

CURRICULUM VITAE DEL DR. GIOVANNI TRISOLINO

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Ha conseguito nell'anno 1996 la maturità classica presso il Liceo Ginnasio "V. Lilla" di Francavilla F. (BR), con votazione finale 60/60.

Ha conseguito nell'anno 2002 la laurea in medicina e chirurgia presso l'Università di Bologna, dissertando la tesi dal titolo: "Valutazione dell'ipersensibilità ritardata nei pazienti con protesi articolare" (Relatore: Prof. Armando Giunti), riportando la votazione finale di 110/110 e Lode.

Ha conseguito l'abilitazione alla professione di medico chirurgo nell'anno 2003 presso l'Università di Bologna.

Ha conseguito nell'anno 2007 la specializzazione in Ortopedia e Traumatologia presso l'università di Bologna dissertando la tesi dal titolo: "Trattamento in due tempi della mobilizzazione settica di protesi di ginocchio" (Relatore: Prof. Armando Giunti), riportando la votazione finale di 70/70 e Lode.

ATTIVITA' CLINICA E CHIRURGICA

E' regolarmente iscritto all'Ordine Provinciale dei Medici e Chirurghi e degli Odontoiatri di Bologna.

Da Febbraio 2018 ad oggi è Dirigente Medico di I livello presso SC di Ortopedia e Traumatologia Pediatrica dell'IRCCS Istituto Ortopedico Rizzoli. Incarico dirigenziale: "Trattamento delle deformità congenite e acquisite dell'anca" (delib. n.228 del 20 settembre 2018)

Da agosto 2014 a gennaio 2018 è collaboratore libero professionale presso l'Unità di Ortopedia e Traumatologia Pediatrica (Resp. Dr. Stefano Stilli) - Istituto Ortopedico Rizzoli – Bologna.

Da Settembre 2014 ad oggi svolge attività di "Hub & Spoke" per Ortopedia e Traumatologia Pediatrica presso l'Azienda Ospedaliera "Guglielmo da Saliceto" di Piacenza.

Dal 2018 ad oggi consulente ortopedico pediatrico dell'IRCCS Policlinico Sant'Orsola-Malpighi di Bologna, collabora nella soluzione di casi chirurgici complessi di ortopedia pediatrica presso le unità di Ortopedia e Traumatologia del Rizzoli Sicilia (Bagheria) e del Rizzoli Argenta.

Da settembre 2014 a gennaio 2018 ha svolto regolare attività chirurgica convenzionata presso Osp. Privato Accreditato "Villa Laura", Bologna.

Da giugno 2008 a luglio 2014 è collaboratore libero professionale presso l'Unità di Chirurgia Ricostruttiva Articolare di Anca e Ginocchio (Resp. Dr. Ermanno Martucci) - Istituto Ortopedico Rizzoli – Bologna.

Ha inoltre svolto all'interno dell'Unità gli incarichi di referente per il rischio clinico, referente per la lista d'attesa, referente per la formazione della dirigenza, referente per la chirurgia artroscopica dell'anca.

Collaboratore libero-professionale presso il reparto I Clinica (Dir. Prof. Armando Giunti) per il periodo aprile-maggio 2008.

Ha svolto in qualità di capo-equipe presso la Banca del Tessuto Muscolo Scheletrico IOR attività di prelievo di tessuti muscolo-scheletrici da donatore.

Da giugno 2008 ad oggi presta attività di consulenza ambulatoriale in qualità di sostituto medico specialista in ortopedia e traumatologia presso ASL di Bologna.

Dal 2008 ad oggi ha eseguito oltre 4000 interventi di cui più della metà eseguiti in qualità di primo operatore. Di questi, oltre 2000 interventi eseguiti in pazienti in età neonatale infantile ed evolutiva (interventi prevalenti di chirurgia correttiva e articolare dell'arto inferiore)

PREMI E RICONOSCIMENTI

Assegnatario (assieme al Dr. Rocca) di donazione da parte del Gruppo Nautico Fiamme Gialle per il progetto dal titolo “utilizzo di visori 3D nella simulazione chirurgica di interventi correttivi di ortopedia pediatrica” (Bologna, 24 luglio 2023 – premio:)

Selezionato nella sessione “Best E-POSTER”. 41° Meeting dell'European Pediatric Orthopedic Society (EPOS) Cracovia - Polonia, 29 marzo – 1 Aprile 2023.

Nominato nel “Comitato Linee Guida” della Società Italiana di Ortopedia e Traumatologia Coordinato dal Prof. Emilio Romanini (2023).

Eletto membro permanente dell'“European Pediatric (EPOS) Study Group” per lo studio delle malattie rare scheletriche su base genetica e metabolica (2022).

Vincitore dello “Stefano Stilli Special Surgery Grant” (2021) per una Fellowship presso il Boston Children's Hospital.

“Undergraduate Research Competition Award (3rd place)” International Conference on Industrial Engineering and Operations Management. Singapore, 7-11 marzo 2021.

Eletto Membro del Consiglio Direttivo della Società Italiana di Ortopedia e Traumatologia Pediatrica per il biennio 2019-2021 e per il biennio 2021-2023.

Vincitore di borsa di studio “FONDAZIONE CARISBO” per lo studio del “ruolo del menisco nella patogenesi dell'osteoartrosi di ginocchio” per l'anno 2013.

Vincitore di borsa di studio “FONDAZIONE CARISBO” per lo studio del “Trattamento protesico della lussazione dell'anca displasica”. per l'anno 2008.

Vincitore di FELLOWSHIP GOTS-AIRCAST/SIGASCOT per l'anno 2005. In tale occasione ha avuto la possibilità di visitare i principali centri di traumatologia dello sport e chirurgia del piede di Svizzera e Germania:

- 1) Shon Klinikum - Munich, Germany (Dr. Markus Walther).
- 2) University Clinic University Hospital- Basel, Switzerland (Dr. Beat Hintermann).
- 3) Oberarzt, Klinik für Orthopädie und Sporttraumatologie - Köln, Germany (Dr. Rüdiger Schmidt-Wiethoff)
- 4) Universitätsklinikum - Heidelberg, Germany (Dr. Holger Schmitt)

FELLOWSHIP

Academic Visitor presso l'Hospital for Special Surgery di New York nel periodo marzo-aprile 2010. In tale occasione ha approfondito le conoscenze teorico-pratiche di artroscopia dell'anca, sotto la supervisione del Dr. Robert Buly.

Academic Visitor presso il dipartimento di chirurgia ortopedica diretto dal prof. Kjeld Soballe all'Århus Universitetshospital di Århus – Danimarca nel mese di novembre 2011. In tale occasione ha approfondito le conoscenze teorico-pratiche sull'osteotomia periacetabolare con tecnica mini-invasiva, nel trattamento della displasia dell'anca dell'adulto.

PROGETTI FINANZIATI

Responsabile di WP all'interno del progetto: "Realtà virtuale e realtà aumentata nel percorso diagnostico e terapeutico in età pediatrica" finanziato con "Fondi 5X1000 ANNO 2021" (anno 2023 finanziamento: 60.000 Euro)

Donazione da parte del Gruppo Nautico Fiamme Gialle per il progetto dal titolo "utilizzo di visori 3D nella simulazione chirurgica di interventi correttivi di ortopedia pediatrica" (Bologna, 24 luglio 2023 finanziamento: 8648,5 Euro)

Coordinatore Nazionale del primo progetto della Rete Apparato Muscolo-Scheletrico (RAMS) "TI-RAMS. Trattamenti innovativi per le patologie muscolo scheletriche: dal planning virtuale preoperatorio alla medicina rigenerativa." (RCR-2021-23671217 finanziamento: 994.811,92 Euro).

Coordinatore Nazionale del Piano Esecutivo 2022 della Rete Apparato Muscolo-Scheletrico (RAMS) "Medicina in-silico nella diagnosi, prognosi e trattamento dei disordini muscolo scheletrici" (Finanziato dal Ministero della Salute per 509.368,00 Euro)

Responsabile di WP all'interno del Progetto Giovani Ricercatori "Role of the meniscus in OA pathology and symptoms" (Grant agreement GR-2010-2317593 finanziamento 246.300).

COLLABORAZIONI

2023-2027: Inserito nel panel di esperti dell'European Reference Network Bone Diseases (ERN BOND).

Dal 2018 collabora con il Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università di Bologna (DIN-UNIBO) per attività di ricerca, sviluppo tecnologico e implementazione nella pratica

clinica di sistemi di pianificazione chirurgica virtuale, simulazione chirurgica e stampa 3D di modelli e dispositivi paziente-specifici.

Co-investigatore dei Progetti GSPSPK1 e GSPSPK2 per lo studio delle proprietà farmacocinetiche ed effetti clinici della glucosamina solfato nel trattamento dell'osteoartrosi di ginocchio in collaborazione con il Laboratorio di Chimica Analitica e Bioanalitica del Dipartimento di Scienze Farmaceutiche dell'Università di Bologna (Prof Aldo Roda).

Co-investigatore all'interno del Progetto Europeo MYOAGE–Understanding and Combating Age-related Muscle weakness (Grant agreement n. 223576) in collaborazione con il Dipartimento di Patologia Sperimentale dell'Università di Bologna (Prof. Claudio Franceschi) e con la Faculty of Medicine & Health Sciences dell'Università di Nottingham – UK (Prof. Marco Narici).

Co-investigatore all'interno del Progetto Europeo ADIPOA-Adipose derived stromal cells for osteoarthritis treatment (Grant agreement N. 241719) in collaborazione con il laboratorio di Immunoreumatologia e Medicina Rigenerativa (Prof. Andrea Facchini).

CAPACITA' LINGUISTICHE

Italiano: madrelingua.

Inglese: - capacità di lettura: fluente.

- capacità di scrittura: fluente

- capacità di espressione orale: buona

CAPACITÀ E COMPETENZE INFORMATICHE E TECNOLOGICHE

Conoscenza ed utilizzo delle principali applicazioni di Microsoft Office (Word, Publisher, Excel, Access, PowerPoint, etc.) e di Adobe (Reader, Photoshop Elements).

Conoscenza dei fondamenti di biostatistica ed utilizzo applicazioni IBM SPSS Statistics 25.

Utilizzo dei principali motori di ricerca per l'esplorazione di Internet (Explorer, Mozilla, Chrome).

Conoscenza ed utilizzo delle principali banche dati biomediche presenti su internet (MedLine-PubMed, CINHALL, Embase, PEDro, SpringerImages).

Conoscenza dei fondamenti di ecografia muscolo-scheletrica (con particolare interesse nell'ecografia dell'anca pediatrica) e terapia infiltrativa eco-guidata.

ATTIVITA' DIDATTICA

Docente internazionale dell'“*EPOS Advanced Course in Metabolic and Genetic Disorders*” in pediatric orthopedics avendo tenuto lezioni presso l'Orthopaedic Hospital Vienna-Speising per l'anno 2023.

Insieme al Dr. Gino Rocca (Direttore Ortopedia e Traumatologia Pediatrica IOR), ha ideato, organizzato e curato la segreteria scientifica del 1° Corso di aggiornamento in ORTOPEDIA e

TRAUMATOLOGIA PEDIATRICA, organizzato in 7 cicli di lezioni, tenutosi presso IRCCS-IOR Bologna nel periodo Marzo-Luglio 2023

Da gennaio 2018 ad oggi è tutor di medici in formazione specialistica in ortopedia e traumatologia pediatrica per la scuola di specializzazione in ortopedia e Traumatologia dell'Università di Bologna.

Ha svolto attività di tutoraggio in qualità di correlatore per la stesura di 7 tesi di laurea e specializzazione.

Nel periodo maggio-luglio 2018 Ha svolto incarichi di tutor all'interno del progetto internazionale "ATLANTIS" patrocinato dal Ministero della Salute, per la formazione ed Educazione sanitaria di studenti statunitensi.

ATTIVITA SCIENTIFICA

Referente per gli studi clinici SC ortopedia e traumatologia pediatrica IRCCS IOR (PG n. 0006137 del 21/04/21).

Coordinatore nazionale di progetti e piani esecutivi della Rete Apparato Muscolo Scheletrico (RAMS). La RAMS accoglie e coordina le attività scientifiche e di ricerca tra i principali IRCCS nazionali coinvolti nella diagnosi e trattamento delle malattie muscoloscheletriche (<https://www.salute.gov.it/portale/ricercaSanitaria/dettaglioContenutiRicercaSanitaria.jsp?lingua=italiano&id=5536&area=Ricerca%20sanitaria&menu=reti>).

Il dr. Trisolino ricopre tale ruolo sin dalla fondazione della rete (2019) ed ha organizzato il primo convegno della rete: "Convegno TI-RAMS. Trattamenti innovativi per le patologie muscolo-scheletriche. Dal planning virtuale preoperatorio alla medicina rigenerativa" Bologna, 26 Novembre 2022.

Autore di 83 articoli scientifici, di cui 62 su riviste con Impact Factor (H-index = 22; n° citazioni = 1513. Fonte Google Scholar. H-Index = 18; n° citazioni = 977. Fonte Elsevier Scopus).

Autore di 60 relazioni scientifiche e posters presentati in congressi internazionali e 62 presentati in congressi internazionali (15 relazioni su invito).

Revisore Esperto per Orphanet Encyclopedia, il più importante portale Europeo per le malattie rare e i farmaci orfani.

Guest Editor per International Journal of Environmental and Public Health (IJERPH).

Associate Editor per Frontiers in Pediatric Orthopedics, Frontiers in Pediatrics, Frontiers in Surgery.

Reviewer per: International Orthopaedics, Arthritis Research and Therapy, Nature Scientific Reports, Orphanet Journal of Rare diseases, BMC Musculoskeletal Disorders, International Journal of Surgery, Applied Sciences, Therapeutics and Clinical Risk Management, SAGE Open medical case Reports, Journal of Functional Biomaterials, International Journal of Environmental Research and Public Health, Journal of Drug Assessment, Journal of Clinical Medicine

Membro della Società Italiana di Traumatologia e Ortopedia Pediatrica (SITOP).

Membro della Società Italiana di Ortopedia e Traumatologia (SIOT)

Active Member della European Pediatric Orthopedic Society (EPOS) e membro dell'EPOS Genetics and Metabolic Study Group.

International Member dell'American Academy of Orthopedic Surgeons (AAOS).

I principali interessi clinici e di ricerca riguardano:

- La patologia congenita e acquisita dell'anca con particolare riferimento al trattamento delle principali patologie dell'età evolutiva (displasia congenita, epifisiolisi, malattia di perthes, coxa vara congenita, conflitto femoro-acetabolare, osteonecrosi).
- La patologia congenita e acquisita del ginocchio con particolare riferimento alle deformità assiali, longitudinali e torsionali, le displasie femoro-rotulee le lesioni capsulo-ligamentose e la patologia meniscale.
- La chirurgia conservativa e artroscopica di anca e ginocchio e la patologia del giovane sportivo.
- La rigenerazione osteocartilaginea e le potenziali applicazioni di medicina rigenerativa soprattutto in ambito pediatrico.
- Le malattie rare e le sindromi genetiche.
- La chirurgia protesica di anca e ginocchio
- La chirurgia correttiva delle deformità di piede e caviglia
- Lo sviluppo di tecniche chirurgiche innovative attraverso l'uso di realtà virtuale, simulazione chirurgica e stampa 3D.

Il sottoscritto preventivamente ammonito circa la responsabilità penale cui, ai sensi dell'art. 76 del D.P.R. 445 del 28/12/2000, può andare incontro in caso di falsità in atti e dichiarazioni mendaci dichiara:

- che quanto dichiarato nell'allegato curriculum formativo e professionale corrisponde a verità.

Bologna, 12 agosto 2023