiti circa 750 monitoraggi intraoperatori negli ultimi 8 anni.

. Attività per “ second opinion” e attrattività extraregionale di patologia correlata al CAS nell’ambito degli stati disrafici complessi e delle malformazione della giunzione cranio cervicale.”second opinion” per tumori SNC, craniostenosi, patologia malformativa cerebrale, patologia vascolare , esiti di traumatismi.

. Capacità di Fund raising a favore delle varie iniziative scientifiche della Neurochirurgia

.Punto di riferimento per varie Associazioni di Pazienti: AISAC, (acondroplasia) AISMAC (Chiari e siringomielia) AIMA CHILD (Chiari ), AISB (Spina Bifida)

. Referente Italiano per le patologie neurochirurgiche nell’acondroplasia

Referente italiano per il rachide cervicale pediatrico

.Partecipazione Programmi di ricerca in Neurooncologia

Partecipazione programmi di ricerca sui DTN

.Capacità di gestire situazioni critiche : ad es. Emergenze neurochirurgiche in UTI e/o Terapia intensive neonatale.

Caratteristiche attitudinale di affidabilità’/flessibilità, resilienza/tenacia:costante e totale disponibilità personale a supportare chiunque al di fuori dei turni personali di pronta disponibilità.

.Gestione / supporto alla disabilità nell’ambito del Centro Spina Bifida

Relatore/controrelatore a Tesi di Specializzazione in neurochirurgia(Dr Francesco Prada Università di Milano) e pediatria(Dr Luca Boeri Università di Genova)

## **COMPETENZE COMUNICATIVE E INTERPERSONALI**

- Eccellenti competenze comunicative sviluppate in ambienti nazionali ed internazionali, lavorando in teams multidisciplinari di assistenza e ricerca;
- Mediazione e risoluzioni dei conflitti tra il personale di reparto (medici ed infermieri)e con altre unità operative;
- Gestione dei rapporti con le famiglie dei pazienti ricoverati e di comunicazioni complesse relative alle condizioni cliniche di bambini in pericolo di vita;
- . Capacità relazionali con l’utenza interna ed esterna

.Gestione / supporto alla disabilità nell’ambito del Centro Spina Bifida

## COMPETENZE PROFESSIONALI (“Job description”)

- Competenze avanzate in tutti i campi della Neurochirurgia Pediatrica
- In grado di affrontare **in autonomia** qualsiasi tipo di patologia neurochirurgica in età pediatrica
- Trattamento Tumori SNC con integrata collaborazione con i colleghi neurooncologi dal momento della presa in carico, all’atto chirurgico e al follow-up successivo (Discussioni multidisciplinari settimanali)
- Collaborazione con il neuropatologo per la diagnostica intraoperatoria e successivi studi di diagnostica molecolare
- Trattamento di tutti i disrafismi spinali con monitoraggio neurofisiologico intraoperatorio avanzato
- Trattamento di tutte le patologie (malformative, traumatiche, neoplastiche) della giunzione cranio vertebrale
- Esecuzione di interventi di artrodesi occipito-cervicale strumentata a tutte le età ma in particolare nei pazienti al di sotto dei tre anni di vita
- Esecuzione di interventi ad alta complessità sulle deformità vertebrali in collaborazione con ortopedici, chirurghi generali (in caso di approccio anteriore al rachide)
- Interventi di discectomia per ernia del disco nel bambino (patologia molto rara)
- Trattamento dei tumori del rachide in collaborazione con neuroradiologo interventista e ortopedico
- Trattamento del neuroblastoma in caso di coinvolgimento del midollo spinale a partire dalla presa in carico oncologica fino al successivo follow-up
- Procedure endoscopiche e/o di shunt liquorale nel trattamento dei disturbi della circolazione liquorale (idrocefalo, cisti aracnoidee etc etc)
- Particolare e consolidata competenza nella gestione dei neonati pre-termine con idrocefalo post-emorragico con l’utilizzo di dispositivo dedicato sviluppato dalla ns UOC in collaborazione con neonatologi e intensivisti neonatali
- Biopsie endoscopiche di lesioni intraventricolari
- Biopsie frameless per lesioni sopra e/o sottotentoriali
- Trattamento dei tumori del basicranio per via endoscopica endonasale in collaborazione con ORL (IRCCS San Martino, Clinica Neurochirurgica e ORL Università di Varese)
- Gestione della patologia vascolare cerebrale (Mav, Galeno, etc etc) in collaborazione con neuroradiologo interventista, Intensivisti, radiochirurghi (Università di Verona)
- Ha coadiuvato il Dr Pavanello nell’esecuzione dei primi interventi di rivascolarizzazione diretta e indiretta per il Moya Moya
- Gestione del traumatizzato cranico grave sia per quanto riguarda le competenze neurochirurgiche (esecuzione di craniectomie decompressive anche “early” a qualsiasi età) sia per quanto riguarda il monitoraggio multiparametrico in terapia intensive
- Consolidata e riconosciuta esperienza nel trattamento di tutte le

craniostenosi semplici ,complesse, sindromiche

- Consolidata esperienza nelle cranioplastiche in età pediatrica con sviluppo delle tecniche “custom made” e perfetta conoscenza dei materiali utilizzati in pediatria.
- Neurochirurgia funzionale: Impianto di stimolatori del nervo Vago per il trattamento dell’epilessia farmaco-resistente multifocale (ha eseguito i primi interventi al Gaslini formando e assistendo successivamente il dr Consales ,titolare di IAS di chirurgia dell’epilessia negli impianti più recenti) Impianto di pompe al baclofene per il trattamento della spasticità (ha poi formato e assistito il dr Pavanello ,titolare di IAS , che si è dedicato successivamente a questo argomento)  
Ha partecipato ai primi interventi di SDR (radicellotomia dorsale selettiva) nel trattamento della spasticità  
.Recentemente ha partecipato agli interventi di Laserterapia interstiziale con Sistema Visualase che prevede l’impianto di una fibra laser robot-guidata e l’esecuzione della procedura in RM. Questa procedura impiegata nel trattamento dell’epilessia gelastica legata ad amartoma ipotalamico è attualmente eseguita solo nel ns Istituto (unico centro Italia).  
Ha condiviso in qualità di primo operatore numerosi interventi neurochirurgici con gli altri componenti dell’equipe.

. Comprovata conoscenza nell’utilizzo del microscopio operatorio, Neuronavigatore, ecografo e Doppler intraoperatorio, endoscopia, esoscopia ( ha eseguito solo alcuni interventi quando l’apparecchio ci è stato fornito in prova), Robot Stealth autoguidato, monitoraggi neurofisiologici intraoperatori

**Casistica operatoria : dal 1/11/1990 ad ora circa 4500 interventi di Neurochirurgia Pediatrica come primo o secondo operatore; nel particolare dal 2/10/2006 (data di introduzione del registro operatorio informatizzato all’Istituto Gaslini) ad ora 2588 interventi come primo o secondo operatore. Gli interventi come primo operatore negli ultimi 15 aa sono stati 1944 In riferimento alla casistica operatoria degli ultimi 10 anni : 1801 interventi come primo e secondo operatore, 1462 come primo operatore**

## ON LINE VIDEO

La chirurgia Neuroortopedica al Gaslini “Gaslini per il pediatra” [WWW.gaslini.org](http://WWW.gaslini.org)

## Collaborazioni nazionali e Internazionali

- 1) Clinica Neurochirurgica e Otorinolaringoiatrica IRCCS San Martino Genova (Chirurgia endoscopica endonasale e “transitional care” dei pazienti con

problematiche neurochirurgiche da noi seguiti e attualmente divenuti Adulti)

- 2) Clinica Neurochirurgica Università di Varese (chirurgia endoscopica endonasale e studi sul craniofaringioma)
- 3) UOC Oncologia Clinica IRCCS Gaslini (problematiche cliniche e studi scientifici sul Neuroblastoma)
- 4) IIT(Istituto Italiano di Tecnologia) per la neurochirurgia robotica
- 5) Cincinnati Children's Hospital per la chirurgia dell'epilessia, spasticità, chirurgia fetale
- 6) Utah Pediatric Trauma network ,Children's Hospital Salt Lake City
- 7) ) Neurochirurgia e Neuroradiologia Great Hormond Street Hospital per studio cooperativo sui lipomi del midollo spinale
- 8) Centro Chirurgia dell'Epilessia "Claudio Munari" Ospedale Niguarda Milano

## **PUBBLICAZIONI**

### **ELENCO PUBBLICAZIONI DR GIANLUCA PIATELLI**

1)Veneruso M,Fiorillo C., Broda P.,Baratto S., Traverso M.,Donati A.,Savasta S.,Falsaperla R.,Mancardi M.M.,Pedemonte M.,Panicuvvi c., Piatelli G.,Pacetti M., Moscatelli M., Ramenghi L.A.,Nobili L., Minetti C., and Bruno C.

The role of muscle biopsy in diagnostic hypotonia:From clinical classification to the genetic outcome.

(2021) Frontiers in neurology 12:735488 published 05/10/2021

2)De Angelis L.C,Parodi A.,Sebastiani M.,Consales A.,Ravegnani M., Severino M.,Tortora D.,Rossi A.,Malova M.,Minghetti D.,Cama A., Piatelli G., Ramenghi L.A.

External ventricular drainage for posthemorrhagic ventricular dilatation in preterm infants: insights on efficacy and failure

(2021)JNS Pediatr September 3

3) Romano, F., De Marco, P., Ognibene, M., Di Duca, M., Baldassari, S., Pavanello, M., Piatelli, G., Zara, F., Capra, V.

The first case of mosaic MNX1 mutation in an adult female with features of Currarino syndrome  
(2021) Birth Defects Research, 113 (15), pp. 1161-1165.

4) 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  
(2021) Neurosurgical Review, 44 (4), pp. 1877-1887.

5) De Marco, R., Secci, F., Piatelli, G.

Letter to Editor Regarding “Endoscope-Controlled Microsurgery of a Ruptured Middle Fossa Arachnoid Cyst”  
(2021) World Neurosurgery, 151, p. 296.

6) Scala, M., Schiavetti, I., Madia, F., Chelleri, C., Piccolo, G., Accogli, A., Riva, A., Salpietro, V., Bocciardi, R., Morcaldi, G., Di Duca, M., Caroli, F., Verrico, A., Milanaccio, C., Viglizzo, G., Traverso, M., Baldassari, S., Scudieri, P., Iacomino, M., Piatelli, G., Minetti, C., Striano, P., Garrè, M.L., De Marco, P., Diana, M.C., Capra, V., Pavanello, M., Zara, F.

Genotype-phenotype correlations in neurofibromatosis type 1: A single-center cohort study  
(2021) Cancers, 13 (8), art. no. 1879, .

7) Di Perna, G., Piatelli, G., Rossi, A., Consales, A., Fiaschi, P., Castaldo, M., Pavanello, M.

Coexisting Retrocerebellar Arachnoid Cyst and Chiari Type 1 Malformation: 3 Pediatric Cases of Surgical Management Tailored to the Pathogenic Mechanism and Systematic Review of the Literature  
(2021) World Neurosurgery, 148, pp. 44-53.

8) Pavanello, M., Piatelli, G.

Letter to the Editor Regarding “Communicating Syringomyelia”  
(2021) World Neurosurgery, 147, pp. 228-229.



9) Di Perna, G., Piatelli, G., Pavanello, M.

Letter to the Editor regarding “Endoscopic Management for Recurrent Hydrocephalus Associated with Neurosarcoidosis”

(2021) World Neurosurgery, 146, pp. 401-402.

10) Aruta, G., Piatelli, G., Pavanello, M.

Letter to the Editor Regarding “A Rare Case of Postinfectious Moyamoya Syndrome: Case Report and Review of the Literature”

(2021) World Neurosurgery, 146, pp. 395-396.

11) Di Perna, G., Piatelli, G., Pavanello, M.

57195521584;6603000220;57221167833;

Letter to the Editor Regarding: “Spontaneous Resolution of Dural and Pial Arteriovenous Fistulae Arising After Superficial Temporal Artery to Middle Cerebral Artery Bypass for Moyamoya Disease”

(2021) World Neurosurgery, 146, pp. 436-437. Cited 1 time.

12) 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

(2021) World Neurosurgery, 146, pp. e1079-e1082. Cited 3 times.

13) Kolvenbach, C.M., van der Ven, A.T., Kause, F., Shril, S., Scala, M., Connaughton, D.M., Mann, N., Nakayama, M., Dai, R., Kitzler, T.M., Schneider, R., Schierbaum, L., Schneider, S., Accogli, A., Torella, A., Piatelli, G., Nigro, V., Capra, V., Hoppe, B., Märzheuser, S., Schmiedeke, E., Rehm, H.L., Mane, S., Lifton, R.P., Dworschak, G.C., Hilger, A.C., Reutter, H., Hildebrandt, F.

Exome survey of individuals affected by VATER/VACTERL with renal phenotypes identifies phenocopies and novel candidate genes

(2021) American Journal of Medical Genetics, Part A, .

PUBLICATION STAGE: Article in Press

14) Iodice, A., Signa, S., Severino, M., Tortora, D., Zanetti, A., Amico, G., Piatelli, G., Bertamino, M., Pavanello, M.

Combined medical therapy and neurosurgical revascularization preventing stroke in post-varicella angiopathy: Case report and review of literature

(2021) Brain and Development, .

PUBLICATION STAGE: Article in Press

15) Massimi, L., Peretta, P., Erbetta, A., Solari, A., Farinotti, M., Ciaramitaro, P., Saletti, V., Caldarelli, M., Canheu, A.C., Celada, C., Chiapparini, L., Chieffo, D., Cinalli, G., Di Rocco, F., Furlanetto, M., Giordano, F., Jallo, G., James, S., Lanteri, P., Lemarchand, C., Messing-Jünger, M., Parazzini, C., Paternoster, G., Piatelli, G., Poca, M.A., Prabahkar, P., Ricci, F., Righini, A., Sala, F., Sahuquillo, J., Stoodley, M., Talamonti, G., Thompson, D., Triulzi, F., Zucchelli, M., Valentini, L.

Diagnosis and treatment of Chiari malformation type 1 in children: the International Consensus Document

(2021) Neurological Sciences, .

16) Pavanello, M., Fiaschi, P., Accogli, A., Severino, M., Tortora, D., Piatelli, G., Capra, V.

A rare triad of morning glory disc anomaly, moyamoya vasculopathy, and transsphenoidal cephalocele: pathophysiological considerations and surgical management

(2021) Neurological Sciences, .

17) Fiaschi, P., Piatelli, G., Pavanello, M.

55790786400;6603000220;57221167833;

Letter to the Editor Regarding “‘Two-Birds-One-Stone’ Approach for Treating an Infant with Chiari I Malformation and Hydrocephalus: Is Cerebrospinal Fluid Diversion as Sole Treatment Enough?”

(2021) World Neurosurgery, 145, pp. 526-527.

18) Di Perna, G., Piatelli, G., Fiaschi, P., Pavanello, M.

57195521584;6603000220;55790786400;57221167833;

Letter to the editor regarding “natural history of high-grade pediatric arteriovenous malformations: implications for management options”

(2021) Child's Nervous System, 37 (1), pp. 9-10.

19) 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

(2020) Neurosurgery, 87 (6), pp. E712-E713.

20) Di Perna, G., Piatelli, G., Pavanello, M.

Letter to the Editor Regarding “Chiari Malformation and Syringomyelia Associated with Hirayama Disease”

(2020) World Neurosurgery, 144, pp. 338-339.

21) 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”

(2020) World Neurosurgery, 144, p. 322.

22) Giangiobbe, S., Caraffi, S.G., 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, N.J., Giglio, S., Zuffardi, O., Garavelli, L.

Expanding the phenotype of Wiedemann-Steiner syndrome: Craniovertebral junction anomalies

(2020) American Journal of Medical Genetics, Part A, 182 (12), pp. 2877-2886.

23) Anania, P., Bertamino, M., Piatelli, G., Pavanello, M.

56396880000;35483182800;6603000220;57221167833;

Letter to the editor regarding: “High prevalence of pro-thrombotic conditions in adult patients with moyamoya disease and moyamoya syndrome: a single center study”

(2020) Acta Neurochirurgica, 162 (12), pp. 3139-3140.

24) 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

(2020) Neurosurgical Review, 43 (6), pp. 1473-1492.

25) Balestrino, A., Fiaschi, P., Piatelli, G., Pavanello, M.

57202846861;55790786400;6603000220;57221167833;

Letter to the Editor Regarding "Holocord Syrx Associated with Shunt Malfunction in Tetraventricular Hydrocephalus"

(2020) World Neurosurgery, 143, p. 609.

26) Fiaschi, P., Piatelli, G., Pavanello, M.

55790786400;6603000220;57221167833;

Letter to the Editor Regarding "Reversible Severe Brainstem Herniation and Obstructive Hydrocephalus from Cystoperitoneal Shunt Overdrainage"

(2020) World Neurosurgery, 143, pp. 621-622.

27) 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

(2020) Child's Nervous System, 36 (11), pp. 2789-2799.

28) 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"

(2020) Acta Neurochirurgica, 162 (10), pp. 2593-2594.

29) Fiaschi, P., Piatelli, G., Aruta, G., Pavanello, M.

55790786400;6603000220;57218281022;57221167833;

Letter to the Editor Regarding "Posterior Calvarial Augmentation for Chiari Malformation Type 1 Refractory to Foramen Magnum Decompression"

(2020) World Neurosurgery, 141, pp. 546-547.

30) Garibotto, F., Madia, F., Milanaccio, C., Verrico, A., Piccardo, A., Tortora, D., Piatelli, G., Diana, M.C., Capra, V., Garrè, M.L., Rossi, A., Morana, G.

Pediatric Diffuse Midline Gliomas H3 K27M-Mutant and Non-Histone Mutant Midline High-Grade Gliomas in Neurofibromatosis Type 1 in Comp

31) 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

(2020) American Journal of Medical Genetics, Part A, 182 (6), pp. 1466-1472.

32) Scala, M., Fiaschi, P., Cama, A., Consales, A., Piatelli, G., Giannelli, F., Barra, S., Satragno, C., Pacetti, M., Secci, F., Tortora, D., Garrè, M.L., Pavanello, M.

Radiation-Induced Moyamoya Syndrome in Children with Brain Tumors: Case Series and Literature Review

(2020) World Neurosurgery, 135, pp. 118-129.

33) 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., Garrè, M.L., 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

(2020) Theranostics, 10 (26), pp. 11881-11891.

34) 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

(2020) International Journal of Neuroscience, .

35) Ciaramitaro, P., Garbossa, D., Peretta, P., Piatelli, G., Massimi, L., Valentini, L., Migliaretti, G., Baldovino, S., Roccatello, D., Kodra, Y., Taruscio, D., Ciaramitaro, P., Costa, P., Massaro, F., Borgarello, S., Valentini, C., Ferraris, M., Peretta, P., Petrozzino, S., Rosso, I., Petrillo, M., Aleotti, S., Girardo, M., Coniglio, A., Cinnella, P., Pira, E., Gallone, S., Cicolin, A., Rainero, I., Spadola, M., Canale, A., Albera, R., Mattei, A., Albera, C., Fusaro, E., Roccatello, D., Baldovino, S., Griva, F., Carlino, C., Duca, S., Gionco, M., Cocito, D., Cossa, F.M., Mauro, A., Ambrogio, L., Panzarasa, G.-B., Cantello, R., Barbanera, A., D'Agruma, M., Giardini, G., Bottacchi, E.

Syringomyelia and Chiari Syndrome Registry: Advances in epidemiology, clinical phenotypes and natural history based on a North Western Italy cohort

(2020) Annali dell'Istituto Superiore di Sanita, 56 (1), pp. 48-58.

36) Balestrino, A., Consales, A., Pavanello, M., Rossi, A., Lanteri, P., Cama, A., Piatelli, G.  
Management: opinions from different centers—the Istituto Giannina Gaslini experience  
(2019) *Child's Nervous System*, 35 (10), pp. 1905-1909.

37) Scala, M., Morana, G., Sementa, A.R., Merla, G., Piatelli, G., Capra, V., Pavanello, M.  
57195634402;57194321684;6603942032;57190088984;6603000220;7003313807;57221167833;  
Aggressive desmoid fibromatosis in Kabuki syndrome: Expanding the tumor spectrum  
(2019) *Pediatric Blood and Cancer*, 66 (9), art. no. e27831,

38) 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

(2019) *World Neurosurgery*, 128, pp. 77-82.

39) 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, M.L., Rossi, A., Morana, G.

Advanced MR imaging and 18F-DOPA PET characteristics of H3K27M-mutant and wild-type pediatric diffuse midline gliomas

(2019) *European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging*, 46 (8), pp. 1685-1694.

40) 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

(2019) *World Neurosurgery*, 125, pp. 374-382.

41) 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

(2019) World Neurosurgery, 122, pp. e1338-e1344.

42) 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

(2018) World Neurosurgery, 120, pp. 119-124.

43) Prior, A., Severino, M., Rossi, A., Pavanello, M., Piatelli, G., Consales, A.

Acute Communicating Hydrocephalus as Spinal Cord Surgery Complication in Patient with Lumbar Lipomyelocele

(2018) World Neurosurgery, 115, pp. 468-472.e2.

44) Morana, G., Tortora, D., Staglianò, S., Nozza, P., Mascelli, S., Severino, M., Piatelli, G., Consales, A., Lequin, M., Garrè, M.L., Rossi, A.

Pediatric astrocytic tumor grading: comparison between arterial spin labeling and dynamic susceptibility contrast MRI perfusion

(2018) Neuroradiology, 60 (4), pp. 437-446.

45) 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

(2018) World Neurosurgery, 111, pp. 60-62.

46) Baldovini, C., Sorrentino, S., Alves, C.A., Piatelli, G., Garaventa, A., Morana, G., Nozza, P.  
Congenital Myoepithelial Carcinoma of Soft Tissue Associated With Cystic Myoepithelioma

(2018) International Journal of Surgical Pathology, 26 (1), pp. 78-83

47) Fiaschi, P., Cama, A., Piatelli, G., Moretti, P., Pavanello, M.

## A Novel Skin and Fascia Opening for Subfascial Inserting of Intrathecal Baclofen Pump

(2018) World Neurosurgery, 110, pp. 244-248.

48) 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

(2017) European Journal of Human Genetics, 25 (8), pp. 952-959.

49) Fiaschi, P., Pavanello, M., Imperato, A., Dallolio, V., Accogli, A., Oapra, V., Oonsales, A., Oama, A., Piatelli, G.

Surgical results of cranioplasty with a polymethylmethacrylate customized cranial implant in pediatric patients: A single-center experience

(2016) Journal of Neurosurgery: Pediatrics, 17 (6), pp. 705-710.

50) Fiaschi, P., Severino, M., Ravegnani, G.M., 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

(2016) World Neurosurgery, 90, pp. 38-44.

51) 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

(2016) British Journal of Neurosurgery, 30 (1), pp. 106-109.

52) Accogli, A., Pacetti, M., Fiaschi, P., Pavanello, M., Piatelli, G., Nuzzi, D., Baldi, M., Tassano, E., Severino, M.S., Allegri, A., Capra, V.

Association of achondroplasia with sagittal synostosis and scaphocephaly in two patients, an underestimated condition?

(2015) American Journal of Medical Genetics, Part A, 167 (3), pp. 646-652

53) Merello, E., Mascelli, S., Raso, A., Piatelli, G., Consales, A., Cama, A., Kibar, Z., Capra, V., De Marco, P.



Expanding the mutational spectrum associated to neural tube defects: Literature revision and description of novel VANGL1 mutations

(2015) Birth Defects Research Part A - Clinical and Molecular Teratology, 103 (1), pp. 51-61

54) 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

(2015) Journal of Neurosurgery: Pediatrics, 15 (1), pp. 60-70.

55) 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

(2014) Journal of Pediatric Surgery, 49 (11), pp. 1643-1646.

56) 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

(2014) Birth Defects Research Part A - Clinical and Molecular Teratology, 100 (8), pp. 633-641.

57) Consales, A., Striano, P., Nozza, P., Morana, G., Ravegnani, M., Piatelli, G., Pavanello, M., Zoli, M.L., Baglietto, M.G., Cama, A.

Glioneuronal tumors and epilepsy in children: Seizure outcome related to lesionectomy

(2013) Minerva Pediatrica, 65 (6), pp. 609-616

58) Secci, F., Consales, A., Merciadri, P., Ravegnani, G.M., Piatelli, G., Pavanello, M., Cama, A.

Naso-ethmoidal encephalocele with bilateral orbital extension: Report of a case in a western country

(2013) Child's Nervous System, 29 (10), pp. 1947-1952.

59) 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, M.L., Capra, V., Verri, A.

Molecular fingerprinting reflects different histotypes and brain region in low grade gliomas

(2013) BMC Cancer, 13, art. no. 387, pp. 1-15.

60) 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

(2013) Birth Defects Research Part A - Clinical and Molecular Teratology, 97 (7), pp. 452-455.

61) 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

(2013) Journal of Molecular Neuroscience, 49 (3), pp. 582-588.

62) 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

(2012) Human Mutation, 33 (2), pp. 384-390.

63) De Marco, P., Merello, E., Calevo, M.G., 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

(2011) Child's Nervous System, 27 (7), pp. 1073-1081.

64) Merciadri, P., Pavanello, M., Nozza, P., Consales, A., Ravegnani, G.M., Piatelli, G., Gandolfo, C., Cama, A.

Solitary infantile myofibromatosis of the cranial vault: Case report

(2011) Child's Nervous System, 27 (4), pp. 643-647.

65) 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

(2011) Journal of Pediatric Urology, 7 (1), pp. 39-43.

66) Consales, A., Piatelli, G., Ravegnani, M., Pavanello, M., Striano, P., Zoli, M.L., Capra, V., Rossi, A., Garrè, M.L., Calevo, M.G., Cama, A.

Erratum: Treatment and outcome of children with cerebral cavernomas: A survey on 32 patients (Neurological Sciences DOI: 10.1007/s10072-009-0157-0)

(2010) Neurological Sciences, 31 (2), p. 241.

67) Consales, A., Piatelli, G., Ravegnani, M., Pavanello, M., Striano, P., Zoli, M.L., Capra, V., Rossi, A., Garrè, M.L., Calevo, M.G., Cama, A.

Treatment and outcome of children with cerebral cavernomas: A survey on 32 patients

(2010) Neurological Sciences, 31 (2), pp. 117-123.

68) 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

(2009) American Journal of Medical Genetics, Part A, 149 (11), pp. 2452-2456.

69) Garrè, M.L., 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.M., Capra, V., Bruno, W., Pastorino, L., Massimino, M., Tumolo, M., Fidani, P., Dallorso, S., Schumacher, R.F., Milanaccio, C., Pietsch, T.

Medulloblastoma variants: Age-dependent occurrence and relation to gorlin syndrome-a new clinical perspective

(2009) Clinical Cancer Research, 15 (7), pp. 2463-2471.

70) Nozza, P., Milanaccio, C., Piatelli, G., Rossi, A., Raso, A., Cama, A., Garrè, M.L., Pietsch, T.

Cerebellar medulloblastoma with melanotic tubular structures

(2008) *Pediatric Blood and Cancer*, 50 (1), pp. 183-185.

71) Pavanello, M., Piatelli, G., Ravegnani, M., Consales, A., Rossi, A., Nozza, P., Milanaccio, C., Carbone, M., Cama, A.

Cystic angiomatosis of the craniocervical junction associated with Chiari I malformation

(2007) *Child's Nervous System*, 23 (6), pp. 697-700.

72) 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

(2006) *Seminars in Roentgenology*, 41 (4), pp. 250-273.

73) Cama, A., Ravegnani, M., Piatelli, G., Rossi, A., Gandolfo, C., Garre, M.L.

7004822243;6602364072;6603000220;7403475016;7006738580;7005288651;

Conservative surgical approach in treatment strategy of craniopharyngioma: Experience at a single institution in Italy

(2006) *Journal of Pediatric Endocrinology and Metabolism*, 19 (SUPPL. 1), pp. 337-340.

74) Rossi, A., Cama, A., Consales, A., Gandolfo, C., Garré, M.L., Milanaccio, C., Pavanello, M., Piatelli, G., Ravegnani, M., Tortori-Donati, P.

Neuroimaging of pediatric craniopharyngiomas: A pictorial essay

(2006) *Journal of Pediatric Endocrinology and Metabolism*, 19 (SUPPL. 1), pp. 299-319. Cited 29 times.

75) Rossi, A., Piatelli, G., Gandolfo, C., Pavanello, M., Hoffmann, C., Van Goethem, J.W., Cama, A., Tortori-Donati, P.

Spectrum of nonterminal myelocystoceles

(2006) Neurosurgery, 58 (3), pp. 509-515

76) Rossi, A., Biancheri, R., Cama, A., Piatelli, G., Ravegnani, M., Tortori-Donati, P.

Imaging in spine and spinal cord malformations

(2004) European Journal of Radiology, 50 (2), pp. 177-200.

77) Rossi, A., Cama, A., Piatelli, G., Ravegnani, M., Biancheri, R., Tortori-Donati, P.

Spinal dysraphism: MR imaging rationale

(2004) Journal of Neuroradiology, 31 (1), pp. 3-24

78) Capra, V., Palmicri, A., Di Marco, P., Moroni, A., Piatelli, G.L., Btner, J., Fondelli, M.P., Tortori-Donati, P., Andreussi L., Cama, A.

Segmental vertebral malformations with rare forms of neural tube defects

(1997) European Journal of Pediatric Surgery, Supplement, 7 (1), p. 43.

79) Cama, A., Palmieri, A., Capra, V., Piatelli, G.L., Ravegnani, M., Fondelli, P.

Multidisciplinary management of caudal regression syndrome (26 cases)

(1996) European Journal of Pediatric Surgery, Supplement, 6 (1), pp. 44-45.

80) Mantero, E., Russo, G., Dondero, M., Levato, G.L., Piatelli, G.L., Gastaldi, M., Cama, A.

Bacterial infections in patients with cephalocele: Epidemiological data and therapy

(1996) European Journal of Pediatric Surgery, Supplement, 6 (1), pp. 40-41.

81) Tortori-Donati, P., Fondelli, M.P., Rossi, A., Piatelli, G., Balzarini, C.

Intraventricular supratentorial tumors in children

(1996) Rays - International Journal of Radiological Sciences, 21 (1), pp. 26-49

82) Rossi, A., Fondelli, M.P., Piatelli, G.L., Gandolfo, A., Borasi, F., Tortori Donati, P.

Progressive dyspneumatization of a frontal sinus from pneumosinus dilatans to pneumocele

[DISPNEUMATIZZAZIONE DI UN SENO FRONTALE A CARATTERE PROGRESSIVO: DA PNEUMOSINUS DILATANS A PNEUMOCELE]

(1996) Rivista di Neuroradiologia, 9 (2), pp. 227-231.

83) Cama, A., Tortori-Donati, P., Piatelli, G.L., Fondelli, M.P., Andreussi, L.

Chiari Complex in Children - Neuroradiological Diagnosis, Neurosurgical Treatment and Proposal of a New Classification (312 Cases)

(1995) European Journal of Pediatric Surgery, 5, pp. 35-38.

84) Carini, S., Piatelli, G.L., Ravegnani, M., Tortori-Donati, P., Leone, D., Cama, A., Andreussi, L.

Surgical treatment of intracranial arachnoid cysts [TRATTAMENTO NEUROCHIRURGICO DELLE CISTI ARACNOIDEE INTRACRANICHE]

(1994) Rivista di Neurobiologia, 40 (2), pp. 183-187.

85) Tortori Donati, P., Fondelli, M.P., Rossi, A., Cama, A., Carini, S., Piatelli, G.L., Ravegnani, M.

Cystic malformation of the posterior fossa of the skull [MALFORMAZIONI CISTICHE DELLA FOSSA CRANICA POSTERIORE]

(1994) Rivista di Neuroradiologia, 7 (2), pp. 199-207.

86) Andreussi, L., Piatelli, G.L., Ravegnani, M., Carini, S., Cama, A., Arcuri, T.

Neurosurgical complications in pediatric craniofacial trauma [COMPLICANZE NEUROCHIRURGICHE NEI TRAUMI CRANIO-FACCIALI IN ETA PEDIATRICA]

(1993) Otorinolaringologia Pediatrica, 4 (4), pp. 181-184.

87) Tortori Donati, P., Fondelli, M.P., Rossi, A., Iester, A., Piatelli, G.L.

Cerebellitis: Evolution of a case report [CEREBELLITE: EVOLUZIONE DI UN CASO]

(1993) Rivista di Neuroradiologia, 6 (3), pp. 341-345.

88) Carini, S., Mantero, E., Losurdo, G., Marazzi, M.G., Piatelli, G.L., Ravegnani, M., Cama, A., Andreussi, L.

Neurosurgical treatment of cerebral abscesses [Trattamento neurochirurgico degli ascessi cerebrali.]

(1992) Minerva pediatrica, 44 (10 Suppl 1), pp. 37-42.

89) Mantero, E., Carini, S., Losurdo, G., Cama, A., Ravegnani, M., Piatelli, G., Manno, G., Marazzi, M.G., Andreussi, L., Jannuzzi, C.

CSF Shunt infections in children [LE INFEZIONI DI SHUNT LIQUORALE IN ETA PEDIATRICA]

(1992) Minerva Pediatrica, 44 (10 SUPPL. 1), pp. 53-58.

90) Mantero, E., Losurdo, G., Carini, S., Tacchella, A., Cama, A., Ceccarelli, R., Piatelli, G.L., Ravegnani, M., Tortori Donati, P., Andreussi, L., Jannuzzi, C.

Intracranial bacterial abscess and empyema [ACCESSI ED EMPIEMI BATTERICI INTRACRANICI]

(1992) Minerva Pediatrica, 44 (10 SUPPL. 1), pp. 27-35.

91) Silvestro, C., Francaviglia, N., Bragazzi, R., Piatelli, G., Viale, G.L.

On the predictive value of radiological signs for the presence of dural lacerations related to fractures of the lower thoracic or lumbar spine

(1991) Journal of Spinal Disorders, 4 (1), pp. 49-53.

92) Banov L, Pavanello M, Piattelli G, Disma N, Severino M, Dufour C, Molinari

AC. Successful urgent neurosurgery management with rFVIIa mega doses in a child with haemophilia A and high titre inhibitor. Blood Coagul Fibrinolysis. 2014 Jul;25(5):518-21.

93) Falsaperla R, Piattelli G, Marino S, Marino SD, Fontana A, Pavone P. Grisel's

syndrome caused by Mycoplasma pneumoniae infection: a case report and review of the literature. Childs Nerv Syst. 2019 Mar;35(3):523-527.

94) Tortori-Donati P., Fondelli M.P., Rossi A., Colosimo C., Garrè M.L., Bellagamba O., Brisigotti M., Piatelli G., Andreussi L.

Atypical teratoid rhabdoid tumors of the central nervous system in infancy.

(1997) International Journal of neuroradiology Vol 3 No 4 pp 327-338

95) Cama A, Garrè M.L., Tortori-Donati P., Mattei R., Piatelli G., Andreussi L.

I tumori intramidollari in età pediatrica, Moderno approccio diagnostico e terapeutico.

(1993) Gaslini 25(Suppl. 1 al N 1):65-76

96) Piatelli G., Ravegnani M., Cama A., Carini S., Conrad E., Fondelli MP., Vigliarolo MA., Leone D., Andreussi L.

Le complicanze dell'idrocefalo.

1995 Gaslini; 27: 211-222

97) Fondelli MP., Cama A., Rossi A., Piatelli G., Salomone G., Tortori-Donati P.

Malformazione di Chiari II e idromielia: diagnostica neuroradiologica

1995 Gaslini 27: 198-206

98) Di Perna G., Piatelli G., Pavanello M.

Letter to the Editor Regarding " Spontaneous Resolution of dural and pial arteriovenous fistulae arising after superficial temporal artery to middle cerebral artery bypass for Moya Moya disease

(2021) World Neurosurgery 145: 436-437

99) Pacetti M., Tortora D., Fiaschi P., Consales A., Piatelli., Ravegnani M., Cama A., Pavanello M.

Burr Holes revascularization in three pediatric cases of Moya moya syndrome : Easy choice or insidious trap? Case series and review.

(2018 )Asian J Neurosurg 13:769-773

100) Di Perna G, Fiaschi P, Piatelli G, Serafino M, Pavanello M. Moyamoya

disease: can we let our guard down after long-term follow-up? J Neurosurg Sci.

2021 Mar 11..



101) Anania P, Milanaccio C, Verrico A, Piatelli G, Consales A. Letter to the Editor. Surgical management and long-term outcomes of craniopharyngioma in children. J Neurosurg Pediatr. 2021 Sep 24:1-2.

102)Nacoti M, Fazzi F, Biroli F, Zangari R, Barbui T, Kochanek PM; Collaborative Pediatric TBI Working Group. Addressing Key Clinical Care and Clinical Research Needs in Severe Pediatric Traumatic Brain Injury: Perspectives From a Focused International Conference. Front Pediatr. 2021 Jan 18;8:594425.

103) Consales A., Cognolato E., Pacetti M., Mancardi M., Tortora D., Di perna G., Piatelli G., Nobili L. Magnetic Resonance –guided Laser interstitial Thermal Therapy (MR-gLiTT) in pediatric epilepsy surgery.State of the Children’s Hospital (Genoa) series.  
2021 Frontiers in Neurology Section Epilepsy . accepted for publication

## **CAPITOLI DI LIBRO**

### **1)Traumi cranici**

Andreussi, Carini ,Piatelli

Terapia Pediatrica Essenziale Vol 1 , Bassetti-Principi

EDIMES

### **2) Traumi spinali in età pediatrica**

Pediatria d’urgenza, Lorini-Di Pietro-Romano

ED. Masson

### **3)“Traumi spinali in età pediatrica” in Patologia neurochirurgica in età pediatrica**

in Chirurgia Dionigi 7° edizione . Casa editrice EDRA spa (**In stampa**)

4) “Disrafismi spinali” in “Patologia neurochirurgica in età pediatrica”

in “ Chirurgia Dionigi 7° edizione. Casa editrice EDRA spa (**In stampa**)

## **Programmi di Ricerca**

### **1) Neurooncologia**

**Co-investigator for the following National and International trials on diagnosis and treatment of brain tumours in children:**

DIPG and H3K27 mutated midline gliomas: EudraCT Number [2015-002185-23](#). PI for Istituto Gaslini Claudia Milanaccio. National coordinator Maura Massimino

SIOP PNET5. EudraCT Number [2011-004 868-30](#). PI for Istituto Gaslini Maria Luisa Garrè. National coordinator Maura Massimino.

SIOP II Ependymomas. EudraCT Number [2013-00276639](#). PI for Istituto Gaslini Maria Luisa Garrè. National coordinator Maura Massimino.

### **Co- Investigator**

Ricerca Finalizzata 2019 Progetto: All-Ages Malignant Glioma: Holistic Management In The Personalised Minimally-Invasive

Medicine Era - From Lab To Rehab -GLI-HOPE. WP 4. PI Maria Luisa Garrè

### **Co Investigator**

Progetto "Diagnostica integrata e dinamica dei tumori cerebrali infantili per una terapia di precisione e personalizzata".

(Progetto Istituto Gaslini 5 per mille 2018 con decorrenza dal 1/12/2021. PI Dr.ssa Claudia Milanaccio "Diagnostica integrata e dinamica dei tumori cerebrali infantili per una terapia di precisione e personalizzata".

**Member of the Scientific Committee** "Associazione per la Ricerca sui Tumori cerebrali del Bambino" 2020-present.

## 2)Finanziamenti per Progetti di Ricerca afferenti al Centro Spina Bifida

Ricerca Ministeriale Corrente 2000: "Valutazione di alcuni fattori di rischio in bambini con Spina Bifida per la creazione di screening diagnostici." Role: Co-Investigator

-2001/2003 Private donations and fundings

-Cama A (PI) 1-1-2002/31-12-2004

Ricerca Ministeriale Corrente 2001: "Studio di diversi polimorfismi nel metabolismo del folato e Difetti del Tubo Neurale (DTN)." Role: Co-Investigator

-Capra V (PI) 1-1-2002/31-12-2003

Ricerca Ministeriale Corrente 2001: "Definizione di un nuovo locus genico per la brachicefalia non sindromica alla luce di una traslocazione bilanciata t(7;12)(p21.2;p12) identificata in una paziente." Role: PI

-Capra V (PI) 1-1-2002/31-12-2003

Ricerca Ministeriale Corrente 2002: "Difetti del Tubo Neurale (DTN): studio molecolare di geni coinvolti nel metabolismo dell'acido retinoico." Role: PI

-Garrè ML From 1-9-2002 to 31-8-2012

Associazione **per la ricerca sui tumori cerebrali del bambino.** Role: Co-Investigator

-Cama A (PI) Ricerca finalizzata ministeriale 2003: "Studio clinico-chirurgico multidisciplinare ed identificazione delle cause genetiche della Sindrome da Regressione Caudale". Role: Co-Investigator

-Capra V (PI) 1-1-2004/31-12-2004

GASBI ([Genitori Associati Spina Bifida Italia](#)) Role: PI

-Cama A (PI) 1-1-2004/31-12-2004

Ricerca Ministeriale Corrente 2003: "Studio dei polimorfismi R653Q del gene del gene MTHFD1 quale fattore di rischio genetico per i Difetti del Tubo Neurale (DTN)." Role: Co-Investigator

-Dini G(PI) 1-1-2004/31-12-2004

Ricerca Ministeriale Corrente 2003: "Analisi del gene PTCH nel medulloblastomadesmoplastico ad intensa nodularità." Role: Co-Investigator

-N.128 Cama A (PI) 16-12-2003/15-12-2006

Ricerca Finalizzata Ministeriale: "Studio Clinico-chirurgico multidisciplinare ed identificazione delle cause genetiche della Sindrome da Regressione Caudale".

Role: Co-Investigator

-Cama A (PI) 1-1-2005/31-12-2006

Ricerca Ministeriale Corrente 2004: "Studio dei polimorfismi del gene della serina idrossimetil-transferasi (SHMT) in pazienti con Difetti del Tubo Neurale (DTN)." Role: Co-Investigator

-Garrè ML (PI) 1-1-2005/31-12-2009

Ricerca Ministeriale Corrente 2004: "Genetica dei tumori del SNC: identificazione di anomalie cromosomiche e di geni coinvolti nell'acquisizione del fenotipo maligno del meningioma." Role: Co-Investigator

-Tonini GP (Regional Responsible) 31-12-2005/31-12-2008

AIRC InterRegional Project: "Identification of genes related to aggressiveness and poor response in CNS tumors and leukaemia in infancy." Role: Co-Investigator

-Garrè ML (Regional Responsible) 31-12-2005/31-12-2008

AIRC InterRegional Project: "Comprehensive Diagnosis and Treatment for Intracranial Pediatric Ependymoma". Role: Co-Investigator

-Cama A (PI) 1-1-2007/31-12-2010

Ricerca Ministeriale 2006: "Identificazione di fattori di rischio o geni candidate coinvolti nella patogenesi dei Difetti del Tubo Neurale (DTN)." Role: Co-Investigator

-Cama A (PI), Capra V (co PI) 2006-2007

Fondazione Monte dei Paschi di Siena: "Prevenzione dei Difetti del Tubo Neurale (DTN): messa a punto e validazione clinica di un test diagnostico predittivo."

-2007 Private donations and fundings

-2008 Private donations and fundings

-Garrè ML (PI) 1-1-2009/1-1-2010 Ricerca Ministeriale Corrente 2008: "Identificazione di nuovi fattori genetici coinvolti nella patogenesi dei tumori cerebrali in età pediatrica." Role: Co-Investigator

-Verri A.(PI) 1-8-2008/31-7-2009

Fondazione San Paolo "Formazione di Biobanche genetiche dei tumori cerebrali del bambino". Area scientifico-disciplinare Scienze matematiche e informatiche.

Role: Co-Investigator

-Finanziamento Europeo FP6/2004/IST/call4 Cama A (PI) IST -2004-027749 dal [30-12-2005](#) al [30-4-2010](#) dal titolo Health-e-Child. Role: Co-Investigator

-2009 Private donations and fundings

-Frosina G (PI) [19-1-2010/ 19-7-2011](#)

Compagnia di San Paolo: "Sensibilizzare i tumori cerebrali alla radio-chemioterapia con inibitori dei *checkpoint* del ciclo cellulare" Role: Co-Investigator

-2010 Private donations and fundings

-2011 Private donations and fundings

-Merello E. Associazione ASM "Sequenziamento di nuova generazione (NGS) dell'intero esoma in casi familiari di Difetti del Tubo Neurale" scadenza il [31/08/2013](#)

- Finanziamento Fondazione San Paolo: "Sequenziamento di nuova generazione di casi familiari di Difetti del Tubo Neurale (DTN)" ID ROL [4183, 18-11-2013](#) scadenza [31-12-2014](#).

-Fondazione Aletti "Analisi ad alta risoluzione del profilo di metilazione di pazienti con Difetti del Tubo Neurale" anno 2015.

-Fondazione Aletti: Ricerca traslazionale sulla Malformazione di Arnold-Chiari tipo I: identificazione delle cause genetiche mediante Sequenziamento di nuova generazione di casi familiari e messa a punto di un test diagnostica molecolare per la gestione clinica e terapeutica delle famiglie, anno 2018.

### **3) Piattaforma RegistRare per I Registri di Malattie Rare ISTITUTO SUPERIORE DI SANITA'**

**Registro per la Ricerca Scientifica e Clinica sulla Spina Bifida (In corso)**

**4) Sperimentazione clinica "Tumori della Regione pineale in età pediatrica: esperienza clinica di 10 anni presso l'Istituto Giannina Gaslini" (in corso) Principal Investigator : Dr Gianluca Piatelli**

**5) Studio clinico SRP 4045-301 in collaborazione con UOC Malattie Neuromuscolari periodo 2018-2021 (allegata documentazione finanziamenti ricevuti)**

## **ESPERIENZA DIDATTICA**

.Professore a contratto Corso di Laurea in Infermieristica Pediatrica Università di Genova

Incarico ufficiale Docenza di Neurochirurgia nel III anno

Dal 2009 al 2013

Svolgimento di laboratorio sempre nello stesso Corso di Laurea per gli studenti del II anno nel 2013-2014 e 2015-2016

.Tutoraggio Specializzandi Neurochirurgia Università di Torino, Vita Salute San Raffaele Milano, e Specializzandi in Chirurgia pediatrica Università di Genova

## **AFFILIAZIONI**

- . Società Italiana di Neurochirurgia
- . Società Italiana di Chirurgia Vertebrale-Gruppo Italiano scoliosis
- . AO Spine Europe
- . European Society for Pediatric Neurosurgery (ESPN)
- . International Society for Pediatric neurosurgery(ISPN)

## **RICONOSCIMENTI E PREMI**

Vincitore Borsa di Studio Ministeriale per la Neurochirurgia durante la Scuola di Specializzazione

Premio Poster Soc.Italiana di Neurochirurgia 68° Congresso Nazionale Roma settembre 2019

## **AUTOCERTIFICAZIONE E TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI**

Si dichiara quanto sopra sotto la propria responsabilità, ai sensi e per gli effetti previsti dagli 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.13de ID.Lgs.196/2003 e all'art.13 del Regolamento UE2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali.

Genova, 01/06/2022

Dr Gianluca Piatelli