eUro*pass* Curriculum Vitae Giovanni Beltrami



#### INFORMAZIONI PERSONALI

# Giovanni Beltrami



Firenze, ITALIA

giovanni.beltrami@meyer.it; giovanni.beltrami@unifi.it

Sesso M | Anno di nascita 1966 | Nazionalità Italiana

POSIZIONE ATTUALE
01 Febbraio 2020– in corso

Professore Associato presso il Dipartimento di Scienze della Salute, Università degli Studi di Firenze

01 Febbraio 2020- in corso

Direttore SOC Ortopedia e Traumatologia Pediatrica, SOS Ortopedia Oncologica Pediatrica, SOS Chirurgia Mano, Azienda Ospedaliero Universitaria Ospedale Pediatrico Anna Meyer, Firenze

# ESPERIENZA PROFESSIONALE

16 Giugno 2016– 31 Gennaio 2020

Responsabile SOD Semplice Dipartimentale Ortopedia Oncologica Pediatrica, a direzione ospedaliera con funzioni operative, presso Azienda Ospedaliera Universitaria Careggi in integrazione con attività della Azienda Ospedaliero Universitaria Meyer Firenze

Dipartimento Oncologico e di Chirurgia ad indirizzo Robotico, Azienda Ospedaliero-Universitaria Careggi, Firenze

01 Ottobre 2014 -15 Giugno 2016

Dirigente Medico, attribuzione della funzione di sostituzione temporanea/supporto Responsabile Struttura Complessa (ex lettera C) Ortopedia Oncologica e Ricostruttiva

SOC "Ortopedia Oncologica e Ricostruttiva" – Centro di Riferimento Regionale per la Patologia Oncologica Muscolo-Scheletrica

Dipartimento ad attività integrata Oncologica, Azienda Ospedaliero-Universitaria Careggi, Firenze

01 Dicembre 1997-15 giugno 2016

Dirigente Medico, Ortopedia Oncologica e Ricostruttiva

SOC "Ortopedia Oncologica e Ricostruttiva" – Centro di Riferimento Regionale per la Patologia Oncologica Muscolo-Scheletrica

Dipartimento ad attività integrata Oncologica, Azienda Ospedaliero-Universitaria Careggi, Firenze

14 Luglio 2014 – 19 Luglio 2014

Dirigente Medico, Visiting Observer

Dipartimento di Ortopedia Oncologica del Royal Orthopedic Hospital, Birmingham, UK

01 Gennaio 2010-2017

Dirigente Medico, Ortopedia Oncologica e Ricostruttiva

Incarico di alta-altissima professionalità sulle infezioni osteoarticolari (ex lettera E1)

SOC "Ortopedia Oncologica e Ricostruttiva" – Centro di Riferimento Regionale per la Patologia Oncologica Muscolo-Scheletrica

Dipartimento ad attività integrata Oncologica, Azienda Ospedaliero-Universitaria Careggi, Firenze

28 Giugno-9 Luglio 2011

Dirigente Medico, Visiting Observer

Dipartimento di Ortopedia e Traumatologia del Memorial Sloan Kettering Cancer Center, New York,



Curriculum Vitae Giovanni Beltrami

USA, Settore Ortopedia Oncologica

Gennaio 2001-gennaio 2007

# Dirigente Medico, Ortopedia Oncologica e Ricostruttiva

Partecipazione attività regionali di espianto di tessuto osseo da donatore, svolgendo servizio di reperibilità attiva, per il Centro di Conservazione del Tessuto Osseo dell'Azienda Careggi facente parte della Banca Regionale dei Tessuti e Cellule della Regione Toscana.

01 Luglio 1997 – 30 Novembre

# Medico Ortopedico, Borsa di Studio

Vincitore di borsa di studio finalizzata alla ricerca di un Protocollo di trattamento delle Metastasi Ossee.

Associazione per lo Studio e la Cura dei Tumori delle Ossa e dei Tessuti Molli, Istituto Ortopedico Rizzoli Bologna

Sede ricerca: SOC "Ortopedia Oncologica e Ricostruttiva" – Centro di Riferimento Regionale per la Patologia Oncologica Muscolo-Scheletrica

Dipartimento ad attività integrata Oncologica, Azienda Ospedaliero-Universitaria Careggi, Firenze

13 Novembre 1996 – 30 Giugno 1997

# Medico Ortopedico

Medico specialista presso ambulatorio di ortopedia e traumatologia USL di Prato - Istituto Fisioterapico convenzionato Gabbrielli-Bacci (Fi)

30 Giugno 1997 – 30 Novembre

# Medico Ortopedico, Frequentatore volontario

Medico presso la II Divisione di Ortopedia e Traumatologia Azienda Ospedaliero-Universitaria Careggi, Firenze

04 Febbraio 1996 – 24 Febbraio 1996

# Medico Ortopedico, Visiting Fellow

Dipartimento di Ortopedia e Traumatologia della Chinese University di Hong Kong, ospedale Prince of Wales di Shatin, Hong Kong

Settore Medicina e Chirurgia – Microchirurgia Ricostruttiva

21 Maggio 1995 – 12 Luglio 1995

#### Medico Ortopedico, Visiting Resident

Dipartimento di Ortopedia, Mayo Clinic, Mayo Graduate School of Medicine di Rochester (Minnesota, U.S.A.)

Settore Medicina e Chirurgia - Chirurgia della Mano e Microchirurgia Ricostruttiva

01 Novembre 1993 – 01 Maggio

#### Medico in formazione specialistica

Unità Operativa di Chirurgia della Mano e Microchirurgia Ricostruttiva

Settore Medicina e Chirurgia - Chirurgia della Mano e Microchirurgia Ricostruttiva

Azienda Ospedaliera-Universitaria Careggi di Firenze - CTO

04/02/1992-12/11/1996

# Specialista in formazione Ortopedia e Traumatologia

Formazione secondo DL 8/8/1991 n.257 in attuazione direttiva 82/76 CEE del Consiglio del 26/01/1982 e dell'articolo 6 della legge 29/12/1990 n. 428. Per la durata del corso è stato titolare di barre di attudio.

Dipartimento di Ortopedia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Firenze

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

04 Maggio 2015 - 04 Maggio 2021

Settore Concorsuale 06/F4 Malattie Apparato Locomotore e Medicina Fisica e Riabilitativa II Fascia, Bando 2013 (DD

n.161/2013

Abilitazione Scientifica Nazionale Professore II fascia (Articolo 16 della legge 30

dicembre 2010, n. 240)

04/02/1992-12/11/1996

Specialista in Ortopedia e Traumatologia

EUro*pass* Curriculum Vitae Giovanni Beltrami

Dipartimento di Ortopedia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Firenze

Tesi dal titolo: "il trattamento combinato dei sarcomi delle parti molli delle estremità".

Votazione 70/70 cum laude

Novembre 1991 Abilitazione alla professione di Medico e Chirurgo

Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Firenze

1985 - 1991 Medico Chirurgo

Università degli Studi di Firenze. Tesi dal titolo "Le fratture diafisarie di femore in età evolutiva"

Votazione 110/110, cum laude

Anno scolastico 1989/90 – 1994/95

Diploma di Maturità Classica

Liceo Classico Michelangelo, Firenze.

ESPERIENZE PROFESSIONALI ALL'ESTERO

> > Department of Musculoskeletal Oncology, HCG Hospital, Bangalore, India

(Chief Dr Pramod Shekarappa Chinder)

Department of Orthopedic, Orthopedic Oncology Unit, Balgrist University Hospital,

Zurich, Switzerland

(Chief Dr Daniel Muller)

14 Luglio 2014 – 19 Luglio 2014 Visiting Observer

Department Orthopedic Oncology, Royal Orthopedic Hospital, Birmingham, UK

(Chief Prof. Robert Grimer)

28 Giugno-9 Luglio 2011 Visiting Observer

Department Orthopedic Oncology, Memorial Sloan Kettering Cancer Center, New York, USA,

(Chief Prof. John Healey)

04 Febbraio 1996 – 24 Febbraio

obraio Visiting Fellow
1996 Penartment of Ord

Department of Orthopedic and Microsurgery, Chinese University di Hong Kong, ospedale Prince of

Wales di Shatin, Hong Kong

Chief Prof. Kumta)

21 Maggio 1995 – 12 Luglio 1995

Visiting Resident

Department of Orthopedic, Mayo Clinic, Mayo Graduate School of Medicine di Rochester (Minnesota,

U.S.A.)

(Chief Prof. Cooney, Prof. Amadio, Prof. Bishop)

09-10 Giugno 1993

Visiting Observer

Department of Orthopedic, Corbett Hospital, Stourbridge, West Midlands, Birmingham (UK)

**COMPETENZE PERSONALI** 

Lingua madre

Italiano

Altre lingue

COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
C2	C2	C1	C1	C1

Inglese

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato

Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue



# Principali Competenze professionali

- Approccio diagnostico, terapeutico e chirurgico di pazienti multidisciplinari complessi con patologia ortopedica traumatica, oncologica, displastica, infettiva e di malattie rare dell'osso e delle parti molli in età pediatrica e adulta. Esperienza maturata nell'attività multidisciplinare continuativa presso i reparti di Ortopedia e Traumatologia Pediatrica AOU Meyer, Ortopedia Oncologica e Ricostruttiva e Ortopedia Oncologica Pediatrica AOU Careggi, reparti ad alta intensità di cura, operanti su ospedali di riferimento regionale ed extra-regionale di terzo livello (Azienda Ospedaliera Universitaria Meyer, Azienda Ospedaliera Universitaria Careggi).
- Primo operatore in oltre 5000 interventi chirurgici, la maggior parte dei quali inerenti all'ortopedia pediatrica, oncologica, infettiva, displastica e malattie rare dell'osso e parti molli in età pediatrica e adulta.
- Consulente di riferimento Ortopedia Oncologica Pediatrica, c/o SOD Chirurgia Plastica e Microchirurgia Ricostruttiva AOU Careggi;
- Consulente di riferimento Ortopedia Oncologica Pediatrica per le Malattie Metaboliche Rare e Displastiche dell'osso, c/o SOD Malattie Del Metabolismo Minerale ed Osseo AOU Careggi;
- Consulente di riferimento Ortopedia Oncologica Pediatrica, c/o Centro di Eccellenza di Oncologia ed Ematologia Pediatrica, Ospedale Pediatrico Meyer
- Ricerca clinica in ambito ricostruzioni complesse degli arti e del bacino, dopo resezione oncologica, displastica, infettiva o traumatica in ambito pediatrico ed adulto. Focus di ricerca specifica sulle ricostruzioni pediatriche con tecniche microchirurgiche autologhe, con trapianti massivi da donatore, con protesi custom made con stampante 3D

#### Altre competenze

- Buona conoscenza di programmi informatici e software statistici
- Corso di aggiornamento e codifica sistema DRG, organizzato Regione Toscana, Empoli 2004
- Conseguimento dell'autorizzazione Ministeriale al trapianto di ossa da cadavere a scopo terapeutico (Gazzetta n. 11 del 14 gennaio 2002 ministero della salute)

#### Patente di guida

A, B

#### **ULTERIORI INFORMAZIONI**

#### Pubblicazioni

- Autore di 70 pubblicazioni in estenso su riviste internazionali. Impact factor totale 117.581. h-index (ISI): 18; CI 1013
  - Tutte le pubblicazioni sono ricerche multidisciplinari, 14 con collaborazioni internazionali Autore di 266 pubblicazioni a stampa (184 in lingua inglese, 80 in italiano, 2 in francese)
- · Autore di 6 capitoli di libri

Partecipazione come primo relatore a convegni di carattere scientifico in Italia ed all'estero

 Autore di 111 relazioni a convegni di carattere scientifico (55 nazionali; 56 internazionali), la maggior parte in ambito oncologico, microchirurgico, metabolico, displastico, infettivo ed ortopedico dell'età pediatrica e dell'adulto

Direzione o partecipazione alle attività di un gruppo di ricerca caratterizzato da collaborazioni a livello nazionale o internazionale

- 2018. European Referrall Network (ERN) Bone Rare Disease. Department of Metabolic Bone Disease, AOU Careggi.
- Referrall Orthopedic Surgeon
- 2017-2018. Gruppo di lavoro Percorsi Diagnostici Terapeutici Assistenziali (PDTA) SARCOMI Agenas Roma / Società Italiana Ortopedia e Traumatologia (SIOT).
   Incaricato Hub da SIOT, estensore del documento, componente del gruppo di lavoro multidisciplinare
- 2017-2018. Gruppo di lavoro Società Italiana Ortopedia e Traumatologia su prevenzione delle infezioni in chirurgia ortopedica.
  - Estensore del documento, componente del gruppo di lavoro multidisciplinare

Responsabilità di studi e ricerche scientifiche affidati da qualificate istituzioni pubbliche o private

- 2013-2018, still open: Research program in "Evaluation of effect of PARP inhibitors with or without irradiation in preclinical models of soft tissue sarcoma". Istituto Toscano Tumori-Regione Toscana / Radioterapia AOU Careggi Co-Investigator
- April 2019. NTRK gene FusiOns in high-risk spitzoid lesions and pediatric and adult sarcomas: The



iNFO Study. Multicenter observational retrospective study. Università di Firenze / DSS Co-Investigator

 STUDIO CLINICO BETA3\_2018: Studio osservazionale retrospettivo-prospettico sul ruolo del Recettore β3 adrenergico come biomarker tumorale nei tumori solidi pediatrici. Progetto di ricerca con Oncoematologia AOU Meyer

Responsabile Chirurgo Oncologo dei sarcomi ossei e delle parti molli

- S SALUTE REGIONE 2018 "β3-adrenoreceptor as prognostic marker in Neuroblastoma and Ewing Sarcoma". Progetto di ricerca con Oncoematologia AOU Meyer Responsabile Chirurgo Oncologo dei sarcomi ossei e delle parti molli
- NOI PER VOI "Studio di Cellule Tumorali Circolanti in pazienti affetti da Sarcoma di Ewing". Progetto di ricerca con Oncoematologia AOU Meyer
  - Responsabile Chirurgo Oncologo dei sarcomi ossei e delle parti molli
- Sviluppo di un nuovo modello in vitro per lo studio del tumore a cellule giganti. Progetto di ricerca con Malattie Metaboliche dell'Osso AOU Careggi
  - Referrall Orthopedic Surgeon
- Molecular codes in high-grade types of osteosarcoma. Progetto di ricerca con Malattie Metaboliche dell'Osso AOU Careggi
- Referrall Orthopedic Surgeon
- Cancer Stem cells &miRNA in osteosarcoma. Progetto di ricerca con Malattie Metaboliche dell'Osso AOU Careggi

Referrall Orthopedic Surgeon

Responsabilità scientifica per progetti di ricerca internazionali e nazionali, <u>SOTTOMESSI</u> per valutazione per finanziamento in bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari

 Bando progetto salute 2018 Regione Toscana. Research Project: Translational and clinical research "Precise". Personalised and predictive surgical simulation for precise tumor resection. AOU Careggi, Pediatric Orthopedic Oncology. Università di Firenze, Università di Pisa, AOU Careggi, AOU Meyer P2 Leader

## Richieste Brevetti Nazionali / Internazionali

Data compilazione: 21.06.2018 (in attesa invention disclosure Ufficio Brevetti Ministero)

Ministero Sviluppo Economico Domanda nun: 102018000006534 Titolo: Protesi Perfezionata

Inventore: Beltrami Giovanni European Patent Office Date of receipt 09 April 2019

Submission number 7365992. Application number EP19168076

Inventore: Beltrami Giovanni

# Formale attribuzione di incarichi di insegnamento

- Anno Accademico 2019-2020 in corso: Professore associato Università degli Studi di Firenze,
   Dipartimento Scienze della Salute. Insegnamenti CDL Medicina e Chirurgia, Scienze Motorie Sport e
   Salute, Fisioterapa, Tecniche Ortopediche, Scuola di Specializzazione Ortopedia e Traumatologia
- Anno Accademico 2015-2016 / 2016-2017/ 2017-2018/ 2018-2019: professore a contratto (artt. 4 del D.P.R. 162/82, 25 e 27 del D.P.R. 382/80). Università degli Studi di Genova, Dipartimento Scienze Chirurgiche e Diagnostiche Integrate. Scuola di Specializzazione in Ortopedia e Traumatologia, Scuola di Scienze Mediche e Farmaceutiche, Malattie Apparato Locomotore II anno, 12 ore/anno accademico. Insegnamento "Ortopedia Oncologica"
- Novembre 2016, continuativo e rinnovato: Assegnatario di specialisti in formazione dalla Scuola di Specializzazione in Ortopedia e Traumatologia dell'Università di Firenze, con compiti scientifici, clinici ed assistenziali SODsD Ortopedia Oncologica Pediatrica. Tutor scientifico e formativo Ortopedia Oncologica Pediatrica
- 23.11. 2016 Incarico di docenza Corso iPT 'Competenze Cliniche e Organizzative nella Donazione e nei Trapianti'. Laboratorio Regionale FORMAS, Firenze. Tecnica utilizzata nel prelievo di tessuto osseo omologo da donatore
- 20.09. 2016 Incarico di docenza Prevenzione del TEV: nuove linee guida regionali, AOU Careggi Ortopedia oncologica e ricostruttiva
- 11 Ottobre 2011 Scuola Superiore Sant'Anna, Pisa Incarico di docenza all'interno del Corso di Alta Formazione "Il nuovo sistema di accreditamento della qualità e sicurezza del sistema sanitario toscano". Lezione sul tema "requisiti specifici di percorso ed indicatori: percorso ortopedico/



traumatologico"

3 maggio 2011 Azienda Ospedaliero – Universitaria Pisana, Presidio Ospedaliero di Cinisello Pisa Incarico di docenza presso, nell'ambito del Master in "Coordinamento Infermieristico di donazione e trapianto di organi e tessuti". Lezioni sui temi "Prelievo e bancaggio di tessuti: osso" e "Il trapianto di tessuto"

Giovanni Beltrami

#### Altri insegnamenti

- 30-31/05/2019: Faculty International Meeting: Biomineralization in Health and Disease, from the Ocean to the Land. Lesson: "Biomineralization of the joint"
- 09-11/04/2019 Faculty International Master's Degree in Reconstructive Microsurgery Florence Clinical training in microsurgical reconstruction of the sarcoma upper limb"
- 26/09/2018; 14/11/2018 Scuola di Specializzazione in Chirurgia Pediatrica AOU Meyer, Firenze Lezioni Ortopedia Oncologica Pediatrica
- 23/05/2018: Scuola Specializzazione Radioterapia, Università degli Studi di Firenze, lezione dal titolo "Biopsia e principi di chirurgia ortopedica oncologica sui sarcomi osso e parti molli"
- 10-12/04/2018 Faculty International Master's Degree in Reconstructive Microsurgery Florence Bone and soft tissue sarcoma upper limb
- 08-12/11/2017 International Faculty 2nd Indian Cancer Congress 2017 Bengaloru, India (invited professor on journey of limb sparing surgery)
- 24/02/2017: Le megaprotesi in Ortopedia. Lezione Scuola di Specializzazione Ortopedia e Traumatologia, Università di Verona
- 13-16 April 2015 Faculty International Master's Degree in Reconstructive Microsurgery Florence Clinical training in microsurgical reconstruction of the upper limb: Imaging in sarcoma
- 06.10.2016 Incarico di docenza Balgrist University Hospital in Zurich, Switzerland. (invited Professor: "What's new in pediatric Orthopedic Oncology")
- 15–17 setiembre 2016 IX Congreso Sociedad Latinoamericana de Tumores Músculo Esqueléticos. Lima Perù (profesores invitados)
- Maggio 2007-Settembre 2017 Dipartimento di Radiologia dell'Università di Pisa (prof. Bartolozzi, Prof Caramella) Lezioni di Oncologia Muscolo-Scheletrica presso il Corso Residenziale RM Osteo-Articolare

# Conseguimento di premi e riconoscimenti per l'attività scientifica

- European Musculo Skeletal Oncology Society, Firenze 15-17 May 2019: Member of the Local Working Committee & Treasur
- XIII congresso Ortomed Firenze13-15 dicembre 2018, G Beltrami et al: La ricostruzione ossea con megaprotesi convenzionali in età pediatrica, dopo resezione oncologica dell'arto inferiore. Vincitore premio sessione poster
- 2018-2019. Nominato Membro Percorso Diagnostico, Terapeutico e Assistenziale (PDTA) Regione Toscana su Displasia Fibrosa. Reparto malattie Metaboliche dell'Osso AOU Careggi (chirurgo ortopedico di riferimento, componente del gruppo di lavoro, estensore del documento)
- 2017-2019. Nominato Membro Gruppo di Lavoro Rete Regionale Pediatrica sull'Attività Chirurgica in Età Pediatrica, Rete Pediatrica Regionale Toscana.
- 2018-2019. Nominato Membro Percorso Diagnostico, Terapeutico e Assistenziale (PDTA) Regione Toscana su Calcinosi Tumorale, Reparto malattie Metaboliche dell'Osso AOU Careggi (chirurgo ortopedico di riferimento, componente del gruppo di lavoro, estensore del documento)
- 2018 Nominato Referrall Orthopedic Surgeon, European Referrall Network (ERN) Bone Rare Disease. Department of Metabolic Bone Disease, AOU Careggi
- 2017-2018 Incaricato Hub Società Italiana Ortopedia e Traumatologia, Gruppo di lavoro Percorsi Diagnostici Terapeutici Assistenziali (PDTA) SARCOMI Agenas Roma (estensore del documento, componente del gruppo di lavoro multidisciplinare)
- 2017-2018. Membro nominato da Società Italiana Ortopedia e Traumatologia, Gruppo di lavoro su prevenzione delle infezioni in chirurgia ortopedica (estensore del documento, componente del gruppo di lavoro multidisciplinare)
- XII congresso Ortomed, Firenze14-16 dicembre 2017. G Beltrami et al Vincitore premio sessione poster
- XI congresso Ortomed, Firenze dicembre 2016. G Beltrami et al Vincitore premio sessione poster
- Firenze 10-11-Aprile 2015, XIX° riunione Italian Sarcoma Group (Membro Segreteria Scientifica)
- 22-23 Settembre 2011, Istituto Ortopedico Rizzoli, Bologna: Consenso sul trattamento del sarcoma di Ewing (membro gruppo di lavoro e stesura linee guida nazionali)
- Firenze 8-11 ottobre 2003, Congresso Italo-Francese di Oncologia Muscoloscheletrica (membro



Giovanni Beltrami



segreteria scientifica)

• Firenze, 7 Giugno 1996, V° congresso European Association of Musculo-Skeletal Transplantation (E.A.M.S.T.) (membro comitato organizzativo e segreteria scientifica)

.

# Affiliazione ad accademie di riconosciuto prestigio nel settore

- Maggio 2017 Novembre 2020: Italian Sarcoma Group (ISG) Associazione di Volontariato, Membro Consiglio Direttivo
- Novembre 2012 Novembre 2015: Novembre 2018-Novembre 2021 Club Italiano Oncologia Muscolo Scheletrica (CIOSM), Membro Consiglio Direttivo
- 2017- in corso: International Society of Limb Salvage (ISOLS), Member
- 2014- in corso: Società Italiana di Ortopedia e Traumatologia (SIOT), Membro
- 2015- in corso: Società degli Ortopedici Ospedalieri Toscana (OTODI), Membro
- 2019- in corso: Società Italiana Ortopedia Pediatrica (SITOP)
- 2019-in corso; European Pediatric Ortopedic Society (EPOS)
- 11/02/1992 in corso: Albo Professionale dei Medici Chirurghi dell'Ordine Provinciale di Firenze (numero 09921)

#### Corsi

- Roma 22 giugno 2018, Clinical experience exchange meeting: confronto tra oncologia pediatrica e dell'adulto.
- Roma 21 giugno 2018. Osteosarcomi: condivisione di casi clinici
- Pisa, 15 giugno 2018. Chirurgia protesica: passi verso l'innovazione
- Riunione gruppo di studio Infezioni, Società Italiana Ortopedia Roma, 19 Dicembre 2017
- AOU Meyer 22 novembre 2017. Aggiornamenti in Oncologia Pediatrica,
- Roma 12 giugno 2017. Osteosarcomi: condivisione di casi clinici
- Cormano MI, 6 maggio 2017. L'high tech italiano al servizio dell'ortopedia. La tecnologia delle polveri compie 10 anni
- Lyon 1-3 Dicembre 2016. 2nd International Fibrous Dysplasia Initiative Meeting
- Pisa 11/12 Novembre 2016. Corso residenziale RM osteoarticolare
- Sarcomi ossei condivisione di casi clinici Bologna febbraio 2016
- Pisa 1/3 Ottobre 2015. Corso residenziale RM osteoarticolare
- Roma giugno 2015. Aggiornamenti nella diagnosi e clinica dell'Osteosacoma,
- Roma, 8 Giugno 2015. Osteosarcomi, condivisione di casi clinici
- Bologna IOR 23 gennaio 2015. Sarcomi Ossei: condivisione di casi clinici
- Fondazione IRCCS Istituto Nazionale Tumori, 10 Ottobre 201. Fibromatosi desmoide sporadica: stato dell'arte e prospettive future.
- Roma, 27 marzo 2012. "Mifamurtide: Clinical Experience Exchange Meeting: bringing hope to life"
- Advanced course on bone and soft tissue sarcomas. E. Majorana Foundation and Centre for Scientific Culture. Erice, 4-5 Febbraio 2011.
- Leiden, February 11th 2011. Chondrosarcoma Course. Department of Orthopaedics of the Leiden University Medical Centre, The Nederlands
- Istituto Ortopedico Rizzoli, Bologna, 22-23 Settembre 2011. Consenso sul trattamento del sarcoma di Ewing
- Pieve di Coriano, 15 Maggio 2010. "Stato dell'arte sui trapianti e derivati dell'osso: cosa l'ortopedico deve conoscere" Azienda Ospedaliera Carlo Poma, P.O. Pieve di Coriano U.O. Ortopedia e Traumatologia
- Calderara di Reno (BO), 25 Giugno 2010. Corso di aggiornamento "La fissazione esterna delle ossa lunghe e del bacino".
- Padova, 15-16 Ottobre 2010. Hip Revision Masterclass. Zimmer Institute Medical Education Course
- Amburgo, Germania, 11-14 settembre 2007. Instructional Course at the International Symposium on Limb Salvage (ISOLS) entitled "Vascularized fibula reconstruction".
- Amburgo, Germania, 11-14 settembre 2007. "Overview on bone metastasis with good prognosis" International Symposium on Limb Salvage (ISOLS)
- Meeting internazionale "Passato, presente e futuro della protesi d'anca cementata", Firenze, 21-22 Marzo 1997.
- Bologna, 20-21 maggio 1997. Corso di resezione tumorale e ricostruzione con protesi hrms
- Congresso sui sarcomi e sui tumori dei nervi periferici, Firenze, giugno 1997



- Prima riunione italiana Sarcoma Group, Firenze, Giugno 1997
- European Association of Musculo-Skeletal Transplantation, Florence, June 7th, 1996
- Congresso riunificato Emsos-Amsts ed 8° International Society of Limb Salvage, Firenze, 8-12 maggio 1995
- XVI congresso Soc. Italiana Microchirurgia, Brescia, 5-6 settembre 1995
- 80° Congresso Nazionale della Società Italiana di Ortopedia e Traumatologia, Roma, 12-15 Novembre 1995.
- Simposio "Attualità sulle fratture pertrocanteriche e il carico precoce", Istituto Ortopedico Toscano, 27 Ottobre 1995.
- Incontro Scientifico "Biomedicina 96, meeting on molecular medicine" Montecatini Terme, 29-30 novembre 1996
- Bologna, 1-6 June 1995. "Course on Musculoskeletal Pathology", Prof. M. Campanacci and W.F. Enneking,
- Azienda Ospedaliera Careggi, 6 Dicembre 1999. Basic Life Support, esecutore
- Florence, 25 February 1995. The Furlong Research Foundation Meeting on the use of the Furlong Hydroxy-apatite ceramic-coated hip prostheses.
- Bologna 11-16 luglio 1994. International Course of Musculo-Skeletal Pathology, prof. Campanacci (IOR Bologna) e prof. Enneking (Gainnesville, Florida)
- Bologna, 3 Dicembre 1994. Seminario e workshop "Il politraumatizzato: dal trauma al trattamento delle lesioni del bacino e degli arti"
- Ospedale S. Raffaele, Sagrate, Milano, 3 Giugno 1994. Giornata di studio "Minimizzazione dei fenomeni di usura nelle protesi ortopediche"
- Birmingham (UK) 9-10 Giugno 1993. Isotitan total hip replacement meeting c/o Corbett Hospital, Stourbridge, West Midlands,
- Nuremberg (D), 6-9 Ottobre 1993. European Symposium of operative orthopedics

## Organizzazione di Congressi Internazionali / Nazionali

- 1. EUROPEAN MUSCULO SKELETAL ONCOLOGY SOCIETY. 15-17 May 2019. Member of the Local Working Committee & Treasur
- 2. XIX° riunione Italian Sarcoma Group, Firenze 10-11-Aprile 2015 (Segreteria Scientifica)
- Congresso Italo-Francese di Oncologia Muscoloscheletrica", Firenze 8-11 ottobre 2003 (Membro segreteria scientifica)
- V° congresso della European Association of Musculo-Skeletal Transplantation (E.A.M.S.T.), Firenze, 7 Giugno 1996 (Membro del Comitato Organizzativo e Segreteria Scientifica)

# ATTIVITÀ ORGANIZZAZIONE PERCORSI DIAGNOSTICO CLINICO ASSISTENZIALI

2017-2018

 Elaborazione Percorsi Diagnostico Terapeutici Assistenziali (PDTA) regionali Tumori dell'Osso e Parti Molli. AOU Careggi / AOU Meyer
 Membro gruppo redazione, estensore ortopedia oncologica pediatrica.

2017-2019

 Gruppo di Lavoro Rete Regionale Pediatrica sull'Attività Chirurgica in Età Pediatrica. Rete Pediatrica Regionale Toscana.

Membro gruppo lavoro,

2018-2019

 Percorso Diagnostico, Terapeutico e Assistenziale (PDTA) Regione Toscana relativo a Calcinosi Tumorale. Regione Toscana, <u>SOD M</u>alattie Metaboliche dell'Osso AOU Careggi Chirurgo ortopedico di riferimento, componente del gruppo di lavoro, estensore del documento

2018-2019

 Percorso Diagnostico, Terapeutico e Assistenziale (PDTA) Regione Toscana relativo a Displasia Fibrosa. Regione Toscana, SOD Malattie Metaboliche dell'Osso AOU Careggi

2018-2019

Chirurgo ortopedico di riferimento, componente del gruppo di lavoro, estensore del documento

Gruppo di lavoro interaziendale nazionale sulle infezioni dell'osso in età pediatrica. AOU Careggi,

AOU Meyer, altri Ospedali Pediatrici Italiani

Componente del gruppo di lavoro multidisciplinare

2018-2019

 Progetto interaziendale sulla salute dell'osso nei pazienti in età pediatrica con tumori maligni. AOU Careggi, AOU Meyer

06/2016 in corso

Chirurgo ortopedico di riferimento, estensore del documento, componene del gruppo di lavoro

• Progetto Multidisciplinare Interaziendale AOU Careggi/AOU Meyer diagnosi precoce ed
Interventistica lesioni osso e parti molli in età pediatrica "Early Diagnosis Young (EDY)



Giovanni Beltrami

Gennaio 2017- in corso

Ideatore, chirurgo ortopedico di riferimento, componente del gruppo di lavoro, estensore

Ambulatorio Dedicato Ortopedia Oncologica Pediatrica

AOU Careggi / AOU Meyer

Giugno 2016 - in corso

CTO/AOU Careggi e AOU Meyer

Reperibilità telefonica su territorio regionale e nazionale per urgenze di Ortopedia Oncologica /

Malattie Metaboliche / Infezioni in età pediatrica

ATTIVITÀ CHIRURGICA NUMERO INTERVENTI

Febbraio 1996- Dicembre 2020

AOU Careggi / AOU Meyer **5350** pazienti

## PAZIENTI ADULTI (>18) CASE MIX

- Interventistica / chirurgia bassa / chirurgia media complessità (biopsie, termoablazioni, crioterapia percutanea, escissioni osso e parti molli non complicate, curettage, debritement, osteosintesi)
- Chirurgia alta/altissima complessità (resezioni, protesi convenzionali, escissioni parti molli
  complesse, infezioni profonde, displasie gravi, trapianti allogenici, trapianti autologhi, lembi
  microchirurgici, megaprotesi convenzionali, megaprotesi allungabili, chiodi magnetici, protesi
  custom made 3D)

Tipologia interventi prevalente: tumori osso e parti molli, infezioni, malattie displastiche, traumatismi maggiori, ricostruzioni protesiche, malattie rare muscolo-scheletriche, interventi multidisciplinari

## PAZIENTI PEDIATRICI (0-18) CASE MIX

- Interventistica / chirurgia bassa / media complessità (biopsie, termoablazioni, crioterapia percutanea, escissioni osso e parti molli non complicate, curettage, debritement, osteosintesi)
- Chirurgia alta / altissima complessità (resezioni, protesi convenzionali, escissioni parti molli
  complesse, infezioni profonde, displasie gravi, trapianti allogenici, trapianti autologhi, lembi
  microchirurgici, megaprotesi convenzionali, megaprotesi allungabili, chiodi magnetici, protesi
  custom made 3D)

Tipologia interventi prevalente: tumori osso e parti molli, traumi maggiori, ricostruzioni complesse, infezioni, malattie displastiche, malattie rare muscolo-scheletriche, interventi multidisciplinari

Firenze,03 Marzo 2021

Giovanni Beltrami