

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome
Indirizzo
Telefono
Fax
E-mail

Nazionalità

Data di nascita

PALMINI GAIA

**ESPERIENZA
LAVORATIVA**

- Data
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Settore
- Tipo di impiego

Da 1 Dicembre 2020 al presente
Università degli Studi di Firenze_c/o Dipartimento di Scienze Biomediche Sperimentali,Cliniche_c/o Laboratorio B CRR Tumori Endocrini _-Prof.ssa Maria Luisa Brandi
Ricerca oncologica e di base

Assegnista di ricerca su progetto dal titolo " The Omics Sciences AgaiNst Osteosarcoma" _TOSCANO"
Isolamento e studio delle cellule staminali tumorali e studio dei miRNA coinvolti nella progressione tumorale dell'Osteosarcoma

- Data
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Settore
- Tipo di impiego

Da 1 Dicembre 2019 al 30 Novembre 2020
Università degli Studi di Firenze_c/o Dipartimento di Scienze Biomediche Sperimentali, Cliniche_c/o Laboratorio B CRR Tumori Endocrini _-Prof.ssa Maria Luisa Brandi Ricerca oncologica e di base
Assegnista di ricerca su progetto dal titolo ""Fisiopatologia, epidemiologia e genetica della deficienza primaria e resistenza all'ormone paratiroideo: uno studio italiano multicentrico (PEGASUS)"
Disegnare, validare ed ottimizzare pannelli multigenici NGS per l'identificazione di varianti patogeniche per la diagnosi differenziale delle varie forme di FHPT e PHP

Principali mansioni e responsabilità

- Data
- Nome e indirizzo del datore di lavoro

Da 1 Dicembre 2018 – al 30 Novembre 2019
Università degli Studi di Firenze_c/o Dipartimento di Chirurgia e Medicina Traslazionale (DCMT)_c/o Laboratorio B CRR Tumori Endocrini _-Prof.ssa Maria Luisa Brandi

<ul style="list-style-type: none"> • Settore • Tipo di impiego 	<p>Ricerca oncologica e di base</p> <p>Assegnista di ricerca su progetto dal titolo "Studio epidemiologico sull'incidenza di osteoartrite precoce in popolazioni a rischio metabolico"</p> <p>Ricerca di base su modelli cartilaginei e metabolismo minerale osseo. Ricerca di base su tumori ossei primari</p> <p>da 1 Dicembre 2016 – al 30 Novembre 2018</p> <p>Università degli Studi di Firenze_ c/o Dipartimento di Chirurgia e Medicina Traslazionale (DCMT)_c/o Laboratorio B CRR Tumori Endocrini _ Prof.ssa Maria Luisa Brandi</p> <p>Ricerca oncologica e ricerca di base</p> <p>Assegnista di ricerca su progetto dal titolo "Allestimento di un modello cellulare paratiroideo stabile per poter studiare i disordini delle ghiandole paratiroidee</p> <p>Ricerca di base sui tumori ossei e su modelli cellulari paratiroidei</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità • Data 	<p>da 1 Novembre 2013 – 29 Novembre 2016</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego 	<p>Università degli Studi di Firenze_ c/o Dipartimento di Medicina e Chirurgia Traslazionale (DCMT)_c/o Laboratorio B CRR Tumori Endocrini _ Prof.ssa Maria Luisa Brandi</p> <p>Ricerca oncologica</p> <p>Dottoranda_ Dottorato (XXIX° ciclo) Dottorato di ricerca in scienze cliniche-Indirizzo: Patologia e Clinica dell'Apparato Locomotore e dei Tessuti Calcificati</p> <p>Ricerca di laboratorio sui tumori ossei</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità • Data 	<p>1 Giugno 2013 al 1 Novembre 2013</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego 	<p>Università degli Studi di Firenze_ c/o Dipartimento di Medicina e Chirurgia Traslazionale (DCMT)</p> <p>Ricerca</p> <p>Borsista</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Attività di ricerca sul progetto : "INIBITORI DELL'AROMATASI E POLIMORFISMO TTTA repeat DEL GENE CYP19A1: STUDIO in vitro</p>

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

<ul style="list-style-type: none"> • Data • Qualifica conseguita 	<p>11 Aprile 2017</p> <p>Conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca in Scienze Cliniche-Indirizzo: Patologia e Clinica dell'Apparato Locomotore e dei Tessuti Calcificati</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Qualifica conseguita 	<p>Febbraio 2013</p> <p>Superamento dell'Esame di Stato per l'abilitazione all'esercizio della professione di Biologo Sez .A</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità 	<p>Gennaio 2012 al 31 Maggio 2013</p> <p>Laboratori Dipartimento di Medicina Interna _ Università degli Studi di Firenze</p> <p>Tirocinio Pratico Formativo volontario post laurea</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>Dicembre 2011</p> <p>Università degli Studi di Firenze</p> <p>Studio sperimentale in vitro degli effetti che molecole fitoestrogeniche possono avere su cellule tumorali del colon. Studio a livello molecolare e cellulare.</p> <p>Tesi sperimentale dal titolo "EFFETTI ESTROGENICI DI MOLECOLE BIOLOGICAMENTE ATTIVE PRESENTI IN MATRICI ALIMENTARI: STUDI SU MODELLI <i>in vitro</i>"</p> <p>Relatore: Prof.ssa Annalisa Tanini</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione 	<p>Laurea Specialistica in Scienze Biologiche Sanitarie, presso l'Università degli Studi di Firenze</p> <p>110/110 con lode</p>

nazionale

- Data
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Febbraio 2010 a Novembre 2011
Dipartimento di Medicina Interna _ Università degli Studi di Firenze
Tirocinio Pratico Formativo

- Data
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Luglio 2008
Università degli Studi di Firenze
Analisi microbiologiche e studio delle antibiotico-resistenze in un particolare ceppo microbico contaminate delle carni per studiare gli effetti che la somministrazione di antibiotici agli animali può avere su questi ceppi batterici.

Tesi sperimentale dal titolo: “: “**LISTERIA NEGLI ALIMENTI: STUDIO DEI PROFILI DI ANTIBIOTICO RESISTENZA**”

- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale

Relatore: Prof.ssa Antonella Lo Nostro
Laurea Triennale in Scienze Biologiche
102/110

- Data
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Gennaio 2008-Luglio 2008
Università degli Studi di Firenze _ Dipartimento di Sanità Pubblica _ Sezione Igiene degli Alimenti
Tirocinio Pratico Formativo
Analisi chimiche e microbiologiche degli Alimenti

- Data
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale

Luglio 2004
Istituto “Liceo Classico Michelangiolo”, Firenze
Maturità Classica
82/110

MADRELINGUA

ITALIANA

ALTRE LINGUA

INGLESE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

BUONO (LIVELLO C1 AVANZATO)
BUONO (LIVELLO C1 AVANZATO)
BUONO (LIVELLO C1 AVANZATO)

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

BUONA COMUNICAZIONE NELL'AMBIENTE LAVORATIVO
OTTIMA CAPACITÀ DI LAVORARE IN TEAM
BUONA CAPACITÀ ESPOSITIVA
BUONA CAPACITÀ DI TUTORAGGIO

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

BUONA CAPACITÀ ORGANIZZATIVA NELL'ATTIVITÀ LAVORATIVA
BUONA CAPACITÀ GESTIONALE DEI PROGETTI DI RICERCA
BUONA CAPACITÀ GESTIONALE DI LABORATORI DI RICERCA

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE
*Con computer, attrezzature
specifiche, macchinari, ecc.*

- UTILIZZO DI BILANCE
- UTILIZZO PHMETRO
- UTILIZZO MICROSCOPIO OTTICO E MICROSCOPIO CONFOCALE A SCANSIONE LASER
- PREPARAZIONE TERRENI DI COLTURA, SIA PER COLTURE BATTERICHE SIA PER COLTURE CELLULARI
- COLTURE BATTERICHE
- COLORAZIONI IMMUNOCITOCHIMICHE E IN IMMUNOFLUORESCENZA
- PREPARAZIONE CAMPIONI PER ANALISI CITOFLUORIMETRICHE
- COLTURE CELLULARI PRIMARIE E 3D
- MICROSCOPIA E COLORAZIONI PER L'IDENTIFICAZIONE DEI MICRORGANISMI
- METODI CULTURALI PER L'ISOLAMENTO E L'IDENTIFICAZIONE DEI BATTERI (IDENTIFICAZIONE SU BASE METABOLICA ATTRAVERSO ENTEROTUBE O API SYSTEM, TEST DELLA CATALASI, DELL'OSSIDASI ETC.)
- ANALISI MICROBIOLOGICHE DI QUALITÀ DEGLI ALIMENTI E DELLE ACQUE
- ANTIBIOGRAMMI SU COLTURE BATTERICHE
- IMMUNOCITOCHIMICA
- ESTRAZIONE DNA GENOMICO E DI RNA A PARTIRE DA PELLET DI CELLULE
- AMPLIFICAZIONE DI FRAMMENTI DI DNA E RNA UTILIZZANDO LA TECNICA DELLA PCR
- REVERSE TRANSCRIPTASE E PCR
- REAL-TIME PCR
- REAL-TIME qPCR
- VETTORI PLASMIDICI
- ANALISI MICRORNA
- TRANSATTIVAZIONE TRASCRIZIONALE
- ENZIMI DI RESTRIZIONE
- ANALISI DI POLIMORFISMI O ALTERAZIONI DI SEQUENZE
- TECNICHE ELETTROFORETICHE
- ALLESTIMENTO DI COLTURE CELLULARI PRIMARIE
- SEQUENZIAMENTO DIRETTO
- TIPIZZAZIONE DEI CAMPIONI MEDIANTE IL SEQUENZIATORE ABI PRISM™ 310
- UTILIZZO LUMINOMETRO E CITOFLUORIMETRO
- DOSAGGI ENZIMATICI (ELISA, API)
- ALLESTIMENTO DI COLTURE 3-DIMENSIONALI
- ESTRAZIONE AD ANALISI DI MICRO-RNA (miRNA)
- UTILIZZO SPETTROFOTOMETRO E SPETTROFLUORIMETRO
- ISOLAMENTO DI ESOSOMI
- UTILIZZO DELLO SPETTROFLUORIMETRO

CAPACITÀ E COMPETENZE

INSEGNAMENTO TECNICHE DI LABORATORIO
TUTORAGGIO TESI DI LAUREA
SCRITTURA ARTICOLI SCIENTIFICI E REVIEW
SCRITTURA PROGETTI DI RICERCA
SCRITTURA E PREDISPOSIZIONE PRATICHE DA PRESENTARE PER LA CONDUZIONE DI STUDI SU CAMPIONI BIOLOGICI AI COMITATI ETICI LOCALI
REVISIONE ARTICOLI SCIENTIFICI PER RIVISTE SCIENTIFICHE
DISEGNO
SUPERVISIONE TIROCINI FORMATIVI POST-LAUREA
GESTIONE PRATICHE BUROCRATICHE ED ECONOMICHE NELL'AMBITO DEI PROGETTI DI RICERCA

Nuoto

BUONA CONOSCENZA DEI SISTEMI OPERATIVI:
WINDOWS 95, 98, 2000, XP, 7 e 2010;

BUONA CONOSCENZA DEL PACCHETTO OFFICE E
IN PARTICOLARE DEI SOFTWARE QUALI:
MICROSOFT ONE NOTE, MICROSOFT WORD,
MICROSOFT EXCEL, MICROSOFT POWER POINT,
ADOBE PHOTOSHOP, ACROBAT READER E OPEN
OFFICE.

OTTIMA CONOSCENZA DELL'UTILIZZO DI

INTERNET (EXPLORER, MOZILLA, CHROME)
USO DEI PRINCIPALI DATABASE (NCBI – PUBMED),
SOFTWARE DI LETTURA DI GALLERIE API
(APIWEB) PER LA CARATTERIZZAZIONE
BIOCHIMICA DEI CEPPI BATTERICI, E SOFTWARE
DI ALLINEAMENTO E ANALISI DI SEQUENZE
GENICHE
BUONA CONOSCENZA DI SOFTWARE DI ANAISI
STATISTICA (I.E. REST 2009)

CORSI E CONGRESSI

XIV° Congresso OrtoMed, tenutosi a Firenze dal 12 al 14 Dicembre 2019 4th Annual Meeting of the CaSR Biomedicine, tenutosi a Vienna dal 11 al 13 Settembre 2019;

Congresso “Biomining in health and disease: from the ocean to the stars to the land”_Fondazione Internazionale Menarini _ tenutosi a Firenze, Palazzo Pucci dal 30 al 31 Maggio 2019;

Congresso “4th meeting of the International FD/MAS Consortium”_FIRMO Foundation, tenutosi a Firenze, Hotel Albani dal 28 al 29 Maggio 2019; C

Congresso “MEN 2019: 16th International Workshop on Multiple Endocrine Neoplasia” tenutosi a Houston, Texas (USA) dal 27 al 29 Marzo 2019;

Evento Driving Therapy Adherence for improved health outcomes. The Launch of a European Manifesto, tenutosi presso la sede del Parlamento Europeo, tenutosi il 6 Marzo 2019;

XIII° Congresso OrtoMed, tenutosi a Firenze dal 13 al 15 Dicembre 2018

Conferenza sulla ricerca nelle Scienze della Vita in Toscana “Generiamo il Futuro”_Evento annuale POR FESR 2014-2020 tenutosi a Siena il 14-15 Settembre 2018;

2nd World Congress on Cancer”. Tenutosi a Bologna dal 23 al 25 Luglio 2018;

Corso di citofluorimetria “Advanced Flow Cytometry” tenutosi a Bologna presso Miltenyi Biotec srl il 12 Luglio 2018;

Corso di citofluorimetria “Intermediate Flow Cytometry” tenutosi a Bologna presso Miltenyi Biotec srl il 6 Giugno 2018;

Corso di citofluorimetria “Basic Flow Cytometry” tenutosi a Bologna presso Miltenyi Biotec srl il 16 Maggio 2018;

WCO-IOF-ESCEO, World Congress on Osteoporosis, Osteoarthritis and Musculoskeletal Diseases tenutosi a Cracovia, Polonia dal 19 al 22 Aprile 2018;

XII° Congresso OrtoMed, tenutosi a Firenze dal 14 al 16 Dicembre 2017;

Evento “Il dolore nel paziente fratturato per fragilità: una domanda che richiede una risposta” tenutosi a Firenze il 20 Novembre 2017;

8th International Conference on Children’s Bone Health, tenutosi a Wurzburg, Germania dal 10 al 13 Giugno 2017;

3rd International Symposium on the calcium sensing receptor (CaSR), tenutosi a Firenze dal 11 al 13 maggio 2017;

XI° Congresso OrtoMed , tenutosi a Firenze dal 15 al 17 Dicembre 2016;

Corso “Genetic disorders of bone and their adult expression” IOF_ tenutosi a Ginevra (Svizzera) dal 10 al 11 Novembre 2016;

ESGCT XXIVth Annual Congress “Changing the Face of Modern medicine: Stem Cells & Gene

Therapy” tenutosi a Firenze, c/o Palazzo dei Congressi e Palazzo degli Affari dal 18 al 21 Ottobre 2016;

PhD-Day7 tenutosi c/o il Polo Scientifico di Sesto Fiorentino (FI) il 25 Maggio 2016;

Corso di Comunicazione giornalistica “la notizia non può attendere” tenutosi a Gualdo Tadino (PG) dal 29 al 30 Aprile 2016 presso lo Stabilimento Rocchetta S.p.a;

WCO-IOF-ESCEO, World Congress on Osteoporosis, Osteoarthritis and Musculoskeletal Diseases tenutosi a Malaga, Spagna c/o Palacio de Ferias Y Congressos dal 14 al 17 Aprile 2016;

X° Congresso OrtoMed , tenutosi a Firenze dal 10 al 12 Dicembre 2015;

19th International Fritz Bender Foundation Symposium jointly with 10th Annual Scientific Conference of Istituto Toscano Tumori (ITT) tenutosi a CNR-PISA dal 1 al 3 Luglio 2015;

PhD-Day6 tenutosi c/o il Polo Scientifico di Sesto Fiorentino (FI) il 27 Maggio 2015;

1st International Conference on: "The Diagnosis, Management and Treatment of Hypoparathyroidism" tenutosi a Firenze, 7-9 Maggio 2015, c/o Palazzo Ximenes-Panciatichi;

EMBO/EMBL Symposium “FRONTIERS IN STEM CELLS & CANCER” tenutosi ad Heidelberg, Germania dal 29 al 31 Marzo 2015;

IX° Congresso Ortomed, tenutosi a Firenze dal 11 al 13 Dicembre 2014;

PhD-Day5 tenutosi c/o il Polo Scientifico di Sesto Fiorentino (FI) il 29 Maggio 2014;

Workshop “Zeiss on Your Campus” tenutosi a Sesto Fiorentino c/o LENS European Laboratory for Non-Linear Spectroscopy dal 19 al 21 Maggio 2014;

VIII° Congresso OrtoMed , tenutosi a Firenze dal 5 al 7 Dicembre 2013;

4th International Workshop on “THE MANAGEMENT OF ASYMPTOMATIC PRIMARY HYPERPARATHYROIDISM” ENUTOSI A Firenze, c/o Palazzo Ximenes Panciatichi dal 19 al 21 Settembre 2013;

VII° Congresso OrtoMed , tenutosi a Firenze dal 13 al 15 Dicembre 2012;

“Corso di Radioprotezione e Sicurezza nei laboratori RIA e di Radiochimica” promosso dalla SOD Fisica sanitaria, con la collaborazione dell’UOC Servizio Prevenzione e protezione;

V° Congresso OrtoMed , tenutosi a Firenze dal 9 all’11 Dicembre 2010;

PREMI PER ATTIVITA’ DI RICERCA

IOF Skeletal Rare Disease Academy Awards 2021_ WCO-IOF-ESCEO, World Congress on Osteoporosis, Osteoarthritis and Musculoskeletal Diseases Virtual Congress, 26-28 Agosto 2021;

Young Investigator Galileo Galilei Award 2018, Rotary Club Italy, 2018;

OrtoMed Award_ X° OrtoMed Congress, 10-12 Dicembre 2015, Florence_Italy;

OrtoMed Award_ IX° OrtoMed Congress, 11-1 Dicembre 2014, Florence_Italy

WCO-IOF-ESCEO, World Congress on Osteoporosis, Osteoarthritis and Musculoskeletal Diseases. Virtual Congress August 26-28, 2021; OC15 Genetics of Atypical Femur Fractures. C. Aurilia, F. Marini, **G. Palmini**, F. Giusti, E. Biver, G. Iolascon, M. L. Brandi. Abstract Book p54.; Establishment Of In Vitro Mesenchymal Stem Cells Models of Gorham-Stout Syndrome: An Extremely Rare Bone Disease. C. Aurilia, **G. Palmini**, S. Donati, I. Falsetti, G. Galli, M. L. Brandi. Abstract Book p417.; P723 Establishment of The First In Vitro Model Of Mesenchymal Phosphaturic Tumor From A Trochanteric Lesion To Study The Role Of Phosphatonins And Of Phosphorus Homeostasis In Tumor Progression: Preliminary Results. **G. Palmini**, F. Marini, F. Giusti, G. Galli, I. Falsetti, C. Aurilia, S. Donati, R. Zonefrati, T. Iantomasi, A. Franchi, G. Beltrami, M. L. Brandi. Abstract Book p466.; P725 Establishment And Characterization Of A Tumoral Calcinosis Stem Cell Line From A Patient With A Novel Galnt3 Mutation. S. Donati, **G. Palmini**, C. Aurilia, I. Falsetti, G. Galli, R. Zonefrati, T. Iantomasi, F. Franceschelli, A. Franchi, G. Beltrami, M. L. Brandi. Abstract Book p467;

WCO-IOF-ESCEO, World Congress on Osteoporosis, Osteoarthritis and Musculoskeletal Diseases. Virtual Congress August 26-28, 2021; P422 Establishment and Characterization Of A Parathyroid Stem Cell Line. F. Miglietta, **G. Palmini** et al. Abstract Book; P363 In Vitro Effects Of The Myokine Irisin On Human Adipose Tissue-Derived Mesenchymal Stem Cells During Proliferation And Osteogenic Differentiation C. Romagnoli, **G. Palmini** et al. Abstract Book; P555 Establishment And Characterization Of A Cancer Stem Cell Line From Chondrosarcoma I. Falsetti , **G. Palmini** et al. Abstract Book; P623 Establishment Of A Human Primary Cell Line From Ectopic Calcification From A Patient With Tumoral Calcinosis With A New Galnt3 Mutation To Study Mineralization And The Presence Of Stem Cells Inside The Lesion **G. Palmini**, G. Galli et al. Abstract Book; P550 Mirna Profiles In Ewing Sarcoma Cancer Stem Cells S. Donati , **G. Palmini** et al. Abstract Book; P551 In Vitro Human Hypertrophic Chondrocytes Models And Ret Involvement On Bone Formation And Elongation C. Aurilia , **G. Palmini** et al. Abstract Book; P619 Adipose Tissue-Derived Mesenchymal Stem Cells As Bioassay To Clearly Understand The Effects Of Cannabinoids On Bone Mineralization **G. Palmini** , S. Donati et al. Abstract Book;

G. Palmini, C. Romagnoli, S. Donati, F., R. Zonefrati, G. Galli, A. Franchi, F., G. Beltrami, D. A. Campanacci, R. Capanna, M.L. Brandi. First Preliminary Molecular MIRNA Codes In Ewing Sarcoma Cancer Stem Cells. WCO-IOF-ESCEO Virtual Congress, 20-22 Agosto 2020. Abstract Book: Abs. p. 425. Poster 726;

S. Donati, G. Marcucci, G. Palmini, F. Marini, R. Zonefrati, G. Galli, M.L. Brandi. In Vitro Effects On Osteogenic Differentiation Process And Nongenomic Actions Of 25(OH)D3. WCO-IOF-ESCEO Virtual Congress, 20-22 Agosto 2020. Abstract Book: Abs. p. 443. Poster P766

G. Palmini, C. Romagnoli F. Marini,, R. Zonefrati, G. Galli, F. Franceschelli, A. Franchi, G. Beltrami, D. A. Campanacci, R. Capanna, M.L. Brandi. In Vitro Human Hypertrophic Chondrocytes Models To Study Ret Functions On Bone Elongation Wco-Iof-Esceo Virtual Congress, 20-22 Agosto 2020. Abstract Book: Abs. p. 463. P809

G. Palmini, C. Romagnoli F. Marini,, R. Zonefrati, G. Galli, F. Franceschelli, D. A. Campanacci, R. Capanna, M.L. Brandi. Establishment of First In vitro Human Hypertrophic Chondrocytes models to study the relation between MEN2B Phenotype and RET function on bone elongation XIV° Congresso OrtoMed, tenutosi a Firenze dal 12 al 14 Dicembre 2019. Abstract Book: Abs. p. 99;

G. Palmini, C. Romagnoli, R. Zonefrati, G. Galli, F. Marini, A. Aldinucci, C. Mavilia, G. Leoncini, A. Franchi, G. Beltrami, D. A. Campanacci, R. Capanna, M.L. Brandi. Primo studio sul profilo micro-RNA delle cellule staminali tumorali nell'osteosarcoma telangiectasico. XIV° Congresso OrtoMed, tenutosi a Firenze dal 12 al 14 Dicembre 2019. Abstract Book: Abs. p. 100;

S. Donati, F. Miglietta, **G. Palmini**, R. Zonefrati, G. Galli, A. Franchi, R. Capanna, M.L. Brandi. Isolamento e caratterizzazione di cellule staminali tumorali da condrosarcoma convenzionale. XIV° Congresso OrtoMed, tenutosi a Firenze dal 12 al 14 Dicembre 2019. Abstract Book: Abs. p. 101;

S. Donati, **G. Palmini**, C. Romagnoli, F. Miglietta, R. Zonefrati, G. Galli, A. Franchi, G. Beltrami, D.A. Campanacci, R. Capanna, M.L. Brandi. XIV° Congresso OrtoMed, tenutosi a Firenze dal 12 al 14 Dicembre 2019. Abstract Book: Abs. p. 102;

G. Palmini, C. Romagnoli, R. Zonefrati, G.Galli, F. Marini, A. Aldinucci, C. Mavilia, G. Leoncini, A. Simoni, A. Franchi, G. Beltrami, D. A. Campanacci, R. Capanna, M.L. Brandi. Molecular codes in high-grade types of osteosarcoma. WCO-IOF-ESCEO, World Congress on Osteoporosis, Osteoarthritis and Muskuloskeletal Diseases tenutosi a Parigi, Francia dal 4 al 7 Aprile 2019 Abstract Book: Abs. p.439;

C. Romagnoli, **G. Palmini**, F. Marini, R. Zonefrati, G. Galli, M.L. Brandi. In vitro effects of intermittent pth(1- 34) on human adipose tissue-derived mesenchymal stem cells during osteogenic differentiation and mineralization. WCO-IOF-ESCEO, World Congress on Osteoporosis, Osteoarthritis and Muskuloskeletal Diseases tenutosi a Parigi, Francia dal 4 al 7 Aprile 2019 Abstract Book: Abs. p.177;

G. Palmini, C. Romagnoli, R. Zonefrati, G.Galli, F. Marini, A. Aldinucci, C. Mavilia, G. Leoncini, A. Simoni, A. Franchi, G. Beltrami, D. A. Campanacci, R. Capanna, M.L. Brandi. Studio del profilo micro-RNA delle cellule staminali tumorali negli osteosarcomi. XIII° Congresso OrtoMed, tenutosi a Firenze dal 13 al 15 Dicembre 2018. Abstract Book: Abs. p. 124;

C. Romagnoli, **G. Palmini**, F. Marini, R. Zonefrati, G.Galli, M.L. Brandi. Studio in vitro sugli effetti del paratormone (1-34) nel processo di mineralizzazione ossea. XIII° Congresso OrtoMed, tenutosi a Firenze dal 13 al 15 Dicembre 2018. Abstract Book: Abs. p. 87

G. Palmini, R. Zonefrati, C. Romagnoli, G.Galli, F. Marini, A. Aldinucci, C. Mavilia, G. Leoncini, A. Simoni, A. Franchi, G. Beltrami, D. A. Campanacci, R. Capanna, M.L. Brandi. Sviluppo di un nuovo modello in vitro per lo studi del tumore a cellule giganti. XIII° Congresso OrtoMed, tenutosi a Firenze dal 13 al 15 Dicembre 2018. Abstract Book: Abs. p. 133;

G. Palmini, C. Romagnoli, R. Zonefrati, G.Galli, F. Marini, A. Aldinucci, C. Mavilia, G. Leoncini, A. Simoni, A. Franchi, G. Beltrami, D. A. Campanacci, R. Capanna, M.L. Brandi. Cancer Stem cells &miRNA in osteosarcoma. "2nd World Congress on Cancer". Tenutosi a Bologna dal 23 al 25 Luglio 2018. Abstract Book. Pag. 48

G. Palmini, C. Romagnoli, R. Zonefrati, G.Galli, F. Marini, A. Aldinucci, C. Mavilia, G. Leoncini, A. Simoni, A. Franchi, G. Beltrami, D. A. Campanacci, R. Capanna, M.L. Brandi. Cancer Stem Cells and miRNA in rare high grade types of Osteosarcoma. WCO-IOF-ESCEO, World Congress on Osteoporosis, Osteoarthritis and Muskuloskeletal Diseases tenutosi a Cracovia, Polonia dal 19 al 22 Aprile 2018 Abstract Book: Abs. p.708

C. Romagnoli, **G. Palmini**, F. Marini, R. Zonefrati, G.Galli, M.L. Brandi. Cellule staminali tumorali di osteosarcoma a piccole cellule e miRNA: Primi Studi in Vitro. XII° Congresso OrtoMed, tenutosi a Firenze dal 14 al 16 Dicembre 2017. Abstract Book: Abs. p. 101.

G. Palmini, C. Romagnoli, R. Zonefrati, G.Galli, F. Marini, A. Aldinucci, C. Mavilia, G. Leoncini, A. Simoni, A. Franchi, G. Beltrami, D. A. Campanacci, R. Capanna, M.L. Brandi. Cellule staminali tumorali di osteosarcoma a piccole cellule e miRNA: Primi Studi in Vitro. XII° Congresso OrtoMed, tenutosi a Firenze dal 14 al 16 Dicembre 2017. Abstract Book: Abs. p. 102.

G. Palmini, R. Zonefrati, C. Romagnoli, A. Aldinucci, G. Galli, C. Mavilia, G. Leoncini, A. Simoni, A. Franchi, D. A. Campanacci, R. Capanna, M.L. Brandi. Development of an in vitro model of cancer stem cells from a rare human telangiectatic osteosarcoma. 8th International Conference on children's bone health 10-13 June,2017_Würzburg, Germany. Abstract Book: Abs. p116;

G. Palmini, R. Zonefrati, C. Romagnoli, F. Marini, A. Aldinucci, C. Mavilia, G. Leoncini, A. Simoni, A. Franchi, D. A. Campanacci, R. Capanna, M. L. Brandi. Development of the first in vitro model of cancer stem cells from a rare human small osteosarcoma for studying new therapeutic molecular targets. WCO-IOF-ESCEO, World Congress on Osteoporosis, Osteoarthritis and Musculoskeletal Diseases tenutosi a Firenze, Italia dal 23 al 26 Marzo 2017 Abstract Book: Abs. p.561

G. Palmini, R. Zonefrati, C. Romagnoli, F. Marini, A. Aldinucci, C. Mavilia, G. Leoncini, A. Simoni, A. Franchi, D. A. Campanacci, R. Capanna, M.L. Brandi. Sviluppo del primo modello cellulare in vitro di cellule staminali tumorali di osteosarcoma a piccole cellule. XI° Congresso OrtoMed, tenutosi a Firenze dal 15 al 17 Dicembre 2016. Abstract Book: Abs. p. 84.

G. Palmini, M. Vigna, A. Aldinucci, R. Zonefrati, G. Galli, C. Mavilia, G. Leoncini, A. Simoni, A. Franchi, P. Cuomo, D. Campanacci, R. Capanna, M.L. Brandi. Cellule staminali tumorali nel sarcoma di Ewing. XI° Congresso OrtoMed, tenutosi a Firenze dal 15 al 17 Dicembre 2016. Abstract Book: Abs. p. 122.

C. Romagnoli, R. Zonefrati, D. Puppi, C. Rosati, A. Aldinucci, **G. Palmini**, G. Galli, F. Chiellini, F.S. Martelli, A. Tanini e M.L. Brandi. Scaffold 3D di Poli-(ε caprolattone) e cellule staminali derivate dal tessuto adiposo: Studio in vitro per la rigenerazione ossea. XI° Congresso OrtoMed, tenutosi a Firenze dal 15 al 17 Dicembre 2016. Abstract Book. Abs. p. 121.

G. Palmini, R. Zonefrati, C. Romagnoli, A. Aldinucci, C. Mavilia, G. Leoncini, A. Simoni, A. Franchi, D. A. Campanacci, R. Capanna, M.L. Brandi. Stem cell biology inside the small cell osteosarcoma. ESCGT XXIVth Annual Congress on Changing the face of modern medicine. Stem Cells & Gene Therapy” tenutosi a Firenze, Italia c/o Palazzo dei Congressi e palazzo degli Affari dal 18 al 21 Ottobre 2016 Abstract Book: Abs. p.171

G. Palmini, M. Vigna, A. Aldinucci, R. Zonefrati, G. Galli, C. Mavilia, G. Leoncini, A. Simoni, A. Franchi, D. A. Campanacci, P. Cuomo, R. Capanna, M.L. Brandi. Cancer Stem Cells in Ewing sarcoma. ESCGT XXIVth Annual Congress on Changing the face of modern medicine. Stem Cells & Gene Therapy” tenutosi a Firenze, Italia c/o Palazzo dei Congressi e palazzo degli Affari dal 18 al 21 Ottobre 2016 Abstract Book: Abs. p.170

Gaia Palmini, Elisa Fierini, Roberto Zonefrati, Maria Luisa Brandi, Annalisa Tanini, Pamela Vignolini, Annalisa Romani. In vitro effects of chickpea and lentil standardized extracts on a model of colorectal cancer cells. XXVIIIth International Conference on Polyphenols, tenutosi a Vienna, Austria, dal 11 al 15 Luglio 2016 Abstract Book: p.424-425

G. Palmini, Establishment and Characterization of cancer stem cell lines from osteosarcomas. PhD-Day7 tenutosi c/o il Polo Scientifico di Sesto Fiorentino (FI) il 25 Maggio 2016. Abstract Book: Talk. T-28

G. Palmini, M. Vigna, R. Zonefrati, A. Franchi, C. Mavilia, A. Simoni, R. Capanna, D. Campanacci, P. Cuomo, F. Marini, E. Luzi, A. Tanini, M.L. Brandi. Establishment and Characterization of a cancer stem cell line from a rare osteosarcoma . WCO-IOF-ESCEO, World Congress on Osteoporosis, Osteoarthritis and Musculoskeletal Diseases tenutosi a Malaga, Spagna c/o Palacio de Ferias Y Congressos dal 14 al 17 Aprile 2016 Abstract Book: Abs. p.572

G. Palmini, M. Vigna, R. Zonefrati, A. Franchi, C. Mavilia, A. Simoni, R. Capanna, D. Campanacci, P. Cuomo, F. Marini, E. Luzi, A. Tanini, M.L. Brandi. Isolamento e Caratterizzazione di cellule staminali tumorali da osteosarcomi ad alto grado. X° Congresso OrtoMed , tenutosi a Firenze dal 10 al 12 Dicembre 2015. Abstract Book: Abs. p.102

G. Palmini, M. Vigna, R. Zonefrati, G. Galli, C. Mavilia, A. Franchi, R. Capanna, D. Campanacci, P. Cuomo, A. Tanini, M.L. Brandi. Studi in vitro su cellule staminali tumorali da sarcoma di Ewing. X° Congresso OrtoMed , tenutosi a Firenze dal 10 al 12 Dicembre 2015. Abstract Book: Abs. p.101

G. Palmini, Cancer Stem Cells in Osteosarcoma.PhD-Day6 tenutosi c/o il Polo Scientifico di Sesto Fiorentino (FI) il 27 Maggio 2015. Abstract Book: Abs. p.57

G. Palmini, R. Zonefrati, A. Franchi, A. Simoni, R. Capanna, D. Campanacci, P. Cuomo, F. Marini, E. Luzi, C. Mavilia, A. Tanini, M.L. Brandi Cancer Stem Cells in high Grade Osteosarcoma . EMBO/EMBL Symposium "FRONTIERS IN STEM CELLS & CANCER", Heidelberg, Germania dal 29 al 31 Marzo 2015 Abstract Book: Abs. p.13

G. Palmini, R. Zonefrati, A. Franchi, A. Simoni, R. Capanna, D. Campanacci, P. Cuomo, F. Marini, E. Luzi, C. Mavilia, A. Tanini, M.L. Brandi Cellule Staminali Tumorali in Osteosarcomi Convenzionali . iX ORTOMED Congress, December 11-13, 2014 Firenze, Italy. Abstract Book: Abs. p.112

G. Palmini, Cancer Stem Cells in high grade of malignancy osteosarcoma.PhD-Day5 tenutosi c/o il Polo Scientifico di Sesto Fiorentino (FI) il 29 Maggio 2014. Abstract Book

C. Romagnoli, R. Zonefrati, G. Galli, C.Fossi, V. Nardone, **G. Palmini**, A. Gozzini, L. Cianferotti, L. Masi, A. Tanini e M. L. Brandi. Osteogenic Differentiation And Mineralization Of Adult Mesenchymal Stem Cells Isolated From Human Periodontal Ligament. J Bone Miner Res 28 (Suppl 1) In: ASBMR 2013 Annual Meeting, Baltimore, Maryland, USA, October 4-7, 2013, ISSN: 1523-4681.

V. Nardone, R. Zonefrati, C. Mavilia, **G. Palmini**, C. Romagnoli, G. Galli, A.M. Carossino, L. Masi, A. Tanini, M.L. Brandi. In Vitro Cultures Of Human Adipose-Tissue Derived Mesenchymal Stem Cells And Human Bone Marrow Mesenchymal Stem Cells: Effects Of Strontium On Proliferation And Osteoinduction. J Bone Miner Res 28 (Suppl 1) In: ASBMR 2013 Annual Meeting, Baltimore, Maryland, USA, October 4-7, 2013, ISSN: 1523-4681.

V. Nardone, R. Zonefrati, C. Mavilia, **G. Palmini**, C. Romagnoli, G. Galli, A. Tanini, M.L. Brandi. Colture In Vitro Di Cellule Staminali Mesenchimali Da Midollo Osseo E Da Tessuto Adiposo: Effetti Dello Stronzio Sulla Proliferazione Cellulare.. VIII ORTOMED Congress, December 5-7, 2013 Firenze, Italy. Abstract Book: Abs. p.103

G. Palmini, R. Zonefrati, A. Franchi, A. Simoni, R. Capanna, D. Campanacci, P. Cuomo, F. Marini, E. Luzi, C. Mavilia, A. Tanini, M.L. Brandi Osteosarcoma ad alto grado di malignità e cellule staminali tumorali: primi studi in vitro. VIII ORTOMED Congress, December 5-7, 2013 Firenze, Italy. Abstract Book: Abs. p.108

V. Nardone, R. Zonefrati, C. Mavilia, C. Romagnoli, **G. Palmini**, A. Tanini, M.L. Brandi. " Colture In Vitro Di Cellule Staminali Mesenchimali Da Midollo Osseo E Tessuto Adiposo: Effetti Dello Stronzio (Sr+2) Sulla Differenziazione Osteogenica". Poster , VIII OrtoMed Congress Firenze 5-7 Dicembre 2013. Abstract Book: Abs p. 102

V. Nardone, S. Fabbri, C. Romagnoli, **G. Palmini**, E. Bartolini, G. Galli, AM Carossino, A. Tanini, M.L. Brandi "Effect Of Strontium Release From Amidated Carboxymethyl Cellulose Hydrogel On The Osteoinduction Of A Clonal Cell Line Obtained From Human Adipose Tissue-Derived Mesenchymal Stem Cells". Poster, IOF-ESCEO13 Congress, Roma 17-21 Aprile 2013

C. Romagnoli, L. Masi, V. Nardone, C. Fossi, **G. Palmini**, S. Fabbri, R. Zonefrati, G. Galli, A. Tanini, M.L. Brandi " Osteoinduzione *In Vitro* Di Preadipociti Da Paziente Affetto Da Rachitismo Ipfosfatemico X-Linked Con Mutazione Del Gene *Phex*: Effetto Sull'attivit  Enzimatica Della Fosfatasi Alcalina. VII OrtoMed Congress Firenze, 13-15 Dicembre 2012. Abstract Book: Abs P37, p. 136

V. Nardone, C. Romagnoli, S. Fabbri, **G. Palmini**, E. Bartolini, R. Zonefrati, G. Galli, A.M. Carossino, A. Tanini, M.L. Brandi. "Effetto Del Rilascio Dello Stronzio Dall'idrogel Carbossimetil Cellulosa Ammirata Sull'osteodifferenziazione Di Una Linea Cellulare Clonale Ottenuta Da

Cellule Staminali Mesenchimali Umane Da Tessuto Adiposo". XII Congresso Nazionale SIOMMMS, Bologna 15-17 Novembre 2012. Abstract Book: Abs P7, p. 135

V. Nardone, S. Fabbri, C. Romagnoli, G. Palmini, E. Bartolini, G. Galli, AM Carossino, A. Tanini, M.L. Brandi "Effect Of Strontium Release From Amidated Carboxymethyl Cellulose Hydrogel On The Osteoinduction Of A Clonal Cell Line Obtained From Human Adipose Tissue-Derived Mesenchymal Stem Cells" ASBMR 2012 Annual Meeting, 12-15 Ottobre 2012 Minneapolis, Minnesota, USA, Minneapolis Convention Center

B.Pampaloni, C. Mavilia, E. Bartolini, G. Palmini, A Romani, A. Tanini, and M.L. Brandi "*In Vitro* Study On Estrogenic Effects Of Quercetin And Genistein On A Model Of Colorectal Cancer Cells". Abstract e Poster, XXVIth International Conference on Polyphenols, Firenze 22-26 Luglio 2012

ARTICOLI SCIENTIFICI

1)Pampaloni B, Palmi ni G, Mavilia C, Zonefrati R, Tanini A, Brandi ML. In vitro effects of polyphenols on colorectal cancer cells. *World J Gastrointest Oncol.* 2014 Aug 15;6(8):289-300. doi: 10.4251/wjgo.v6.i8.289. PMID: 25132926; PMCID: PMC4133796..

2)Nardone V, Zonefrati R, Mavilia C, Romagnoli C, Ciuffi S, Fabbri S, Palmi ni G, Galli G, Tanini A, Brandi ML. In Vitro Effects of Strontium on Proliferation and Osteoinduction of Human Preadipocytes. *Stem Cells Int.* 2015;2015:871863. doi: 10.1155/2015/871863. Epub 2015 Jul 9. PMID: 26240575; PMCID: PMC4512617..

3)Palmi ni G, Zonefrati R, Romagnoli C, Aldinucci A, Mavilia C, Leoncini G, Franchi A, Capanna R, Brandi ML. Establishment and Characterization of a Human Small Cell Osteosarcoma Cancer Stem Cell Line: A New Possible In Vitro Model for Discovering Small Cell Osteosarcoma Biology. *Stem Cells Int.* 2016;2016:3042198. doi: 10.1155/2016/3042198. Epub 2016 Aug 29. PMID: 27651797; PMCID: PMC5019944..

4)Palmi ni G, Zonefrati R, Mavilia C, Aldinucci A, Luzi E, Marini F, Franchi A, Capanna R, Tanini A, Brandi ML. Establishment of Cancer Stem Cell Cultures from Human Conventional Osteosarcoma. *J Vis Exp.* 2016 Oct 14;(116):53884. doi: 10.3791/53884. PMID: 27768062; PMCID: PMC5092197. What Is New in the miRNA World Regarding Osteosarcoma and Chondrosarcoma? Palmi ni G, Marini F, Brandi ML. *Molecules.* 2017 Mar 7;22(3). pii: E417. doi: 10.3390/molecules22030417. Review. PMID: 28272374.

5)Bernini R, Carastro I, Palmi ni G, Tanini A, Zonefrati R, Pinelli P, Brandi ML, Romani A. Lipophilization of Hydroxytyrosol-Enriched Fractions from *Olea europaea* L. Byproducts and Evaluation of the in Vitro Effects on a Model of Colorectal Cancer Cells. *J Agric Food Chem.* 2017 Aug 9;65(31):6506-6512. doi: 10.1021/acs.jafc.6b05457. Epub 2017 Mar 22. PMID: 28285526.

6)Palmi ni G, Marini F, Brandi ML. What Is New in the miRNA World Regarding Osteosarcoma and Chondrosarcoma? *Molecules.* 2017 Mar 7;22(3):417. doi: 10.3390/molecules22030417. PMID: 28272374; PMCID: PMC6155266.

7)Donati S, Ciuffi S, Palmi ni G, Brandi ML. Circulating miRNAs: A New Opportunity in Bone Fragility. *Biomolecules.* 2020 Jun 18;10(6):927. doi: 10.3390/biom10060927. PMID: 32570976; PMCID: PMC7355961.

8)Donati S, Ciuffi S, Marini F, Palmi ni G, Miglietta F, Aurilia C, Brandi ML. Multiple Endocrine Neoplasia Type 1: The Potential Role of microRNAs in the Management of the Syndrome. *Int J Mol Sci.* 2020 Oct 14;21(20):7592. doi: 10.3390/ijms21207592. PMID: 33066578; PMCID: PMC7589704.

9)Palmi ni G, Romagnoli C, Donati S, Zonefrati R, Galli G, Marini F, Iantomasi T, Aldinucci A, Leoncini G, Franchi A, Beltrami G, Campanacci DA, Capanna R, Brandi ML. Analysis of a Preliminary microRNA Expression Signature in a Human Telangiectatic Osteogenic Sarcoma Cancer Cell Line. *Int J Mol Sci.* 2021 Jan 25;22(3):1163. doi: 10.3390/ijms22031163. PMID: 33503899; PMCID: PMC7866083.

10)Romagnoli C, Sharma P, Zonefrati R, Palmi G, Lucattelli E, Ward DT, Ellinger I, Innocenti M, Brandi ML. Study of the Expression and Function of Calcium-Sensing Receptor in Human Skeletal Muscle. *Int J Mol Sci.* 2021 Jul 6;22(14):7282. doi: 10.3390/ijms22147282. PMID: 34298895.

11)Palmi G, Brandi ML. microRNAs and bone tumours: Role of tiny molecules in the development and progression of chondrosarcoma, of giant cell tumour of bone and of Ewing's sarcoma. *Bone.* 2021 Aug; 149:115968. doi: 10.1016/j.bone.2021.115968. Epub 2021 Apr 21. PMID: 33892177.

12)Aurilia C, Donati S, Palmi G, Miglietta F, Iantomasi T, Brandi ML. The Involvement of Long Non-Coding RNAs in Bone. *Int J Mol Sci.* 2021 Apr 10;22(8):3909. doi: 10.3390/ijms22083909. PMID: 33920083; PMCID: PMC8069547;

13)Romagnoli C, Sharma P, Zonefrati R, Palmi G, Lucattelli E, Ward DT, Ellinger I, Innocenti M, Brandi ML. Study of the Expression and Function of Calcium-Sensing Receptor in Human Skeletal Muscle. *Int J Mol Sci.* 2021 Jul 6;22(14):7282. doi: 10.3390/ijms22147282. PMID: 34298895; PMCID: PMC8304165;

14)Donati S. & Aurilia C., Palmi G., Miglietta F., Falsetti I., Iantomasi T., Brandi M.L. MicroRNAs as potential biomarkers in pituitary adenomas. *Non-coding RNA. Noncoding RNA.* 2021 Sep 3;7(3):55. doi: 10.3390/ncrna7030055;).

15)Aurilia C, Donati S, Palmi G, Miglietta F, Falsetti I, Iantomasi T, Brandi ML. Are Non-Coding RNAs Useful Biomarkers in Parathyroid Tumorigenesis? *Int J Mol Sci.* 2021 Sep 28;22(19):10465. doi: 10.3390/ijms221910465. PMID: 34638805; PMCID: PMC8508841;

16)Miglietta F, Palmi G, Giusti F, Donati S, Aurilia C, Iantomasi T, Brandi ML. Hypoparathyroidism: State of the Art on Cell and Tissue Therapies. *Int J Mol Sci.* 2021 Sep 24;22(19):10272. doi: 10.3390/ijms221910272. PMID: 34638612; PMCID: PMC8508771;

17)Donati S, Palmi G, Romagnoli C, Aurilia C, Miglietta F, Falsetti I, Marini F, Zonefrati R, Galli G, Marcucci G, Iantomasi T, Brandi ML. In Vitro Non-Genomic Effects of Calcifediol on Human Preosteoblastic Cells. *Nutrients.* 2021 Nov 25;13(12):4227. doi: 10.3390/nu13124227. PMID: 34959778; PMCID: PMC8707877;

18)Marini F, Giusti F, Palmi G, Perigli G, Santoro R, Brandi ML. Genetics and Epigenetics of Parathyroid Carcinoma. *Front Endocrinol (Lausanne).* 2022 Feb 24;13:834362. doi: 10.3389/fendo.2022.834362. PMID: 35282432; PMCID: PMC8908968;

19)Donati S, Palmi G, Aurilia C, Falsetti I, Miglietta F, Iantomasi T, Brandi ML. Rapid Nontranscriptional Effects of Calcifediol and Calcitriol. *Nutrients.* 2022 Mar 18;14(6):1291. doi: 10.3390/nu14061291. PMID: 35334948; PMCID: PMC8951353;

20)Marini F, Giusti F, Palmi G, Brandi ML. Role of Wnt signaling and sclerostin in bone and as therapeutic targets in skeletal disorders. *Osteoporos Int.* 2022 Aug 18. doi: 10.1007/s00198-022-06523-7. Epub ahead of print. PMID: 35982318.

PRESENTAZIONI, SEMINARI TENUTI

▣Presentazione Orale_Lettura dal titolo "Ruolo dei MicroRNA nella Regolazione del Rimodellamento Osseo" XVI CONGRESSO ORTOMED-VIRTUAL LIVE 9-11 Dicembre 2021;

Moderatore durante il XIV° Congresso OrtoMed, tenutosi a Firenze dal 12 al 14 Dicembre 2019

Moderatore durante il XIII° Congresso OrtoMed, tenutosi a Firenze dal 13 al 15 Dicembre 2018

Speaker al 2nd World Congress on Cancer 2018 su "Cancer Stem cells & miRNA in osteosarcoma" _23-25 Luglio 2018, Bologna.

Moderatore durante il XII° Congresso OrtoMed, tenutosi a Firenze dal 14 al 16 Dicembre 2017;

Presentazione orale dal titolo: "Sviluppo del primo modello cellulare in vitro di cellule staminali tumorali di osteosarcoma a piccole cellule", all'interno dell' XI° Congresso OrtoMed. 16

Dicembre 2016, presso il Palazzo degli Affari, Firenze.

Seminario dal titolo: "Effetti estrogenici di molecole bioattive ottenute da matrici vegetali: studio su un modello in vitro" tenuto dalla Dr.ssa Gaia Palmiuni Unità della Prof.ssa Maria Luisa Brandi_Evento organizzato dal gruppo "Young" del Centro DENOTHE (Centro di ricerca, trasferimento ed alta formazione "studio a livello molecolare e clinico di malattie croniche , infiammatorie, degenerative e neoplastiche per lo sviluppo di nuove terapie_Università degli Studi di Firenze). Tenutosi in data 26 Aprile 2016, C/o Cubo 3 (Padiglione 27B)-Aula ITT.

Seminario dal titolo: "Cellule staminali tumorali in osteosarcomi convenzionali", tenuto dalla Dr.ssa Gaia Palmiuni_Unità della Prof.ssa Maria Luisa Brandi_Evento organizzato dal Centro DENOTHE (Centro di ricerca, trasferimento ed alta formazione "studio a livello molecolare e clinico di malattie croniche , infiammatorie, degenerative e neoplastiche per lo sviluppo di nuove terapie_Università degli Studi di Firenze). Tenutosi in data 14 Ottobre 2014, C/o Complesso Polivalente di Viale Pieraccini, 6, Firenze.

ATTIVIA' DI INSEGNAMENTO

Docente del Corso di Formazione "La filiera della Cannabis sativa L.: aspetti agronomici, chimico-analitici, medico-tossicologici ed economico-legislativi" per l'A.A. 2022-2023 Università di Roma , La Sapienza.

Autorizzo il trattamento dei dati in conformità a quanto previsto del DL 196/03

Firenze, 30/10/2022

In Fede

GAIA PALMINI