

Curriculum Vitae Gianluca Colella

Il sottoscritto Dott. Gianluca Colella, nato a Napoli il xxxxxxxx , codice fiscale xxxxxxxxxxxx residente in

xxxxxxxxxxxxxxxx

Mail: glc.colella@santobonopausilipon.it

a conoscenza di quanto prescritto dall'art. 76 del d.p.r. 28 dicembre 2000 n. 445, sulla responsabilità penale cui può andare incontro in caso di falsità in atti e di dichiarazioni mendaci, nonché di quanto prescritto dall'art. 75 del d.p.r. 28 dicembre 2000 n. 445, sulla decadenza dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato sulla base di dichiarazioni non veritiere, ai sensi e per gli effetti del citato d.p.r. n. 445/2000 e sotto la propria personale responsabilità rilascia le seguenti dichiarazioni:

TITOLI DI STUDIO

- Laurea specialistica/magistrale in Medicina e Chirurgia presso l'Università "Federico II" di Napoli in data 18/7/2013 con voti 110/110 e lode
- Specializzazione in Ortopedia e Traumatologia presso Università Federico II Napoli con voti 70/70 in data 9 dicembre 2019 con tesi "Trazione progressiva con barra magnetica nel trattamento solo posteriore delle scoliosi idiopatiche severe dell'adolescenza"
- Dottorato di ricerca in Sanità Pubblica presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II in data 18/1/2023

IMPIEGO ATTUALE

Dirigente Medico a tempo Indeterminato di Ortopedia e Traumatologia presso AORN Santobono Pausilipon Napoli dal 15/3/2020 ad oggi

Dal gennaio 2021 esegue circa 40 interventi all'anno di correzione di Deformità Vertebrali Pediatriche e circa 300 interventi all'anno di Ortopedia e Traumatologia pediatrica come primo operatore.

FELLOWSHIP E COLLABORAZIONI

Da Gennaio 2011 a Luglio 2013 ha frequentato, come Volontario poi come Specializzando, la Struttura di Chirurgia Oncologica Muscolo Scheletrica dell'Istituto Nazionale Tumori Napoli "G.Pascale" diretta dal Dr. Flavio Fazioli. In particolare ha preso parte all'attività ambulatoriale e chirurgica, partecipando a circa 200 interventi di Ortopedia Oncologica

Dal 9/1/2017 al 30/5/2019 ha frequentato la SSD Chirurgia delle Deformità del Rachide dell'Istituto Ortopedico Rizzoli di Bologna, diretta dalla Dr.ssa Tiziana Greggi, partecipando a più di 1000 interventi di chirurgia vertebrale in particolare su deformità infantili e dell'adolescenza e patologie degenerative dell'adulto.

Da maggio 2019 a Dicembre 2022 ha frequentato per aggiornamento professionale la Struttura di Chirurgia di deformità Vertebrali dell'IRCSS Neuromed Pozzilli (IS) partecipando a circa 500 interventi di chirurgia vertebrale in particolare su deformità dell'adolescenza e patologie degenerative dell'adulto.

INCARICHI IN SOCIETÀ SCIENTIFICHE

Da maggio 2025 fa parte del Consiglio Direttivo della Società Italiana di Chirurgia Vertebrale e Gruppo Italiano Scoliosi in qualità di Consigliere.

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE:

Pubblicazioni in Estenso su Riviste Internazionali

Importance of spinal deformity index in risk evaluation of VCF (vertebral compression fractures) in obese subjects: prospective study.

C. Ruosi, S. Liccardo, D. Rossi, G. Colella, C. Di Somma, A. Colao
Eur Spine J. 2013 Nov;22 Suppl 6:S945-9. doi: 10.1007/s00586-013-3009-9.

Surgical treatment of sacral chordoma: survival and prognostic factors.

C. Ruosi, G. Colella, S.L. Di Donato, F. Granata, M.G. Di Salvatore, F. Fazioli
Eur Spine J. 2015 Nov;24 Suppl 7:912-7. doi: 10.1007/s00586-015-4276-4.

Silicate Granules Preconditioned with Human Bone Marrow Mononuclear Cells Improve Osteogenesis in Bone Sarcoma Patients

F. Fazioli, G. Colella, R. Camerlingo, R. Miceli, M.G. Di Salvatore, G. Pirozzi, F. de Nigris
Journal of Cancer Science & Therapy Vol 7 2015 p. 321-327 doi: 10.4172/1948-5956.1000370

Cellular and Animal Models for the Identification of Osteoporosis Determinants Increasing Vertebral Compression Fractures Risk

C. Ruosi, F. Querques, F. Granata, G. Colella, S. Liccardo, B. Lombardo, L. Pastore
Journal of Osteoporosis & Physical Activity, Act 3:3 2015 doi: 10.4172/2329-9509.1000159

Yin Yang I as an Epimodulator of miRNAs in the Metastatic Cascade.

C. Ruosi, G. Colella, F. Fazioli, R. Miceli, M. Gallo, M.G. Di Salvatore, A. Cimmino, F. de Nigris
Crit Rev Oncog. 2017;22(1-2):99-107. doi: 10.1615/CritRevOncog.2017020855

Answer to the Letter to the Editor of J. Li et al. concerning "Surgical treatment of sacral chordoma: survival and prognostic factors" by C. Ruosi et al. (*Eur Spine J.*; 2015; 24(Suppl 7):S912-S917).

C. Ruosi, G. Colella, S.L. Di Donato, F. Granata, M.G. Di Salvatore, F. Fazioli.
Eur Spine J. 2017 Jan;26(1):283-284. doi: 10.1007/s00586-016-4824-6

Segmental vs non-segmental thoracic pedicle screws constructs in adolescent idiopathic scoliosis: is there any implant alloy effect?

M. Di Silvestre, G. Bakaloudis, C. Ruosi, V. Pipola, G. Colella, T. Greggi, A. Ruffilli, V. Vommario F.
Eur Spine J. 2017 Mar 27. doi: 10.1007/s00586-017-5046-2.

Clinical and microbiological outcomes in haematogenous spondylodiscitis treated conservatively.

T. Ascione, G. Balato, S.L. Di Donato, P. Pagliano, F. Granata, G. Colella, C. Ruosi.
Eur Spine J. 2017 Mar 17. doi: 10.1007/s00586-017-5036-4.

Post-surgery fluids promote transition of cancer stem cell-to

endothelial and AKT/mTOR activity, contributing to relapse of giant cell tumors of bone.

F. Fazioli, G. Colella, R. Miceli, M.G. Di Salvatore, M. Gallo, S. Boccella, A. De Chiara, C. Ruosi, F. de Nigris.
Oncotarget. 2017 Jun 28;8(49):85040-85053. doi: 10.18632/oncotarget.18783

Sarcoma spheroids and organoids— Promising tools in the era of personalized medicine

G. Colella, F. Fazioli, M. Gallo, A. De Chiara, G. Apice, C. Ruosi, A. Cimmino, F. de Nigris
Int J Mol Sci. 2018 Feb 21;19(2). pii: E615. doi: 10.3390/ijms19020615

Patient-derived organoids as a potential model to predict response to PD-1/PD-L1 checkpoint inhibitors.

G. Scognamiglio, A. De Chiara, A. Parafioriti, E. Armiraglio, F. Fazioli, M. Gallo, L. Aversa, R. Camerlingo, F. Cacciatore, G. Colella, R. Pili, F. de Nigris
Br J Cancer 2019 Nov;121(11):979-982. doi: 10.1038/s41416-019-0616-1. Epub 2019 Oct 31.

Epigenetic therapies of osteoporosis

F. de Nigris, C. Ruosi, G. Colella, C. Napoli
Bone. 2021, 142, 115680

Innovative technique with magnetic growing rod for treatment of severe scoliosis

T. Greggi, K. Martikos, F. Vommario, A. Scarale, L. Boriani, G. Colella, L. Leggi
Stud Health Technol Inform. 2021

Abstract su Riviste Internazionali

- C. Ruosi, S. Liccardo, D. Rossi, F. Granata, A. Barbato, G. Colella, S. Lupoli
Proposal for a study protocol on the effectiveness of biophysical stimulation in bone fractures by skeletal fragility
J Orthopaed Traumatol (2012) 13 (Suppl 1): pag.40
- C. Ruosi, F. Querques, F. Granata, A. Barbato, S. Lupoli, G. Colella, M. Sposato, L. Pastore
Study protocol for osteoblastogenesis modulation drugs in experimental fractures of murine models
J Orthopaed Traumatol (2012) 13 (Suppl 1): pag.51
- C. Ruosi, A. De Caro, S. Liccardo, A. Barbato, G. Colella, S. Lupoli, D. Rendina, F. Galletti
Femoral neck fracture in an extremely rare case of oncogenic osteomalacia: case report
J Orthopaed Traumatol (2012) 13 (Suppl 1): pag.85
- G. Federico, M. Gallo, G. Colella, P. Di Giacomo, V. Siesto, P. Guida, F. Fazioli
Bone graft substitute with osteoinductive potential: use of silicate substituted calcium phosphate (0.8%) granules in bone benign lesions. The experience of the I.N.T. "Fondazione G. Pascale" in collaboration with A.O.R.N. "Santobono Pausilipon Annunziata"
J Orthopaed Traumatol (2012) 13 (Suppl 1): pag.110
- C. Ruosi, F. Querques, F. Granata, A. Barbato, S. Lupoli, G. Colella, L. Pastore
How to improve arthrodesis: drug effects experimental study on osteoblastogenesis in fracture murine model
Eur Spine J (2013) Vol 22 Numero 4 Pag 63
- C. Ruosi, S. Liccardo, D. Rossi, G. Colella, S. Lupoli, A. Coppola, M.N.D. Di Minno
Retrospective study on intra-articular injections with HYMOVIS in haemophilic patients with ankle arthropathy
J Orthopaed Traumatol (2013) 14 (Suppl 1): pag.31
- C. Ruosi, F. Querques, F. Granata, A. Barbato, S. Lupoli, G. Colella, L. Pastore
Analysis of drugs effect on the osteoblastic activity in a murine model of bone fracture
J Orthopaed Traumatol (2013) 14 (Suppl 1): pag.49
- M. Gallo, G. Colella, F. Fazioli
Electrochemotherapy: a new strategy against the cancer
J Orthopaed Traumatol (2013) 14 (Suppl 1): pag. 96
- C. Ruosi, S. Casula, F. Granata, G. Colella, PP. Mura
Severe deformity of the adult: the importance of the measurements of sagittal imbalance and its correction in the surgical treatment
Eur Spine J (2015) Volume 24, Issue 4, Pages 884-885
- C. Ruosi, G. Colella, F. Granata, S. Liccardo, F. Fazioli
Cytology versus histology in the diagnosis of tumor lesions of the spine
Eur Spine J (2015) Volume 24, Issue 4, Page 896
- C. Ruosi, V. Pipola, G. Colella, S. Liccardo, F. Granata
Respiratory function in patients with cystic fibrosis in brace treatment for scoliosis
Eur Spine J (2015) Volume 24, Issue 4, Pages 902-903
- C. Ruosi, F. Querques, G. Colella, F. Granata, S. Liccardo, L. Pastore
Cellular and animal models for the identification of osteoporosis determinants increasing vertebral compression fractures risk
Eur Spine J (2016) Volume 25, Issue 4, Page 1310
- C. Ruosi, G. Colella, S.L. Di Donato, S. Liccardo, F. Granata, F. Fazioli
Results of surgical treatment in 14 patients affected by sacral chordoma
Eur Spine J (2016) Volume 25, Issue 4, Page 1315
- M. Di Silvestre, R. Baschiera, T. Greggi, C. Ruosi, A. Baioni, G. Colella.
Development of direct vertebral derotation technique for the idiopathic scoliosis of the adolescence.
Eur Spine J (2018) Vol 27: 941-973 P945
- M. Di Silvestre, T. Greggi, R. Baschiera, F. Pastorelli, G. Colella, G. Barabino.
Only posterior treatment in two stage for the treatment of severe idiopathic scoliosis using a transitory magnetic bar.
Eur Spine J (2018) Vol 27: 941-973 P946

M. Di Silvestre, T. Greggi, A. Baioni, R. Baschiera, G. Colella.
Posterior hybrid synthesis and lumbar degenerative pathology. Distance results and the end of a legend.
Eur Spine J (2018) Vol 27: 941-973 P960

G. Colella, F. Granata, G. Romano, E. Casciano, A. D'Addona, C. Ruosi.
Results of the treatment in plaster cast of idiopathic scoliosis of adolescence.
Eur Spine J (2018) Vol 27: 941-973 P962

F. Granata, G. Colella, G. Romano, N. Auletta, A. D'Addona, C. Ruosi.
The effectiveness of the Milwaukee brace in early onset scoliosis: benefits of timely treatment.
Eur Spine J (2018) Vol 27: 941-973 P963

M. Di Silvestre, T. Greggi, C. Ruosi, A. Scarale, G. Colella, A. Baioni, R. Baschiera.
Technique cantilever VS flat bars in only posterior approach with peduncular screws and Ponte osteotomies in the Scheuermann disease. Comparison results.
Eur Spine J (2018) Vol 27: 941-973 P972

G. Colella
Surgical Treatment of early onset scoliosis associated with rare disease
J Genet Syndr Gene Ther 2018, Volume 9.

G. Colella, T. Greggi, K. Martikos, F. Vommario
Surgical treatment of scoliosis in rare diseases: Arthrogryposis
J Genet Syndr Gene Ther 2018, Volume 9.

Pubblicazioni su Riviste Nazionali

C. Ruosi, S. Liccardo, F. Granata, G. Colella
La lombalgia nello sportivo "diversamente giovane"
Aitog Oggi (Anno V) – Ott/ Novembre 2015 – n.4 Page 20

C. Ruosi, A. D'Addona, G. Colella, S. Liccardo, F. Granata
Cause di lombo sciatalgia nello sportivo della terza età
Sphera medical journal – Anno 10 – N.10 – Ottobre 2016 – Speciale S.I.O.T. 2016

C. Ruosi, F. Granata, S. Liccardo, G. Colella
Vertebro e cifoplastica: quando nell'anziano
AITOG Oggi (Anno VI) – Ott/ Novembre 2016 – n.5 Pages 48-51

A. Picone, F. Granata, G. Colella, C. Ruosi
Moderno trattamento delle perdite di equilibrio nell'anziano con lombalgia cronica
AITOG Oggi (Anno VII) – Ott/ Novembre 2017 – n.6 Pages 67-70

CAPITOLI DI LIBRO

Corsi di Istruzione – 100° Congresso Nazionale SIOT – Roma 7/10 Novembre 2015.

Chirurgia del rachide lombare nel paziente adulto anziano: indicazioni e complicazioni. Trattamento conservativo e indicazioni al trattamento chirurgico.
C. Ruosi, S. Liccardo, F. Granata, G. Colella - Pacini Editore Medicina, pag. 33-40.

Spine infection in Children – Book Chapter. In book: Pediatric Neurosurgery for Clinicians (pp.747-769)
Pietro Spennato, Carmela Russo, Domenico Cicala, Gianluca Colella, Novella Carannante, Alessandra Marini, Alessia Imperato, Giuseppe Mirone, and Giuseppe Cinalli

PARTECIPAZIONE A CONGRESSI INTERNAZIONALI

28th European Musculo – Skeletal Oncology Society EMSOS - Athens, Greece - 29 April, 1 May 2015

Postsurgery wound fluid stimulates ex vivo soft sarcoma re – growth

F. De nigris, M. Gallo, M. Di Somma, G. Colella, F. Fazioli

Saving an extensor mechanism reconstruction after proximal tibia resection

M. Gallo, M. Di Salvatore, G. Balato, G. Colella, F. Fazioli

4th World Congress on Rare Diseases and Orphan Drugs – Dublin 11, 12 June 2018

Surgical treatment of early onset scoliosis associated with rare diseases

G. Colella

WorkShop: Surgical treatment of scoliosis in rare diseases: Arthrogryposis

G. Colella

XIII International Meeting Society for Scoliosis Orthopaedic & Rehabilitation Treatment SOSORT – Dubrovnik, Croazia – 19, 21 April 2018

The role of Univalva brace for a conservative treatment in the children's Scoliosis

T. Gregg, A. Scarale, G. Colella, F. Vommaro, K. Martikos, P. Zarantonello, S. Giacomini

PREMI

Vincitore miglior abstract Junior presentato in occasione del XXXVIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Chirurgia Vertebrale e Gruppo Italiano Scoliosi - Roma, 14-16 Maggio 2015, dal titolo:

Valutazione della funzione respiratoria di pazienti con fibrosi cistica in trattamento ortesico per scoliosi

SEGRETERIE SCIENTIFICHE

59° Congresso Nazionale Società Italiana Ginnastica Medica SIGM - 29/30 Maggio 2015, Napoli

Corso di aggiornamento: Le Criticità del paziente anziano: l'osteoporosi, il dolore, le malattie degenerative - Napoli, 11 Marzo 2016

40° Congresso Nazionale della Società Italiana di Chirurgia Vertebrale e Gruppo Italiano Scoliosi – 11/13 Maggio 2017, Napoli

61° Congresso Nazionale Società Italiana Ginnastica Medica SIGM – 16/17 Novembre 2017, Roma

Prevenzione e trattamento delle fratture vertebrali da fragilità ossea - 1 Giugno 2018, Napoli

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 e del Regolamento europeo 679/2016 – GDPR- "Codice in materia di protezione dei dati personali"

Napoli, 30/5/2025

