



Curriculum vitae
Maria Teresa Valenti, BSc, PhD

Data di nascita 02/02/1969, Vittoria (RG), Italy

Cittadinanza: Italiana

e-mail mariateresa.valenti@univr.it

Istruzione

2007: Dottorato di Ricerca in Malattie croniche e degenerative (attuale Scienze Biomediche Cliniche e Sperimentali) (Università di Verona).

1998: Specializzazione in Biochimica e Chimica Clinica Indirizzo Biochimico e Chimico Analitico (Facoltà di Medicina -Università di Padova)

1999: Abilitazione all'esercizio di Biologo (Università di Padova)

1993: Laurea in Scienze Biologiche (Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali-Università di Padova).

1988: Maturità Classica (Liceo Classico R. Cancellieri Vittoria (RG)).

Abilitazioni Scientifiche Nazionali (ASN) seconda fascia

24/11/2014: Biologia Applicata (05/F1; BIO/13)

24/03/2015 e 13/11/2020: Biologia Molecolare (05/E2; BIO/11)

10/04/2015: Biochimica e Chimica Clinica (05/E1; BIO/10, BIO/12)

28/03/2017: Patologia Generale (06/A2; MED/04)

Attività di ricerca ed esperienze professionali

1/1/2022 Ricercatore a tempo determinato (RTDb) BIO/11 - Biologia Molecolare presso la sezione di Biologia e Genetica del Dipartimento di Neuroscienze, Biomedicina e Movimento Università di Verona

2015- ad oggi Responsabile scientifico per gli studi di biologia cellulare e molecolare presso il Centro Regionale Specializzato per la ricerca biomolecolare ed istomorfometrica nelle malattie scheletriche e degenerative Università di Verona

2006-2021 Funzionario tecnico presso il Dipartimento di Medicina e Chirurgia dell'Università di Verona per lo studio della modulazione di espressione genica in patologie degenerative

2015-2018 Coordinatore del "Centro Piattaforme Tecnologiche" dell'Università degli Studi di Verona. L'attività principale è stata finalizzata alla creazione e al mantenimento di strutture all'avanguardia, accessibili ai gruppi di ricerca, consentendo sia il rafforzamento delle aree di eccellenza della ricerca sia la crescita dei campi di indagine emergenti.

2003-2006 Dottoranda in Scienze Biomediche Cliniche e Sperimentali presso l'Università degli Studi di Verona. Titolo della tesi: Valutazione dell'utilizzo dei bisfosfonati in neoplasie solide mediante studio di espressione genica. Relatore, Prof. Vincenzo Lo Cascio

2000-2006 Incarico per progetti di ricerca "Standardizzazione dei marker tumorali mediante biologia molecolare in neoplasie solide ed ematologiche, in campioni biotici solidi, midollo osseo e sangue periferico" presso il Dipartimento di Oncologia di Mirano (VE).

1996-1999 Borsa di ricerca. Divisione Oncologica dell'Ospedale di Noale (Venezia). Laboratorio del Prof. Vinante. Esperienza in oncologia molecolare.

1995-1998 Specializzando in Biochimica e Chimica Clinica presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Padova. Esperienze in ambito di manipolazione di cellule staminali

1995-1996 Borsa di studio CNR. Dipartimento di Scienze Biomediche, Istituto di Patologia Generale, Università di Padova, laboratorio Prof. Schiaffino. Esperienza in biologia molecolare: trasfezioni geniche in muscoli scheletrici di ratto e topo; analisi degli acidi nucleici (DNA e RNA), PCR (singola e multipla) e RT-PCR qualitativa e semiquantitativa; elettroforesi; Southern blot, software per primer e sonde molecolari

1994-1995 Tirocinio post laurea. Istituto di Genetica, Università di Padova, laboratorio, Prof. Elena Ossi. Esperienza in studi di immunologia mediante tecniche di immunoistochimica, immunocitochimica ed amplificazione genica

1993-1994. Tirocinio post laurea, Dipartimento di Medicina Clinica, Università di Padova, laboratorio Prof. Umberto Fagiolo. Esperienza in biologia cellulare: colture cellulari primarie

1992-1993. Internato. Dipartimento di Biologia, Università di Padova, laboratorio della Prof. Giovanna Zaniolo. Esperienza in studi ultrastrutturali mediante microscopia elettronica.

Corsi/stage

2003 Corso "Elementi di bioinformatica" nell'ambito del progetto di formazione professionale della durata di 40 ore. Programma Operativo Regionale del Fondo Sociale Europeo. Padova (dal 2 dicembre al 17 dicembre 2003)

2003 Corso "Le biotecnologie nella diagnostica" nell'ambito del progetto di formazione professionale della durata di 56 ore. Programma Operativo Regionale del Fondo Sociale Europeo. Padova (dal 20 novembre al 12 dicembre 2003)

2003 Corso di "Introduzione alle biotecnologie" nell'ambito del progetto di formazione professionale della durata di 64 ore. Programma Operativo Regionale del Fondo Sociale Europeo. Padova (dal 23 ottobre al 14 novembre)

2000 Tirocinio teorico pratico di biologia molecolare in ambito ematologico. Ospedale Generale Regionale Bolzano - Ematologia e Centro Trapianto midollo osseo (dal 3 al 7 luglio)

1999 Corso teorico pratico di Biologia Molecolare. AB ANALITICA SRL-Padova (dal 10 al 12 Novembre)

1996 Stage per lo studio cellulare e molecolare nell'ambito delle cellule staminali presso la Divisione di Ematologia Clinica e Sperimentale diretto dal Dr C.C. Stella (responsabile Prof. G. Rizzoli) Ospedali Riuniti-Parma. Settembre

Esperienze di ricerca/studio all'estero

1997-1998 Fellowship at the Oncology Faculty of Bergen University, supervisor Prof. Dagfinn Ogreid, Erasmus-Socrates Project (Bergen, Norway)

1999 Postgraduate student in Cancer Gene Therapy at the Imperial College School of Medicine (London)

2003 Postgraduate student at the Winter Symposium of University of Miami, School of Medicine "From the double helix to Molecular medicine" awarded 20 hours of category 1 credit towards the Ama Physician's Recognition Award (Miami, Florida)

Premi e Borse di ricerca

1995-1996 CNR (National Research Council) Fellowship

1996 -1997 ROCHE Fellowship

1997 Erasmus-Socrates Fellowship (Università di Padova)

1998 Procter and Gamble Fellowship

2004 Premio per giovani ricercatori per la miglior comunicazione orale per il 4° congresso nazionale della SIOMMMS (Società Italiana dell'Osteoporosi, del Metabolismo Minerale e delle Malattie dello Scheletro)

2022 Award for the best scientific contribution at the "First International University School on Physical Activity and Exercise

Progetti di ricerca

In qualità di partecipante

1998-2000 Ricerca Finalizzata della Regione Veneto entitled: "Espansione ex-vivo di progenitori ematopoietici. Analisi delle proprietà proliferative, differenziative e loro impiego nel trapianto autologo dopo chemioterapia ad alte dosi". Principal Investigator: Dr Orazio Vinante

2002-2004 AIRC Project: "Aggiunta del Rofecoxib alla polichemioterapia nel trattamento del carcinoma polmonare non nel trattamento del carcinoma polmonare non a piccole cellule in fase avanzata. Studio multicentrico di valutazione della tollerabilità e dell'efficacia. Principal Investigator: Dr Orazio Vinante

2002-2004 Ricerca Finalizzata della Regione Veneto: "Significato della telomerasi quale marcatore biomolecolare in funzione della diagnosi e della prognosi nel carcinoma mammario e polmonare". Principal Investigator: Dr Orazio Vinante

2001-2003 FIRB project: "Neoangiogenesi e ripopolamento cellulare del miocardio ischemico: allestimento di modelli sperimentali e protocolli terapeutici" Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca –FIRB Principal Investigator: Professor Saverio Sartore

2004-2006 PRIN-Research program of Research of National Relevance project entitled: "Utilization and validation of TOM (Transcriptome of MIM) for the identification of gene-disease of bone mass". Principal Investigator: Professor Paolo Gasparini

2006-2008 STRODER project entitled: "Studio delle cellule staminali mesenchimali in pazienti osteoporotici mediante espressione genica durante il differenziamento osteoblastico". Principal Investigator: Dr Luca Dalle Carbonare

2012-2014 PRIN-Research program of Research of National Relevance project entitled "A new strategy for management of bone impairment in sickle cell diseases – goal: the histomorphometric analysis of a humanized mouse model with sickle cell disease" Principal Investigator: Professor Lucia De Franceschi

2015-2017 Joint project (University of Verona) entitled: "an ex vivo therapeutic approach for skeletal diseases. Principal Investigator: Professor Luca Dalle Carbonare

2015-2019 AIRC Project entitled: "α15 in pancreatic cancer initiation and progression: exploring its potential as a marker and pharmacological target". Principal Investigator: Professor Claudio Bassi

2016-2019 Project entitled: "Multidisciplinary study on the acromegalic disease". Dipartimento di medicina - unité 1033 de l'inserm – université de lyon. 2016 Principal Investigator: Professor Luca Dalle Carbonare

2018-2020 Joint project (University of Verona) entitled: "Nutraceutici e nanotecnologia nella terapia contro l'artrosi" Principal Investigator: Professor Luca Dalle Carbonare

In qualità di responsabile scientifico:

2010-2013 Titolo del progetto "Evaluation of circulating mRNA in patients affected by solid tumors" Funded by Dep of Biomedical Sciences University of Verona.

2016-2019 Titolo del progetto "Analyses of modulation of genes associated to osteoblastic lineage in degenerative diseases" Funded by Dep of Medicine University of Verona.

2017-2019 Titolo del progetto "Circulating progenitors commitment and gene expression modulation following physical exercise" Funded by Dep of Medicine University of Verona.

2017-2020 Titolo del Progetto "Dissecting the role of RUNX2 by CRISPR/Cas9 system"- Funded by Dep of Medicine University of Verona.

Attività didattica

In qualità di tutor

1998-2003 Tutor per studenti pre e post lauream della Facoltà di Scienze Biologiche e Medicina (Dipartimento di Oncologia -Noale, VE) in collaborazione con l'Università di Padova.

Dal 2004 ad oggi Tutor per studenti, specializzandi e dottorandi presso il Laboratorio di “Malattie Fragilizzanti dello Scheletro ed Istomorfometria” della Clinica di Medicina Interna, Università degli Studi di Verona

In qualità di insegnante in sede non universitaria

2009-2011 Docente in discipline scientifiche presso il Centro Didattico “Cortivo” di Verona

In qualità di co-docente

2013-2016 Professore in co-docenza per la formazione avanzata (Corso elettivo): “Diagnosi genetica, biomolecolare e istomorfometrica delle malattie scheletriche e degenerative” Scuola di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Verona

2014-2016 Professore in co-docenza per il corso di Biologia presso il Corso di Perfezionamento e di Aggiornamento professionale in Tecniche Ortopediche - Università di Verona

2014-2016 Professore in co-docenza per il corso di Biochimica e Genetica Medica presso il Corso di Perfezionamento e di Aggiornamento professionale di Tecnico Ortopedico - Università di Verona

Dal 2017 ad oggi Co-tutor nel Dottorato di Ricerca in Scienze della Vita Applicata e della Salute-Università degli Studi di Verona

AA 2020-2021 Professore in co-docenza per l’insegnamento di Scienze Biomediche II, modulo Biologia Generale, Molecolare e Medicina Rigenerativa (Biologia Molecolare e Medicina Rigenerativa) –Università di Verona

In qualità di Professore a contratto

AA 2013-2014; Professore a contratto di Tecniche di Laboratorio Biomedico (CFU 5); Corso di Laurea in Scienze di Laboratorio Medico; Università di Verona.

AA 2016-2017: Professore a contratto in Laboratorio di Biologia Molecolare (CFU 4); Corso di Laurea in Bioinformatica; Università di Verona.

AA 2017-2018 Professore a contratto in Laboratorio di Biologia Molecolare (CFU 4); Corso di Laurea in Bioinformatica; Università di Verona

AA2019-2020 Professore a contratto in Biologia Molecolare (CFU 8); Corso di Laurea in Bioinformatica; Università di Verona

AA2020-2021 Professore a contratto in Biologia Molecolare (CFU 8); Corso di Laurea in Bioinformatica; Università di Verona

Supervisore e correlatore di tesi per studenti universitari, dottorandi e specializzandi

Corso Di Laurea In Tecniche Di Laboratorio Biomedico Università Di Verona:

AA 2008-2009 INDUZIONE DEL DIFFERENZIAMENTO OSTEOLASTICO IN CELLULE DI OSTEOSARCOMA UMANO MG63 MEDIANTE ACIDO ASCORBICO. Student: Gianmaria Viviano

AA 2009-2010 ACIDO ASCORBICO E STUDIO DI OSTEOSARCOMA IN VITRO. Student:Giulia Biondani

AA 2011-2012 *ESPRESSIONE DI RUNX2 IN LINEE TUMORALI E NELL'MRNA CIRCOLANTE DI PAZIENTI CON TUMORI SOLIDI.* Student: Anna Gili

AA 2015-2016 *EFFETTI DELL'ACIDO ASCORBICO SU CELLULE DI MELANOMA.* Student: Valentina Masiero

Corso Di Laurea In Biotecnologie Università Di Verona :

Laurea triennale

AA 2013-2014 *UTILIZZO DELL'ESPRESSIONE GENICA DI RUNX2 QUALE POTENZIALE MARCATORE DI MELANOMA NEL SANGUE PERIFERICO .* Student: Francesca Favaro

AA 2013-2014 *ANALISI DI ESPRESSIONE DI HOUSEKEEPING GENES NELLO STUDIO DI RNA CIRCOLANTE PER LA RICERCA DI MARCATORI TUMORALI.* Student: Sofia Fucile

AA 2017-2018 *ANALISI PROTEOMICA SU UNA LINEA CELLULARE DI MELANOMA KNOCKOUT PER UN DOMINIO DI RUNX2.* Student Francesco Avanzi

AA 2017-2018 *ANALISI DI ESPRESSIONE DI MIR-21 ED EFFETTI DELL'ATTIVITÀ FISICA IN CELLULE MESENCHIMALI.* Student: Monica Dotta

AA 2016-2017 *EFFETTI DEL SILENZIAMENTO DI RUNX2 IN CELLULE DI MELANOMA.* Student Arianna Visser

Laurea Magistrale

AA 2014-2015 *EFFETTI CELLULARI E MOLECOLARI DELL'ACIDO ASCORBICO SU CELLULE DI MELANOMA MEWO.* Student: Samuele Cheri

AA 2018-2019 *CRISPR/CAS9 TO DEVELOP NEW CELL MODEL TO STUDY THE INVOLVMENT OF THE TRANSCRIPTION FACTOR RUNX2 IN MALIGNANT MELANOMA:* Student Michela Cumerlato

AA 2019-2020 *ROLE OF RUNX2 IN DEGENERATIVE DISEASES: STUDY IN VITRO IN MELANOMA AND IN THE ANIMAL KO MODEL OF GNA15.* Student Veronica Li Vigni

AA 2019-2020 *BIOINFORMATICS AND IN VITRO ANALYSES OF RUNX2 INTERACTIONS IN PEDIATRIC SAMPLES AFFECTED BY CLEIDOCRANIAL DYSPLASIA.* Student Silvia Orsi

AA2020-2021 *ROLE OF RUNX2 IN OSTEOTROPISM OF MELANOMA CELLS.* Student Enrica Barchi

Corso di Laurea in Bioinformatica Università di Verona

AA 2017-2018 *RUOLO DELLO SPORT SULLA MODULAZIONE GENICA DELLE CELLULE MESENCHIMALI STAMINALI.* Student: Matteo Moretti

AA 2017-2018 *MANIPOLAZIONE DI COLTURE CELLULARI DI MELANOMA.* Student: Stefania Viola

Corso Di Laurea Magistrale A Ciclo Unico In Chimica E Tecnologia Farmaceutiche Università Di Padova

AA 2012-2013 *EFFETTI DELL'ACIDO ASCORBICO IN CELLULE DI CARCINOMA PANCREATICO.* Student: Marika Lizziero

Corso Di Laurea Magistrale a ciclo unico In Medicina E Chirurgia Università Di Verona:

AA 2011-2012 *ESPRESSIONE DI RUNX2 NEI TUMORI SOLIDI: STUDIO IN VITRO E IN VIVO.* Student: Paola Serafini

AA 2014-2015 VALUTAZIONE DEGLI EFFETTI DEL CLODRONATO IN PAZIENTI CON OSTEOPOROSI ED ARTROSI, MEDIANTE ANALISI DEL METABOLISMO OSSEO E STUDIO DELLE CELLULE MESENCHIMALI STAMINALI CIRCOLANTI. Student: Alessandro Biotti

AA 2015-2016 TROMBOEMBOLISMO E POSSIBILE EFFETTO DELLA TERAPIA ANTICOAGULANTE ORALE DIRETTA SULLE CELLULE STAMINALI MESENCHIMALI. Student: Roberto Ciresa

AA 2017-2018 EFFETTI DELLA TERAPIA ANTICOAGULANTE ORALE DIRETTA SULLA MODULAZIONE GENICA IN CELLULE PROGENITRICI CIRCOLANTI E IN CELLULE ENDOTELIALI. Student: Anna Brunelli

Specializzazione In Medicina Interna-Dipartimento Di Medicina dell'Università Di Verona

AA 2009-2010 STUDIO DI ESPRESSIONE GENICA DELL'ENZIMA GLUTAMINIL CICLASI NEI PAZIENTI CON MALATTIA DI ALZHEIMER Student: Dr Cristina Zanatta

AA 2009-2010 STUDIO DI ESPRESSIONE GENICA DI RUNX2 IN PAZIENTI CON CARCINOMA DIFFERENZIATO DELLA TIROIDE. Student: Dr Anna Frigo

AA 2011-2012 EFFETTI DEL CLODRONATO SUL DIFFERENZIAMENTO DELLE CELLULE STAMINALI MESENCHIMALI: STUDIO IN VITRO E IN VIVO. Student: Dr Adriano Gasparetto

Dottorato Di Ricerca In Scienze Mediche Cliniche E Sperimentali Università Di Verona

Ciclo XXII INDUZIONE DEL DIFFERENZIAMENTO OSTEOLASTICO IN CELLULE DI OSTEOSARCOMA UMANO MG63 MEDIANTE ACIDO ASCORBICO . Student: Dr Luca Donatelli

Dottorato Di Ricerca In Scienze applicate della Vita e della Salute dell'Università Di Verona

Ciclo XXXI A MULTIOMIC APPROACH TO STUDY AN INTERESTING CASE OF TYPE VI OSTEOGENESIS IMPERFECTA. STUDENT. Dr Michela Deiana

Ciclo XXXI CELLULAR RESPONSE TO PHYSICAL EXERCISE: ANALYSIS OF SERUM PROTEINS MODULATION AND EXPRESSION PROFILES IN CIRCULATING PROGENITOR CELLS. Student. Dr Samuele Cheri

Affiliazione ad **Associazioni scientifiche**

- SIB (Società Italiana di Biochimica)
- ECTS (European Calcified Tissue Society)
- AICC (Associazione Italiana Colture Cellulari)
- GISM (Gruppo Italiano cellule Mesenchimali Staminali)

Attività editoriale

- Aims Cell and Tissue Engineering: Member of Editorial Board dal 2016
- World Journal Of Stem Cells: Member of Editorial Board dal 2018
- Oncology Frontiers: Guest Associate Editor for Frontiers in Oncology, for the molecular & Cellular Oncology section dal 2019

- *Molecules*: Guest Editor of Special Issue "Transcription Factors: Role in Degenerative Diseases" 2021
- *Cells*: Guest Editor of Special Issue "Molecular and Cellular Regulation of the Skeletal System in Healthy and Pathological Conditions" 2021

Reviewer *ad hoc*

Basic And Applied Myology; European Journal Of Pharmacology; Tumori; Diabetes; Cellular And Molecular Life Sciences; Journal Of Translational Medicine; BMC Molecular Biology; International Journal Of Food Sciences And Nutrition; Molecular And Cellular Biochemistry; Stem Cells And Development; Plos One; Experimental And Therapeutic Medicine; World Journal Of Stem Cells; Molecular Medicine Reports; International Journal of Nanomedicine, Differentiation; Antioxidants

Reviewer or consultant activity for Research projects

- Reviewer for Research Proposals submitted to The National Science Centre (Narodowe Centrum Nauki Ncn) In Poland (2013)
- Consultant for Innovation Factory "Research planning and data interpretation" (October 2013)

Member of scientific committee or speaker at scientific congress/international school

Speaker at 4^o National Congress of Italian Society of Osteoporosis, of Mineral Metabolism and Bone Diseases. Palermo, September 15-18/2004

Invited speaker at "17^o Corso Nazionale teorico-pratico sulle Malattie Metaboliche dell'Osso" Mantova June 21-23/06/2007

Invited speaker at "18^o Corso Nazionale teorico-pratico sulle Malattie Metaboliche dell'Osso" Torino June 19-21/2008

Invited speaker AICC congress "The future of cancer therapy: the genome editing era, University of Catanzaro June 8-9/2017

Member of Scientific committee and co-Director at the International Summer School of Medicine "Bone across the life span: function, dysfunction and therapy. University of Verona 2-6 October/2017

Speaker at the International Summer School of Medicine "Bone Molecular Pathways" University of Verona 2-6 October/2017

Invited speaker in house seminar "The transcription factor RUNX2 in melanoma" University of Verona 4 June 2018

Member of Scientific committee at the International Summer School of Medicine "The basics of Bone in Health and Disease: University of Verona 17-21 September 2018

Speaker at the International Summer School of Medicine “Molecular biology workshop in bone”
University of Verona 17 September 2018

Member of Scientific committee at the International Summer School of Medicine “ Muscle and Bone: Exercise, Diet and Treatment. A journey from DNA to phenotype and physical performance
University of Verona 24-26 September 2019

Speaker at THE COURSES OF INTERNATIONAL SUMMER SCHOOL “Muscle and Bone” University of Verona 24 September 2019

Poster Presentations

At several national and international meetings .

Organizzazione di seminari/Workshops

July 2018 Comprehensive Single Cell Analysis with the Chromium System. Università di Verona 3

May 2018 Spettrometro Raman DXR2 Università di Verona, 16 maggio 2018

May 2018 La Spettrometria di Massa FTMS Orbitrap nelle Scienze “Omiche” . Università di Verona

May 2018 Fluidigm, from high throughput single-cell genomics to high parameter proteomics,

May 2018 Workshop: Cell Discoverer 7 – Zeiss

April 2018 Metabolomics Seminar

April 2018 Quanterix SR-X Single Molecule Detection in a Benchtop Instrument

July 2017 10xGenomics Chromium System: Technology and Applications

June 2017 Real Time and Digital PCR advanced application with the QuantStudio™ Instrument Series

May 2017 Transforming Genomic Analysis with the 10x Chromium™ System

May 2017 Introduction to ICELL8 Single-Cell System and advanced applications

April 2017 Amnis: citofluorimetria con Imaging. Benefit e vantaggi rispetto alla citometria convenzionale

January 2017 Measuring mitochondrial function and glycolysis using the Seahorse XF analyzers

April 2016 ddSEQ Single Cell Isolator and SureCell WTA 3' Library Prep Kit

March 2016 IL MODELLO DI ZEBRAFISH: NUOVE PROSPETTIVE NELLA RICERCA"

December 2016 Introduction to ddPCR Technology and advanced applications: QX200 Droplet Digital PCR System 5 Dicembre 2016

Brevetti

“Method to reveal Gα15 as a tumoral marker in pancreatic carcinoma”

2014 Italian N. 0001409333

2017 European N.11293PTW

Membro di commissioni concorsuali

- Selezione AdR3402/19 per titoli e colloquio per la formazione di una graduatoria per il conferimento di n. 1 assegno di ricerca nei SSD MED/18 CHIRURGIA GENERALE e BIO/11 BIOLOGIA MOLECOLARE per l'attuazione del programma dal titolo "Signalling via G-Proteine eterotrimeriche per tracciare cellule cancerose pancreatiche e micrometastasi".
- Assegnazione di due borse di ricerca per il progetto: Nutraceutici e Nanotecnologia nella terapia contro l'artrosi. rep.902/19-Dipartimento di Medicina
- Concorso pubblico per esami, per n. 5 posti di categoria D (1 posto per la piattaforma di Spettrometria di Massa;- 2 posti per la piattaforma di Genomica e Trascrittomica;- 1 posto per la piattaforma di Citometria a flusso ed Analisi Cellulare- 1 posto per la piattaforma di Spettroscopia, Difrattometria ed Interazioni Molecolari.)- posizione economica d1 - area tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione dati- per il CENTRO PIATTAFORME TECNOLOGICHE (sel. n. 4/2017)
- Selezione AdR2964/17 per il conferimento di 1 assegno di ricerca nei SSD MED/18 CHIRURGIA GENERALE e BIO/11 BIOLOGIA MOLECOLARE, per l'attuazione del seguente programma di ricerca: "Gα15 nell'insorgenza e progressione del tumore al pancreas: un potenziale marker e target farmacologico".
- Selezione AdR2271/14 per titoli e colloquio per la formazione di una graduatoria per il conferimento di n. 1 assegno di ricerca nel settore scientifico-disciplinare MED/09 Medicina Interna, per l'attuazione del seguente programma di ricerca "Analisi del profilo di trascrizione delle cellule staminali mesenchimali circolanti nelle patologie degenerative".
- Selezione per titoli e colloquio per il conferimento di n. 1 borsa di ricerca post-lauream, per l'attuazione del programma di ricerca "Studio del coinvolgimento di GNA15 nello sviluppo dell'adenocarcinoma pancreatico in modelli murini" – Progetto AIRC IG, Rif. 23282 - Codice selezione DIPSCOMI 01/2021. D.D. Rep. 2478/2021 Prot. 148332 del 23.03.2021.

Conoscenze linguistiche

Francese	buon livello scritto e parlato
Inglese	buon livello scritto e parlato

Parametri Bibliometrici

- Autrice di 94 articoli scientifici in riviste internazionali peer-reviewed
- H index= 22; numero totale di citazioni: Citations 1366 by 1248 documents (fonte: Scopus)

Pubblicazioni

1. Siracusano G, Ruggiero A, Bisoffi Z, Piubelli C, Carbonare LD, **Valenti MT**, Mayora-Neto M, Temperton N, Lopalco L, Zipeto D.

- Different decay of antibody response and VOC sensitivity in naïve and previously infected subjects at 15 weeks following vaccination with BNT162b2. *J Transl Med.* 2022 Jan 8;20(1):22
2. Dalle Carbonare L, **Valenti MT**, Giannini S, Gallieni M, Stefani F, Ciresa R, Politi C, Fusaro M. Bone Biopsy for Histomorphometry in Chronic Kidney Disease (CKD): State-of-the-Art and New Perspectives. *J Clin Med.* 2021 Oct 8;10(19):4617
 3. Dalle Carbonare L, Antoniazzi F, Gandini A, Orsi S, Bertacco J, Li Vigni V, Minoia A, Griggio F, Perduca M, Mottes M, **Valenti MT**. Two Novel C-Terminus RUNX2 Mutations in Two Cleidocranial Dysplasia (CCD) Patients Impairing p53 Expression. *Int J Mol Sci.* 2021 Sep 25;22(19):10336.
 4. **Valenti MT**, Mottes M, Dalle Carbonare L, Feron O. Editorial: Bone Metastases. *Front Oncol.* 2021 Jul 30;11:741515
 5. Innamorati G, Wilkie TM, Malpeli G, Paiella S, Grasso S, Rusev B, Leone BE, **Valenti MT**, Carbonare LD, Cheri S, Giacomazzi A, Zanotto M, Guardini V, Deiana M, Zipeto D, Serena M, Parenti M, Guzzi F, Lawlor RT, Malerba G, Mori A, Malleo G, Giacomello L, Salvia R, Bassi C. Gα15 in early onset of pancreatic ductal adenocarcinoma. *Sci Rep.* 2021 Jul 21;11(1):14922
 6. Dalle Carbonare L, Bertacco J, Marchetto G, Cheri S, Deiana M, Minoia A, Tiso N, Mottes M, **Valenti MT**. Methylsulfonilmethane enhances MSCs chondrogenic commitment and promotes pre-osteoblasts formation. *Stem Cell Res Ther.* 2021 Jun 5;12(1):326
 7. Dalle Carbonare L, Luca Giuseppe; **Valenti, Maria Teresa**; Bisoffi, Zeno; Piubelli, Chiara; Pizzato, Massimo; Accordini, Silvia; Mariotto, Sara; Ferrari, Sergio; Minoia, Arianna; Bertacco, Jessica; Li Vigni, Veronica; Dorelli, Gianluigi; Crisafulli, Ernesto; Alberti, Daniela; Masin, Laura; Tiberti, Natalia; Stefania Longoni, Silvia; Lopalco, Lucia; Beretta, Alberto; Zipeto, Donato. Serology study after BNT162b2 vaccination in participants previously infected with SARS-CoV-2 in two different waves versus naïve. *Communications Medicine* Vol. 1, n. 38, pp. 1-11
 8. **Valenti MT**, Mattè A, Federti E, Puder M, Anez-Bustillos L, Deiana M, Cheri S, Brugnara C, Dalle Carbonare L, De Franceschi L. Dietary Ω -3 Fatty Acid Supplementation Improves Murine Sickle Cell Bone Disease And Reprograms Adipogenesis. *Antioxidants (Basel).* 2021 May 18;10(5):799
 9. Matte A, Federti E, Kung C, Kosinski PA, Narayanaswamy R, Russo R, Federico G, Carlomagno F, Desbats MA, Salviati L, Leboeuf C, **Valenti MT**, Turrini F, Janin A, Yu S, Beneduce E, Ronseaux S, Iatcenko I, Dang L, Ganz T, Jung CL, Iolascon A, Brugnara C, De Franceschi L. The pyruvate kinase activator mitapivat reduces hemolysis and improves anemia in a β -thalassemia mouse model. *J Clin Invest.* 2021 Apr 6:144206
 10. **Valenti MT**, Dalle Carbonare L, Zipeto D, Mottes M.

Control of the Autophagy Pathway in Osteoarthritis: Key Regulators, Therapeutic Targets and Therapeutic Strategies. *Int J Mol Sci.* 2021 Mar 7;22(5):2700.

11. Dalle Carbonare L, Mottes M, **Valenti MT**. Medication-Related Osteonecrosis of the Jaw (MRONJ): Are Antiresorptive Drugs the Main Culprits or Only Accomplices? The Triggering Role of Vitamin D Deficiency. *Nutrients.* 2021 Feb 8;13(2):561.
12. **Valenti MT**, Marchetto G, Mottes M, Dalle Carbonare L. Zebrafish: A Suitable Tool for the Study of Cell Signaling in Bone. *Cells.* 2020 Aug 17;9(8):1911.
13. Brandi J, Cheri S, Manfredi M, Di Carlo C, Vita Vanella V, Federici F, Bombiero E, Bazaj A, Rizzi E, Manna L, Cornaglia G, Marini U, **Valenti MT**, Marengo E, Cecconi D. Exploring the wound healing, anti-inflammatory, anti-pathogenic and proteomic effects of lactic acid bacteria on keratinocytes. *Sci Rep.* 2020 Jul 14;10(1):11572.
14. Maurotti S, Russo C, Musolino V, Nucera S, Gliozzi M, Scicchitano M, Bosco F, Morittu VM, Ragusa M, Mazza E, Pujia R, Gazzaruso C, Britti D, **Valenti MT**, Deiana M, Romeo S, Giannini S, Dalle Carbonare L, Mollace V, Pujia A, Montalcini T. Effects of C-Peptide Replacement Therapy on Bone Microarchitecture Parameters in Streptozotocin-Diabetic Rats. *Calcif Tissue Int.* 2020 Sep;107(3):266-280.
15. **Valenti MT**, Perduca M, Romanelli MG, Mottes M, Dalle Carbonare L. A potential role for astaxanthin in the treatment of bone diseases (Review). *Mol Med Rep.* 2020 Sep;22(3):1695-1701.
16. Merz V, Zecchetto C, Santoro R, Simionato F, Sabbadini F, Mangiameli D, Piro G, Cavaliere A, Deiana M, **Valenti MT**, Bazan D, Fedele V, Lonardi S, Melisi D. Plasma IL8 Is a Biomarker for TAK1 Activation and Predicts Resistance to Nanoliposomal Irinotecan in Patients with Gemcitabine-Refractory Pancreatic Cancer. *Clin Cancer Res.* 2020 Sep 1;26(17):4661-4669.
17. De Franceschi L, Gabbiani D, Giusti A, Forni G, Stefanoni F, Pinto VM, Sartori G, Balocco M, Dal Zotto C, **Valenti MT**, Dalle Carbonare L. Development of Algorithm for Clinical Management of Sickle Cell Bone Disease: Evidence for a Role of Vertebral Fractures in Patient Follow-up. *J Clin Med.* 2020 May 25;9(5):1601.
18. Schweiger V, Secchettin E, Castellani C, Martini A, Mazzocchi E, Picelli A, Polati E, Donadello K, **Valenti MT**, Dalle Carbonare L. Comparison between Acupuncture and Nutraceutical Treatment with Migratens® in Patients with Fibromyalgia Syndrome: A Prospective Randomized Clinical Trial. *Nutrients.* 2020 Mar 19;12(3):821.
19. Deiana M, Dalle Carbonare L, Serena M, Cheri S, Mutascio S, Gandini A, Innamorati G, Lorenzi P, Cumerlato M, Bertacco J, Antoniazzi F, Romanelli MG, Mottes M, Zipeto D, **Valenti MT**

- A Potential Role of RUNX2- RUNT Domain in Modulating the Expression of Genes Involved in Bone Metastases: An In Vitro Study with Melanoma Cells. *Cells*. 2020 Mar 19;9(3):751.
20. **Valenti MT**, Marchetto G, Perduca M, Tiso N, Mottes M, Dalle Carbonare L. BEL β -Trefoil Reduces the Migration Ability of RUNX2 Expressing Melanoma Cells in Xenotransplanted Zebrafish. *Molecules*. 2020 Mar 11;25(6):1270
 21. **Valenti MT**, Pietrobelli A, Romanelli MG, Franzolin E, Malerba G, Zipeto D, Mottes M, Dalle Carbonare L. Molecular and Lifestyle Factors Modulating Obesity Disease. *Biomedicines*. 2020 Mar 1;8(3):46
 22. **Valenti M.T.** , Serena M., Dalle Carbonare L., Zipeto D. CRISPR/Cas system: An emerging technology in stem cell research. *World J Stem Cells*. 2019 Nov 26;11(11):937-956
 23. **Valenti MT**, Dalle Carbonare L, Gianluigi Dorelli, Mottes M. Effects of physical exercise on the prevention of stem cells senescence. *Stem Cell Rev Rep*. 2020 Feb;16(1):33-40
 24. L. Dalle Carbonare, M. Mottes, S. Cheri, M. Deiana, F. Zamboni, D. Gabbiani, F. Schena, G. L. Salvagno, G. Lippi, and **M. T. Valenti**. Increased Gene Expression of RUNX2 and SOX9 in Mesenchymal Circulating Progenitors Is Associated with Autophagy during Physical Activity. *Oxid Med Cell Longev*. 2019 Oct 15;2019:8426259.
 25. Deiana M, Malerba G, Dalle Carbonare L, Cheri S, Patuzzo C, Tsenov G, Moron Dalla Tor L, Mori A, Saviola G, Zipeto D, Schena F, Mottes M, **Valenti MT**. Physical Activity Prevents Cartilage Degradation: A Metabolomics Study Pinpoints the Involvement of Vitamin B6. *Cells*. 2019 Nov 1;8(11):1374.
 26. **Valenti MT**, Deiana M, Cheri S, Dotta M, Zamboni F, Gabbiani D, Schena F, Dalle Carbonare L, Mottes M. Physical Exercise Modulates miR-21-5p, miR-129-5p, miR-378-5p, and miR-188-5p Expression in Progenitor Cells Promoting Osteogenesis. *Cells*. 2019 Jul 19;8(7). pii: E742.
 27. Cecconi D, Brandi J, Manfredi M, Serena M, Carbonare LD, Deiana M, Cheri S, Parolini F, Gandini A, Marchetto G, Innamorati G, Avanzi F, Antoniazzi F, Marengo E, Tiso N, Mottes M, Zipeto D, **Valenti MT**. Runx2 stimulates neoangiogenesis through the Runt domain in melanoma. *Sci Rep*. 2019 May 29;9(1):8052.
 28. Dalla Grana E, Rigo F, Lanzafame M, Lattuada E, Suardi S, Mottes M, **Valenti MT**, Dalle Carbonare L. Relationship Between Vertebral Fractures, Bone Mineral Density, and Osteometabolic Profile in HIV and Hepatitis B and C-Infected Patients Treated With ART. *Front Endocrinol (Lausanne)*. 2019 May 14;10:302

29. Dalle Carbonare L, Mottes M, Brunelli A, Deiana M, Cheri S, Suardi S, **Valenti MT**.
Effects of Oral Anticoagulant Therapy on Gene Expression in Crosstalk between Osteogenic Progenitor Cells and Endothelial Cells. *J Clin Med*. 2019 Mar 8;8(3).
30. Chiminazzo A, Borsato G, Favero A, Fabbro C, McKenna CE, Dalle Carbonare LG, **Valenti MT**, Fabris F, Scarso A.
Diketopyrrolopyrrole Bis-Phosphonate Conjugate: A New Fluorescent Probe for In Vitro Bone Imaging. *Chemistry*. 2019 Mar 7;25(14):3617-3626.
31. Dalle Carbonare L, **Valenti MT**, Del Forno F, Piacentini G, Pietrobelli A.
Vitamin D Daily versus Monthly Administration: Bone Turnover and Adipose Tissue Influences. *Nutrients*. 2018 Dec 6;10(12). pii: E1934.
32. Deiana M, Malerba G, Dalle Carbonare L, Mottes M and **Valenti MT**
Osteogenesis Imperfecta: A Heterogeneous Heritable Disease. *Deform Bone Muscles* 2018(1): 06-15.
33. Deiana M, Dalle Carbonare L, Serena M, Cheri S, Parolini F, Gandini A, Marchetto G, Innamorati G, Manfredi M, Marengo E, Brandi J, Cecconi D, Mori A, Mina MM, Antoniazzi F, Mottes M, Tiso N, Malerba G, Zipeto D, **Valenti MT**.
New Insights into the Runt Domain of RUNX2 in Melanoma Cell Proliferation and Migration. *Cells*. 2018 Nov 20;7(11). pii: E220.
34. **Valenti MT**, Dalle Carbonare L, Mottes M.
Ectopic expression of the osteogenic master gene RUNX2 in melanoma. *World J Stem Cells*. 2018 Jul 26;10(7):78-81.
35. Mottes M, **Valenti MT** and Dalle Carbonare L.
Physical Activity Extends People's Life: Does It Also Extend Telomeres Length? *J Genet Genom* 2018, 2:2
36. **Valenti, Maria Teresa**; Mottes, Monica; Dalle Carbonare, Luca.
Circulating progenitor stem cells are important biomarkers of chondrogenesis and osteogenesis: employment in diagnosis and treatment follow up. *Journal of Stem Cell Research And Therapy*, 2018 Vol. 8, n. 425, pp. 1-5
37. Cecconi D, Carbonare LD, Mori A, Cheri S, Deiana M, Brandi J, Degaetano V, Masiero V, Innamorati G, Mottes M, Malerba G, **Valenti MT**.
An integrated approach identifies new oncotargets in melanoma. *Oncotarget*. 2017 Dec 15;9(14):11489-11502
38. Innamorati G, Wilkie TM, Kantheti HS, **Valenti MT**, Dalle Carbonare L, Giacomello L, Parenti M, Melisi D, Bassi C.
The curious case of Gαs gain-of-function in neoplasia. *BMC Cancer*. 2018 Mar 15;18(1):293
39. **Valenti MT**, Dalle Carbonare L, Mottes M.
Role of microRNAs in progenitor cell commitment and osteogenic differentiation in health and disease (Review). *Int J Mol Med*. 2018 May;41(5):2441-2449.

40. **Valenti MT**, Mottes M, Cheri S, Deiana M, Micheletti V, Cosaro E, Davi MV, Francia G, Dalle Carbonare L.
Runx2 overexpression compromises bone quality in acromegalic patients. *Endocr Relat Cancer*. 2018 Mar;25(3):269-277.
41. **Valenti MT**, Mottes M, Biotti A, Perduca M, Pisani A, Bovi M, Deiana M, Cheri S, Dalle Carbonare L.
Clodronate as a Therapeutic Strategy against Osteoarthritis. *Int J Mol Sci*. 2017 Dec 13;18(12). pii: E2696.
42. Dalle Carbonare L, Micheletti V, Cosaro E, **Valenti MT**, Mottes M, Francia G, Davi MV.
Bone histomorphometry in acromegaly patients with fragility vertebral fractures. *Pituitary*. 2018 Feb;21(1):56-64.
43. Dalle Carbonare L, **Valenti MT**.
Bone biopsy in the Chronic Kidney Disease (CKD). *G Ital Nefrol*. 2017 Dec 5;34(Nov-Dec). pii: 2017-vol6. Review.
44. Dalle Carbonare L, Manfredi M, Caviglia G, Conte E, Robotti E, Marengo E, Cheri S, Zamboni F, Gabbiani D, Deiana M, Cecconi D, Schena F, Mottes M, **Valenti MT**.
Can half-marathon affect overall health? The yin-yang of sport. *J Proteomics*. 2018 Jan 6;170:80-87.
45. Innamorati G, **Valenti MT**, Giacomello L, Dalle Carbonare L, Bassi C.
GNAS Mutations: Drivers or Co-Pilots? Yet, Promising Diagnostic Biomarkers. *Trends Cancer*. 2016 Jun;2(6):282-285.
46. Dalle Carbonare L, **Valenti MT**, Del Forno F, Caneva E, Pietrobelli A.
Vitamin D: Daily vs. Monthly Use in Children and Elderly-What Is Going On? *Nutrients*. 2017 Jun 24;9(7). pii: E652.
47. Dalle Carbonare L, Mottes M, Malerba G, Mori A, Zaninotto M, Plebani M, Dellantonio A, **Valenti MT**.
Enhanced Osteogenic Differentiation in Zoledronate-Treated Osteoporotic Patients. *Int J Mol Sci*. 2017 Jun 13;18(6).
48. Perduca M, Dalle Carbonare L, Bovi M, Innamorati G, Cheri S, Cavallini C, Scupoli MT, Mori A, **Valenti MT**.
Runx2 downregulation, migration and proliferation inhibition in melanoma cells treated with BEL β -trefoil. *Oncol Rep*. 2017 Apr;37(4):2209-2214.
49. **Valenti MT**, Dalle Carbonare L, Mottes M.
Role of autophagy in bone and muscle biology. *World J Stem Cells*. 2016 Dec 26;8(12):396-398.
50. **Valenti MT**, Dalle Carbonare L, Mottes M.
Osteogenic Differentiation in Healthy and Pathological Conditions. *Int J Mol Sci*. 2016 Dec 27;18(1). pii: E41.

51. **Valenti MT**, Serafini P, Innamorati G, Gili A, Cheri S, Bassi C, Dalle Carbonare L.
Runx2 expression: A mesenchymal stem marker for cancer. *Oncol Lett.* 2016 Nov;12(5):4167-4172.
52. Dalle Carbonare L, Vilei MT, Stranieri C, Innamorati G, Rosato A, Boldrin E, Sella S, Giannini S, **Valenti MT**.
Fast method for skeletal tissue gene expression analysis. *Biomed Rep.* 2016 Aug;5(2):248-250.
53. **Valenti, MT**; Dalle Carbonare, Luca; Mottes, Monica
Hypophosphatasia and mesenchymal stem cells: a therapeutic promise *IJSCRT* 2016; 1: 1-3
54. Dalle Carbonare L, Matte' A, **Valenti MT**, Siciliano A, Mori A, Schweiger V, Zampieri G, Perbellini L, De Franceschi L.
Hypoxia-reperfusion affects osteogenic lineage and promotes sickle cell bone disease. *Blood.* 2015 Nov 12;126(20):2320-8.
55. Fusaro M, Dalle Carbonare L, Dusso A, Arcidiacono MV, **Valenti MT**, Aghi A, Pasho S, Gallieni M.
Differential Effects of Dabigatran and Warfarin on Bone Volume and Structure in Rats with Normal Renal Function. *PLoS One.* 2015 Aug 4;10(8):e0133847.
56. **Valenti MT**, Mori A, Malerba G, Dalle Carbonare L.
Mesenchymal stem cells: A new diagnostic tool? *World J Stem Cells.* 2015 Jun 26;7(5):789-92.
57. **Valenti MT**, Zanatta M, Donatelli L, Viviano G, Cavallini C, Scupoli MT, Dalle Carbonare L.
Ascorbic acid induces either differentiation or apoptosis in MG-63 osteosarcoma lineage. *Anticancer Res.* 2014 Apr;34(4):1617-27.
58. Bolognin S, Zatta P, Lorenzetto E, **Valenti MT**, Buffelli M.
 β -Amyloid-aluminum complex alters cytoskeletal stability and increases ROS production in cortical neurons. *Neurochem Int.* 2013 Apr;62(5):566-74.
59. **Valenti MT**, Bolognin S, Zanatta C, Donatelli L, Innamorati G, Pampanin M, Zanusso G, Zatta P, Dalle Carbonare L.
Increased glutaminyl cyclase expression in peripheral blood of Alzheimer's disease patients. *J Alzheimers Dis.* 2013;34(1):263-71.
60. Giovinazzo F, Malpeli G, Zanini S, Parenti M, Piemonti L, Colombatti M, **Valenti MT**, Dalle Carbonare L, Scarpa A, Sinnott-Smith J, Rozengurt E, Bassi C, Innamorati G.
Ectopic expression of the heterotrimeric G15 protein in pancreatic carcinoma and its potential in cancer signal transduction. *Cell Signal.* 2013 Mar;25(3):651-9.
61. Zanatta M, **Valenti MT**, Donatelli L, Zucal C, Dalle Carbonare L.
Runx-2 gene expression is associated with age-related changes of bone mineral density in the healthy young-adult population. *J Bone Miner Metab.* 2012 Nov;30(6):706-14.

62. Bedogni A, Saia G, Bettini G, Tronchet A, Totola A, Bedogni G, Tregnago P, **Valenti MT**, Bertoldo F, Ferronato G, Nocini PF, Blandamura S, Dalle Carbonare L.
Osteomalacia: the missing link in the pathogenesis of bisphosphonate-related osteonecrosis of the jaws? *Oncologist*. 2012;17(8):1114-9.
63. Dalle Carbonare L, Frigo A, Francia G, Davi MV, Donatelli L, Stranieri C, Brazzarola P, Zatelli MC, Menestrina F, **Valenti MT**.
Runx2 mRNA expression in the tissue, serum, and circulating non-hematopoietic cells of patients with thyroid cancer. *J Clin Endocrinol Metab*. 2012 Jul;97(7):E1249-56.
64. Dalle Carbonare L, Innamorati G, **Valenti MT**.
Transcription factor Runx2 and its application to bone tissue engineering. *Stem Cell Rev*. 2012 Sep;8(3):891-7.
65. Venturi G, Gandini A, Monti E, Dalle Carbonare L, Corradi M, Vincenzi M, **Valenti MT**, Valli M, Pelilli E, Boner A, Mottes M, Antoniazzi F.
Lack of expression of SERPINF1, the gene coding for pigment epithelium-derived factor, causes progressively deforming osteogenesis imperfecta with normal type I collagen. *J Bone Miner Res*. 2012 Mar;27(3):723-8.
66. Venturi G, Monti E, Dalle Carbonare L, Corradi M, Gandini A, **Valenti MT**, Boner A, Antoniazzi F.
A novel splicing mutation in FKBP10 causing osteogenesis imperfecta with a possible mineralization defect. *Bone*. 2012 Jan;50(1):343-9.
67. **Valenti MT**, Garbin U, Pasini A, Zanatta M, Stranieri C, Manfro S, Zucal C, Dalle Carbonare L.
Role of ox-PAPCs in the differentiation of mesenchymal stem cells (MSCs) and Runx2 and PPAR γ 2 expression in MSCs-like of osteoporotic patients. *PLoS One*. 2011;6(6):e20363.
68. Dalle Carbonare L, Gasparetto A, Donatelli L, Dellantonio A, **Valenti MT**.
Telomerase mRNA detection in serum of patients with prostate cancer. *Urol Oncol*. 2013 Feb;31(2):205-10.
69. Gatta V, Drago D, Fincati K, **Valenti MT**, Dalle Carbonare L, Sensi SL, Zatta P.
Microarray analysis on human neuroblastoma cells exposed to aluminum, β (1-42)-amyloid or the β (1-42)-amyloid aluminum complex. *PLoS One*. 2011 Jan 27;6(1):e15965.
70. Innamorati G; **Valenti MT**; Giovinazzo F; Dalle Carbonare L; Parenti M; Bassi C.
Molecular Approaches To Target GPCRs in Cancer Therapy. *PHARMACEUTICALS*, 2011 Vol. 4, pp. 567-589
71. **Valenti MT**, Giannini S, Donatelli L, Zanatta M, Bertoldo F, Sella S, Vilei MT, Ossi E, Realdi G, Lo Cascio V, Dalle Carbonare L.
The effect of risedronate on osteogenic lineage is mediated by cyclooxygenase-2 gene upregulation. *Arthritis Res Ther*. 2010;12(4):R163.
72. Tinazzi E, Dolcino M, Puccetti A, Rigo A, Beri R, **Valenti MT**, Corrocher R, Lunardi C.

Gene expression profiling in circulating endothelial cells from systemic sclerosis patients shows an altered control of apoptosis and angiogenesis that is modified by iloprost infusion. *Arthritis Res Ther.* 2010;12(4):R131.

73. Bertoldo F, Pancheri S, Zenari S, Boldini S, Giovanazzi B, Zanatta M, **Valenti MT**, Dalle Carbonare L, Lo Cascio V.
Serum 25-hydroxyvitamin D levels modulate the acute-phase response associated with the first nitrogen-containing bisphosphonate infusion. *J Bone Miner Res.* 2010 Mar;25(3):447-54.
74. Dalle Carbonare L, Zanatta M, Gasparetto A, **Valenti MT**.
Safety and tolerability of zoledronic acid and other bisphosphonates in osteoporosis management. *Drug Healthc Patient Saf.* 2010;2:121-37.
75. **Valenti MT**, Giannini S, Donatelli L, Realdi G, Lo Cascio V, Dalle Carbonare L.
Zoledronic acid decreases mRNA six-transmembrane epithelial antigen of prostate protein expression in prostate cancer cells. *J Endocrinol Invest.* 2010 Apr;33(4):244-9.
76. Dalle Carbonare L, **Valenti MT**, Zanatta M, Donatelli L, Lo Cascio V.
Circulating mesenchymal stem cells with abnormal osteogenic differentiation in patients with osteoporosis. *Arthritis Rheum.* 2009 Nov;60(11):3356-65.
77. **Valenti MT**, Dalle Carbonare L, Donatelli L, Bertoldo F, Giovanazzi B, Caliari F, Lo Cascio V.
STEAP mRNA detection in serum of patients with solid tumours. *Cancer Lett.* 2009 Jan 8;273(1):122-6.
78. **Valenti MT**, Dalle Carbonare L, Donatelli L, Bertoldo F, Zanatta M, Lo Cascio V.
Gene expression analysis in osteoblastic differentiation from peripheral blood mesenchymal stem cells. *Bone.* 2008 Dec;43(6):1084-92.
79. Dalle Carbonare L, Ballanti P, Bertoldo F, **Valenti MT**, Giovanazzi B, Giannini S, Realdi G, Lo Cascio V.
Trabecular bone microarchitecture in mild primary hyperparathyroidism. *J Endocrinol Invest.* 2008 Jun;31(6):525-30.
80. **Valenti MT**, Dalle Carbonare L, Bertoldo F, Donatelli L, Lo Cascio V.
The effects on hTERT gene expression is an additional mechanism of amino-bisphosphonates in prostatic cancer cells. *Eur J Pharmacol.* 2008 Feb 2;580(1-2):36-42.
81. Sarto P, Balducci E, Balconi G, Fiordaliso F, Merlo L, Tuzzato G, Pappagallo GL, Frigato N, Zano A, Forestieri C, Azzarello G, Mazzucco A, **Valenti MT**, Alborino F, Noventa D, Vinante O, Pascotto P, Sartore S, Dejana E, Latini R.
Effects of exercise training on endothelial progenitor cells in patients with chronic heart failure. *J Card Fail.* 2007 Nov;13(9):701-8.
82. Dalle Carbonare L, Bertoldo F, **Valenti MT**, Zordan S, Sella S, Fassina A, Turco G, Realdi G, Lo Cascio V, Giannini S.

- Risedronate prevents the loss of microarchitecture in glucocorticoid-induced osteoporosis in rats. *J Endocrinol Invest*. 2007 Oct;30(9):739-46.
83. Dalle Carbonare L, **Valenti MT**, Bertoldo F, Fracalossi A, Balducci E, Azzarello G, Vinante O, Lo Cascio V.
Amino-bisphosphonates decrease hTERT gene expression in breast cancer in vitro. *Aging Clin Exp Res*. 2007 Apr;19(2):91-6.
84. **Valenti MT**, Bertoldo F, Dalle Carbonare L, Azzarello G, Zenari S, Zanatta M, Balducci E, Vinante O, Lo Cascio V.
The effect of bisphosphonates on gene expression: GAPDH as a housekeeping or a new target gene? *BMC Cancer*. 2006 Mar 3;6:49.
85. Dalle Carbonare L, Bertoldo F, **Valenti MT**, Zenari S, Zanatta M, Sella S, Giannini S, Cascio VL.
Histomorphometric analysis of glucocorticoid-induced osteoporosis. *Micron*. 2005;36(7-8):645-52.
86. Dalle Carbonare L, **Valenti MT**, Bertoldo F, Zanatta M, Zenari S, Realdi G, Lo Cascio V, Giannini S.
Bone microarchitecture evaluated by histomorphometry. *Micron*. 2005;36(7-8):609-16.
87. Dalle Carbonare L, **Valenti MT**, Azzarello G, Balducci E, Crepaldi G, Realdi G, Vinante O, Giannini S.
Bisphosphonates decrease telomerase activity and hTERT expression in MCF-7 breast cancer cells. *Mol Cell Endocrinol*. 2005 Aug 30;240(1-2):23-31.
88. Balducci E, Azzarello G, Valori L, Toffolatti L, Bolgan L, **Valenti MT**, Bari M, Pappagallo GL, Ausoni S, Vinante O.
A new nested primer pair improves the specificity of CK-19 mRNA detection by RT-PCR in occult breast cancer cells. *Int J Biol Markers*. 2005 Jan-Mar;20(1):28-33.
89. **Valenti MT**, Sartore S, Azzarello G, Balducci E, Amadio M, Sandri M, Pappagallo GL, Tacchetti G, Bari M, Manconi R, D'Andrea MR, Silvestri B, Vinante O.
Human fibroblasts from normal and malignant breast tissue grown in vitro show a distinct senescence profile and telomerase activity. *Histochem J*. 2002 Aug-Sep;34(8-9):403-10.
90. Balducci E, Azzarello G, **Valenti MT**, Capuzzo GM, Pappagallo GL, Pilotti I, Ausoni S, Bari M, Rosetti F, Sartori D, Ciappa A, Porcellini A, Vinante O.
The impact of progenitor enrichment, serum, and cytokines on the ex vivo expansion of mobilized peripheral blood stem cells: a controlled trial. *Stem Cells*. 2003;21(1):33-40.
91. **Valenti MT**, Azzarello G, Balducci E, Sartore S, Sandri M, Manconi R, Sicari U, Bari M, Vinante O.
Conditioned medium from MCF-7 cell line induces myofibroblast differentiation, decreased cell proliferation, and increase apoptosis in cultured normal fibroblasts but not in fibroblasts from malignant breast tissue. *Histochem J*. 2001 Sep-Oct;33(9-10):499-509.
92. **Valenti MT**, Azzarello G, Vinante O, Manconi R, Balducci E, Guidolin D, Chiavegato A, Sartore S.

Differentiation, proliferation and apoptosis levels in human leiomyoma and leiomyosarcoma. J Cancer Res Clin Oncol. 1998;124(2):93-105.

93. Jerkovic R; Di Lisi R; Piovan V; Picard A; Scheepers R; **Valenti MT**; Hansen BS; Schiaffino S; Prospects for gene therapy by gene transfer in regenerating skeletal muscle 1996 Basic and Applied Myology, 91-93
94. Ossi E, Bordin MC, Businaro MA, Marson P, Bonadonna P, Chiaramonte M, Boin F, **Valenti MT**, Fagiolo U.
HLA expression in type II mixed cryoglobulinemia and chronic hepatitis C virus. Clin Exp Rheumatol. 1995 Nov-Dec;13 Suppl 13:S91-3.

Capitoli in libri

Authors: Luca Dalle Carbonare, **Maria Teresa Valenti**, Sandro Giannini, Giuseppe Realdi, Vincenzo Lo Cascio - Telomerase mRNA detection in serum of patients with prostate cancer, Department of Biomedical And Surgical Sciences, Clinic Of Internal Medicine D – University Of Verona – Italy, and others). Handbook of Prostate Cancer Cell Research: Growth, Signalling and Survival (**Chapter 18** pp. 497-505) 2009

Authors: M.T. Valenti, M. Mottes, A. Biotti, M. Perduca, A. Pisani, M. Bovi, M. Deiana, S. Cheri, L. Dalle Carbonare (2019). Clodronate as a Therapeutic Strategy against Osteoarthritis. In: Research of Pathogenesis and Novel Therapeutics in Arthritis. p. 208-218, ISBN: 978-3-03897-066-8.

Authors: L. Dalle Carbonare L, M. Mottes, **M.T. Valenti** (2021) Nuove prospettive nella patogenesi dell'artrosi. In: TERAPIA DELL'OSTEOARTROSI. Edizioni Minerva Medica S.p.A. ISBN-13 978-88-5532-078-8

La sottoscritta dichiara che tutto quanto sopra dichiarato corrisponde a verità e che le dichiarazioni rese nel curriculum sono rilasciate ai sensi degli articoli 46 e 47 del D.P.R. 445/2000

Verona, 12/01/2022

Maria Teresa Valenti