

## CURRICULUM VITAE

### INFORMAZIONI PERSONALI:

Nome Cognome Virginia Tancredi  
E-mail [tancredi@uniroma2.it](mailto:tancredi@uniroma2.it)  
Nazionalità Italiana

**POSIZIONE ATTUALE** Professore Ordinario, Metodi e Didattiche delle Attività Motorie, SSD M-EDF/01,  
Dipartimento di Medicina dei Sistemi

### TITOLI DI STUDIO FORMAZIONE

1974 Maturità classica, Liceo Gaetana Agnesi, Roma  
1980 Laurea in Medicina e Chirurgia con 110/110 con lode, Università degli Studi "La Sapienza" Roma  
1980 Abilitazione all'esercizio della professione di medico-chirurgo.  
1982-1983 Borsa di studio del Ministero della Pubblica Istruzione per istituzioni estere di livello universitario.  
1982-1984 Assegnista Consiglio Nazionale delle Ricerche.

### FORMAZIONE PRESSO ISTITUZIONI ESTERE

1985 Montreal Neurological Institute, McGill University "fellow"  
1987 Montreal Neurological Institute, McGill University, "research associate"  
1990 Montreal Neurological Institute, McGill University, "visiting professor"

### POSIZIONI

1984-2001 Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", Facoltà di Medicina e Chirurgia, Ricercatore Universitario di Fisiologia (SSD BIO/09).  
2001-2018 Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", Facoltà di Medicina e Chirurgia, Dipartimento di Medicina dei Sistemi, Professore Associato di Fisiologia, SSD BIO/09  
2018-2022 Professore Associato, Metodi e Didattiche delle Attività Motorie, SSD M-EDF/01, Dipartimento di Medicina dei Sistemi

### INCARICHI UNIVERSITÀ DI ROMA "TOR VERGATA"

1993-1994 Rappresentante dei Ricercatori Consiglio di Amministrazione  
1997-2006 Rappresentante, prima dei ricercatori e poi dei professori Associati nella Giunta del Dipartimento di Neuroscienze.  
1999-2001 Rappresentante dei ricercatori nel Consiglio di Facoltà di Medicina e Chirurgia.  
2000-2001 Rappresentante dei ricercatori nel Comitato per la Ricerca Scientifica d'Ateneo.  
2003-2008 Segretario Consiglio di Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia  
2008-2012 Presidente del Consiglio di Corso di Laurea in Scienze e Tecniche delle Attività Motorie Preventive ed Adattate  
2008-2016 Componente Interno del Nucleo di Valutazione d'Ateneo DR n° 3767 del 21/11/2008, DR n° 4064 del 21/12/2009, DR n° 3958/2013 del 16/12/2013, per il triennio 2014-2016  
2010 Rappresentante dell'area IV al Senato Accademico per il triennio 2010-2013, DR n° 3489 del 6/10/2010  
2011 Componente Commissione Istruttoria d'Ateneo per la transizione al nuovo ordinamento, DR n° 3479 del 16/12/2011  
2012 Componente Commissione d'Ateneo per la redazione dei nuovi regolamenti d'Ateneo, DR n° 153 del 19/01 2012  
2013 Componente, con voto consultivo del CdA  
2017-2020 Coordinatore del Nucleo di Valutazione d'Ateneo DR n° 234/2017 del 3/2/2017, per il triennio 2017-2020  
2018 Commissione rettorale per la valutazione e performance dell'Ateneo, componente, DR 356 del

	22febbraio 2018
2019	Componente commissione d'Ateneo per la valutazione delle proposte delle iniziative culturali-scientifiche studentesche. DR n- 1555/2019 del 21/06/2019
2019	Eletta Presidente del Consiglio di corso di Studi in Scienze Motorie, nominata con DR n.2611/2019 del 31/10/2019 per il triennio 2019/2022.
2019	Delegata del Rettore al Comitato per lo Sport Universitario, DR 2839/2019 del 26/11/2019, per il biennio 2019-2021
2020	Componente commissione d'Ateneo per la valutazione delle proposte delle iniziative culturali-scientifiche studentesche. DR n 1181/20220 del 23/06/2020
2021	Componente Commissioni giudicatrici per le tematiche dell'Innovazione e per le tematiche Green, previste dall'art. 6, comma 1, del proprio Decreto n. 2222/21 del 6/10/2021, posti aggiuntivi di Dottorato, di ricercar, DR 2503/2021 del 3/11/2021
2022	Delegata del Rettore al Comitato per lo Sport Universitario, DR n. 721/2002 del 10/03/2022, per un triennio
2022	Presidente Comitato Unico di Garanzia per le pari opportunità, la valorizzazione del benessere di chi lavora e contro le discriminazioni (CUG) di Ateneo, DR n. 745/2022 del 10/03/2022, per un quadriennio
2022	Componente commissione incaricata di valutare e proposte di modifica del codice etico e di comportamento, DR n.1518/2022 del 23/05/2022
2022	Componente Comitato per l'attuazione della Mission e delle Vision di Ateneo a favore dello sviluppo sostenibile, DR n.2422/2022 del 04/08/2022
2022	Nomina a Preside Vicario della Facoltà di Medicina e Chirurgia della Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", DR n. 3716/2022 del 22/12/2022
2022	Componente Comitato di Indirizzo Centro di Gestione di Facoltà
2023	Delegata del Rettore al Comitato per lo Sport Universitario, DR 40/2023 del 12/01/2023
2023	Componente Gruppo di Lavoro gruppo di lavoro per l'avvio delle procedure di ammissione dei candidati ai corsi di laurea magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia, Odontoiatria e protesi dentaria e Medicina veterinaria in lingua italiana, attraverso l'erogazione del modello "TOLC", su piattaforma informatica CISIA, nella seguente composizione, DR 122/2023 del 18/01/2023
2023	Eletta Coordinatrice del Consiglio di corso di Studi in Scienze Motorie, nominata con DR n.167/2023 del 24/01/2023 per il triennio 2022/2025.

## INCARICHI ALTRI ENTI

2017	Decreto MIUR n. 256.04-05-2017 di nomina nella Commissione Nazionale di revisione dei quesiti per la prova scritta degli esami di Stato di abilitazione alla professione di medico-chirurgo
2018	Università Cattolica del Sacro Cuore – Facoltà di Medicina e Chirurgia, Pre-Visita in loco Commissione Esperti Valutatori
2019	Università Cattolica del Sacro Cuore, Sede di Milano, Pre-Visita in loco Commissione Esperti Valutatori
2019-2025	Saint Camillus International University of Medical Science, presidente del Presidio di Qualità
2020	Designata dal Consiglio Direttivo ANVUR quale Componente CEV per l'accreditamento periodico dell'Università di Chieti-Pescara, come Esperta di Sistema, responsabile sottoCEV C
2021	Designata dal Consiglio Direttivo ANVUR quale Presidente PEV 8 per la valutazione dell'accreditamento iniziale di 5 corsi di laurea magistrale di nuova attivazione
2021-2023	Università degli Studi Internazionali di Roma (UNINT), Presidente del Nucleo di Valutazione d'Ateneo DR n° 342 del 16/06/2021, per il biennio 2021-2023
2022	Componente commissione per la procedura selettiva alla copertura di n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato a regime di impegno a tempo pieno, presso il Dipartimento di Scienze Umane e di Promozione della Qualità della Vita dell'Università Telematica San Raffaele Roma, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. b), della L. n. 240/2010, nel settore concorsuale 06/N2, settore scientifico disciplinare M-EDF/02– presso l'università telematica San Raffaele di Roma, D.R. n. 78 del 07 aprile 2022

- 2022 Componente commissione per la procedura selettiva alla copertura di n. 1 posto di Professore universitario di prima fascia da ricoprire mediante chiamata, ai sensi dell'art. 18, comma 1, della Legge n. 240/2010 - S.C. 06/N2 – Scienze dell'Esercizio Fisico e dello Sport - S.S.D. M-EDF/01 – presso l'università di Palermo, DR n. 4748/22 del 26/10/2022
- 2023 Componente commissione per N.3 procedure selettive alla copertura di n. 3 posto di Professore universitario di seconda fascia-S.C. 06/N2 – presso l'università Telematica San Raffaele di Roma

#### **TOPIC/GUEST EDITOR**

- 2023 Guest Editor International Journal of Molecular Sciences, special issue: Neurodegeneration in Different Pathophysiological Conditions
- 2022 Topic editor Sports Medicine, MDPI
- 2020 Guest editor Journal of Functional Morphology and Kinesiology
- 2020 Guest editor International Journal of Molecular Sciences, Special Issue "Calcification in Human Pathology"
- 2021 Guest editor International Journal of Molecular Sciences, Special Issue "Calcification in Human Pathology 2.0"

#### **REFEREE**

La Prof.ssa Tancredi è stata ed è referee di molti lavori scientifici per riviste internazionali.

#### **INCARICHI DIDATTICI**

##### **Corsi di Laurea a ciclo unico**

- 2001-2023 Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", Facoltà di Medicina e Chirurgia, Modulo di Fisiologia del Sistema Cardiocircolatorio per l'insegnamento di Fisiologia per il corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia.
- 1991-2001 Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", Facoltà di Medicina e Chirurgia, Fisiologia Umana e dell'Apparato Stomatognatico per il Corso di Laurea in Odontoiatria.

##### **Corsi di Laurea Specialistica/Magistrale**

- 2020-2023 Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", Facoltà di Medicina e Chirurgia, Insegnamento "Adattamenti all'Esercizio Fisico" per il Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecniche delle Attività Motorie Preventive ed Adattate.
- 2006-2023 Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", Facoltà di Medicina e Chirurgia, Modulo di Fisiologia per l'insegnamento di Fisiologia e Endocrinologia per il Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecniche delle Attività Motorie Preventive ed Adattate.
- 2002-2004 Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", Facoltà di Medicina e Chirurgia, Fisiologia per il Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecniche dello Sport.

##### **Corsi di laurea di I livello**

- 2020-2023 Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", Facoltà di Medicina e Chirurgia, insegnamento di Neuroplasticità nell'Attività Fisica, per il Corso di Laurea in Scienze Motorie
- 2019-2020 Saint Camillus International University of Health Sciences, insegnamento di Metodi e Didattiche delle Attività Motorie per il corso laurea in Medicine and Surgery
- 2003-2023 Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", Facoltà di Medicina e Chirurgia, Modulo di Fisiologia per l'insegnamento di Anatomia e Fisiologia per il Corso di Laurea in Scienze Motorie
- 2003-2023 Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", Facoltà di Medicina e Chirurgia, Modulo di Fisiologia per l'insegnamento di Fisiopatologia per il Corso di Laurea delle Professioni Sanitarie: Corso di Studi in Educazione Professionale (ESA)
- 2016-2023 Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", Facoltà di Medicina e Chirurgia, Modulo di Metodi e Didattiche delle Attività Motorie per l'insegnamento di Scienze Sociali, dell'Educazione e delle Attività Motorie per il Corso di Laurea delle Professioni Sanitarie: Corso di Studi in Educazione Professionale (ESA)

- 2004-2011 Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", Facoltà di Medicina e Chirurgia, Fisiologia Umana per il Corso di Laurea delle Professioni Sanitarie: Tecnico della Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusionazione Cardiovascolare.
- 2000-2001 Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", Facoltà di Medicina e Chirurgia, Fisiologia 3 per il Corso di Laurea in Ingegneria Medica
- 2002-2007 Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", Facoltà di Medicina e Chirurgia, Fisiologia Umana per il Corso di Laurea delle Professioni Sanitarie: Fisioterapia
- 2002-2011 Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", Facoltà di Medicina e Chirurgia, Fisiologia Umana per il Corso di Laurea delle Professioni Sanitarie: Tecnici di Neurofisiopatologia  
 Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", Facoltà di Medicina e Chirurgia, Fisiologia Generale e Fisiologia dell'Apparato Stomatognatico per il Corso di Laurea delle Professioni Sanitarie: Igienista Dentale  
 Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", Facoltà di Medicina e Chirurgia, Anatomia e Fisiologia Umana per il Corso di Laurea delle Professioni Sanitarie: Terapia della Neuro e Psicomotricità dell'Età Evolutiva

Docente presso l'Università Telematica San Raffaele, Roma

Docente in Corsi di Completamento, Perfezionamento-Master di I e II livello

Docente in Scuole di Specializzazione Università di Roma "Tor Vergata"

Docente in Dottorati di Ricerca Università di Roma "Tor Vergata"

Relatrice di numerose tesi di laurea, di master e di dottorato di ricerca.

#### **ATTIVITÀ SCIENTIFICA**

Gli interessi di ricerca vertono sull'analisi e la valutazione della "performance" negli atleti di diversi sports Inoltre, ha curato lo studio degli effetti, sul tessuto muscolare e sul sistema nervoso, in particolare, sulla plasticità sinaptica, di diverse tipologie di allenamento in modelli animali. Parallelamente si è occupata degli effetti della microgravità sull'apparato muscolo scheletrico su colture cellulari.

In generale molti dei lavori della Prof.ssa Tancredi hanno avuto soddisfacente eco nella letteratura specialistica, come suggerito dalle citazioni raccolte.

La Prof.ssa Tancredi è autore di 91 lavori pubblicati su riviste internazionali (reperibili su PubMed), con un h index totale di 26 e 2815 citazioni (Fonte Scopus); ha partecipato a oltre 150 congressi nazionali e internazionali ed è inoltre autore di articoli su riviste italiane e capitoli di libri per i corsi di studio di primo livello e magistrali.

La Prof.ssa Tancredi è membro delle seguenti Società:

- Società Italiana di Fisiologia
- Società Italiana di Neuroscienze
- Federation of European Neuroscience Societies
- Società Italiana delle Scienze Motorie e Sportive

#### **Responsabile o componente di Unità di Ricerca in Progetti finanziati da Enti Pubblici e Privati**

**Madre Lingua** Italiano

**Altre Lingue** Inglese

#### **PUBBLICAZIONI ultimi anni**

Cariati I, Bonanni R, Rinaldi AM, Marini M, Iundusi R, Gasbarra E, **Tancredi V**, Tarantino U Recombinant irisin prevents cell death and mineralization defects induced by random positioning machine exposure in primary cultures of human osteoblasts: A promising strategy for the osteoporosis treatment. *Front Physiol.* 2023 Mar 15;14:1107933. doi: 10.3389/fphys.2023.1107933. eCollection 2023 PMID: 37008023

Melchiorri G, Viero V, Lentini D, Annino G, **Tancredi V**, Triossi T. Effects of long-term detraining on muscle performance in young soccer players. *J Sports Med Phys Fitness.* 2023, Apr;63(4):521-527doi: 10.23736/S0022-4707.22.13948-4. Epub 2022 Nov 2.PMID: 36321813

Cariati I, Bonanni R, Pallone G, Romagnoli C, Rinaldi AM, Annino G, D'Arcangelo G, **Tancredi V** Whole Body Vibration Improves Brain and Musculoskeletal Health by Modulating the Expression of Tissue-Specific Markers: FNDC5 as a Key Regulator of Vibration Adaptations. *Int J Mol Sci.* **2022** Sep 8;23(18):10388. doi: 10.3390/ijms231810388. PMID: 36142305

Melchiorri Giovanni, Triossi Tamara, Bianchi Daniele, **Tancredi Virginia** and Viero Valerio: Physical Characteristics and Performance Tests in Male Water Polo: A Multiple Regression Analysis on Youth. *Int. J. Environ. Res. Public Health* **2022**, 19 (14), 8241. <https://doi.org/10.3390/ijerph19148241>

Urbano N, Scimeca M, **Tancredi V**, Bonanno E, Schillaci O.: <sup>99m</sup>Tc-sestamibi breast imaging: Current status, new ideas and future perspectives. *Life (Basel).* **2022** Apr 19;12(5):610. doi: 10.3390/life12050610.

Bonanni R, Cariati I, **Tancredi V**, Iundusi R, Gasbarra E, Tarantino U.: Chronic Pain in Musculoskeletal Diseases: Do You Know Your Enemy? *J Clin Med.* **2022** May 6;11(9):2609. doi: 10.3390/jcm11092609.

Bonanni R, Cariati I, Tarantino U, D'Arcangelo G, **Tancredi V.**: Physical Exercise and Health: A Focus on Its Protective Role in Neurodegenerative Diseases. *J Funct Morphol Kinesiol.* **2022** Apr 29;7(2):38. doi: 10.3390/jfmk7020038.

Cariati I, Bonanni R, Scimeca M, Rinaldi AM, Marini M, Tarantino U, **Tancredi V.**: Exposure to Random Positioning Machine Alters the Mineralization Process and PTX3 Expression in the SAOS-2 Cell Line. *Life (Basel).* **2022** Apr 19;12(5):610. doi: 10.3390/life12050610.

Cariati I, Scimeca M, Bonanni R, Triolo R, Naldi V, Toro G, Marini M, **Tancredi V**, Iundusi R, Gasbarra E, Tarantino U.: Role of Myostatin in Muscle Degeneration by Random Positioning Machine Exposure: An *in vitro* Study for the Treatment of Sarcopenia. *Front Physiol.* 2022 Feb 3;13:782000. doi: 10.3389/fphys.2022.782000. eCollection **2022**. PMID: 35185612

Melchiorri G, Viero V, Bianchi D, **Tancredi V**, Bonifazi M, Campagna A, Triossi T: New aspects for match analysis to improve understanding of game scenario and training organization in top-level male water polo players. *J Sports Med Phys Fitness.* **2022** Apr;62(4):485-491doi: 10.23736/S0022-4707.21.12189-9.

Cariati I, Bonanni R, Onorato F, Mastrogregori A, Rossi D, Iundusi R, Gasbarra E, **Tancredi V**, Tarantino U: Role of Physical Activity in Bone–Muscle Crosstalk: Biological Aspects and Clinical Implications, *J Funct Morphol Kinesiol.* **2021** Jun 21;6(2):55. doi: 10.3390/jfmk6020055.

Cariati I, Masuelli L, Bei R, **Tancredi V**, Frank C, D'Arcangelo G.: Neurodegeneration in Niemann–Pick type c disease: An updated review on pharmacological and non-pharmacological approaches to counteract brain and cognitive impairment. *Int J Mol Sci.* **2021** Jun 20;22(12):6600. doi: 10.3390/ijms22126600.

Cariati I, Bonanni R, Annino G, Scimeca M, Bonanno E, D'Arcangelo G, **Tancredi V.**: Dose-Response Effect of Vibratory Stimulus on Synaptic and Muscle Plasticity in a Middle-Aged Murine Model, *Front Physiol.* **2021** Jun 11;12:678449. doi: 10.3389/fphys.2021.678449. eCollection 2021.

Innocenzi E, Cariati I, De Domenico E, Tiberi E, D'Arcangelo G, Verdile V, Paronetto MP, **Tancredi V**, Barchi M,

Rossi P, Sette C, Grimaldi P.: Aerobic Exercise Induces Alternative Splicing of Neurexins in Frontal Cortex. *J Funct Morphol Kinesiol.* **2021** May 31;6(2):48. doi: 10.3390/jfmk6020048.PMID: 34072692

Cariati I, Bonanni R, Marini M, Rinaldi AM, Zarrilli B, **Tancredi V**, Frank C, D'Arcangelo G, Diociaiuti M.: "Role of Electrostatic Interactions in Calcitonin Prefibrillar Oligomer-Induced Amyloid Neurotoxicity and Protective Effect of Neuraminidase". *Int. J. Mol. Sci.* **2021**, 22, 3947. <https://doi.org/10.3390/ijms22083947>

Cariati I, Bonanni R, Pallone G, Annino G, **Tancredi V**, D'Arcangelo G.: Modulation of Synaptic Plasticity by Vibratory Training in Young and Old Mice, *Brain Sciences*, **2021**, 11,82, doi: 10.3390/brainsci11010082

Vizzi L, Padua E, D'Amico AG, **Tancredi V**, D'Arcangelo G, Cariati I, Scimeca M, Maugeri G, D'Agata V, Montorsi M.: Beneficial Effects of Physical Activity on Subjects with Neurodegenerative Disease. *J. Funct. Morphol. Kinesiol.* **2020**, 5, 94, doi 10.3390/jfmk5040094

Tarantino U, Cariati I, **Tancredi V**, Casamassima D, Piccirilli E, Iundusi R, Gasbarra E. State of Fragility Fractures Management during the COVID-19 Pandemic. *Int J Environ Res Public Health.* **2020** Oct 22;17(21):7732. doi: 10.3390/ijerph17217732.PMID: 33105834 Review.

Gasbarro, L., Padua, E., **Tancredi, V.**, Annino, G., Montorsi, M., Maugeri, G., et al. (2020). Joint mobility protection during the developmental age among free climbing practitioners: A pilot study, *J. Func. Morph and Kines.*,2020,5(1) 14.

Scimeca M, Giocondo R, Montanaro M, Granaglia A, Bonfiglio R, **Tancredi V**, Mauriello A, Urbano N, Schillaci O, Bonanno E.: BMP-2 Variants in Breast Epithelial to Mesenchymal Transition and Microcalcifications Origin. *Cells* 2020 Jun 2;9(6):1381. doi:10.3390/cells9061381.

Tarantino U, Cariati I, Marini M, D'Arcangelo G, **Tancredi V**, Primavera M, Iundusi R, Gasbarra E, Scimeca M.: Effects of Simulated Microgravity on Muscle Stem Cells Activity. *Cell. Physiol Biochem* **2020** Aug 5;54(4):736-747. doi: 10.33594/000000252.

Melchiorri G, Viero V, **Tancredi V**, Bianco RD, Bonifazi M.: Actual Playing Time of Water Polo Players in Relation to the Field Position Hum Kinet. **2020** Jul 21;73:241-249. doi: 10.2478/hukin-2019-0148. eCollection 2020 Jul.

Cariati I, Scimeca M, **Tancredi V**, D'Amico AG, Pallone G, Palmieri M, Frank C, D'Arcangelo G.: Effects of Different Continuous Aerobic Training Protocols in a Heterozygous Mouse Model of Niemann-Pick Type C Disease. *J. Funct. Morphol. Kinesiol.* **2020**, 5(3), 53; <https://doi.org/10.3390/jfmk5030053>

Centofanti F, Santoro M, Marini M, Visconti VV, Rinaldi AM, Celi M, D'Arcangelo G, Novelli G, Orlandi A, **Tancredi V**, Tarantino U, Botta A. Identification of Aberrantly-Expressed Long Non-Coding RNAs in Osteoblastic Cells from Osteoporotic Patients. *Biomedicines.* **2020** Mar 19;8(3). pii: E65. doi: 10.3390/biomedicines8030065.

Melchiorri G, Viero V, Triossi T, Bianchi D, **Tancredi V**. Use of the pedometer in the evaluation of the effects of rehabilitation treatment on deambulatory autonomy in patients with lower limb arthroplasty during hospital rehabilitation: long-term postoperative outcomes. *J Phys Ther Sci.* **2020** Mar;32(3):243-250. doi: 10.1589/jpts.32.243. Epub 2020 Mar 11.

Pallone G., Palmieri M., Cariati I., Bei R., Masuelli L., D'Arcangelo G., **Tancredi V.**: Different continuous training modalities result in distinctive effects on muscle structure, plasticity and function. *Biomedica reports*, **2020**, 12: 267-275, Doi 10.3892/br2020.1283

Urbano N, Scimeca M, **Tancredi V**, Bonanno E, Schillaci. <sup>99m</sup>Tc-sestamibi breast imaging: Current status, new ideas and future perspectives. *Semin Cancer Biol.* **2020** Jan 23. pii: S1044-579X(20)30008-0. doi: 10.1016/j.semcancer.2020.01.007. [Epub ahead of print] Review.

Palmieri M, Cariati I, Scimeca M, Pallone G, Bonanno E, **Tancredi V**, D'Arcangelo G, Frank C.

Effects of short-term aerobic exercise in a mouse model of Niemann-Pick type C disease on synaptic and muscle plasticity. *Ann Ist Super Sanita*. **2019** Oct-Dec;55(4):330-337. doi: 10.4415/ANN\_19\_04\_05.

Scimeca M, Anemona L, Granaglia A, Bonfiglio R, Urbano N, Toschi N, Santeusano G, Schiaroli S, Mauriello S, **Tancredi V**, Schillaci O, Bonanno E, Mauriello A. Plaque calcification is driven by different mechanisms of mineralization associated with specific cardiovascular risk factors. *Nutr Metab Cardiovasc Dis*. **2019** Aug 23. pii: S0939-4753(19)30314-X. doi: 10.1016/j.numecd.2019.08.009. [Epub ahead of print]

Belfiore M, Cariati I, Matteucci A, Gaddini L, Macchia G, Fioravanti R, Frank C, **Tancredi V**, D'Arcangelo G, Diociaiuti M.: Calcitonin native prefibrillar oligomers but not monomers induce membrane damage that triggers NMDA-mediated  $Ca^{2+}$ -influx, LTP impairment and neurotoxicity. *Sci Rep*. **2019** Mar 26;9(1):5144. doi: 10.1038/s41598-019-41462-0.

Schillaci O, Scimeca M, Trivigno D, Chiaravalloti A, Facchetti S, Anemona L, Bonfiglio R, Santeusano G, **Tancredi V**, Bonanno E, Urbano N, Mauriello A.: Prostate cancer and inflammation: A new molecular imaging challenge in the era of personalized medicine. *Nucl Med Biol*. **2019** Jan 19. pii: S0969-8051(18)30323-8. doi: 10.1016/j.nucmedbio.2019.01.003. [Epub ahead of print] Review.

Annino G, Alashram AR, Alghwiri AA, Romagnoli C, Messina G, **Tancredi V**, Padua E, Mercuri NB.: Effect of segmental muscle vibration on upper extremity functional ability poststroke: A randomized controlled trial. *Medicine (Baltimore)*. **2019** Feb;98(7):e14444. doi: 10.1097/MD.0000000000001444.

Palazzo F, Nardi A, **Tancredi V**, Caronti A, Scalia Tomba G, Lebone P, Padua E, Annino G.: Effect of textured insoles on postural control during static upright posture following lower limb muscle fatigue. *J Sports Med Phys Fitness*. **2019**, Feb;59(2):246-252 Dec 15. doi: 10.23736/S0022-4707.17.08029-X. Epub 2017 dic

Scimeca M, Pietrolungo F, Bonfiglio R, Bonanno E, **Tancredi V**.: Role of physical activity in onset, prevention and treatment of human neoplasms., *Future Oncol*. **2019**, Apr;15(11):1181-1183. doi: 10.2217/fon-2018-0963. Epub 2019 Mar 18.