

Padova, 21 ottobre 2022

TUMORI DELLE OSSA E DEI TESSUTI MOLLI A PADOVA I MAGGIORI ESPERTI INTERNAZIONALI

Il tumore primario dell'osso (sarcoma) è abbastanza raro: in Italia si registra in media ogni anno poco più di 1 caso ogni 100.000 persone, sia uomini sia donne, cioè circa 350 nuovi casi all'anno. **A differenza del tumore primario, che ha origine proprio nell'osso, le metastasi ossee derivanti da altri tumori quali ad esempio quello della mammella o del polmone, sono molto diffuse.**

I più colpiti dal tumore delle ossa sono i giovani di età media di 20 anni; la metà dei casi è diagnosticata prima dei 59 anni.

Tutti i segmenti ossei possono essere colpiti da tumore: nei bambini e nei giovani adulti sono interessate soprattutto le ossa che hanno una crescita rapida, come le parti terminali delle ossa lunghe (femore, ossa del braccio), ma non sono escluse altre sedi come ginocchio, bacino, spalla e mandibola (queste soprattutto negli anziani).

Fino agli anni Sessanta del Novecento, la cura dell'osteosarcoma consisteva in interventi chirurgici demolitivi che spesso prevedevano l'amputazione dell'arto malato. Oggi la situazione è molto cambiata e la chirurgia ha un approccio sempre più conservativo: rimozione della sola parte malata, innesto osseo con osso dello stesso paziente o da donatore compatibile, oppure l'uso di protesi.

A Padova si fa il punto sull'Oncologia Muscoloscheletrica, sulle diverse tipologie di sarcomi, le nuove metodologie di cura dei tumori dell'osso e sul futuro della chirurgia che tende ad essere sempre meno invasiva e punta alla conservazione e alla ricostruzione per consentire al paziente guarito una migliore qualità della vita.



Pietro Ruggieri

«La formazione specialistica del medico è la vocazione primaria di un Ateneo che include una Scuola di Medicina, come è il caso dell'Università di Padova – **spiega il prof. Pietro Ruggieri** -, dove formazione accademica, ricerca e assistenza si fondono per dare vita a figure professionali altamente specializzate, in grado di affrontare ed essere protagonisti delle nuove sfide poste dallo sviluppo di tecnologie sempre più sofisticate e dai progressi nella ricerca e della pratica chirurgica. Una formazione di eccellenza, multidisciplinare e transnazionale è imprescindibile volano di sviluppo per cure sempre meno invasive, sempre più personalizzate e con i migliori risultati attesi.»

La sede dell'Orto Botanico di Padova ospita nei giorni 24, 25 e 26 ottobre 2022 il Corso di Oncologia Muscoloscheletrica organizzato dal Dipartimento di Ortopedia e Oncologia ortopedica dell'Università di Padova diretto dal prof Pietro Ruggieri (direttore del corso) e vede riuniti a Padova i maggiori esperti mondiali della disciplina, provenienti dagli Stati Uniti alla Spagna, dalla Grecia, dalla Georgia fino all'Austria.

MUSCULOSKELETAL ONCOLOGY COURSE

October 24-26, 2022

PADOVA ITALY



1222 • 2022
800
ANNI

UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

A Course of
Department of Orthopedics
and Orthopedic Oncology

Course Directors

Pietro Ruggieri

MD, PhD - Padova, Italy

Andreas Leithner

MD, Graz, Austria

PROGRAM

MUSCULOSKELETAL ONCOLOGY COURSE

1222-2022
800
ANNI



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

October 24-26 2022

PADOVA, ITALY

This is the fifth edition of the Musculoskeletal Oncology Course of the University of Padua. It has been organized by the Department of Orthopedics and Orthopedic Oncology of the University of Padua in close cooperation with the other Universities of the International Faculty. Based on a few years experience of some faculty members with other Oncology Courses, such as the Moffitt Cancer Center Course, the Rizzoli Course, the Oxford Course and the European Course of Budapest Semmelweis University, our Course is aimed to offer a review and update of the knowledge in musculoskeletal oncology and more specifically to provide basic information on clinical features, imaging, pathology and principles of treatment of the bone and soft tissues tumors and pseudotumoral lesions. It is a short but comprehensive Course, addressed to residents and young doctors (orthopedic surgeons, radiologists, pathologist and medical oncologists) who are wishing to start their activity or are already involved in the field of musculoskeletal oncology, in order to refresh or widen their knowledge. This Course is designed to be fairly interactive, with wide space dedicated to case discussion and questions. Our faculty includes very prestigious names in musculoskeletal oncology, with different specialties represented: orthopedic surgery of course, as well as pathology, radiology and medical oncology.

We hope that this Course will be both useful and pleasant for all participants.

*The Course Directors: **Pietro Ruggieri & Andreas Leithner***

*Scientific Secretary and Secretary of the Scientific Center for Research on Musculoskeletal Tumors "Mario Mercuri" of University of Padua: **Dr. Anna Breda***

Faculty

Under the auspices of

COURSE DIRECTORS

Pietro Ruggieri, MD, PhD – Padua, Italy

Andreas Leithner, MD – Graz, Austria

Andrea Angelini, MD, PhD – Padua, Italy

Antonella Brunello, MD, PhD – Padua, Italy

Maria Chiara Cerchiaro, MD – Padua, Italy

Marco Cianchetti, MD – Trento, Italy

Giorgio De Conti, MD – Padua, Italy

Angelo Paolo Dei Tos, MD – Padua, Italy

Francis Hornicek, MD, PhD – Boston, MA, USA

Andreas Leithner, MD – Graz, Austria

Douglas G. Letson, MD – Tampa, FL, USA

Giulio Maccauro, MD, PhD – Roma, Italy

Eduardo Ortiz-Cruz, MD – Madrid, Spain

Elisa Pagliarini, MD – Padua, Italy

Elisa Pala, MD PhD – Padua, Italy

Panayiotis Papagelopoulos, MD – Athens, Greece

Michele Piazza, MD – Padua, Italy

Cesare Tiengo, MD, PhD – Padua, Italy

Giulia Trovarelli, MD PhD – Padua, Italy



**International Society
Of Limb Salvage**



REGIONE DEL VENETO
**Azienda
Ospedale
Università
Padova**



Special Guests

Ivan Bohacek, MD – Zagreb, Croatia

Giorgi Loria, MD – Tbilisi, Georgia

Vanna Scapin, MD – Padua, Italy

To be confirmed



Monday
October 24, 2022

MUSCULOSKELETAL ONCOLOGY COURSE

1222-2022
8 ANNI



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

12:00-13:00 Registration / Check-In

13:00-13:15 Welcome

Pietro Ruggieri, MD, PhD; Andreas Leithner, MD

Saluto inaugurale

Fabio Farinati, MD, PhD, Direttore Dipartimento DISCOG, Università degli Studi di Padova

Michele Tessarin, MD, Direttore Sanitario Azienda Ospedale-Università Padova

Daniela Mapelli, MD, PhD, Magnifica Rettore Università degli Studi di Padova

Block 1.

General Principles

Moderator: Douglas G. Letson, MD

13:15-13:25 MOC Courses over the World

Douglas G. Letson, MD

13:25-13:45 Staging of Musculoskeletal Tumors and Surgical Margins

Pietro Ruggieri, MD, PhD

13:45-14:05 Principles of Bone Tumor Pathology

Angelo Paolo Dei Tos, MD

14:05-14:25 Biopsy Techniques

Andreas Leithner, MD

14:25-15:30 **Lunch**

Block 2.

Tumor-like Lesions and Benign Bone Tumors

Moderator: Andrea Angelini, MD, PhD

15:30-15:45 Leave me alone lesions: Histiocytic Fibroma, Fibrous Dysplasia, Eosinophilic granuloma, Unicameral Bone Cyst

Pietro Ruggieri, MD, PhD

15:45-16:00 Giant cell Tumor of Bone

Elisa Pala, MD, PhD

16:00-16:15 Osteoid Osteoma, Osteoblastoma, Aneurysmal Bone Cyst,

Andreas Leithner, MD

16:15-16:30 Enchondroma, Osteochondroma, Chondroblastoma

Giulia Trovarelli, MD, PhD

16:30-17:00 Case Presentations: Benign Lesions

Moderator: Francis Hornicek, MD, PhD, Giorgio De Conti, MD - Padova, Italy

Andreas Leithner, MD; Maria Chiara Cerchiario, MD; Giulia Trovarelli, MD, PhD;

Ivan Bohacek,

17:00-17:30 **Coffee Break**

Monday
October 24, 2022

MUSCULOSKELETAL ONCOLOGY COURSE

1222-2022
800
ANNI



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

Block 3.

Primary Malignant Bone Tumor

Moderator: Pietro Ruggieri, MD, PhD

17:30-17:45 Malignant Bone Forming Tumors
Andrea Angelini, MD, PhD

17:45-18:00 Malignant Cartilage Forming Tumors
Douglas G. Letson, MD

18:00-18:15 Small Round Blue Cell Tumors of Bone
Panayiotis Papagelopoulos, MD, PhD

18:15-18:45 Case Presentations

*Moderator: Douglas G. Letson, MD, Giorgio De Conti, MD - Padova, Italy
Francis Hornicek, MD, PhD; Elisa Pala, MD, PhD; Elisa Pagliarini, MD;
Vanna Scapin, MD - Padova, Italy*

20:30

Faculty Dinner

Tuesday
October 25, 2022

MUSCULOSKELETAL ONCOLOGY COURSE

1222-2022
800
ANNI



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

Block 4.

Soft Tissue Tumors, Bone Metastases & Metabolic Bone Disease

Moderator: **Panayiotis Papagelopoulos, MD, PhD**

08:30-08:50 Principles of Soft Tissue Tumors Pathology
Angelo Paolo Dei Tos, MD

08:50-09:10 Benign Soft Tissue Tumors: diagnosis and treatment
Panayiotis Papagelopoulos, MD, PhD

09:10-09:30 Malignant Soft Tissue Tumors: diagnosis and treatment
Francis Hornicek, MD, PhD

09:30-10:00 *Coffee Break*

Moderator: **Francis Hornicek, MD, PhD**

10:00-10:20 Metastatic Tumors of Bone: diagnosis and principles of treatment
Andreas Leithner, MD

10:20-10:40 Metabolic bone disease
Douglas G. Letson, MD

10:40-11:40 Case presentations

Moderator: **Francis Hornicek, MD, PhD**

**Douglas G. Letson, MD; Elisa Pala, MD, PhD; Andrea Angelini, MD, PhD;
Elisa Pagliarini, MD; Giorgi Loria**

11:45-13:00 *Lunch*

Moderator: **Eduardo Ortiz-Cruz, MD**

13:00-13:20 Techniques of plastic surgery in musculoskeletal oncology
Cesare Tiengo, MD, PhD

13:20-13:40 Vascular reconstructions in Musculoskeletal Oncology
Michele Piazza, MD

13:40-14:00 Oncologic Surgery in elderly patients
Giulio Maccauro, MD, PhD

14:00-14:20 Multidisciplinary: a need in modern orthopedic oncology
Eduardo Ortiz-Cruz, MD

14:20-14:40 Modern imaging in musculoskeletal oncology
Giorgio De Conti, MD - Padova, Italy

19:30 *Meeting point: Lobby of the Hotel for transfer to the dinner*

20:30 *Social Dinner*

Wednesday
October 26, 2022

MUSCULOSKELETAL ONCOLOGY COURSE

1222-2022
800
ANNI



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

Block 5.

Surgical Techniques and Other Treatments

*Moderator: **Pietro Ruggieri, MD, PhD***

08:00-08:30 Prosthetic Reconstructions in Musculoskeletal Oncology
Pietro Ruggieri, MD, PhD

08:30-09:00 Surgery of Pelvic Tumors
Eduardo Ortiz-Cruz, MD

09:00-09:30 Surgery of Spine Tumors
Panayiotis Papagelopoulos, MD, PhD

09:30-10:00 Surgery of Sacral Tumors
Francis Hornicek, MD, PhD

*Moderator: **Douglas G. Letson, MD***

10:00-10:30 Principles of Chemotherapy of Bone and Soft Tissue Sarcoma
Antonella Brunello, MD, PhD

10:30-11:00 The role of “particles” radiation therapy for sarcomas
Marco Cianchetti, MD

11:00-11:30 Presentation of Unknown Cases
*Moderator: **Andreas Leithner, MD***
Giulia Trovarelli, MD, PhD; Maria Chiara Cerchiaro, MD;
Eduardo Ortiz-Cruz, MD

11:30 Closing remarks
Andreas Leithner, MD; Pietro Ruggieri, MD, PhD

NOTE

MUSCULOSKELETAL ONCOLOGY COURSE

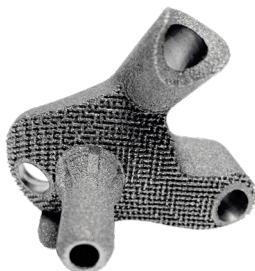
1222-2022
800
ANNI



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA



Highly Complex **Acetabular**



Highly Complex **Glenoid**



Highly Complex **Elbow**

PRO **MADE**

Dedicated Engineering Design Service. Collaborating with Surgeons
to develop truly bespoke solutions for complex orthopedic reconstructions.

Designed to:

- + Provide confidence through primary stability.
- + Increase longevity through natural load transfer.
- + Allow a fully planned biomechanical restoration.

Lima Italy
Centro Direzionale Milanofiori
Strada 1 - Palazzo F9
20057 Assago, Milano - Italy
T +39 02 57791301
info@limacorporate.com
it.limacorporate.com

#emotionofmotion



Pulse

Una piattaforma tecnologica
integrata per una migliore
chirurgia spinale

Contributor
Sponsor

MUSCULOSKELETAL ONCOLOGY COURSE

1222-2022
800 ANNI



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA



COURSE VENUE

Orto botanico

Università degli Studi di Padova
Via Orto botanico 15 - 35123 Padova

REGISTRATION FEES

Early regular (*until July 31st*) **€ 300,00** VAT INCLUDED

Late regular (*from August 1st*) **€ 350,00** VAT INCLUDED

Social dinner (*October 24*) **€ 45,00** VAT INCLUDED

CERTIFICATE OF ATTENDANCE

All attendees will receive a certificate of attendance the day after the Course

FURTHER INFORMATION

<https://adarteventi.com/musculoskeletaloncology2022>

ORGANIZING SECRETARIAT



ortopedia@adarteventi.com | www.adarteventi.com |

Mobile: + 39 370 3090831 | + 39 393 7049383 | + 39 342 1332521 |