

La sottoscritta Emanuela Palmerini,
dichiara sotto la propria responsabilità, consapevole delle sanzioni penali previste dall' art 76 del D.P.R.
28/12/2000 n 445 per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci, che tutto quanto riportato nel
presente curriculum corrisponde al vero

**CURRICULUM PROFESSIONALE MEDICO
EMANUELA PALMERINI**

Data di nascita	
Presente Incarico	Incarico a tempo indeterminato, in qualità di dirigente medico, disciplina Oncologia, SSD Chemioterapia, IRCCS Istituto Ortopedico Rizzoli, Bologna, Italia
Tel/FAX	
Indirizzo	
e-mail	

TITOLI DI STUDIO E PROFESSIONALI

ESPERIENZE PROFESSIONALI

- **Esperienze lavorative**
- **Esperienza in protocolli di ricerca clinica**
- **Interessi clinici e/o scientifica**

ATTIVITÀ SCIENTIFICA

- **Responsabilità di Progetti di Ricerca ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano revisione tra pari**
- **Esperienze di ricerca clinica/corsi**
- **Società mediche e scientifiche**
- **Conseguimento di premi e riconoscimenti per l'attività scientifica**
- **Pubblicazioni e Linee Guida**
- **Revisore, editor**
- **Membro di commissioni per la valutazione di bandi di ricerca clinica nazionali e internazionali o comitati consultivi**
- **Organizzazione o partecipazione come relatore a convegni di carattere scientifico in Italia o all'estero**
- **Direzione o partecipazione alle attività di un gruppo di ricerca caratterizzato da collaborazioni a livello nazionale o internazionale**

ALTRE COMPETENZE

- **Lingue e altre capacità tecniche**
- **Insegnamento e Formazione**

PUBBLICAZIONI IN EXTENSO

CAPITOLI DI TESTO

ABSTRACTS

Curriculum Vitae

Emanuela Palmerini, MD, PhD

TITOLI DI STUDIO E PROFESSIONALI

Educazione	<p>30/06/1994: Diploma di Maturità Classica, Liceo Classico "Raffaello Sanzio", Urbino, PU</p> <p>20/10/2000: Laurea in Medicina e Chirurgia; Facoltà di Medicina e Chirurgia, Alma Mater Studiorum - Università di Bologna, Voto 110/110 e Lode. Titolo tesi: Il trattamento adiuvante e neoadiuvante del cancro del retto dal 01-10-1994 al 20-10-2000</p> <p>15/5/2001: Esame di Stato per Abilitazione professione Medico Chirurgo</p> <p>21/3/2002: Iscrizione all' Ordine dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri della Provincia di Bologna (n° 14434)</p>
Post-lauream	<p>9/11/2004: Diploma di Specialista in Oncologia Medica; Alma Mater Studiorum - Università di Bologna, Voto 70/70. Titolo Tesi: Espressione di indoleamina 2,3-Diossigenasi (IDO) da parte di cellule di Leucemia Acuta Mieloide, come meccanismo di evasione della risposta immunitaria dal 30-04-2001 al 20-11-2004</p> <p>Marzo 2005 - Novembre 2006: Master di II Livello Universitario in Senologia 2005-2006, Alma Mater Studiorum - Università di Bologna, Alma Mater Studiorum - Università di Bologna e Università di Torino</p> <p>Settembre 2014 – Giugno 2018: Dottorato di Ricerca in Oncologia, Ematologia e Patologia – XXX ciclo, Alma Mater Studiorum - Università di Bologna. Tematiche di ricerca: Immunoprevenzione ed immunoterapia dei tumori. Oncologia molecolare e terapia mirata dei sarcomi muscoloscheletrici. Genomica e proteica dei sarcomi per la identificazione di fattori prognostici e predittivi. Tumori rari. Titolo progetto di ricerca: New therapeutic approaches in sarcoma: Immunomodulation and tumor microenvironment dal 01-11-2014 al 09-05-2018</p> <p>Marzo 2017: Abilitazione scientifica nazionale (ASN): Settore concorsuale: 06/D3: Malattie del sangue, Oncologia, Reumatologia. II Fascia</p> <p>Dicembre 2020: Notifica raggiungimento valori-soglia degli indicatori (n = 3) relativi Abilitazione scientifica nazionale (ASN): Settore concorsuale: 06/D3: Malattie del sangue, Oncologia, Reumatologia. I Fascia</p>

ESPERIENZE PROFESSIONALI

Esperienze Lavorative	<ul style="list-style-type: none">• Gen 2005 - Nov 2005: Assegno di Ricerca annuale FIRC (Fondazione Italiana per la Ricerca sul Cancro); Ospedale Bellaria Bologna.• Nov – Dic 2005: Incarico libero professionale• 19/12/2005 17/03/2007 DIRIGENTE MEDICO-ONCOLOGIA A TEMPO DETERMINATO A TEMPO PIENO• 16/04/2009 15/12/2009 DIRIGENTE MEDICO-ONCOLOGIA A TEMPO DETERMINATO A TEMPO PIENO
------------------------------	--

- 16/12/2009 15/08/2010 DIRIGENTE MEDICO-ONCOLOGIA A TEMPO DETERMINATO A TEMPO PIENO
- 13/09/2010 12/09/2013 DIRIGENTE MEDICO-ONCOLOGIA A TEMPO DETERMINATO A TEMPO PIENO
- 13/09/2013 31/01/2014 DIRIGENTE MEDICO-ONCOLOGIA A TEMPO DETERMINATO A TEMPO PIENO
- 01/02/2014 30/04/2014 DIRIGENTE MEDICO-ONCOLOGIA A TEMPO DETERMINATO A TEMPO PIENO
- 01/05/2014 31/12/2014 DIRIGENTE MEDICO-ONCOLOGIA A TEMPO DETERMINATO A TEMPO PIENO
- 01/01/2015 28/02/2015 DIRIGENTE MEDICO-ONCOLOGIA A TEMPO DETERMINATO A TEMPO PIENO
- 01/03/2015 30/09/2015 DIRIGENTE MEDICO-ONCOLOGIA A TEMPO INDETERMINATO A TEMPO PIENO
- **01/10/2015 tutt'oggi DIRIGENTE MEDICO-ONCOLOGIA A TEMPO INDETERMINATO A TEMPO PIENO**
- **Set 2010- Mar 2015: Incarico di ricerca clinica e sperimentale a tempo determinato, in qualità di dirigente medico, disciplina Oncologia, presso l'unità organizzativa: LABORATORIO PROMETEO, IRCCS Istituto Ortopedico Rizzoli, (BO), Programma operativo FESR 2007-2013 della Regione Emilia-Romagna**
- **Mar 2015- presente: Incarico a tempo indeterminato, in qualità di dirigente medico, disciplina Oncologia, SSD Chemioterapia, IRCCS Istituto Ortopedico Rizzoli, Bologna**
- **6/10/2015 – 31/10/2016: Incarico dirigenziale professionale livello B "COORDINAMENTO DEGLI STUDI CLINICI", e gestione del personale dell' Ufficio Studi Clinici, del Clinical Trial Center, e della SSD Chemioterapia (personale medico e infermieristico) per il raggiungimento di specifici obiettivi legati all'attività di ricerca clinica e traslazionale**
- **1/11/2016 - presente: Incarico dirigenziale professionale livello A "COORDINAMENTO DEGLI STUDI CLINICI", e gestione del personale dell' Ufficio Studi Clinici, del Clinical Trial Center, e della SSD Chemioterapia (personale medico e infermieristico) per il raggiungimento di specifici obiettivi legati all'attività di ricerca clinica e traslazionale**
- **Da Dicembre 2011 al 2013 e da Aprile 2018 ad oggi: Referente Formazione per il reparto di Chemioterapia**
- **Da Marzo 2019 a Set 2020 Referente Ambulatori per il reparto di Chemioterapia**
- **Responsabile (Principal Investigator) di n = 16 Studi di fase II-III (vedi Elenco) e progetti di ricerca preclinica, clinica e traslazionale (n=10) in tumori ossei e dei tessuti molli, inclusa pianificazione, utilizzo, controllo e randicontazione dei budget assegnati**
- **Sub-investigatore/Co-I di n 4 studi di fase I o fase I-II nel trattamento dei Sarcomi Avanzati e Consulente per l'Unità di Fase I Oncologia Medica Prof Arduini per n 1 studio di fase I per trattamento epigenetico di pazienti affetti da sarcoma di Ewing (Convenzione Rizzoli-S Orsola Fase I) (Vedi Elenco)**
- **Da Luglio 2019 Coordinatore del Progetto 'Database su Utilizzo e infezioni Catetere Venoso Centrale di tipo Broviac, in pazienti affetti da sarcoma', in collaborazione con Direzione Sanitaria e Assistenza Reparto Chemioterapia (gruppo di lavoro multidisciplinare sulla revisione della procedura PG 13 DS)**

- Dal 2019 membro attivo del **gruppo di lavoro** e le Direzione per l'accreditamento fase I dell' Azienda.
- Dal 2020 membro attivo del **gruppo di lavoro** multidisciplinare per la costituzione di un **Tumor Molecular Board**.
- Nel' ultimo decennio ha eseguito (vedi dichiarazione DS allegata):
 - > **4800** visite ambulatoriale (in regime SSN e ALP). Tale attività ambulatoriale prevede la valutazione e la pianificazione del trattamento di pazienti con sarcomi ossei, sarcomi dei tessuti molli e metastasi ossee.
 - > **2900** tra lettere di dimissione/trasferimento, relazioni DH, relazioni DSA del reparto SSD Chemioterapia
 - > **3261** tra consulenza oncologiche e internistiche per reparto III clinica (Ortopedia Oncologica)
 - circa **400** tra meeting multidisciplinari settimanali HEALTHMEETING, per la valutazione, eventuale trattamento bioptico, chirurgico, radioterapico, proton o radioterapia, e sistemico, in pazienti con sarcomi ossei, sarcomi dei tessuti molli e metastasi ossee
 - circa **400** meeting multidisciplinari chirurgia - metastasi polmonari, per la valutazione, eventuale trattamento bioptico, chirurgico, radioterapico e sistemico in pazienti con sarcomi ossei, sarcomi dei tessuti molli e metastasi ossee (CONSULENZE CHIRURGICHE ONCOLOGICHE)

Tipologia dell' Istituzione presso cui si presta servizio:

'L'Istituto Ortopedico Rizzoli è stato riconosciuto come Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico di diritto pubblico con Decreto Interministeriale 24 giugno 1981, unico IRCCS pubblico per la disciplina ortopedico traumatologica. Tale titolarità viene riconfermata periodicamente a seguito di "site visit" ministeriale di riconferma dell'IRCCS, l'ultima delle quali con DM del 2.11.2020.

L'Istituto Ortopedico Rizzoli è parte integrante del Servizio Sanitario della Regione Emilia Romagna nel cui ambito svolge funzioni di alta qualificazione relativamente alle attività di assistenza, di ricerca e formazione.

Lo IOR è sede di didattica della Facoltà di Medicina e Chirurgia e delle Scuole di Specializzazione in Ortopedia e Medicina fisica e riabilitativa, come stabilito dalla LR 29/2004 e smi. Tale integrazione è definita tramite Accordo Attuativo Locale con l'Università degli Studi di Bologna, in applicazione del Protocollo di Intesa Regione-Università.

Premesso che l'obiettivo prioritario rimane la centralità del cittadino e la tutela e cura della salute, l'Istituto Ortopedico Rizzoli riconosce come propria missione il perseguimento, in riferimento alle patologie muscolo scheletriche, di obiettivi di ricerca prevalentemente traslazionale.

Attraverso le attività di ricerca e di assistenza, il Rizzoli ha come finalità:

- *il consolidamento e lo sviluppo dell'eccellenza nella ricerca e nell'assistenza in ambito muscolo-scheletrico, riconfermandosi punto di riferimento per il sistema sanitario regionale, nazionale e internazionale;*
- *la partecipazione all'attuazione del Piano Sanitario Regionale tramite l'elaborazione degli atti di programmazione e la loro traduzione in attività che si concretizzano anche attraverso accordi che prevedano un ruolo di Hub per lo IOR all'interno del modello Hub & Spoke regionale;*
- *la partecipazione alla realizzazione della più vasta missione del Servizio Sanitario della Regione Emilia Romagna, missione definita come tutela della salute nella sua*

globalità in relazione al quadro di risorse a ciò destinate;

- *l'adesione alle attività della rete nazionale degli IRCCS nelle patologie muscolo-scheletriche e, più in generale, in quelle di competenza dell'Istituto;*
- *la valorizzazione della didattica ai fini dell'alta formazione dei professionisti nell'ambito delle patologie muscolo scheletriche, anche in collaborazione con l'Università di Bologna;*
- *l'orientamento all'integrazione tra la funzione di assistenza, di ricerca e di formazione, in condivisione con le altre Aziende del SSN, del S.S.R. e dell'Università;*
- *la partecipazione alle **European Reference Networks (ERN) sulle malattie rare, in qualità di Coordinatore o unità partecipante.***

Sulla base dei principi precedentemente annunciati, lo IOR svolge la sua attività di assistenza nell'ambito degli indirizzi e della programmazione regionale e nazionale.

Si colloca come polo di offerta monospécialistica nazionale, offrendo risposta a fabbisogni ad alta complessità nell'area dell'ortopedia sia sul piano assistenziale, sia su quello della ricerca. Rappresenta per l'area ortopedica e muscolo scheletrica un punto di riferimento all'interno della rete di offerta nazionale (Centro di eccellenza di rilievo nazionale) e regionale (Centro di Riferimento regionale per l'area ortopedica).

L'attività clinico-assistenziale dell'Istituto Ortopedico Rizzoli è assicurata da Strutture di Ortopedia e da strutture non ortopediche funzionali alle prime.

Completano la dotazione strutturale: 2 Blocchi Operatori con 10 Sale Chirurgiche complessivamente più un'area di day surgery dotata di 1 sala operatoria e 9 posti letto a degenza diurna più 1 ambulatorio chirurgico; 27 Ambulatori per visite Ortopediche, Anestesiologiche, di Recupero e Rieducazione Funzionale, Neurologiche, Malattie Rare – un reparto di degenza "Libera Professione" a gestione infermieristica. Il totale dei posti letto nelle sedi di Bologna e Bentivoglio al 31/12/2019 è di 293.

A queste strutture dal 2012 si è aggiunto il Dipartimento Rizzoli Sicilia a Bagheria (PA) attualmente dotato di 53 posti letto, di cui 34 di Ortopedia Generale (compreso 6 di DH), 17 di Medicina Riabilitativa e 2 di Terapia Intensiva.

L'Istituto dispone inoltre di tutte le strumentazioni di diagnosi e terapia necessarie per assicurare il corretto svolgimento delle attività assistenziali di base e di elevata qualificazione connesse alla funzione ortopedica ed alle altre funzioni in essere. Tra le strumentazioni per diagnosi e terapia di alta tecnologia l'Istituto dispone di due TAC di cui una dotata di tecnologia DUAL ENERGY, di una RMN 1,5 T, di una FUS e di una RM3T. Convenzioni con strutture pubbliche e private esterne consentono inoltre di effettuare indagini e prestazioni di: ossigenoterapia iperbarica, radioterapia, medicina nucleare, neurologia, cardiologia e tutte le altre specialità mediche sia di assistenza che di ricerca.

La ricerca rappresenta un elemento qualificante la missione dell'Istituto.

In quanto IRCCS, l'attività di ricerca dell'Istituto Ortopedico Rizzoli è prevalentemente traslazionale. Essa si distingue in corrente e finalizzata: è ricerca corrente l'attività di ricerca scientifica diretta a sviluppare la conoscenza nell'ambito della biomedicina e della sanità pubblica; è ricerca finalizzata quella attuata attraverso specifici progetti e diretta al raggiungimento dei particolari e prioritari obiettivi, biomedici e sanitari, individuati dal Piano Sanitario Regionale e dal Piano Sanitario Nazionale.

Le linee su cui si basa l'attività di ricerca corrente dello I.O.R. sono ridefinite ogni triennio ed approvate dal Ministero della Salute.

La ricerca finalizzata si sviluppa attraverso la partecipazione a bandi specifici regionali, nazionali ed internazionali promossi da enti ed istituzioni pubbliche o private. LO IOR effettua inoltre di ricerche su commissione o sponsorizzate.

	<p><i>Il Rizzoli, può, ai sensi dell'art. 8 del D.lgs 288/2003, attuare delle misure idonee di collegamento e sinergia con altre strutture di ricerca e di assistenza sanitaria, con l'Università, con istituti di riabilitazione, etc, avvalendosi, in particolare delle Reti (di cui all'articolo 43 della legge 3 del 16 gennaio 2003) all'interno delle quali attuare comuni progetti di ricerca, praticare comuni protocolli di assistenza, operare la circolazione delle conoscenze con l'obiettivo di garantire al paziente le migliori condizioni assistenziali e le terapie più avanzate, nonché le ricerche pertinenti.</i></p> <p><i>In linea con le strategie delineate a livello nazionale e regionale, l'Istituto è impegnato anche ad una valutazione delle ricadute cliniche della ricerca sviluppata e ad individuare indicatori di outcome e metodologie di misurazione dei risultati conseguiti a distanza di tempo, derivanti dall'applicazione di metodiche innovative in campo clinico.</i></p> <p><i>Lo IOR partecipa dal 2009 alla rete dell'Alta Tecnologia della Regione Emilia-Romagna, con il Dipartimento Rizzoli RIT (Research, Innovation & technology).'</i></p>
<p>Esperienza in protocolli di ricerca clinica</p>	<p>Fase II Sorafenib in metastatic osteosarcoma, sub-I Sorafenib in Relapsed High Grade Osteosarcoma. NCT00889057, dal 27-04-2009 al 26-03-2013</p> <p>Fase II, Pemetrexed (Alimta, ®Lilly) in metastatic osteosarcoma, sub-I Chemotherapy for Patients With Osteosarcoma. NCT00523419, dal 8-09-2009 al 28 05 2012</p> <p>Fase II Linsitinib in advanced Ewing sarcoma, sub-I Eurosarc Trial of Linsitinib in Advanced Ewing Sarcoma (LINES). NCT02546544 dal 01-12 2014 a oggi</p> <p>Fase II STI571 (Glivec, ®Novartis) in chondrosarcoma, sub-I Imatinib in Patients With Desmoid Tumor and Chondrosarcoma (ISG-trial-Basket 1), NCT00928525dal 26-06-2009 a oggi</p> <p>Fase II ET 743 (Yondelis, Pharmamar) neoadjuvant in sarcomas, sub-I Study of neo-adjuvant Yondelis in Mixoid Roind Cell Liposarcoma (ET-B-028-06 Study). NCT00579501, dal 24-12-2007</p> <p>Fase I CP-751,871 (Pfizer) in metastatic Ewing sarcomas, sub-I Study Of Anti-IGF-IR CP-751,871 In Patients With Solid Tumors. NCT00474760, dal 18-04-2008 al 21-10-2009</p> <p>Fase II Denosumab (Amgen) in metastatic/unresectable GCT, Co-I Denosumab safety and efficacy in giant cell tumor of bone (GCTB): Interim results from a phase II study (Amgen20042006), dal 01-05-2008 a oggi</p> <p>Fase II Lapatinib (Tyverb®) in advanced chordomas, sub-I Phase II study on lapatinib in advanced EGFR-positive chordoma. EU Clinical Trial Registry n. 2009-014456-29</p> <p>Fase I R1507 (Roche) in metastatic Ewing sarcomas, sub-I A study of R1507 in Patients With Recurrent or Refractory Sarcoma. NCT00642941, dal 20-04-2008 al 27-07-2010</p> <p>Fase III Deforolimus (Ariad), in responding sarcomas, sub-I Randomized controlled trial SUCCED Sarcoma Multi-Center Clinical Evaluation of the Efficacy of Ridaforolimus (AP23573-07-302), dal 9-1-2008 al 13—2-2015</p> <p>Fase II IPI 926 (Infinity), in metastatic chondrosarcomas, sub-I A Phase 2, Double-Blind, Placebo-Controlled Study Evaluating the Efficacy and Safety of IPI-926 in Patients with Metastatic or Locally Advanced (Unresectable) Chondrosarcoma; ClinicalTrials.gov Identifier: NCT01310816 dal 23-09-2011 a oggi</p> <p>Neoadjuvant ISG STS 10.01: standard vs histo-tailored STS, sub-I Localized high-risk soft tissue sarcomas of the extremities and trunk wall in adults: standard vs histotype-tailored neoadjuvant chemotherapy, (ISG-STs 10-01) dal 30-6-2011 ad oggi</p> <p>Translational NSG-Plexicon in Tenosynovial giant cell tumour (TGCT), PI</p>

Next-generation sequencing in Tenosynovial giant cell tumour (TGCT), dal 05-07-2016 a oggi

Fase II Zalypsis® (PM00104), in metastatic Ewing sarcoma, sub-I

A Multicenter Phase II Clinical Trial of Lurbinectedin (PM01183) in Selected Advanced Solid Tumors dal 02-12-2016 a oggi

Fase II Sorafenib/Everolimus in metastatic osteosarcoma, sub-I

A Phase II, Open Label, Non-randomized Study of Second or Third Line Treatment With the Combination of Sorafenib and Everolimus in Patients Affected by Relapsed and Non-resectable High-grade Osteosarcoma. NCT01804374 dal 01-03-2013 al 16-06-2015

Fase II NGR-hTNF in metastatic soft tissue sarcoma, sub-I

Phase Two doses of NGR-hTNF (N) given alone or in combination with doxorubicin (D) in soft tissue sarcomas STS). ClinicalTrials.gov Identifier: NCT00484341 dal 01-03-2008 al 1-6-2010

Fase II Studio ISG-EW2, sub-I

Protocollo terapeutico con chemioterapia ad alte dosi, radioterapia, terapia di mantenimento con ciclofosfamide a basse dosi e anti-COX 2 per sarcoma di Ewing metastatico: studio ISG/AIEOP (ISG/AIEOP EW-2, dal 10-01-2013

Fase Ib Trabectedin e olaparib in sarcoma (TOMAS), sub-I

A

phase Ib study on the combination of trabectedin and olaparib in unresectable advanced/metastatic sarcomas after failure of standard therapies": NCT02398058 dal 14-06-2015 a oggi

Fase II Mifamurtide in Advanced Osteosarcoma (MEMOS), sub-I

A EuroSarc Study of Mifamurtide in Advanced Osteosarcoma (MEMOS). NCT02441309 dal 16-03-2015 a oggi

Fase II Morab-004 (Morphotek) in metastatic sarcoma, sub-I

A Study of the Safety and Efficacy of the Combination of Gemcitabine and Docetaxel with MORAb-004 in Metastatic Soft Tissue Sarcoma (MORAb-004-203-STs), 22-1-2014 all' 8-1-2016

Fase III PLX3397 vs placebo in advanced TGCT, Co-I

Phase 3 Study for Pigmented Villonodular Synovitis (PVNS) or Giant Cell Tumor of the Tendon Sheath (GCT-TS) (ENLIVEN); ClinicalTrials.gov Identifier: NCT02371369 dal 10-12-2015 a oggi

Fase II Trabectedin in sarcoma patients unfit co-I

TR1US STUDY TRABECTEDIN FIRST LINE THERAPY IN UNFIT SARCOMA STUDY, EudraCT number, dal 19-3-2014 ad oggi

Fase II rEECur- progetto EuroEWING, Sub-I

Studio rEECur: "Studio internazionale controllato, randomizzato nell'ambito del progetto Europeo di EuroEWING, per il trattamento chemioterapico di pazienti con sarcoma di Ewing in ricaduta o resistenti (TOPO-CTX vs HDIFO)", dal 5-02-2015

Fase II Pembrolizumab in unresectable osteosarcoma (Oslo University), PI

PROMO: A phase II study of Pembrolizumab in patients with Relapsed Or Metastatic Osteosarcoma not eligible for curative surgery dal 10-11-2016 a oggi

Osservazionale TGCT Observational platform project (DS-ONC-01-15-EU), PI

A Disease Registry for Patients With Tenosynovial Giant Cell Tumors (TGCT), Also Known as Villonodular Synovitis (PVNS) and Giant Cell Tumor of the Tendon Sheath (GCT-TS); Sponsor: Daiichi-Sankyo, ClinicalTrials.gov Identifier: NCT02948088, dal 22-11-2016 a oggi

Fase I denosumab in GCTB long term FU, Co-I

Studio AMGEN20140114: "Long-term Safety Follow - up of Subjects With Giant Cell Tumor of Bone Treated With Denosumab in Study 20062004" (Co-PI), dal 24-10-2017

Traslazionale MICROS – Non metastatic Osteosarcoma, PI

Tumor Microenvironment in Patients With Localized Osteosarcoma Treated With Mifamurtide: a Translational Study, Clinical Trail Gov NCT03737435) dal 20-06-2018 a oggi

Fase I-II Sunitinib and Nivolumab in advanced sarcomas Co-I

Phase I-II trial of sunitinib plus nivolumab after standard treatment in advanced soft tissue and bone sarcomas Role: Translational research in bone sarcomas. EudraCT Number:

2016-004040-10, dal 1-10-2016 a oggi

Fase I LSD-1 (Incyte) in Ewing sarcoma, Co-I

Study of INCB059872 in Relapsed or Refractory Ewing Sarcoma. In convenzione con Unità A
Fase I Dr Salvagni, Ospedale S Orsola. NCT03514407, dal 2-5-2018 a oggi

Retrospective GRaCeFUL Project, PI and Chair

A Global collaboRation on CIC-DUX4, BCOR-CCN3, high-grade Undifferentiated round cell sarcoma (URCS): GRACEFUL PROJECT, dal 11-06-2019 a oggi

Fase II STRADA: Tumore Fibroso Solitario metastatico, PI

Trabectedina versus adriamicina in combinazione con DACarbazina nella malattia avanzata (STRADA), NCT03023124, dal 2-12-2019

Fase II 1762-STBSG-EORTC REDUCE: denosumab in GCTB, PI e Chair

Phase II study of reduced dose-density of Denosumab for maintenance therapy of unresectable giant cell tumor of bone. A EORTC (European Organisation for the Research and Treatment of cancer) phase II trial, dal 30-11-2018 ad oggi

Fase II Lurbinectedin in Selected Advanced Solid Tumor, Sub-I

Studio PM1183-B-005-14: "A Multicenter Phase II Clinical Trial of Lurbinectedin (PM01183) in Selected Advanced Solid Tumors" (Sub-I), dal 1-4-15 ad oggi

Osservazionale TROBS: trabectedina in sarcomi avanzati, Co-I and Chair

Trabectedina nel sarcoma dei tessuti molli. Un'analisi retrospettiva TrObs, Italian sarcoma group, dal 18-04-2016

Osservazionale EpiObs, PI

Epithelioid sarcoma. An observational study Italian Sarcoma Group, dal 6-2-2019

Osservazionale SELNET Clinical Trial, Co-I

Observational Study, for Quality Assessment, of Sarcoma in European and Latin American Multidisciplinary NETWORK (SELNET), dal 16-5-2019 ad oggi

Fase II IOV-2018-STIS-METROPHOLYS, PI

The METROPHOLYS Study Metronomic Cyclophosphamide vs Doxorubicin in Elderly Patients with Advanced Soft Tissue Sarcomas Randomized, Controlled Open Label Clinical Trial, dal 18-07-2018 ad oggi

Fase I-II Lenvatinib in relapsed osteosarcoma (pediatric), Sub-I

Studio E7080-G000-207: "Phase 1/2 Study of Lenvatinib in Children and Adolescents With Refractory or Relapsed Solid Malignancies and Young Adults with Osteosarcoma" (Sub-I), dal 28-08-2018 ad oggi

Fase III FURTHER Treatment in Patients with Bone Metastases, Sub-I

Focused Ultrasound and RadioTHERapy for Non Invasive Palliative Pain Treatment in Patients with Bone Metastases, dal 15-10-2019 a oggi

Fase II, Erdafitinib in pazienti con alterazioni di FGFR, Sub-I

Studio 42756493CAN2002: "Studio di Fase 2 con Erdafitinib in pazienti con sarcomi delle parti molli e con alterazione del gene FGFR dopo la prima linea di trattamento", dal 13-11-2019 ad oggi

Fase III Nirogagestat (SpringWorks) in progressive desmoid tumors, PI

NIR-DT-301: A Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled, Phase 3 Trial of Nirogagestat Versus Placebo in Adult Patients with Progressing Desmoid Tumors/Aggressive Fibromatosis (DT/AF), dal 9-06-2020 ad oggi

Fase II Denosumab (Amgen-Leiden University) in Giant Cell Rich Tumors, PI

An Open-label, Multi-center, Phase 2 Study of Denosumab in Subjects with Giant Cell Rich

	<p>Tumors of Bone Leiden University, dal 4-2-2020 a oggi</p> <p>Observational Myxoid Liposarcoma – TARPS Study (Ottawa, Toronto), PI Retroperitoneal Myxoid LPS: Always a Metastasis? A study by the Trans-Atlantic Australasian RPS Working Group (TARPSWG), 15-05-2020 ad oggi</p> <p>Observational ASKER (AI Project Harvard Medical School), PI Artificial Intelligence in Chondrosarcoma: External Validation, dal 1-09-2019 ad oggi</p> <p>Fase I/II DCC-3014 (Deciphera) in TGCT, PI A Multicenter Phase 1/2, Open-Label Study of DCC-3014 to Assess the Safety, Efficacy, Pharmacokinetics, and Pharmacodynamics in Patients With Advanced Tumors and Tenosynovial Giant Cell Tumor, NCT03069469, dal 10-9-2020 ad oggi</p> <p>Translational Opus 17- Chondrosarcoma Immuo-Genomic, PI Development of an immune molecular system for chondrosarcomas profile, translational study. In collaborazione con Maria Sklodowska-Curie National Research Institute of Oncology), dal 1-12-2019 ad oggi</p> <p>Prospective Externity non-metastatic osteosarcoma, PI and Chair ISG/OS-2 Studio Espressione di ABCB1/P-glycoprotein come fattore per la stratificazione biologica dell' osteosarcoma non metastatico delle estremità: Studio prospettico. (ISG/OS-2). Sponsor: Italian Sarcoma Group. Codice Eudract: 2011-001659-36. Dal 14-01-2019 ad oggi</p> <p>Fase II Lenvatinib± IE in relapsed osteosarcoma, Sub-I Studio E7080-G000-230: "A Multicenter, Open-label, Randomized Phase 2 Study to Compare the Efficacy and Safety of Lenvatinib in Combination with Ifosfamide and Etoposide versus Ifosfamide and Etoposide in Children, Adolescents and Young Adults with Relapsed or Refractory Osteosarcoma (OLIE)", dal 24 8 2020 ad oggi</p> <p>Fase IV, Studio PL3397 in TGCT, Co-I "A phase 4, multicenter study to evaluate discontinuation and re-treatment in subjects with Tenosynovial Giant Cell Tumor (TGCT) previously treated with Pexidartinib", dal 20 9 2020 ad oggi</p>
Interessi clinici e o scientifici	Oncologia muscoloscheletrica, Osteoncologia, Ricerca pre-clinica, clinica e traslazionale, Tumori dell'osso e dei tessuti molli, Metastasi Ossee, Terapie innovative per il trattamento dei sarcomi

ATTIVITÀ SCIENTIFICA

Responsabilità di Progetti di Ricerca ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano revisione tra pari	<ul style="list-style-type: none"> • 2004-2005: Vincitore Assegno di Ricerca annuale FIRC (Fondazione Italiana per la Ricerca sul Cancro). RESPONSABILE SCIENTIFICO del Progetto: Meccanismi di cross-talk recettoriale ER e EGFR e resistenza al trattamento endocrino del carcinoma mammario dal 18-03-2005 al 30-10-2005 • 2013: Vincitore - Bando Giovani ricercatori "Alessandro Liberati" - YOUNG SCIENTIST AWARD". TITOLO PROGETTO 'Assessment of MGMT promoter methylation and clinical benefit from temozolomide-based therapy in Ewing sarcoma patients, budget assegnato 110.000 euro, dal 29-09-2014 a oggi • 2014: Vincitore Young Investigators "AIOM - MSD Italia" Research Grant "Responsabile scientifico DEL PROGETTO: An in vitro study of anti-CXCR4 (BMS936564) as chemosensitizer in synovial sarcoma dal 20-01-2015 a oggi • 2020: Vincitore Progetto Fondazione CARISBO "Bando di ricerca traslazionale e clinica" 'Osteosarcoma: alla ricerca di marcatori di risposta a terapia immunomodulante'. Studio traslazionale ISG-OS2 - Progetto Micros (Nanostring) in collaborazione con Istituto Europeo Oncologia, Prof Pileri, Clinical Trail Gov NCT03737435), , budget assegnato 40.000 euro dal 17-01-2020 a oggi
Esperienze di ricerca clinica/corsi:	<p>2001: Visiting Research Fellow, Cornell University, New York. Piroxicam promotes apoptosis and has a twofold effect on colon tumorigenesis in Mlh1/Apc mouse dal 01-06-2001 al 30-11-2001</p> <p>2001: Clinical Observer, Memorial Sloan-Kettering Cancer Center, New York dal 01-06-</p>

	<p>2001 al 30-11-2001</p> <p>2003: Corso Dompè "Anemia in cancer patients" Karolinska Institute, Stoccolma.</p> <p>2006: "International course on musculoskeletal Pathology". Istituto Rizzoli, Bologna</p> <p>2006: ESMO Translational Research Unit Visit, Institute Gustave Roussy, Parigi</p> <p>2007: 1° Corso ESH/EBMT: "Blood and marrow transplantation Children", Genova</p> <p>2014: "PharmaMar Speaker Training", Madrid</p> <p>2016: Santa Monica Sarcoma Center, Research Visit, Los Angeles</p>
<p>Società Mediche Scientifiche:</p>	<p>2003: American Society of Clinical Oncology (ASCO)</p> <p>2004: Italian Society of Medical Oncology (AIOM)</p> <p>2005: European Society for Medical oncology (ESMO)</p> <p>2014: Connective Tissue Oncology Society (CTOS)</p> <p>2016: Tenosynovial giant cell tumour (TGCT) European Registry Scientific Committee</p> <p>2017: European Organization for Research and Treatment of Cancer (EORTC)</p> <p>2018: Membro del Comitato Ricerca Clinica e Strategie del Farmaco presso Alleanza Contro il Cancro (ACC)</p> <p>2019: Membro del 'Sarcoma European and Latin American Network' (SELNET)</p> <p>2019: Membro del Direttivo della European Society of Musculoskeletal Oncology (EMSOS)</p> <p>2020: Membro del Working Group Sarcomi e Musckoloskeletal tumor presso Alleanza Contro il Cancro (ACC)</p> <p>2020: Membro del Soft Tissue and Bone Sarcoma Group (STBSG) dell'European Organization for Research and Treatment of Cancer (EORTC) - 'Young Investigator with a special assignment on bone sarcomas new trials</p> <p>2020: Membro del Transatlantic Australasian Retroperitoneal Sarcoma Working Group. A collaborative group for Surgical Oncologists and Sarcoma Professionals.</p>
<p>Conseguiment o di premi e riconoscimenti per l'attività scientifica</p>	<p>2002: "Evaristo Stefanelli" Award, Alma Mater Studiorum - Università di Bologna</p> <p>2003: "Lancet Travel Grant", 39° American Society of Clinical Oncology (ASCO) Annual Meeting</p> <p>2004: Vincitore Assegno di Ricerca annuale Fondazione Italiana Per La Ricerca Sul Cancro e Lega Italiana Per La Ricerca sul Cancro (FIRC-AIRC)</p> <p>2005, 2006, 2008, 2009, 2016, 2017: "Conquer Cancer Foundation Abstract Merit Award", Chicago, Illinois</p> <p>2005: Vincitore Progetto Corrispondente Speciale AMGEN, 41° American Society of Clinical Oncology (ASCO) Annual Meeting</p> <p>2006: "European Society of Medical Oncology (ESMO) Translational Research Unit Visit Award", Istituto Gustave Roussy</p> <p>2006: Associazione Italiana di Oncologia Medica (AIOM) "Best Abstract Award"</p> <p>2010: European Society of Medical Oncology European Society of Medical Oncology</p>

	<p>(ESMO) Congress Travel Grant, Milan, Italy</p> <p>2014: European Society of Medical Oncology (ESMO) Congress Travel Grant, Madrid, Italy</p> <p>2016: Paul Harris Fellow (PHF, Rotary), Bologna, Italia</p> <p>2017: Premio Turrita d' Argento, Comune di Bologna, Italia</p> <p>2017: Premio Esculapio Galileo, Società Galileo Galilei, Bologna, Italia</p> <p>2018: Premi Internazionale Prevenzione del Cancro, LILT, Latina, Bologna, Italia</p> <p>2019: Premio Laura Bassi, Alma Mater Studiorum - Università di Bologna, Italia</p> <p>2020 Premio Istituzionale Marchigiano dell'Anno – CeSMA, Roma, Italia</p>
Pubblicazioni e Linee Guida	<p>Autore > 100 pubblicazioni inerenti il trattamento di sarcomi di osso e tessuti molli su riviste indicizzate, > 100 abstracts e 6 capitoli di libro.</p> <p>H-index 32 (Google Scholar verified), numero citazioni: 3738</p> <p>H-Index 28 (Web Of Science verified)</p> <p>2018. Faculty/Autore Educational Book, Società Americana di Oncologia (ASCO), Meeting Annuale. Titolo: More Than 50 Subtypes of So Tissue Sarcoma: Paving the Path for Histology-Driven Treatments Daniela Katz, Emanuela Palmerini, and Seth M. Pollack</p> <p>2018. Autore delle Linee Guida Associazione Italiana di Oncologia Medica (AIOM): Sarcomi dei tessuti molli e GIST</p> <p>2019. Autore delle Linee Guida Associazione Italiana di Oncologia Medica (AIOM): Sarcomi dei tessuti molli e GIST</p> <p>2019. Membro del Gruppo per la definizione delle Clinical practice guidelines for soft tissue, visceral and bone sarcoma. The <u>Sarcoma European and Latin American Network</u>' (SELNET) project</p> <p>2020. Autore di 'Le definizioni d' Autore', definizione 'cura', lo Zingarelli, Ed Zanichelli</p> <p>2020. Autore delle Raccomandazioni COVID-19/sarcoma del Sarcoma European-Latin American Network (SELNET), Horizon 2020, program H2020-SC1-BHC-2018-2020): Recommendations on Prioritization in Sarcoma Care During the COVID-19 Pandemic</p> <p>2020. Membro del Gruppo per la definizione delle Linee Guida Gastrointestinal stromal tumours (GIST): ESMO (European Society of Medical Oncology)-EURACAN (EUropean RARE CANcers) -GENTURIS (rare GENetic TUmour Risk Syndromes) Clinical Practice Guidelines for diagnosis, treatment and follow-up</p> <p>2020. Membro del Gruppo per la definizione delle Linee Guida Soft tissue and visceral sarcomas: ESMO (European Society of Medical Oncology)-EURACAN (EUropean RARE CANcers) -GENTURIS (rare GENetic TUmour Risk Syndromes) Clinical Practice Guidelines for diagnosis, treatment and follow-up</p> <p>2020. Membro del Gruppo per la definizione delle Linee Guida Bone sarcomas: ESMO (European Society of Medical Oncology)-EURACAN (EUropean RARE CANcers) -GENTURIS (rare GENetic TUmour Risk Syndromes) Clinical Practice Guidelines for diagnosis, treatment and follow-up</p>
Revisore editor	<p>o Revisore per diverse riviste tra cui Lancet Oncology, Annals of Oncology e Clinical Cancer Research</p> <p>Guest Editor per raccolte editoriali: Research Advances and Therapy of Human Osteosarcoma, per la rivista Cells e Research in Giant Cell Tumor of Bone per la rivista Cancers</p>
Membro di commissioni per	<p>la Membro esperto valutatore bandi di ricerca:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Scientific Expert Reviewer in the 2017 Call for proposals for Independent Clinical Research AIFA (Agenzia italiana per l'approvazione del farmaco): bando per la

<p>valutazione di bandi di ricerca clinica nazionali e internazionali o comitati consultivi</p>	<p>ricerca indipendente</p> <ul style="list-style-type: none"> - International Scientific Evaluation Committee on the project(s) about Multimodal Immune characterization of RAre soft tissue Sarcoma'. French Ministry of Health and the National Cancer Institute of France (INCa) dal 08-08-2018 al 13-10-2018 - Membro del comitato di valutazione per il Concorso di rinnovo delle reti dei centri di eccellenza (NCE)" (Canada's Immunotherapy Network), Ontario, Canada, dal 08-08-2019 al 23-09-2019 <p>Membro esperto di Comitati Consultivi (Advisory Boards) per lo sviluppo clinico di farmaci nel trattamento del sarcoma di Ewing (Incyte), tumore a cellule giganti dell' osso (Amgen) e tumori tenosinoviali a cellule giganti (Daiichi Sankyo, Deciphera)</p>
<p>Organizzazione o partecipazione come relatore a convegni di carattere scientifico in Italia all'estero</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Relatore (Oral Communication), XIX Congresso Nazionale Società Polispecialistica Italiana Giovani Chirurghi, Bologna, Italia dal 21-06-2006 al 23-06-2006 - Relatore (Oral Communication), ESMO Annual Meeting 2006, Madrid, Spagna OUTCOME OF ELDERLY PATIENTS WITH HIGH GRADE OSTEOSARCOMA TREATED IN A SINGLE INSTITUTION, dal 29-09-2006 al 03-10-2006 - Relatore (Oral Communication), ASCO Annual Meeting 2008, Chicago, USA. Synovial sarcoma: a retrospective analysis of 250 patients treated in a single institution. dal 29-05-2008 al 03-06-2008 - Relatore (Oral Communication), CTOS Annual Meeting 2009, Miami, USA. DERMATOFIBROSARCOMA PROTUBERANS (DFSP) AND FIBROSARCOMATOUS HIGH-GRADE) DFSP: A MONO-INSTITUTIONAL RETROSPECTIVE ANALYSIS dal 05-11-2009 al 07-11-2009 - Relatore (Oral Communication), CTOS Annual Meeting, Prague, Repubblica Ceca: THE ROLE OF FDG PET/CT IN PATIENTS TREATED WITH NEOADJUVANT CHEMOTHERAPY FOR LOCALIZED BONE SARCOMAS dal 14-11-2012 al 17-11-2012 - Relatore (Oral Communication), Corso AOSpine, Bologna, Italia: Il trattamento medico delle metastasi ossee, Bologna dal 13-06-2013 al 15-06-2013 - Relatore (Oral Communication), Club Italiano Oncologia Muscolo Scheletrico "Mario Campanacci", Genova: Attuali prospettive nei tumori maligni delle parti molli in età pediatrica dal 26-10-2013 al 26-10-2013 - Relatore (Oral Communication), ESMO Annual MEETING 2014, Madrid, Spagna. FDG PET/CT in patients treated with neoadjuvant chemotherapy for localized bone sarcomas dal 30-09-2014 al 06-10-2014 - Scientific Committe and Moderator, 28th Annual Meeting of the European Musculo-Skeletal Oncology Society and the 16th EMSOS Nurse and Allied Professions Group Meeting, Athens, Greece from April 29 to May 1, 2015. - Organizzazione Kick-off seminar A phase III global clinical trial of PLX3397 (NCT023) in tenosynovial giant cell tumor, Bologna, Italia dal 14-10-2015 al 14-10-2015 - Relatore (Poster Discussion), ESMO Annual MEETING 2016. PD1 and PDL1 expression, tumoral microenvironment (TME) characterization and clinical implication in localized osteosarcoma dal 07-10-2016 al 10-10-2016 - Relatore (Oral Communication), CTOS Annual Meeting 2016, Lisbon: PRELIMINARY RESULTS ON THE INTERNATIONAL MULTICENTER RETROSPECTIVE TENOSYNOVIAL GIANT CELL TUMOUR DATABASE, dal 07-11-2016 al 10-11-2016 - Relatore (Oral Communication), ESMO Annual Meeting 2017, Madrid, Spagna. LONG-TERM EFFICACY OF DENOSUMAB IN GIANT CELL TUMOR OF BONE: RESULTS OF AN OPENLABEL PHASE 2 STUDY, dal 09-9-2017 al 9-9-2017

	<ul style="list-style-type: none"> - Relatore (Oral Communication): Poster Discussion – Sarcoma - Invited Discussant 1674PD, 1676PD and 1677PD. ESMO Meeting Annuale, Barcellona, Spagna dal 03-06-2018 al 03-06-2018 - Relatore (Oral Communication), 32° EMSOS Annual Meeting, Firenze, Italia. Is there a role for chemotherapy after local relapse in high grade osteosarcoma?, dal 16-5-2019 Al 16-5-2019 - Relatore (Oral Communication): CTOS Meeting Annuale, Tokyo, Giappone GRACEFUL PROJECT: A GLOBAL COLLABORATION ON CIC-DUX4, BCOR-CCNB3, HIGH GRADE UNDIFFERENTIATED ROUND CELL SARCOMA (URCS), dal 14-11-2019 al 14-11-2019 - Relatore (Mini Oral e Poster Discussion), ESMO Annual MEETING 2020. ABCB1/P-GLYCOPROTEIN (PGP) EXPRESSION AS STRATIFICATION FACTOR FOR TREATMENT OF PATIENTS WITH NON METASTATIC EXTREMITY HIGH GRADE OSTEOSARCOMA: AN ITALIAN SARCOMA GROUP (ISG) MULTICENTRIC PROSPECTIVE TRIAL (ISG/OS-2), dal 19-9-2020 al 21-9-2020 - Relatore invitato. Osteosarcoma and Pediatric Bone Sarcomas Panelist. CTOS Meeting Annuale, dal 18-11-2020 al 21-11-2020 - Responsabile Scientifico del Congresso Annuale della Connective Tissue Oncology Society (CTOS), Vancouver, British Columbia, Canada, dal 10-11-2021 al 13-11-2020
<p>Direzione o partecipazione alle attività di un gruppo di ricerca caratterizzato da collaborazioni a livello nazionale o internazionale</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Responsabile scientifico del progetto traslazionale: PD1 AND PDL1 EXPRESSION, TUMORAL MICROENVIRONMENT (TME) CHARACTERIZATION AND CLINICAL IMPLICATIONS IN LOCALIZED OSTEOSARCOMA. Centri Partecipanti: IRCCS Istituto Ortopedico Rizzoli, Bologna, Istituto Oncologia ed Ematologia Seragnoli, Bologna, Alma Mater Studiorum - Università di Bologna , dal 01-12-2014 al 1-5-2016 - Membro del comitato scientifico del PLX3397 Neo-Adjuvant Advisory Board – NYC, USA dal 01-04-2015 al 01-04-2015 - Coordinatore e responsabile scientifico dello studio: Temozolomide and irinotecan in metastatic Ewing Sarcoma, after failure of standard multimodal chemotherapy: an Italian Sarcoma Group and Royal Marsden Hospital joint study, in collaborazione con Italiana Sarcoma Group e Royal Marsden Hospital, London, UK, dal 01-06-2006 a oggi - Responsabile scientifico: Valutazioni di marcatori precoci di ripresa di malattia in pazienti affetti da tumore a cellule giganti (TCG) trattato con Denosumab dal 01-01-2011 a oggi - Responsabile Scientifico e Coordinatore dello Studio clinico osservazionale per il trattamento dell' angiosarcoma dell' osso (ISG-Angio-Bone) dal 01-01-2013 a oggi - Membro del Comitato Organizzativo e Relatore della Riunione Annuale dell' Italian Sarcoma Group (ISG). Dal 2015 ad oggi - Responsabile scientifico. DENOSUMAB nel trattamento della cisti i+ aneurismatica Partecipazione a comitato scientifico. Tenosinomial Giant Cell Tumor (TGCT) European Steering Committee. Progetto: EU TGCT Disease Registry. Sponsor: Daichi Sankyo Europe GmbH dal 08-05-2015 a oggi - Responsabile scientifico. Progetto di ricerca pre-clinica: New therapeutic approaches for sarcomas: an in vitro model of immunotherapy combinations. DRUG Sponsor: BMS: nivolumab; PFIZER: axitinib, sunitinib (Istituto Ortopedico Rizzoli, UNIBO, Istituto di oncologia ed Ematologia L. A. Seragnoli) dal 01-10-2015 a oggi - Coordinatore dello studio della European Organization for Research and

Treatment of Cancer (EORTC): EORTC-1762: Phase II study of reduced dose-density of Denosumab for maintenance therapy of unresectable giant cell tumor of bone. (Study co-chairs: Dr Emanuela Palmerini, Dr Hans Gelderblom), dal 01-06-2016 a oggi

- Principal Investigator. Progetto traslazionale: **Next-generation sequencing in Tenosynovial giant cell tumour (TGCT)**. Institutions: IRCCS Istituto Ortopedico Rizzoli, Bologna, Italy; Plexicon, Berkeley, CA, Pathology and Laboratory Medicine at Hospital for Special Surgery, New York City, NY. dal 05-07-2016 a oggi
- Lilly Oncology STS European Thought Leader Consultancy Meeting, Madrid: How new data is modifying the current treatment decisions and paradigms in advanced STS (aSTS), from a European translational perspective, dal 16-09-2016 al 16-09-2016
- Responsabile Scientifico. Project Immunosarc: Phase I-II trial of sunitinib plus nivolumab after standard treatment in advanced soft tissue and bone sarcomas: **Translational research in bone sarcomas**. Sponsor Protocol Number: GEIS-52 (BMS/Pfizer) Protocol Number: CA209-754. EudraCT Number: 2016-004040-10, dal 16-10-2016 a oggi
- Responsabile Scientifico. Project: Preclinical study of PLX51107, BET-EW (IOR - Daiichi Sankyo), **BET inhibitor BRD4 and other combinations in Ewing sarcoma** (Plexicon, al 27-02-2019 a oggi

- Membro del comitato scientifico: **"Expert Panel nei Sarcomi dei Tessuti molli"**, Sesto Fiorentino, Lilly dal 04-11-2016 al 06-12-2016
- Responsabile Scientifico. Progetto Traslazionale: **Tumor Microenvironment in Patients With Localized Osteosarcoma Treated With Mifamurtide: a Translational Study (Micros)**, Clinical Trail Gov NCT03737435) dal 20-06-2018 a oggi
- Responsabile Scientifico. **Progetto Fondazione CARISBO "Bando di ricerca traslazionale e clinica" 'Osteosarcoma: alla ricerca di marcatori di risposta a terapia immunomodulante'**. Studio traslazionale ISG-OS2 - Progetto Micros (Nanostring) in collaborazione con Istituto Europeo Oncologia, Prof Pileri, Clinical Trail Gov NCT03737435) dal 17-01-2020 a oggi

ALTRE COMPETENZE

Lingua madre e altre lingue

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C2	C2	C2	C2	C2
Francese	B2	B2	B2	B2	B2

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

Competenze comunicative

Ha acquisito buone capacità comunicative e relazionali, grazie alle esperienze lavorative, a corsi di formazione, e ad esperienze esterne al contesto di lavoro. Si interfaccia abitualmente con i Reparti di Assistenza, Laboratori di ricerca, la Direzione dell' Azienda e le Direzioni di altre Aziende Sanitarie. Interagisce inoltre frequentemente con professionisti clinici e di laboratorio a livello nazionale e internazionali nell' ambito di studi scientifici e protocolli.

Competenze organizzative e gestionali	Ha buone capacità di leadership. E' attualmente responsabile dell' attività di ricerca clinica del reparto e della formazione. Ha coordinato e partecipato a gruppi di lavoro o tavoli tecnici multidisciplinari e multiprofessionali. Possiede ottime capacità di problem solving e di orientamento ai risultati, nonché ottime capacità organizzative e di gestione di progetti.															
Competenze digitali	<table border="1" data-bbox="407 369 1411 627"> <thead> <tr> <th colspan="5">AUTOVALUTAZIONE</th> </tr> <tr> <th>Elaborazione e delle informazioni</th> <th>Comunicazione</th> <th>Creazione di Contenuti</th> <th>Sicurezza</th> <th>Risoluzione di problemi</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>autonomo</td> <td>autonomo</td> <td>autonomo</td> <td>base</td> <td>base</td> </tr> </tbody> </table> <p>Competenze informatiche di base: Ottima conoscenza del pacchetto Office. Utilizzo degli applicativi professionali (Log80 e SIR2020) e applicativi regionali per la gestione amministrativo contabile (GAAC).</p>	AUTOVALUTAZIONE					Elaborazione e delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi	autonomo	autonomo	autonomo	base	base
AUTOVALUTAZIONE																
Elaborazione e delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi												
autonomo	autonomo	autonomo	base	base												
Insegnamento e Formazione	<p>-Dall'A.A. 2007/2008 al 2013/14 : Corso elettivo (4 ore/ 1 volta/ anno): Le metastasi scheletriche: epidemiologia e trattamento medico. FACOLTA' DI MEDICINA E CHIRURGIA, Università Degli Studi di Bologna (Docente: Prof Pietro Ruggeri) .</p> <p>-Organizzatore e Relatore evento formativo IOR: Studi clinici in chemioterapia condotti in ambulatorio dal 26-11-2012 al 26-11-2012</p> <p>-Invited Speaker/Consulente scientifico: TRAINING TAKEDA 2013: Il trattamento dell' osteosarcoma, Bologna dal 04-09-2013 al 04-09-2013</p> <p>- Relatore Invitato: Denosumab in giant cell tumor of bone, Dana Farber Cancer institute, Boston, USA, 28-05-2011</p> <p>- Faculty/Relatore invitato dell 'International IOR/MSKCC/HSS Joint Course in Musculoskeletal Pathology, IRCCS Istituto Ortopedico Rizzoli, Bologna, dal 2015 ad oggi</p> <p>- Relatore Invitato: Bone sarcoma treatment: Italian Sarcoma Group and Istituto Ortopedico Rizzoli perspective: Children's Hospital, Los Angeles, USA, 21-1-2016</p> <p>- Relatore Invitato: Principles of treatment in soft tissue lesions: Systemic treatment, Plexicon, Beerkley, USA, 26-01-2016</p> <p>- Faculty/Relatore invitato (8 topics): Seminario avanzado AOSPINE: TRANSCONGRESO del II Simposio Internacional de Oncología Musculo-esquelética, San Jose, Costa Rica, dal 20-05-2016 al 21-05-2016</p> <p>- Relatore invitato: TEDx TALK. What's new in cancer treatment. Teatro Verdi, Padova, Italia, 13 5 2017</p> <p>- Faculty/Relatore Invitato al Corso (4 topics) della European School of Multimodality Imaging & Therapy (ESMIT) Autumn School, Cluj- Napoca, Romania dal 01-09-2017 al 03-09-2017</p> <p>- Faculty/Relatore invitato Lettura Educazionale: American Society of Clinical Oncology (ASCO) Annual Meeting. Precision Medicine in Bone Tumors, Chicago, USA, dal 3-6-2018 al 3-6-2018</p> <p>- Relatore Invitato CLINICAL EXPERIENCE EXCHANGE MEETING: CONFRONTO TRA ONCOLOGIA PEDIATRICA E DELL'ADULTO VIII EDIZIONE, Roma il 22 giugno 2018</p> <p>-Faculty/Relatore invitato: Corso ECM FAD "Case Reports in STS" (e-learning) dal 16-2018 al 1-6 -7-2019.</p>															

- Relatore invitato. **Progetto BEST - Building Expertise on Sarcoma Tumor**. Discussione multidisciplinare di casi clinici Roma, dal 2-10-2018 al 2-10-2018
- Relatore invitato: **SELNET kick-off meeting, Siviglia, Spain**. Treatment options beyond 1st line in osteosarcoma (recurrent non-resectable tumors) dal 22-02-2019 al 22-02-2019
- Faculty/Relatore Invitato (5 lectures): **Annual Course on MUSCULOSKELETAL tumors, Buenos Aires, Argentina** dal 02-05-2019 al 03-05-2019
- Relatore invitato: **European Society for Pediatric Oncology (SIOP) Europe: Praga, Repubblica Ceca, 5TH EUROPEAN BONE SARCOMA NETWORKING MEETING**. Treatment options beyond 1st line in osteosarcoma (recurrent nonresectable Tumors dal 24-05-2019 al 24-05-2019
- Relatore invitato: **Co-Chair & Discussant: Poster Discussion on Sarcoma, ESMO Meeting Annuale, Barcellona, Spagna** dal 28-09-2019 al 28-09-2019
- Relatore invitato al meeting annuale della Società Italiana di Ortopediae traumatologia, **SIMPOSIO ONCOLOGIA EMSOS - ADVANCES IN THE TREATMENT OF MUSCOLOSKELETAL TUMORS: CURRENT ROLE OF DENOSUMAB, Roma, Italia, 8 11 2019**
- Lettura Educazionale: **Medical Learning Institute, Inc. and PVI, PeerView Institute for Medical Education CME/MOC/CC Symposium Masterclass: Putting Tenosynovial Giant Cell Tumor on Notice. Multidisciplinary Treatment and Implications of New Science. Tokyo, Giappone, 16-11-2019**
- Lettura Educazionale **The Video Journal of Oncology (VJOncology): Promising new treatments for sarcomas: immunotherapy and fusion targeted compounds, 22-9-2020**
- Lettura Educazionale **The Video Journal of Oncology (VJOncology): ISG/OS-2 trial: amending treatment of methotrexate for non metastatic osteosarcoma, 22-9-2020**
- Lettura Educazionale: **Medical Learning Institute, Inc. and PVI, PeerView Institute for Medical Education, 'Solutions for Tenosynovial Giant Cell Tumors: Employing Effective Multimodal and Multidisciplinary Approaches to Patient Care.'**, Dr. Robin Jones, Dr. Dr Emanuela Palmerini, D Kristen N Ganjoo, dal 30-09-2020 a oggi

PUBBLICAZIONI IN ESTENSO

1. Glasbey JC, Bhangu A; COVIDSurg Collaborative. Elective Cancer Surgery in COVID-19-Free Surgical Pathways During the SARS-CoV-2 Pandemic: An International, Multicenter, Comparative Cohort Study. *J Clin Oncol*. 2020 Oct 6;JCO2001933. doi: 10.1200/JCO.20.01933. Epub ahead of print. PMID: 33021869.
2. Gelderblom H, Wagner AJ, Tap WD, Palmerini E, Wainberg ZA, Desai J, Healey JH, van de Sande MAJ, Bernthal NM, Staals EL, Peterfy CG, Frezza AM, Hsu HH, Wang Q, Shuster DE, Stacchiotti S. Long-term outcomes of pexidartinib in tenosynovial giant cell tumors. *Cancer*. 2020 Nov 16. doi: 10.1002/cncr.33312. Epub ahead of print. PMID: 33197285.
3. Smolle MA, Szkandera L, Andreou D, Palmerini E, Bergovec M, Leithner A. Treatment options in unresectable soft tissue and bone sarcoma of the extremities and pelvis – a systematic literature review. *EFORT Open Reviews* 2020 5:11, 799-814
4. Palmerini E, Righi A, Staals EL. Rare Primary Malignant Bone Sarcomas. *Cancers (Basel)*. 2020;12(11):3092.
5. Palmerini E, Setola E, Grignani G, D'Ambrosio L, Comandone A, Righi A, Longhi A, Cesari M, Paioli A, Hakim R, Pierini M, Marchesi E, Vanel D, Pignochino Y, Donati DM, Picci P, Ferrari S. High Dose Ifosfamide in Relapsed and Unresectable High-Grade Osteosarcoma Patients: A Retrospective Series. *Cells*. 2020;9(11):2389.
6. COVIDSurg Collaborative. Delaying surgery for patients with a previous SARS-CoV-2 infection. *Br J Surg*. 2020 Sep 25;10.1002/bjs.12050. doi: 10.1002/bjs.12050. Epub ahead of print. PMID: 32974904; PMCID: PMC7537063.
7. Martin-Broto J, Hindi N, Aguiar S Jr, Badilla-González R, Castro-Oliden V, Chacón M, Correa-Generoso R, de Álava E, Donati DM, Eriksson M, Falla-Jimenez M, German G, Gobo Silva ML, Gouin F, Gronchi A, Haro-Varas JC, Jiménez-Brenes N, Kasper B, Lopes de Mello CA, Maki R, Martínez-Delgado P, Martínez-Said H, Martínez-Tlahuel JL, Morales-Pérez JM, Muñoz-Casares FC, Nakagawa SA, Ortiz-Cruz EJ, Palmerini E, Patel S, Moura DS, Stacchiotti S, Sunyach MP, Valverde CM, Waisberg F, Blay JY. Sarcoma European and Latin American Network (SELNET) Recommendations on Prioritization in Sarcoma Care During the COVID-19 Pandemic. *Oncologist*. 2020 Sep 5.
8. Grosso F, D'Ambrosio L, Zucchetti M, Ibrahim T, Tamberi S, Matteo C, Rulli E, Comandini D, Palmerini E, Baldi GG, DeCensi A, Bergaglio M, Marra D, Marchesi E, Siri G, D'Incalci M, Grignani G. Pharmacokinetics, safety, and activity of trabectedin as first-line treatment in elderly patients who are affected by advanced sarcoma and are unfit to receive standard chemotherapy: A phase 2 study (TR1US Study) from the Italian Sarcoma Group. *Cancer*. 2020 Aug 4.

9. **Palmerini E, Staals EL, Jones LB, Donati DM, Longhi A, Randall RL.** Role of (Neo)adjuvant Denosumab for Giant Cell Tumor of Bone. *Curr Treat Options Oncol.* 2020;21(8):68
10. **Paioli A, Stacchiotti S, Campanacci D, Palmerini E, Frezza AM, Longhi A, Radaelli S, Donati DM, Beltrami G, Bianchi G, Barisella M, Righi A, Benini S, Fiore M, Picci P, Gronchi A.** Extraskeletal Myxoid Chondrosarcoma with Molecularly Confirmed Diagnosis: A Multicenter Retrospective Study Within the Italian Sarcoma Group. *Ann Surg Oncol.* 2020 Jun 22.
11. **Gronchi A, Palmerini E, Quagliuolo V, Brot JM, Lopez Pousa, Grignani G, Brunello A, Blay JY, Tendero O, Beveridge RD; Ferraresi V, Lugowska I, Merlo DF, Fontana V; Marchesi E, Braglia L, Donati DM, Palassini E, Bianchi G, Marrari A, Morosi C, Stacchiotti S, Bagué S, Coindre JM, Angelo Paolo Dei Tos, Picci P, Bruzzi P, Casali PG.** Neoadjuvant chemotherapy in high-risk soft tissue sarcomas: final results of a randomized trial from Italian (ISG), Spanish (GEIS), French (FSG), Polish Sarcoma Groups (PSG). *J Clin Oncol.* 2020;38(19):2178-2186.
12. **Palmerini E, Leithner A, Windhager R, Gosheger G, Boye K, Laitinen M, Harges J, Traub F, Paul Jutte P, Willegger M, Casanova J, Setola E, Righi A, Picci P, Donati DM, Ferrari S.** Angiosarcoma of bone: a retrospective study of the European Musculoskeletal Oncology Society (EMSOS). *Sci Rep.* 2020;10(1):10853.
13. **Bongers M, Karhade AV, Setola E, Gambarotti M, Groot OQ, Erdoğan KE, Picci P, Donati DM, Schwab JH, Palmerini E.** How does the Skeletal Oncology Research Group Algorithm to Predict 5-year Survival in Patients with Chondrosarcoma perform on International Validation? *Clin Orthop Relat Res.* 2020;478(10):2300-2308
14. **Palmerini E, Longhi A, Donati DM, Staals EL.** Pexidartinib for the treatment of adult patients with symptomatic tenosynovial giant cell tumor: safety and efficacy. *Expert Rev Anticancer Ther.* 2020;20(6):441-445.
15. **Paioli A, Setola E, Palmerini E, Cesari M, Longhi A.** Experience with eribulin in pretreated patients with advanced liposarcoma: a case series. *Future Oncol.* 2020;16(1s):25-32.
16. **Tsukamoto S, Zucchini R, Staals EL, Mavrogenis AF, Akahane M, Palmerini E, Errani C, Tanaka Y.** Incomplete resection increases the risk of local recurrence and negatively affects functional outcome in patients with tenosynovial giant cell tumor of the hindfoot. *Foot Ankle Surg.* 2019;S1268-7731(19)30207-3.
17. **Chawla S, Blay JY, Rutkowski P, MD, Le Cesne A, Reichardt P, Gelderblom A, Grimer RJ, Choy E, Skubitz K, Seeger L, Schuetze SM, Henshaw R, Dai T, Jandial D, Palmerini E.** Denosumab in patients with giant cell tumour of bone: an open-label phase 2 study. *Lancet Oncol.* 2019;20(12):1719-1729. IF 35
18. **Stacchiotti S, Ferrari S, Redondo A, Hindi-Muniz N, Palmerini E, Vaz Salgado MA, Frezza AM, Casali PG,**

- Gutierrez A, Lopez-Pousa A, Grignani G, Italiano A, LeCesne A, Dumont S, Blay JY, Penel N, Bernabeu D, de Alava E, Karanian M, Morosi C, Brich S, Dagrada GP, Vallacchi V, Castelli C, Brenca M, Racanelli D, Maestro R, Collini P, Cruz J, Martin-Broto J. Pazopanib for treatment of advanced extraskeletal myxoid chondrosarcoma: a multicentre, single-arm, phase 2 trial. *Lancet Oncol.* 2019;20(9):1252-1262. IF 35
19. Mastboom MJL, Staals EL, Verspoor FGM, Rueten-Budde AJ, Stacchiotti S, Palmerini E, Schaap GR, Jutte PC, Aston W, Leithner A, Dammerer D, Takeuchi A, Thio Q, Niu X, Wunder JS, van de Sande MAJ. Surgical Treatment of Localized-Type Tenosynovial Giant Cell Tumors of Large Joints: A Study Based on a Multicenter-Pooled Database of 31 International Sarcoma Centers. *J Bone Joint Surg Am.* 2019;101(14):1309-1318. IF 35
 20. Tap WD, Gelderblom H, Palmerini E, Desai J, Bauer S, Blay JY, Alcindor T, Ganjoo K, Martín- Broto J, Ryan CW, Thomas DM, Peterfy C, Healey JH, van de Sande M, Gelhorn HL, Shuster DE, Wang Q, Yver A, Hsu HH, Lin PS, Tong-Starksen S, Stacchiotti S, Wagner AJ; ENLIVEN investigators. Pexidartinib versus placebo for advanced tenosynovial giant cell tumour (ENLIVEN): a randomised phase 3 trial. *Lancet.* 2019;394(10197):478-487. IF 59
 21. Pollino S, Palmerini E, Dozza B, Bientinesi E, Piccinni-Leopardi M, Lucarelli E, Righi A, Benassi MS, Pazzaglia L. CXCR4 in human osteosarcoma malignant progression. The response of osteosarcoma cell lines to the fully human CXCR4 antibody MDX1338. *J Bone Oncol.* 2019;17:100239.
 22. Palmerini E, Torricelli E, Cascinu S, Pierini M, De Paolis M, Donati D, Cesari M, Longhi A, Abate M, Paioli A, Setola E, Ferrari S. Is there a role for chemotherapy after local relapse in high-grade osteosarcoma? *Pediatr Blood Cancer.* 2019 Aug;66(8):e27792.
 23. Mastboom MJL, Palmerini E, Verspoor FGM, Rueten-Budde AJ, Stacchiotti S, Staals EL, Schaap GR, Jutte PC, Aston W, Gelderblom H, Leithner A, Dammerer D, Takeuchi A, Thio Q, Niu X, Wunder JS; TGCT Study Group, van de Sande MAJ. Surgical outcomes of patients with diffuse-type tenosynovial giant-cell tumours: an international, retrospective, cohort study. *Lancet Oncol.* 2019;20(6):877-886. IF 35
 24. Palmerini E, Picci P, Reichardt P, Downey G. Malignancy in Giant Cell Tumor of Bone: A Review of the Literature. *Technol Cancer Res Treat.* 2019;18:1533033819840000.
 25. Trama A, Badalamenti G, Baldi GG, Brunello A, Caira M, Drove N, Marrari A, Palmerini E, Vincenzi B, Dei Tos AP, Grignani G. Soft tissue sarcoma in Italy: From epidemiological data to clinical networking to improve patient care and outcomes. *Cancer Epidemiol.* 2019;59:258-264.
 26. Cesari M, Righi A, Colangeli M, Gambarotti M, Spinnato P, Ferraro A, Longhi A, Abate ME, Palmerini E, Paioli A, Ferrari C, Donati DM, Picci P, Ferrari S. Bone marrow biopsy in the initial staging of Ewing sarcoma: Experience from a single institution. *Pediatr Blood Cancer.* 2019;66(6):e27653.
 27. Martin-Broto J, Stacchiotti S, Lopez-Pousa A, Redondo A, Bernabeu D, de Alava E, Casali PG, Italiano A, Gutierrez A, Moura DS, Peña-Chilet M, Diaz-Martin J, Biscuola M, Taron M, Collini P, Ranchere-Vince D,

- Garcia Del Muro X, Grignani G, Dumont S, Martinez-Trufero J, Palmerini E, Hindi N, Sebio A, Dopazo J, Dei Tos AP, LeCesne A, Blay JY, Cruz J. Pazopanib for treatment of advanced malignant and dedifferentiated solitary fibrous tumour: a multicentre, single-arm, phase 2 trial. *Lancet Oncol.* 2019;20(1):134-144. IF 35
28. Pazzaglia L, Pollino S, Vitale M, Bientinesi E, Benini S, Ferrari C, Palmerini E, Gambarotti M, Picci P, Benassi. miR-494.3p expression in synovial sarcoma: Role of CXCR4 as a potential target gene. *Int J Oncol.* 2019;54(1):361-369.
 29. Katz D, Palmerini E, Pollack SM. More Than 50 Subtypes of Soft Tissue Sarcoma: Paving the Path for Histology-Driven Treatments. *Am Soc Clin Oncol Educ Book.* 2018;38:925- 938.
 30. Grignani G, D'Ambrosio L, Pignochino Y, Palmerini E, Zucchetti M, Boccone P, Aliberti S, Stacchiotti S, Bertulli R, Piana R, Miano S, Tolomeo F, Chiabotto G, Sangiolo D, Pisacane A, Dei Tos AP, Novara L, Bartolini A, Marchesi E, D'Incalci M, Bardelli A, Picci P, Ferrari S, Aglietta M. Trabectedin and olaparib in patients with advanced and non-resectable bone and soft-tissue sarcomas (TOMAS): an open-label, phase 1b study from the Italian Sarcoma Group. *Lancet Oncol.* 2018;19(10):1360-1371. IF 35
 31. Longhi A, Paioli A, Palmerini E, Cesari M, Abate ME, Setola E, Spinnato P, Donati D, Hompland I, Boye K. Pazopanib in relapsed osteosarcoma patients: report on 15 cases. *Acta Oncol.* 2019;58(1):124-128.
 32. Palmerini E, Ruggieri P, Angelini A, Boriani S, Campanacci D, Milano GM, Cesari M, Paioli A, Longhi A, Abate ME, Scoccianti G, Terzi S, Trovarelli G, Franchi A, Picci P, Ferrari S, Leopardi MP, Pierini M. Denosumab in patients with aneurysmal bone cysts: A case series with preliminary results. *Tumori.* 2018;104(5):344-351.
 33. Frezza AM, Jones RL, Lo Vullo S, Asano N, Lucibello F, Ben-Ami E, Ratan R, Teterycz P, Boye K, Brahmi M, Palmerini E, Fedenko A, Vincenzi B, Brunello A, Desai IME, Benjamin RS, Blay JY, Broto JM, Casali PG, Gelderblom H, Grignani G, Gronchi A, Hall KS, Mir O, Rutkowski P, Wagner AJ, Anurova O, Collini P, Dei Tos AP, Flucke U, Hornick JL, Lobmaier I, Philippe T, Picci P, Ranchere D, Renne SL, Sbaraglia M, Thway K, Wagrodzki M, Wang WL, Yoshida A, Mariani L, Kawai A, Stacchiotti S. Anthracycline, Gemcitabine, and Pazopanib in Epithelioid Sarcoma: A Multi-institutional Case Series. *JAMA Oncol.* 2018;4(9):e180219. IF 16
 34. Palmerini E, Longhi A, Donati D, Eric EL. Advances in treatment for tenosynovial giant cell tumors. *Expert Opinion on Orphan Drugs.* 2020;20(6):441-445.
 35. Staals EL, Rimondi E, Palmerini E. A Mass With High Uptake of Fluorodeoxyglucose on Positron Emission Tomography. *JAMA Oncol.* 2018;4(10):1421-1422. IF 16
 36. Rutkowski P, Gaston L, Borkowska A, Stacchiotti S, Gelderblom H, Baldi GG, Palmerini E, Casali P, Gronchi A, Parry M, Campanacci DA, Scoccianti G, Wagrodzki M, Ferrari S, Dijkstra S, Pieńkowski A, Grimer R. Denosumab treatment of inoperable or locally advanced giant cell tumor of bone -

- Multicenter analysis outside clinical trial. *Eur J Surg Oncol*. 2018 Mar 31. IF 3.7
37. Palmerini E, Jones R, Setola E, Picci P, Marchesi E, Luskch R, Grignani G, Cesari M, Longhi A, Abate M, Paioli A, Szucs Z, D'Ambrosio L, Scotlandi K, Fagioli F, Asftei S, Ferrari S. Irinotecan and temozolomide in recurrent Ewing sarcoma: an analysis in 51 adult and pediatric patients. *Acta Oncol*. 2018 Mar 13:1-7. IF 3.7
 38. Palmerini E, Agostinelli C, Picci P, Pileri S, Marafioti T, Lollini PL, Scotlandi K, Longhi A, Benassi MS, Ferrari S. Tumoral immune-infiltrate (IF), PD-L1 expression and role of CD8/TIA-1 lymphocytes in localized osteosarcoma patients treated within protocol ISG-OS1. *Oncotarget*. 2017;8(67):111836-111846. IF 5.3
 39. Abate ME, Paioli A, Cammelli S, Cesari M, Longhi A, Palmerini E, Ferrari S, Carretta E, Picci P, Piscaglia F. Sinusoidal obstruction syndrome/veno-occlusive disease after high-dose intravenous busulfan/melphalan conditioning therapy in high-risk Ewing Sarcoma. *Bone Marrow Transplant*. 2018 Jan 15. IF 3.2
 40. Palmerini E, Chawla NS, Ferrari S, Sudan M, Picci P, Marchesi E, Piccinni Leopardi M, Imran S, Sankhala K, Parthasarathy P, Mendanha M, Pierini P, Paioli P, Chawla SP. Denosumab in advanced/unresectable giant cell tumor of bone (GCTB): for how long?. *Eur J Cancer*. 2017;76:118-124. IF 6,163
 41. Palmerini E, Colangeli M, Nanni C, Fanti S, Gambarotti M, Picci P, Donati D, Ferrari S. FDG PET/CT in patients treated with neoadjuvant chemotherapy for localized bone sarcomas. *Eur J Nucl Med Mol Imaging*. 2017 Feb;44(2):215-223. IF 5,537
 42. Paioli A, Rocca M, Cevolani L, Rimondi E, Vanel D, Palmerini E, Cesari M, Longhi A, Eraldo AM, Marchesi E, Picci P, Ferrari S. Osteosarcoma follow-up: chest X-ray or computed tomography? *Clin Sarcoma Res*. 2017 Feb 14;7:3.
 43. Mavrogenis AF, Galanopoulos J, Vottis C, Megaloikonomos PD, Palmerini E, Kokkalis ZT. J Long Term Eff Med Implants.Osteoarticular Allograft Reconstruction for an Angiosarcoma of the Distal Radius. 2016;26(1):79-87.
 44. Ferrari S, Bielack SS, Smeland S, Longhi A, Egerer G, Sundby Hall K, Donati D, Kevric M, Brosjö O, Comandone A, Werner M, Monge O, Palmerini E, Berdel WE, Bjerkehagen B, Paioli A, Lorenzen S, Eriksson M, Gambarotti M, Tunn PU, Jebsen NL, Cesari M, von Kalle T, Ferraresi V, Schwarz R, Bertulli R, Kasparek AK, Grignani G, Krasniqi F, Sorg B, Hecker- Nolting S, Picci P, Reichardt P. EURO -B.O.S.S.: A European study on chemotherapy in bone- sarcoma patients aged over 40: Outcome in primary high-grade osteosarcoma. *Tumori*. 2018;104(1):30-36.
 45. Angelini A, Ceci F, Castellucci P, Graziani T, Polverari G, Trovarelli G, Palmerini E, Ferrari S, Fanti S, Ruggieri P. The role of 18F-FDG PET/CT in the detection of osteosarcoma recurrence. *Eur J Nucl Med Mol Imaging*. 2017;44(10):1712-1720.

46. Setola E, Noujaim J, Benson C, Chawla S, Palmerini E, Jones RL. Eribulin in advanced liposarcoma and leiomyosarcoma. *Expert Rev Anticancer Ther.* 2017;17(8):717-723.
47. Gronchi A, Ferrari S, Quagliuolo V, Broto JM, Pousa AL, Grignani G, Basso U, Blay JY, Tendero O, Beveridge RD, Ferraresi V, Lugowska I, Merlo DF, Fontana V, Marchesi E, Donati DM, Palassini E, Palmerini E, De Sanctis R, Morosi C, Stacchiotti S, Bagué S, Coindre JM, Dei Tos AP, Picci P, Bruzzi P, Casali PG. Histotype-tailored neoadjuvant chemotherapy versus standard chemotherapy in patients with high-risk soft-tissue sarcomas (ISG-ST5 1001): an international, open-label, randomised, controlled, phase 3, multicentre trial. *Lancet Oncol.* 2017;18(6):812-82. IF 26,209.
48. Palmerini E, Chawla NS, Ferrari S, Sudan M, Picci P, Marchesi E, Piccini Lepardi M, Imran S, Sankhala K, Parthasarathy P, Mendanha M, Pierini P, Paioli P, Chawla SP. Denosumab in advanced/unresectable giant cell tumor of bone (GCTB): for how long?. *Eur J Cancer.* 2017 May;76:118-124. IF 6,163
49. Palmerini E, Colangeli M, Nanni C, Fanti S, Gambarotti M, Picci P, Donati D, Ferrari S. The role of FDG PET/CT in patients treated with neoadjuvant chemotherapy for localized bone sarcomas. *Eur J Nucl Med Mol Imaging.* 2017 Feb;44(2):215-223. IF 5,537
50. Gambarotti M, Benini S, Gamberi G, Cocchi S, Palmerini E, Sbaraglia M, Donati D, Picci P, Vanel D, Ferrari S, Righi A, Dei Tos AP. CIC-DUX4 fusion-positive round-cell sarcomas of soft tissue and bone: a single- institution morphological and molecular analysis of seven cases. *Histopathology.* 2016 ; 69(4):624-34. IF. 3,425
51. Staals EL, Ferrari S, Donati DM, Palmerini E. Diffuse-type tenosynovial giant cell tumour: Current treatment concepts and future perspectives. *Eur J Cancer.* 2016;63:34-40. IF 6,163.
52. Cesari M, Righi A, Cevolani L, Palmerini E, Vanel D, Donati DM, Cammelli S, Gambarotti M, Ferrari C, Paioli A, Longhi A, Abate ME, Picci P, Ferrari S. Ewing sarcoma in patients over 40 years of age: a prospective analysis of 31 patients treated at a single institution. *Tumori.* 2016;102(5):481-487.
53. Palmerini E, R. L. Jones, E. Marchesi, A. Paioli, M. Cesari, A. Longhi, C. Meazza, L. Coccoli, F. Fagioli, S. Asaftei, G. Grignani, A. Tamburini, S. M. Pollack, P. Picci and S. Ferrari. Gemcitabine and docetaxel in relapsed and unresectable high-grade osteosarcoma and spindle cell sarcoma of bone. *BMC Cancer* 2016.
54. Radaelli S, Stacchiotti S, Ruggieri P, Donati D, Casali PG., Palmerini E, Collini P, Gambarotti M, Porcu L, Boriani S, Gronchi A, Picci P (2016). Sacral Chordoma: Long-term outcome of a large series of patients surgically treated at two reference centers. *SPINE*, vol. 41, p. 1049- 1057.
55. Righi A, Paioli A, Dei Tos AP, Gambarotti M, Palmerini E, Cesari M, Marchesi E, Donati DM, Picci P, Ferrari S. High-grade focal areas in low-grade central osteosarcoma: high-grade or still low-grade osteosarcoma? *Clin Sarcoma Res.* 2015;5:23.
56. Palassini E, Ferrari S, Verderio P, De Paoli A, Martin Broto J, Quagliuolo V, Comandone A, Sangalli C,

- Palmerini E, Lopez-Pousa A, De Sanctis R, Bottelli S, Libertini M, Picci P, Casali PG, Gronchi A.** Feasibility of Preoperative Chemotherapy With or Without Radiation Therapy in Localized Soft Tissue Sarcomas of Limbs and Superficial Trunk in the Italian Sarcoma Group/Grupo Español de Investigación en Sarcomas Randomized Clinical Trial: Three Versus Five Cycles of Full-Dose Epirubicin Plus Ifosfamide. *J Clin Oncol.* 2015 Nov 1;33(31):3628-34. IF 20,982 , Cit 3
57. **Ferrari S, Meazza C, Palmerini E, Tamburini A, Fagioli F, Cozza R, Ferraresi V, Bisogno G, Mascarin M, Cefalo G, Manfrini M, Capanna R, Biagini R, Donati D, Picci P.** Nonmetastatic osteosarcoma of the extremity. Neoadjuvant chemotherapy with methotrexate, cisplatin, doxorubicin and ifosfamide. An Italian Sarcoma Group study (ISG/OS-Oss). *Tumori.* 2014 Nov-Dec;100(6):612-9.
58. **Palmerini E, Benassi MS, Quattrini I, Pazzaglia L, Donati D, Benini S, Gamberi G, Gambarotti M, Picci P, Ferrari S.** Prognostic and predictive role of CXCR4, IGF-1R and Ezrin expression in localized synovial sarcoma: is chemotaxis important to tumor response? *Orphanet J Rare Dis.* 2015 Jan 23;10:6.
59. **Hattinger CM, Michelacci F, Sella F, Magagnoli G, Benini S, Gambarotti M, Palmerini E, Picci P, Serra M, Ferrari S.** Excision repair cross-complementation group 1 protein expression predicts survival in patients with high-grade, non-metastatic osteosarcoma treated with neoadjuvant chemotherapy. *Histopathology.* 2015 Sep;67(3):338-47. IF 3,425
60. **Grignani G, Palmerini E, Ferraresi V, D'Ambrosio L, Bertulli R, Asaftei SD, Tamburini A, Pignochino Y, Sangiolo D, Marchesi E, Capozzi F, Biagini R, Gambarotti M, Fagioli F, Casali PG, Picci P, Ferrari S, Aglietta M; Italian Sarcoma Group.** Sorafenib and everolimus for patients with unresectable high-grade osteosarcoma progressing after standard treatment: a non-randomised phase 2 clinical trial. *Lancet Oncol.* 2015 Jan;16(1):98-107.
61. **Palmerini E, Staals EL, Maki RG, Pengo S, Cioffi A, Gambarotti M, Picci P, Daolio PA, Parafioriti A, Morris C, Antonescu CR, Gronchi A, Casali PG, Donati DM, Ferrari S, Stacchiotti S.** Tenosynovial giant cell tumour/pigmented villonodular synovitis: outcome of 294 patients before the era of kinase inhibitors. *Eur J Cancer.* 2015 Jan;51(2):210-7. I
62. **van Maldegem AM, Gelderblom H, Palmerini E, Dijkstra SD, Gambarotti M, Ruggieri P, Nout RA, van de Sande MA, Ferrari C, Ferrari S, Bovée JV, Picci P.** Outcome of advanced, unresectable conventional central chondrosarcoma. *Cancer.* 2014 Oct 15;120(20):3159-64. IF 5,649
63. **Mavrogenis AF, Angelini A, Vottis C, Palmerini E, Rimondi E, Rossi G, Papagelopoulos PJ, Ruggieri P.** State-of-the-art approach for bone sarcomas. *Eur J Orthop Surg Traumatol.* 2015 Jan;25(1):5-15.
64. **Palmerini E, Paioli A, Ferrari S.** Emerging therapeutic targets for synovial sarcoma. *Expert Rev Anticancer Ther.* 2014 Jul;14(7):791-806.
65. **Italiano A, Mir O, Cioffi A, Palmerini E, Piperno-Neumann S, Perrin C, Chaigneau L, Penel N, Duffaud F, Kurtz JE, Collard O, Bertucci F, Bompas E, Le Cesne A, Maki RG, Ray Coquard I, Blay JY.** Advanced

- chondrosarcomas: role of chemotherapy and survival. *Ann Oncol.* 2013 Nov;24(11):2916-22. IF 9,269
66. Paioli A, Luksch R, Fagioli F, Tamburini A, Cesari M, Palmerini E, Abate ME, Marchesi E, Balladelli A, Pratelli L, Ferrari S. Chemotherapy-related toxicity in patients with non- metastatic Ewing sarcoma: influence of sex and age. *J Chemother.* 2014 Feb;26(1):49-56.
67. Abate ME, Sánchez OE, Boschi R, Raspanti C, Loro L, Affinito D, Cesari M, Paioli A, Palmerini E, Ferrari S. Analysis of risk factors for central venous catheter-related complications: a prospective observational study in pediatric patients with bone sarcomas. *Cancer Nurs.* 2014;37(4):292-8.
68. Stacchiotti S, Tamborini E, Lo Vullo S, Bozzi F, Messina A, Morosi C, Casale A, Crippa F, Conca E, Negri T, Palassini E, Marrari A, Palmerini E, Mariani L, Gronchi A, Pilotti S, Casali PG. Phase II study on lapatinib in advanced EGFR-positive chordoma. *Ann Oncol.* 2013 Jul;24(7):1931-6. IF 9,26
69. Mavrogenis AF, Rossi G, Altimari G, Calabrò T, Angelini A, Palmerini E, Rimondi E, Ruggieri P. Palliative embolisation for advanced bone sarcomas. *Radiol Med.* 2013;118(8):1344-59. IF 1,523
70. Palmerini E, R.G. Maki., E.L. Staals M. Alberghini, C.R. Antonescu, C. Ferrari, P. Ruggieri, A. Mavrogenis, F. Bertoni, M. Cesari, A. Paioli, E. Marchesi, P. Picci, S. Ferrari.. Primary angiosarcoma of bone: A retrospective analysis of 60 patients from two institutions. *Am J Clin Onc* 2013; Mar 4. IF 2,977
71. Ferrari S, Palmerini E, Fabbri N, Staals E, Ferrari C, Alberghini M, Picci P. Osteosarcoma of the pelvis: a monoinstitutional experience in patients younger than 41 years. *Tumori.* 2012;98(6):702-8. IF 1,017
72. Mavrogenis AF, Rossi G, Palmerini E, Errani C, Rimondi E, Ruggieri P, Soucacos PN, Papagelopoulos PJ. Palliative treatments for advanced osteosarcoma. *J BUON.* 2012;17(3):436-45-
73. Palmerini E, Gambarotti M, Staals EL, Zanella L, Sieberova G, Longhi A, Cesari M, Bonarelli S, Picci P, Ruggieri P, Alberghini M, Ferrari S. Fibrosarcomatous changes and expression of CD34+ and apolipoprotein-D in dermatofibrosarcoma protuberans. *Clin Sarcoma Res.* 2012;2(1):4.
74. Ferrari S, Ruggieri P, Cefalo G, Tamburini A, Capanna R, Fagioli F, Comandone A, Bertulli R, Bisogno G, Palmerini E, Alberghini M, Parafioriti A, Linari A, Picci P, Bacci G. Neoadjuvant chemotherapy with methotrexate, cisplatin, and doxorubicin with or without ifosfamide in nonmetastatic osteosarcoma of the extremity: an Italian sarcoma group trial ISG/OS-1. *J Clin Oncol.* 2012 30(17):2112-8. IF 20,982, Cit 57
75. Mavrogenis AF, Gambarotti M, Angelini A, Palmerini E, Staals EL, Ruggieri P, Papagelopoulos PJ. Chondrosarcomas revisited. *Orthopedics.* 2012 Mar 7;35(3). IF 1,127, Cit 9
76. Ferrari S, Balladelli A, Palmerini E, Vanel D. Imaging in bone sarcomas. The chemotherapist's point of view. *Eur J Radiol.* 2012.
77. Grignani G, Palmerini E, Dileo P, Asaftei SD, D'Ambrosio L, Pignochino Y, Mercuri M, Picci P, Fagioli F, Casali PG, Ferrari S, Aglietta M. A phase II trial of sorafenib in relapsed and unresectable high- grade osteosarcoma after failure of standard multimodal therapy: an Italian Sarcoma Group study. *Ann Oncol.*

2012;23(2):508-16. IF 9,269, Cit 100

78. Cesari M, Alberghini M, Vanel D, Palmerini E, Staals EL, Longhi A, Abate M, Ferrari C, Balladelli A, Ferrari S. Periosteal osteosarcoma: a single-institution experience. *Cancer*. 2011;117(8):1731-5. IF 5,649, Cit 27
79. Grignani G, Palmerini E, Stacchiotti S, Boggione A, Ferraresi V, Frustaci S, Comandone A, Casali PG, Ferrari S, Aglietta M. A phase 2 trial of imatinib mesylate in patients with recurrent nonresectable chondrosarcomas expressing platelet-derived growth factor receptor- α or - β : An Italian Sarcoma Group study. *Cancer*. 2011;117(4):826-31. IF 5,679, Cit 13
80. Ferrari S, Palmerini E, Staals EL, Mercuri M, Franco B, Picci P, Bacci G. The treatment of nonmetastatic high grade osteosarcoma of the extremity: review of the italian Rizzoli experience. Impact on the future. *Cancer Treat Res*. 2010;152:275-87. IF 4,245, Cit 22
81. Ferrari S, Palmerini E, Alberghini M, Staals E, Mercuri M, Barbieri E, Longhi A, Cantero L, Cesari M, Abate M, Balladelli A, Picci P, Bacci G. Vincristine, doxorubicin, cyclophosphamide, actinomycin D, ifosfamide, and etoposide in adult and pediatric patients with nonmetastatic Ewing sarcoma. Final results of a monoinstitutional study. *Tumori*. 2010; 6(2):213-8. IF 1,017, Cit 12
82. Palmerini E, Staals EL, Alberghini M, Zanella L, Ferrari C, Benassi MS, Picci P, Mercuri M, Bacci G, Ferrari S. Synovial sarcoma: retrospective analysis of 250 patients treated at a single institution. *Cancer*. 2009;115(13):2988-98. IF 5,649, Cit 54
83. Palmerini E, Staals EL, Alberghini M, Bacci G, Ferrari S. Diagnosis and prognosis for the Ewing family of tumors. *Expert Opin. Med. Diagn*. 2009, 3(4):445-452.
84. Bacci G, Palmerini E, Staals EL, Longhi A, Barbieri E, Alberghini M, Ferrari S. Ewing's sarcoma family tumors of the humerus: Outcome of patients treated with radiotherapy, surgery or surgery and adjuvant radiotherapy. *Radiother Oncol*. 2009. IF 4,817
85. Briccoli A, Rocca M, Salone M, Palmerini E, Balladelli A, Ferrari C, Di Fiore M, Bacci G. Local and systemic control of Ewing's bone sarcoma family tumors of the ribs. *J Surg Oncol*. 2009. IF 3,151
86. Ferrari S, Palmerini E, Staals E, Abate ME, Longhi A, Cesari M, Balladelli A, Pratelli L, Bacci G. Sex- and age-related chemotherapy toxicity in patients with non-metastatic osteosarcoma. *J Chemother*. 2009;21(2):205-10.
87. Ferrari S, del Prever AB, Palmerini E, Staals E, Berta M, Balladelli A, Picci P, Fagioli F, Bacci G, Vanel D. Response to high-dose ifosfamide in patients with advanced/recurrent Ewing sarcoma. *Pediatr Blood Cancer*. 2009;52(5):581-4.
88. Bacci G, Balladelli A, Palmerini E, Alberghini M, Pollastri P, Galletti S, Mercuri M, Picci P. Neoadjuvant chemotherapy for osteosarcoma of the extremities in preadolescent patients: the Rizzoli Institute experience. *J Pediatr Hematol Oncol*. 2008;30(12):908-12. IF 1,146
89. Palmerini E, Staals EL, Ferrari S, Rinaldi R, Alberghini M, Mercuri M, Bacci G. Nonresectable multiple

- lung metastases of high-grade osteosarcoma of the humerus: stable after twelve years. A case report. *J Bone Joint Surg Am.* 2008;90(10):2240-4. IF 5,163
90. Bacci G, Rocca M, Salone M, Balladelli A, Ferrari S, Palmerini E, Forni C, Briccoli A. High grade osteosarcoma of the extremities with lung metastases at presentation: treatment with neoadjuvant chemotherapy and simultaneous resection of primary and metastatic lesions. *J Surg Oncol.* 2008;98(6):415-20. IF 3,151
91. Palmerini E, Fan K, Yang K, Risio M, Edelmann W, Lipkin M, Biasco G. Piroxicam increases colon tumorigenesis and promotes apoptosis in Mlh1 +/-/Apc1638(N/+) mice. *Anticancer Res.* 2007;27(6B):3807-12. IF 1,895, Cit 5
92. Bacci G, Palmerini E, Staals EL, Ferrari S, Battaglia M, Longhi A, Bertoni F, Briccoli A. Spontaneous regression of lung metastasis from osteosarcoma: a case report. *J Pediatr Hematol Oncol.* 2008;30(1):90-2. IF 1,146, Cit 6
93. Cesari M, Bertoni F, Bacchini P, Mercuri M, Palmerini E, Ferrari S. Mesenchymal chondrosarcoma. An analysis of patients treated at a single institution. *Tumori.* 2007;93(5):423-7. IF 1,017
94. Ferrari S, Zanella L, Alberghini M, Palmerini E, Staals E, Bacchini P. Prognostic significance of immunohistochemical expression of ezrin in non-metastatic high-grade osteosarcoma. *Pediatr Blood Cancer.* 2008;50(4):752-6. IF 2,6349, Cit 40
95. Palmerini E, Ferrari S, Bertoni F, Bacci G. Prognosis of radiation-induced bone sarcoma is similar to primary osteosarcoma. *Clin Orthop Relat Res.* 2007 Sep;462:255; author reply 255-6. IF 3,127
96. Ferrari S, Bertoni F, Palmerini E, Errani C, Bacchini P, Pignotti E, Mercuri M, Longhi A, Cesari M, Picci P. Predictive factors of histologic response to primary chemotherapy in patients with Ewing sarcoma. *J Pediatr Hematol Oncol.* 2007;29(6):364-8. IF 1,146
97. Ferrari S, Palmerini E. Adjuvant and neoadjuvant combination chemotherapy for osteogenic sarcoma. *Curr Opin Oncol.* 2007;19(4):341-6. Review. IF 4,614
98. Bacci G, Fabbri N, Balladelli A, Forni C, Palmerini E, Picci P: Treatment and prognosis for synchronous multifocal osteosarcoma in 42 patients. *J Bone Joint Surg Br* 2006;88(8):1071- 5. IF 5,163, Cit 21
99. Bacci G, Ferrari C, Longhi A, Ferrari S, Forni C, Bacchini P, Palmerini E, Briccoli A, Pignotti E, Balladelli A, Picci P. Second malignant neoplasm in patients with osteosarcoma of the extremities treated with adjuvant and neoadjuvant chemotherapy. *J Pediatr Hematol Oncol.* 2006;28(12):774-80. IF 1,146, Cit 28
100. Scopece L, Franceschi E, Cavallo G, Paioli A, Paioli G, Conforti R, Palmerini E, Berzioli C, Spagnolli F, Esposti RD, Crinò L. Carboplatin and etoposide (CE) chemotherapy in patients with recurrent or progressive oligodendroglial tumors. *J Neurooncol.* 2006;79(3):299-305. IF 2,754
101. Franceschi E, Cavallo G, Scopece L, Esposti RD, Paioli G, Paioli A, Palmerini E, Foschini MP, Marliani AF, Crinò L. Temozolomide-induced partial response in a patient with primary diffuse leptomeningeal

gliomatosis. *J Neurooncol.* 2005;73(3):261-4. IF 2,754

102. **Palmerini E**: Il trattamento del cancro della mammella. *Continuing Education in Oncologia* 2005:2 (2), 13-23.

103. Franceschi E, Cavallo G, Scopece L, Paioli A, Pession A, Magrini E, Conforti R, **Palmerini E**, Bartolini S, Rimondini S, Esposti RD, Crinò L. Phase II trial of carboplatin and etoposide for patients with recurrent high-grade glioma. *Br J Cancer.* 2004;91(6):1038-44. IF 5,569

CAPITOLI DI TESTO

1. **Staals EL, Palmerini E, Ferrari S, Mercuri M.** Non-surgical Treatment of Chondrosarcoma: Current Concepts and Future Perspectives. *Bone Cancer* (2009). Elsevier Limited. Oxford, United Kingdom.
2. **Ferrari S, Palmerini E, Staals EL, Mercuri M, Bertoni F, Picci P, Bacci G.** The Treatment of Nonmetastatic High Grade Osteosarcoma of the Extremity: Review of the Italian Rizzoli Experience. Impact on the Future. *Cancer Treatment and Research* (2009). Springer-Verlang US.
3. **Ferrari S, Palmerini E, Mavrogenis AF, Ruggieri P.** Metastatic spread to bone: the role of chemotherapy. *Advances in Bone Metastasis Management*; March 2012, Pages 18-28 (doi: 10.2217/ebo.11.358)
4. **Picci P, Manfrini M, Fabbri N, Gambarotti M, Vanel D Eds.** Atlas of musculoskeletal tumors and tumor-like lesions. The Rizzoli Case archive. Springer 2012.
5. **Picci P, Manfrini M, Donati DM, Gambarotti M, Righi A, Vanel D Eds.** Diagnosis of Musculoskeletal Tumors and Tumor-like Conditions - Clinical, Radiological and Histological Correlations - The Rizzoli Case Archive, Second Edition Springer 2019.
6. **Ferrari S., Palmerini E.** (2020) Chemotherapy of Ewing Sarcoma. In: **Picci P. et al. (eds)** Diagnosis of Musculoskeletal Tumors and Tumor-like Conditions. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-29676-6_41

ABSTRACTS (SELECTED)

1. E. Palmerini, E. Setola, G. Biasco, P. Picci, F. Salvi, C. D. Esposti, F. Monari, F. Spagnolli, M. Testoni, G. P. Frezza. Locally advanced rectal cancer: Downstaging, local recurrence and outcome after neoadjuvant chemoradiotherapy. Proc ASCO 2003, 22: Abs. 1492.
2. T. Grafone, G. Martinelli, B. Giannini, C. Terragna, S. Soverini, M. Amabile, M. Bianchini, S. Ferrari, E. Palmerini, M. Baccarani. In vitro study with FTIs in CML ph-positive cell lines. Proc ASCO 2003, 22: Abs. 3628.
3. R. Degli Esposti, L. Scopece, G. Cavallo, E. Franceschi, S. Rimondini, E. Palmerini, E. Setola, R. Conforti, L. Crino, M. Tonato. Medical management of unresectable, recurrent retroperitoneal liposarcoma (LS) with peroxisome proliferator-activated receptor (PPAR- γ) ligands. Proc ASCO 2003, 22: Abs. 3338.
4. E. Franceschi, L. Scopece, G. Cavallo, R. Degli Esposti, F. Spagnolli, S. Rimondini, R. Conforti, E. Palmerini, S. Gori, L. Crino. Temozolomide and cisplatin for the treatment of glioblastoma: A phase II study. Proc ASCO 2003, 22: Abs. 481.
5. L. Scopece, G. Cavallo, E. Palmerini, E. Franceschi, A. Paioli, F. Spagnolli, S. Rimondini, R. Conforti, R. Degli Esposti, L. Crino: Carboplatin and etoposide (CE) chemotherapy in patients with recurrent or progressive oligodendroglial tumors. Proc ASCO 2004, 23: Abs. 1562.
6. Paioli, G. Cavallo, E. Franceschi, L. Scopece, R. Degli Esposti, E. Leonardi, A.M. Cremonini, F. Marrocolo, E. Palmerini, S. Rimondini, F. Spagnolli, A. Pession, L. Crinò. Evaluation of 1p and 19q chromosomal alterations in oligodendroglial neoplasms using microdissection and microsatellite analysis technique and correlation to response to chemotherapy. Ann Onc (2004) 15, Suppl. 2, Abs C15.
7. G. Brandi, E. Derenzini, M.A. Pantaleo, M. Di Battista, M. Ravaioli, G. Ercolani, G.L. Grazi, S. Fanello, M. Di Marco, E. Nobili, R. Hakim, R. Poggi, E. Palmerini, G. Biasco. Systemic adjuvant chemotherapy after resection of colorectal cancer metastases. Ann Onc (2004) 15, Suppl. 2, Abs E 38.
8. L. Scopece, G. Cavallo, E. Franceschi, E. Palmerini, A. Paioli, F. Spagnolli, S. Rimondini, R. Conforti, R. Degli Esposti, L. Crinò. Carboplatin and Etoposide (CE) chemotherapy in patients with recurrent or progressive oligodendroglial tumors. Ann Onc (2004) 15, Suppl. 2, Abs H7.
9. T Grafone, M Mancini, E Ottaviani, M Renzulli, F Boschelli, L Ferraretti, M A Santucci, S Soverini, M Amabile, C Terragna, A Poerio, G Rosti, C Taccioli, E Palmerini, M Baccarani, G Martinelli. A Novel 4-anilino-3-quinolinecarbonitrile dual Src And Abl Kinase Inhibitor (SKI-606) Has In Vitro Activity On CML Ph+Blast Cells Resistant To Imatinib. Proc AACR (2005), Abs. 5985.
10. E. Palmerini, M. Riso, G. Biasco, K Yang, R. Hakim, M. Lipkin. Piroxicam promotes apoptosis and has a twofold effect on colon tumorigenesis in Mlh1/Apc mouse. Proc ASCO (2005), Abs. 1026. (* ASCO Foundation Abstract Merit Award)
11. E. Palmerini, M. Riso, G. Biasco, K Yang, R. Hakim, M. Lipkin. Piroxicam promotes apoptosis, inhibits proliferation and has a twofold effect on colon tumorigenesis in Mlh1/Apc mouse. Proc AIOM (2005), Abs C8

12. Longhi, S. Ferrari, C. Ferrari, M. Cesari, E. Palmerini, G. Bacci. Late side effects of osteosarcoma neoadjuvant chemotherapy: The experience at Rizzoli institute. Proc ASCO (2006), Abs. 9508
13. E. Palmerini, F. Bertoni, M. Mercuri, E. Barbieri, A. Longhi, P. Picci, G. Bacci, S. Ferrari. Six drugs induction chemotherapy for patients with localised Ewing sarcoma (ES): A pilot study. Proc ASCO 2006, Abs 9537. (* ASCO Foundation Abstract Merit Award)
14. M. Di Marco, R. Di Cicilia, M. Di Battista, G. Brandi, E. Palmerini, E. Derenzini, R. Poggi, S. Fanello, M. Astorino, G. Biasco. Effect of folate and a-lipoic acid supplementation on rectal mucosa cell kinetics. Proc 8th World Congress on GI Cancer 2006, Abs P-153.
15. S. Ferrari, L. Zanella, M. Alberghini, E. Palmerini, M. E. Abate, E. Staals, M. Mercuri, P. Bacchini, F. Bertoni. Prognostic significance of immunohistochemical expression of Ezrin in non metastatic high-grade osteosarcoma Proc AIOM (2006), Abs G14.
16. E. Palmerini, E. Staals, M. Alberghini, M. Mercuri, C. Errani, A. Longhi, G. Bacci, P. Picci, S. Ferrari. Outcome of elderly patients with high grade osteosarcoma treated in a single institution. Proc AIOM (2006), Abs G18.
17. E. Staals, E Palmerini, S. Ferrari, M. Mercuri, P. Bacchini, F. Bertoni. High grade surface osteosarcoma. The Rizzoli Institute experience. Proc AIOM (2007), Abs D55.
18. E. Palmerini, E.Staals, F. Bertoni, A. Longhi, M. Abate, M. Cesari, Mario Mercuri, P. Picci, S. Ferrari. Synovial Sarcoma: a retrospective analysis of 197 patients treated in a single Institution. Proc AIOM (2007), Abs D126.
19. E. Palmerini. High-dose chemotherapy with PBSC rescue in metastatic Ewing's sarcoma at diagnosis: is toxicity an issue in adult patients?. Bone Marrow Transplantation, (2008), 41, suppl 2, S 143.
20. E. Palmerini, E. L. Staals, L. Zanella, G. Gamberi, L. Pazzaglia, C. Ferrari, A. Longhi, M. Alberghini, M. Mercuri, S. Ferrari. Synovial sarcoma: A retrospective analysis of 250 patients treated in a single institution. Proc ASCO (2008), Abs 10506 (*ASCO Foundation Abstract Merit Award)
21. Longhi, S. Neri, C. Speranza, M. Alberghini, C. Ferrari, M. Abate, M. Cesari, S. Ferrari, E. Palmerini, M. Mercuri. Liposarcoma treatment: Role of radiotherapy and chemotherapy. Proc ASCO (2008), Abs 10578.
22. Ferrari S, Cefalo G, Tamburini A, Comandone A, Brach Del Prever A, Alberghini M, Franchi A, Parafioriti A, Linari A, Palmerini E, Longhi A, Capanna R, Mappelli S, Picci P, Bacci G. Preliminary results of ISG/OS-1, prospective randomized trial of neoadjuvant chemotherapy with METHOTREXATE, CISPLATIN, DOXORUBICIN, with or without IFOSFAMIDE for non-metastatic osteosarcoma of the extremity. Analysis of histologic response and toxicity. Proc AIOM (2008), Abs D1.
23. E. Palmerini, A. Brach del Prever, E. Staals, M. Berta, P. Picci, M Mercuri, F. Fagioli, S. Ferrari. High dose ifosfamide chemotherapy for advanced/recurrent Ewing's sarcoma: a phase II study. Proc AIOM (2008), Abs D3

24. E. Palmerini, L. Pratelli and S. Ferrari Bone turnover marker changes in osteosarcoma patients treated with neoadjuvant chemotherapy. Proc CTOS (2008), Abs 35034
25. S. Ferrari, E. Palmerini, A. Brach del Prever, E. Staals, M. Cesari, ME Abate, A. Longhi, A. Briccoli, F. Fagioli, D. Vanel. High dose ifosfamide chemotherapy for advanced/recurrent Ewing's sarcoma. Proc CTOS (2008), Abs 35036
26. E Palmerini; M Gambarotti; E L. Staals; A Longhi; G Sieberova; M Cesari; M E. Abate; P Picci; M Mercuri; M Alberghini; S Ferrari. Dermatofibrosarcoma Protuberans (DFSP) and fibrosarcomatous (High-Grade) DFSP: a monoinstitutional retrospective analysis. Proc ESMO (2009), Annals of Oncology 20 (Supplement 8), E20.
27. A. Gronchi, A. Le Cesne, N. B. Bui, E. Palmerini, G. Demetri, P. Hohenberger, R. J. Hohl, S. Pilotti, I. Perez, P. Lardelli. A phase II clinical trial of neoadjuvant trabectedin in patients with nonmetastatic advanced myxoid/round cell liposarcoma (MRCL). Proc ASCO (2009), Abs 10525.
28. E. Palmerini, A. Brach Del Prever, F. Fagioli, R. Luksch, A. Prete, A. Tamburini, M. E. Abate, P. Picci, S. Ferrari, A. Tienghi. High-dose chemotherapy with autologous stem cell transplantation for relapsed Ewing's sarcoma. Proc ASCO (2009), Abs 10506 (***ASCO Foundation Abstract Merit Award**).
29. E Palmerini; M Gambarotti; E L. Staals; A Longhi; G Sieberova; M Cesari; M E. Abate; P Picci; M Mercuri; M Alberghini; S Ferrari. Dermatofibrosarcoma Protuberans (DFSP) and fibrosarcomatous (High-Grade) DFSP: a monoinstitutional retrospective analysis. Proc CTOS (2009), Abs 39321.
30. S Ferrari; G Cefalo; A Tamburini; A Comandone; A Brach del Prever; P Casali; M Alberghini; E Palmerini; A Longhi; M Mercuri; R Capanna; S Mapelli; P Picci; G Bacci A randomized trial of neoadjuvant chemotherapy with methotrexate (MTX), cisplatin (CDP) and doxorubicin (ADM), with or without ifosfamide (IFO) for non-metastatic osteosarcoma of the extremity: analysis of histologic response and toxicity. Proc CTOS (2009), Abs 39279.
31. E L Staals; E Palmerini; M Antonio Nogales; M Alberghini; M Gambarotti; S Ferrari; P Picci; M Mercuri. Extrathoracic solitary fibrous tumor. A rare entity with an unpredictable behaviour. Proc CTOS (2009), Abs 39444
32. G. Grignani, E. Palmerini, S. Stacchiotti, A. Bognione, V. Ferraresi, S. Frustaci, A. Comandone, P. G. Casali, S. Ferrari, M. Aglietta A phase II trial of imatinib (IM) in relapsed, nonresectable chondrosarcoma (CS) expressing platelet-derived growth factor receptor- α or - β (PDGFR- α /PDGFR- β): An Italian Sarcoma Group study.. Proc ASCO (2010), Abs 10060
33. E Palmerini, E.L. Staals, M. Alberghini, R.G. Maki, C.R. Antonescu, L. Zanella, C. Ferrari, P. Picci, M. Mercuri, S. Ferrari; ¹Bologna/IT, ²New York/US. Bone angiosarcoma: a retrospective analysis of 73 patients from two referral centres. Proc ESMO (2010), Annals of Oncology 21 (Supplement 408), Abs 13430. (35th ESMO Congress Travel Grant)

34. E. Palmerini, N. Fabbri, E. L. Staals, E. Marchesi, M. Alberghini, A. Tienghi, F. Fagioli, P. Picci, M. Mercuri, S. Ferrari. Osteosarcoma of the pelvis and sacrum: A retrospective analysis of 73 patients.; Proc ASCO (2011), Abs 10039
35. S Stacchiotti, E Tamborini, E Palassini, T Negri, A Marrari, A Messina, C Morosi, B De Troia, A Longhi, E Palmerini, A Gronchi, S Pilotti, P G Casali; Lapatinib in advanced chordoma: A phase II study. Proc ASCO (2012), Abs 10026
36. Blay, S. P. Chawla, J. Martin Broto, E. Choy, M. Dominkus, J. Engellau, R. Grimer, R. M. Henshaw, E. Palmerini, P. Reichardt, P. Rutkowski, K. M. Skubitz, D. M. Thomas, Y. Zhao, Y. Qian, I. A. Jacobs. Denosumab safety and efficacy in giant cell tumor of bone (GCTB): Interim results from a phase II study. . Proc ASCO (2012), Abs 10034
37. Palmerini E, Staals EL, Maki RG, Pengo S, Cioffi A, Alberghini M, Piero P, Ruggieri P, Mapelli S, Parafioriti A, Morris C, Paioli A, Gronchi A, Casali P, Stacchiotti S Tenosynovial giant cell tumor (TGCT)/pigmented villonodular synovitis (PVNS): Outcome of 313 patients before the era of kinase inhibitors. Proc ASCO, J Clin Oncol 30, 2012 (suppl; abstr 10022)
38. Palmerini E, Nanni C, Paioli A, Staals EL, Fanti S, Alberghini M, Picci P, Ruggieri P, Ferrari S. Role of FDG PET/CT in Patients Treated with Neoadjuvant Chemotherapy. Proc CTOS (2012), Abs 39321.
39. Palmerini E., Benassi MS, Benini S, Pazzaglia L, Staals EL., Gamberi G, Gambarotti M, Picci P, Ferrari S. Synovial sarcoma: Is chemotaxis important to tumor progression? Proc ASCO, J Clin Oncol 30, 2013 (suppl; abstr 10571)
40. Ferrari S, Casali PG, Blay JY, Tonini G, Le Cesne A, Ali N, Perfetti V, Palmerini E, Palassini E, Ray-Coquard I, Vincenzi B, Domont J, Marchesi E, Marrari E, Cassier PA, Silletta M, Stacchiotti S, Lambiase A, Bordignon C. Two doses of NGR-hTNF (N) given alone or in combination with doxorubicin (D) in soft tissue sarcomas (STS). Proc ASCO, J Clin Oncol 30, 2013 (suppl; abstr 10568)
41. Palmerini E, Picci P, Dei Tos AP, Gambarotti M, Staals E, Paioli A, Righi A, Ferrari S. Bone synovial sarcoma: a retrospective analysis of 25 patients from a single institute. Proc CTOS (2013), Abs 1772147
42. E. Palmerini, R. L. Jones, A. Paioli, E. Marchesi, M. Cesari, L. Coccoli, S. M. Pollack, D. Vanel, P. Picci, S. Ferrari. Gemcitabine (G) and docetaxel (D) in relapsed and unresectable high-grade osteosarcoma after failure of standard multimodal therapy Abs 01.05, EMSOS Annual Meeting 2014
43. Righi, A. Paioli, E. Palmerini, E. Marchesi, D. Donati, P. Coluccino, M. Cesari, M. Gambarotti, P. Picci, S. Ferrari. Focal areas of grade 3 in low-grade osteosarcoma. Still low-grade or high-grade osteosarcoma? Abs 01.06, EMSOS Annual Meeting 2014
44. A. Paioli, E. Palmerini, E. Marchesi, A. Nobile, D. Vanel, P. Picci, C. Raspanti, M. Cesari, S. Ferrari. Chest X-ray or Computed Tomography for the follow-up in patients with osteosarcoma? Abs 01.10, EMSOS Annual Meeting 2014

45. A. Paioli, E. Marchesi, A. Nobile, R. Boschi, E. Palmerini, M. Cesari, P. Picci, S. Ferrari. Age-related toxicity and prognosis in bone sarcomas, a pooled analysis in patients with Osteosarcoma and Ewing sarcoma Abs 08.03, EMSOS Annual Meeting 2014
46. G Grignani, E Palmerini, V Ferraresi, SD Asaftei, L D'Ambrosio, Y Pignochino, A Nuzzo, M Gambarotti, E Marchesi, R Biagini, A Tamburini, R Bertulli, PG Casali, F Fagioli, P Picci, S Ferrari, M Aglietta. A nonrandomized phase II trial of sorafenib (S) and everolimus (E) in unresectable metastatic osteosarcoma (OST) patients (pts) relapsed after standard chemotherapy. Proc ASCO, J Clin Onc Supp 2014, Abstract No: 10533
47. A Paioli, A Gronchi, E Palmerini, C Colombo, A Righi, M Fiore, S Benini, S Pilotti, M Cesari, T Negri, G Bianchi, PG Casali, S Ferrari, P Picci, S Stacchiotti. Extraskelatal myxoid chondrosarcoma: A retrospective analysis of 69 patients with localized disease and molecularly confirmed diagnosis. . Proc ASCO, J Clin Onc Supp 2014, Abstract No: 10589
48. S Ferrari, PG Casali, JY Blay, A Le Cesne, T Giuseppe, N Ali, V Perfetti, E Palmerini, A Lambiase, C Bordignon. A four-arm randomized phase II trial with NGR-hTNF given at low or high dose with or without doxorubicin in soft tissue sarcomas (STS). Proc ASCO, J Clin Onc Supp 2014, Abstract No: 10525
49. E Palmerini, RL Jones, A Paioli, E Marchesi, CP Meazza, L Coccoli, S Pollack, P Picci, A Tamburini, M Cesari, E L Staals, S Ferrari. Gemcitabine (G) and docetaxel (D) in relapsed and unresectable high-grade osteosarcoma after failure of standard multimodal therapy. Proc ASCO, J Clin Onc Supp 2014, Abstract No: 10541
50. E Palmerini, C Nanni, M Colangeli, A Paioli ,S Fanti, M Gambarotti, P Picci, D Donati, S Ferrari. FDG PET/CT in patients treated with neoadjuvant chemotherapy for localized bone sarcomas. Proc ESMO (2014), Annals of Oncology (Supplement), Abs 7701.
51. Palmerini E, Picci P, Marchesi E, Staals EL, Cesari M, Longhi A, Paioli A, Vanel D, Comandone C, Donati DM, Ferrari S. High dose ifosfamide in metastatic high-grade osteosarcoma, after failure of standard multimodal chemotherapy. Proc ASCO, J Clin Oncol 33, 2015 (suppl; abstr 10527)
52. Chawla S, Sudan M, Syed I, Chawla SP, Ferrari S, Picci P, Marchesi E, Piccinni Leopardi M, Sankhala KK, Parthasarathy P, Mendanha WE, Paioli A, Daneshrad J, Palmerini E. Long-term treatment of giant cell tumors of bone (GCTB) with denosumab: a two institutions 8-year experience. J Clin Oncol 34, 2016 (suppl; abstr 11021)
53. Grignani G, D'Ambrosio L, Pignochino Y, Palmerini E, Zucchetti M, Boccone P, Aliberti S, Piana R, Palesandro E, Miano S, Stacchiotti S, Dei Tos AP, Marchesi E, Bertulli R, D'Incalci M, Picci P, Ferrari S, Aglietta M. A phase 1b trial with the combination of trabectedin and olaparib in relapsed patients (pts) with advanced and unresectable bone and soft tissue sarcomas (BSTS): An Italian sarcoma group (ISG) study. J Clin Oncol 34, 2016 (suppl; abstr 11018)
54. Palmerini E, Jones RL, Picci P, Marchesi E, Luksch R, Grignani G, Cesari M, Longhi A, Abate M, Paioli A, Zoltan Szucs Z, D'Ambrosio L, Ferrari S. Temozolamide and irinotecan in metastatic Ewing sarcoma: An Italian Sarcoma Group and Royal Marsden Hospital join study. J Clin Oncol 34, 2016 (suppl; abstr 11033)

55. Palmerini E, Pasello M, Jones RL, Manara MC, Parra A, Picci P, Grignani G, Marchesi E, Cesari M, Longhi A, Abate M, Paioli A, D'Ambrosio L, Fagioli F, Asaferi SD, Ferrari S, Scotlandi K. Does MGMT (O6-methylguanine–DNA methyltransferase) have a role in metastatic Ewing sarcoma (ES) patients (pts) undergoing temozolomide (TMZ) and irinotecan (IRI)? J Clin Oncol 35, 2017 (suppl; abstr 11030)
56. Frezza AM, Asano N, Jones R, Ratan R, Pawel Teterycz, Hans Gelderblom, Kjetil Boye, Mehdi Brahmi, Emanuela Palmerini, Nadia Hindi, Antonella Brunello, Ingrid Desar, Giovanni Grignani, Alexander A. Fedenko, Bruno Vincenzi, Zsuzsanna Papai, Akira Kawai, Salvatore Lo Vullo, Paolo Giovanni Casali, Silvia Stacchiotti. Anthracycline, gemcitabine, and pazopanib in epithelioid sarcoma: Results of a retrospective multi-institutional case series. J Clin Oncol 35, 2017 (suppl; abstr 11065)
57. Silvia Stacchiotti, Stefano Ferrari, Andres Redondo, Emanuela Palmerini, Nadia Hindi, M. Angeles Vaz, Anna Maria Frezza, Antonio Gutierrez, Antonio Lopez-Pousa, Giovanni Grignani, Antoine Italiano, Sarah Dumont, Jean-Yves Blay, Nicolas Penel, Daniel Bernabeu, Enrique de Alava, Dominique Ranchère-Vince, Paola Collini, Josefina Cruz, Javier Martin Broto International single-arm phase II trial of pazopanib in advanced extraskeletal myxoid chondrosarcoma: A Collaborative Spanish (GEIS), Italian (ISG) and French (FSG) Sarcoma Groups study. J Clin Oncol 35, 2017 (suppl; abstr 11062)
58. Piotr Rutkowski, Louie Gaston, Aneta Borkowska, Silvia Stacchiotti, Giacomo Giulio Baldi, Emanuela Palmerini, Paolo Giovanni Casali, Alessandro Gronchi, Michael Parry, Hans Gelderblom, Stefano Ferrari, P.D.Sander Dijkstra, Andrzej Pienkowski, Robert Grimer. Neoadjuvant denosumab treatment of locally advanced giant cell tumor of bone (GCTB). J Clin Oncol 35, 2017 (suppl; abstr 11026)
59. Emanuela Palmerini, Claudio Agostinelli, Piero Picci, Stefano A Pileri, Pier-Luigi Lollini, Katia Scotlandi, Maria Serena Benassi, Teresa Marafioti, Stefano Ferrari. Immune-infiltrate characterization in localized osteosarcoma patients treated within protocol ISG-OS1. J Clin Oncol 35, 2017 (suppl; abstr 11025)
60. Javier Martin Broto, Silvia Stacchiotti, Antonio Lopez-Pousa, Andres Redondo, Daniel Bernabeu, Paolo Giovanni Casali, Antoine Italiano, Giovanni Grignani, Sarah Dumont, Xavier Garcia del Muro, Antonio Gutierrez, Javier Martinez Trufero, Emanuela Palmerini, Nadia Hindi, Enrique de Alava, Paola Collini, Dominique Ranchère-Vince, Jean-Yves Blay, Josefina Cruz. Multi-institutional European single-arm phase II trial of pazopanib in advanced malignant/dedifferentiated solitary fibrous tumors (SFT): A collaborative Spanish (GEIS), Italian (ISG), and French (FSG) sarcoma groups study. J Clin Oncol 35, 2017 (suppl; abstr 11003)
61. E. Palmerini, J. Blay, A. Le Cesne, P. Reichardt, P. Rutkowski, H. Gelderblom, R.J. Grimer, A. Feng, D. Jandial, S. Chawla. Long-term efficacy of denosumab in giant cell tumor of bone: results of an open-label phase 2 study. Annals of Oncology 28, 2017 (supp abstr v645 - v646)
62. William D. Tap, Hans Gelderblom, Silvia Stacchiotti, Emanuela Palmerini, Stefano Ferrari, Jayesh Desai, Sebastian Bauer, Jean-Yves Blay, Thierry Alcindor, Kristen N. Ganjoo, Javier Martin Broto, Christopher W. Ryan, Dale Edward Shuster, Ling Zhang, Qiang Wang, Henry Hsu, Paul S. Lin, Sandra Tong, Andrew J. Wagner. Final results of ENLIVEN: A global, double-blind, randomized, placebo-controlled, phase 3 study of pexidartinib in advanced tenosynovial giant cell tumor (TGCT). Final results of ENLIVEN: A global, double-blind, randomized, placebo-controlled, phase 3 study of

- pexidartinib in advanced tenosynovial giant cell tumor (TGCT). *J Clin Oncol* 36, 2018 (suppl; abstr 11502)
63. Monique Mastboom, Emanuela Palmerini, Silvia Stacchiotti, Eric Staals, Bart Schreuder, Sebastian Bauer, John H. Healey, Julio López Bastida, Hans Gelderblom, Andreas Leithner, Michiel van de Sande. First prospective observational study in diffuse-type tenosynovial giant cell tumors. *J Clin Oncol* 36, 2018 (suppl; abstr 11560)
64. Emanuela Palmerini, Piero Picci, Paolo Giovanni Casali, Giovanni Grignani, Virginia Ferraresi, Bruno Vincenzi, Alessandro Comandone, Giuseppe Badalamenti, Antonio Pizzorusso, Elisabetta Setola, Antonella Brunello, Gabriele Luppi, Angela Buonadonna, Tommaso De Pas, Toni Ibrahim, Laura Milesi, Federica Grosso, Emanuela Marchesi, Irene Quattrini, Stefano Ferrari, Italian Sarcoma Group (ISG). An observational, multicenter, retrospective, Italian Sarcoma Group (ISG) study of trabectedin in patients with advanced soft tissue sarcoma (STS). *J Clin Oncol* 36, 2018 (suppl; abstr e23502)
65. Alessandra Longhi, Anna Paioli, Marilena Cesari, Emanuela Palmerini, Massimo Abate, Elisabetta Setola, Michele Rocca, Maria Cristina Salone, Davide Maria Donati, Stefano Ferrari; Istituto Ortopedico Rizzoli, Bologna, Italy. Pazopanib in metastatic osteosarcoma patients: Report of 9 cases treated off label at Rizzoli. *J Clin Oncol* 36, 2018 (suppl; abstr e23501)
66. Javier Martin Broto, Nadia Hindi, Andres Redondo, Javier Martinez-Trufero, Silvia Stacchiotti, Emanuela Palmerini, Enrique Alava, David Silva Moura, Herminia Perez Vega, Irene Otero, Patricio Ledesma, Emanuela Marchesi, Jose A. Lopez-Martin. IMMUNOSARC: A collaborative Spanish (GEIS) and Italian (ISG) Sarcoma Groups phase I/II trial of sunitinib plus nivolumab in selected bone and soft tissue sarcoma subtypes—Results of the phase I part. *J Clin Oncol* 36, 2018 (suppl; abstr 11515)
67. Emanuela Palmerini, Darina Ocadlikova, Piero Picci, Mariangela Lecciso, Pier-Luigi Lollini, Javier Martin Broto, Maria Serena Benassi, Stefano Ferrari, Antonio Curt. Preclinical development of sunitinib and nivolumab in osteosarcoma and synovial sarcoma: In vitro functional studies. *J Clin Oncol* 36, 2018 (suppl; abstr e14543)
68. Hans Gelderblom, William D. Tap, Emanuela Palmerini, Silvia Stacchiotti, Zev A. Wainberg, Jayesh Desai, John H. Healey, Michiel van de Sande, Nicholas M. Bernthal, Charles Peterfy, Dale Edward Shuster, Qiang Wang, Henry Hsu, Andrew J. Wagner. Pexidartinib for advanced tenosynovial giant cell tumor (TGCT): Long-term efficacy and safety from the phase 3 ENLIVEN and phase 1 PLX108-01 (TGCT cohort) studies. *J Clin Oncol* 37, 2019 (suppl; abstr 11042)
69. Emanuela Palmerini, Andreas Leithner, Reinhard Windhager, Georg Gosheger, Kjetil Boye, Minna Laitinen, Jendrik Hardes, Frank Traub, Paul Jutte, Madeleine Willegger, Jose' Casanova, Elisabetta Setola, Alberto Righi, Piero Picci, Davide Maria Donati, Stefano Ferrari. Angiosarcoma of bone: A European Musculoskeletal Oncology Society (EMSOS) multicenter, retrospective study. *J Clin Oncol* 37, 2019 (suppl; abstr 11046)
70. Alessandro Gronchi, Emanuela Palmerini, Vittorio Quagliuolo, Javier Martin Broto, Antonio Lopez Pousa, Giovanni Grignani, Antonella Brunello, Jean-Yves Blay, Robert Diaz Beveridge, Virginia Ferraresi, Iwona Lugowska, Franco Domenico Merlo, Valeria Fontana, Elena Palassini, Carlo Morosi, Silvia Stacchiotti, Angelo Paolo Dei Tos, Piero Picci, Paolo Bruzzi, Paolo Giovanni Casali. Neoadjuvant

chemotherapy in high-risk soft tissue sarcomas: Final results of a randomized clinical trial from the Italian Sarcoma Group, the Spanish Sarcoma Group (GEIS), the French Sarcoma Group (FSG), and the Polish Sarcoma Group (PSG). *J Clin Oncol* 37, 2019 (suppl; abstr 11000)

71. Massimo Eraldo Abate, Anna Paioli, Marilena Cesari, Alessandra Longhi, Emanuela Palmerini, Elisabetta Setola, Elisa Carretta, Silvia Cammelli, Letizia Ronchi, Michele Rocca, Marco Manfrini, Katia Scotlandi, Davide Maria Donati. Toxicity and efficacy of busulfan-melphalan (BuMel) compared to treosulfan-melphalan (TreoMel) high dose chemotherapy (HDCT) consolidation in high-risk Ewing sarcoma (ES): A 12-year monoinstitutional experience. *J Clin Oncol* 37, 2019 (suppl; abstr e22507)
72. J.M. Broto , N. Hindi , G.E. Grignani , J. Martinez Trufero , A. Redondo , C. Valverde , A. Lopez Pousa , S. Stacchiotti , E. Palmerini , E. de Alava , D.S. Moura, H. Perez Vega , P. Collini , I. Otero , P. Ledesma , E. Marchesi , L. D'Ambrosio , J.A. Lopez Martin. IMMUNOSARC: A collaborative Spanish (GEIS) and Italian (ISG) sarcoma groups phase I/II trial of sunitinib plus nivolumab in advanced soft tissue and bone sarcomas: Results of the phase II- soft-tissue sarcoma cohort. *Annals of Oncology* 30, 2019 (supp; abstr v684)
73. Lopez Bastida, X. Ye, P. Laeis, E.M. Fronk, J.H. Healey, S. Stacchiotti, E. Palmerini, S. Bauer, N.M. Bernthal, B. Schreuder, A. Leithner, M. Van de Sande. PRO134 HEALTH-RELATED QUALITY OF LIFE IN TENOSYNOVIAL GIANT CELL TUMOR (TGCT) PATIENTS IN EUROPE AND US: AN OBSERVATIONAL DISEASE REGISTRY. *Value in Health* 22, 2019 (abstr S866)
74. William D. Tap, Rebecca M Speck, Xin Ye, Emanuela Palmerini, Silvia Stacchiotti, Jayesh Desai, Andrew J. Wagner, Thierry Alcindor, Kristen N. Ganjoo, Javier Martin Broto, Qiang Wang, Dale Edward Shuster, Heather Gelhorn, Hans Gelderblom. Responder analysis of patient-reported outcomes measurement information system (PROMIS) physical function (PF) and worst stiffness among patients with tenosynovial giant cell tumors (TGCT) in the ENLIVEN study. *J Clin Oncol* 37, 2019 (suppl; abstr e18236)
75. Lopez Bastida, X. Ye, P. Laeis, E.M. Fronk, J.H. Healey, S. Stacchiotti, E. Palmerini, S. Bauer, N.M. Bernthal, B. Schreuder, A. Leithner, M. Van de Sande. PRO134 HEALTH-RELATED QUALITY OF LIFE IN TENOSYNOVIAL GIANT CELL TUMOR (TGCT) PATIENTS IN EUROPE AND US: AN OBSERVATIONAL DISEASE REGISTRY. *Value in Health* 22, 2019 (abstr S866)
76. Silvia Stacchiotti, Carlo Morosi, Luca Braglia, Emanuela Palmerini, Vittorio Quagliuolo, Javier Martin Broto, Antonio Lopez-Pousa, Giovanni Grignani, Antonella Brunello, Jean-Yves Blay, Oscar Tendero, Robert Diaz Beveridge, Iwona Lugowska, Valeria Fontana, Emanuela Marchesi, Elena Palassini, Paolo Bruzzi, Franco Domenico Merlo, Paolo Giovanni Casali, Alessandro Gronchi. Prognostic role of % changes in longest tumor diameter (LTD) in localized high-risk soft tissue sarcoma (STS) treated with neoadjuvant chemotherapy in a randomized clinical trial. *J Clin Oncol* 38: 2020 (suppl; abstr 11558)
77. Emanuela Palmerini, Antonio Lopez-Pousa, Giovanni Grignani, Andres Redondo, Nadia Hindi, Silvia Stacchiotti, Ana Sebio, Jose A. Lopez-Martin, Claudia Maria Valverde Morales, Javier Martinez-Trufero, Antonio Gutierrez, Enrique de Alava, Lorenzo D'Ambrosio, Paola Collini, Piero Picci, Paolo Giovanni Casali, Javier Martin Broto. IMMUNOSARC: a collaborative Spanish (GEIS) and Italian (ISG) sarcoma groups phase I/II trial of sunitinib and nivolumab in advanced soft tissue and bone sarcoma: Results from the phase II part, bone sarcoma cohort. *J Clin Oncol* 38: 2020 (suppl; abstr 11522)

78. Javier Martin Broto, David Silva Moura, Rafael Ramos, Luca Braglia, Paola Collini, Salvatore L Renne, Cleofe Romagosa, Jean Michel Coindre, Valerie Velasco, Domenico F Merlo, Emanuela Palmerini, Silvia Stacchiotti, Vittorio Quagliuolo, Antonio Lopez-Pousa, Giovanni Grignani, Jean-Yves Blay, Antonella Brunello, Piero Picci, Paolo Giovanni Casali, Alessandro Gronchi. Prognostic role of MRP1 in localized high-risk soft tissue sarcoma (STS): Translational research associated to randomized phase III trial (ISG-ST5 1001). *J Clin Oncol* 38: 2020 (suppl; abstr 11543)
79. Nicholas M. Bernthal, Geert Spierenburg, Michiel van de Sande, John H. Healey, Silvia Stacchiotti, Sebastian Bauer, Hans Gelderblom, Eric Staals, Julio López Bastida, Eva-Maria Fronk, Xin Ye, Petra Laeis, Emanuela Palmerini. Patient journey and quality of life (QOL) among diffuse-type TGCT in the U.S. *J Clin Oncol* 38: 2020 (suppl; abstr e23565)
80. Emanuela Palmerini, Michela Pasello, Robin Lewis Jones, Maria Cristina Manara, Franca Fagioli, Giovanni Grignani, Alessandra Longhi, Marilena Cesari, Massimo Eraldo Abate, Anna Paioli, Elisabetta Setola, Rossella Hakim, Lorenzo D'Ambrosio, Alessandro Parra, Asaftei Dorin Sebastian, Alberto Righi, Luca Morandi, Davide Maria Donati, Stefano Ferrari, Katia Scotlandi. Irinotecan and temozolomide upfront and in relapsed Ewing sarcoma: A translational study on MGMT (O6-methylguanine–DNA methyltransferase) and ABCG2 (MGMTLiberati). *J Clin Oncol* 38: 2020 (suppl; abstr e23564)
81. Sandro Pasquali, Luca Braglia, Frederic Chibon, Jean Michel Coindre, Antoine Italiano, Cleofe Romagosa, Silvia Bague, Angelo Paolo Dei Tos, Emanuela Palmerini, Vittorio Quagliuolo, Javier Martin Broto, Antonio Lopez-Pousa, Giovanni Grignani, Antonella Brunello, Jean-Yves Blay, Robert Diaz Beveridge, Silvia Stacchiotti, Domenico F Merlo, Paolo Giovanni Casali, Alessandro Gronchi. The prognostic value of CINSARC in a randomised trial comparing histotype-tailored neoadjuvant chemotherapy versus standard chemotherapy in patients with high-risk soft-tissue sarcomas (ISG-ST5 1001). *J Clin Oncol* 38: 2020 (suppl; abstr e23531)
82. E Palmerini, C Meazza, A Tamburini, G Bisogno, V Ferraresi, S Asaftei, GM Milano, L Coccoli, C Manzitti, R Luksch, DM Donati, M Serra, R Bertulli, M Gambarotti, C Favre, A Longhi, PG Casali, P Picci, F Fagioli, S Ferrari. 1625MO ABCB1/P-glycoprotein (Pgp) expression as stratification factor for treatment of patients with non metastatic extremity high grade osteosarcoma: An Italian Sarcoma Group Study. *Annals of Oncology* 31, 2020 (supp abstr S976)
83. Elisabetta Setola, Stefania Benini, Alberto Righi, Gabriella Gamberi, Sofia Avnet, Elisa Carretta, Cristina Ferrari, Emanuela Palmerini, Pier Luigi Lollini, Marilena Cesari, Anna Paioli, Alessandra Longhi, Davide Maria Donati, Nicola Baldini. Abstract 5909: IDH mutations in G2-3 conventional chondrosarcoma of bone: a mono institutional experience. *Cancer Res* 80, 2020(16 Supplement abstr 5909)

Emanuela Palmerini