

Curriculum Vitae

Informazioni personali:

Nome Cognome Virginia Tancredi
E-mail
Nazionalità Italiana
Data e luogo di nascita

Posizione

Professore Associato, Metodi e Didattiche delle Attività Motorie, SSD M-EDF/01, Dipartimento di Medicina dei Sistemi

Titoli di Studio Formazione

1974 Maturità classica.
1976-1980 Allieva interna presso la Cattedra di Tecnica Fisiologica, Istituto di Fisiologia Umana, Università di Roma "La Sapienza".
1980 Laurea in Medicina e Chirurgia con 110/110 con lode.
1980 Abilitazione all'esercizio della professione di medico-chirurgo.
1980-1982 Ospite presso la Cattedra di Tecnica Fisiologica, Istituto di Fisiologia Umana, Università di Roma "La Sapienza".
1982-1983 Borsa di studio del Ministero della Pubblica Istruzione per istituzioni estere di livello universitario.
1982-1984 Assegnista Consiglio Nazionale delle Ricerche.
2018 Abilitazione I Fascia settore concorsuale 06/N2, conseguita il 29/08/2018

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

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
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 CdA2008-2016 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
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

Incarichi altri enti

2017	Esperta di Sistema AVA ANVUR.
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
2019-2022	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

Guest Editor

2020	Journal of Functional Morphology and Kinesiology
2020	International Journal of Molecular Sciences, Special Issue "Calcification in Human Pathology"
2021	International Journal of Molecular Sciences, Special Issue "Calcification in Human Pathology 2.0"

INCARICCHI DIDATTICI

1991-1994	Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", Facoltà di Medicina e Chirurgia Cicli di lezioni all'interno del Corso di Fisiologia Umana.
1985-2000	Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", Facoltà di Medicina e Chirurgia Esercitazioni e seminari di Fisiologia Umana, attività tutoriale.

Corsi di Laurea a ciclo unico

2001-2022	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

2020-2022	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.
2006-2022	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

2020-2022	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
2003-2022	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
2003-2022	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)
2016-2022	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

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

2000-2001	Università "Tor Vergata" di Roma. Fisiologia dello Sport per il Corso di Completamento in Scienze Motorie
2001-2003	Università "Tor Vergata" di Roma. Fisiologia per il Corso di Perfezionamento-Master di I e II livello in "Metodologia dell'Allenamento" per il Corso di Laurea in Scienze Motorie
2003-2006	Università "Tor Vergata" di Roma Fisiologia per il Corso di Perfezionamento-Master di I livello in "Metodologia dell'Allenamento" per il Corso di Laurea in Scienze Motorie
2017-2018	Università "Tor Vergata" di Roma. Master: Direttore Tecnico-sportivo nell'Alta Prestazione

Insegnamenti a distanza, Scuola IaD Università di Roma "Tor Vergata"

2011-2018	Master: Teoria e Metodologia della preparazione fisica nel calcio, Fisiologia dello Sport
2010-2016	Master: Teaching and Coaching Judo, Fisiologia
2009-2016	Corso di Laurea Magistrale in Scienze Pedagogiche (SPE), Elementi di Fisiologia del Sistema Nervoso
2003-2022	Fisiologia per il Corso di Studi In Scienze dell'educazione e della Formazione (EDU)

Insegnamenti a distanza, Università Telematica San Raffaele, Roma

2019-2022	Teoria Tecnica e Didattica e Attività Motorie per Popolazioni Speciali, per il Corso di Studi in Scienze e Tecniche delle Attività Motorie Preventive e Adattate
2014-2022	Anatomia e Fisiologia dell'Attività Motoria Adattata per il Corso di Studi in Scienze e Tecniche delle Attività Motorie Preventive e Adattate

2011-2022	Fisiologia Umana, dello Sport e dell'Esercizio Fisico per il Corso di Studi in Scienze delle Attività Motorie e Sportive
2011-2022	Fisiologia dell'Esercizio Fisico per il Corso di Studi in Scienze delle Attività Motorie e Sportive, curriculum calcio
2011-2018	Fondamenti di Fisiologia e Anatomia, per il Corso di Studi in Scienze dell'Alimentazione e Gastronomia

Corsi di Diploma Universitario, Università di Roma "Tor Vergata"

1997-2001	Fisiologia Umana per il Diploma Universitario per Tecnici di Neurofisiopatologia
1997-2001	Fisiologia Umana per il Diploma Universitario per Igienista Dentale
1996-1997	Anatomo-Fisiologia per il Diploma Universitario per Logopedisti
1995-2001	Fisiologia Umana per il Diploma Universitario per Terapisti della Riabilitazione
1995-2001	Fisiologia per il Diploma Universitario per Infermieri

Scuole Ospedaliere Regionali

1992-1996	USL RM 4. Anatomo-Fisiologia del Sistema Nervoso, Scuola Regionale per Logopedisti
1990-1991	USL RM 4. Fisiologia Generale, Scuola Regionale per Terapisti della Riabilitazione
1981-1996	USL RM4. Fisiologia del Sistema Nervoso, Scuola Regionale per Terapisti della Riabilitazione

Scuole di Specializzazione Università di Roma "Tor Vergata"

2020-2021	Fisiologia presso la Scuola di Specializzazione in Chirurgia plastica ricostruttiva ed estetica
2010-2021	Fisiologia presso la Scuola di Specializzazione in Oftalmologia
2018-2021	Fisiologia presso la Scuola di Specializzazione in Medicina Nucleare
2016-2021	Fisiologia presso la Scuola di Specializzazione in Genetica Medica
2013-2021	Fisiologia presso la Scuola di Specializzazione in Anestesiologia
2011-2021	Fisiologia presso la Scuola di Specializzazione in Medicina dello Sport
2002-2021	Fisiologia presso la Scuola di Specializzazione in Neuropsichiatria Infantile
2001-2012	Neurofisiologia presso la Scuola di Specializzazione in Neurochirurgia
1997-2001	Biologia Applicata presso la Scuola di Specializzazione in Neurochirurgia
1996-2021	Fisiologia Umana presso la Scuola di Specializzazione in Cardiochirurgia
1995-2021	Neurofisiologia presso la Scuola di Specializzazione in Medicina Fisica e Riabilitazione
1995-2021	Fisiologia presso la Scuola di Specializzazione in Ortopedia e Traumatologia
1994-1995	Anatomia e Fisiologia Umana presso la Scuola di Specializzazione in Nefrologia
1991-1995	Fisiopatologia dell'Apparato cardiovascolare presso la Scuola di Specializzazione in Cardiochirurgia
1991-1994	Fisiologia Applicata presso la Scuola di Specializzazione in Ortopedia e Traumatologia
1990-1991	Elementi di Fisiologia Umana presso la Scuola di Specializzazione in Fisica Sanitaria
1990-1994	Fisiologia Applicata presso la Scuola di Specializzazione in Medicina Fisica e Riabilitazione

Dottorato di Ricerca Università di Roma "Tor Vergata"

2010-2015	Docente del Dottorato in Advanced Sciences in Rehabilitation Medicine and Sport
2005-2010	Docente del Dottorato di Ricerca in Scienze dello Sport
1994-2006	Docente del Dottorato di Ricerca in Neuroscienze

La Prof.ssa Tancredi è stata relatore di numerose tesi di laurea, di master e di dottorato di ricerca.

ATTIVITÀ SCIENTIFICA

La Prof.ssa Tancredi ha iniziato la sua attività di ricerca rivolgendo i suoi studi verso i meccanismi fisiologici che intervengono nella genesi, nella propagazione e nella modulazione dell'ipereccitabilità neuronale nei circuiti talamo-corticali e nei circuiti ipocampo-corteccia entorinale ed in modelli genetici di epilessia.

L'interesse scientifico della Prof.ssa Tancredi si è rivolto, quindi, allo studio di alcuni sistemi neurosensoriali coinvolti nell'elaborazione dell'atto motorio. Questi studi sono di vivo interesse per le ricadute sulle scelte che devono suggerire lo svolgimento di attività sportiva anche in pazienti affetti da malattie del sistema nervoso.

L'approccio della Prof.ssa Tancredi a questi temi di ricerca è di tipo fisiopatologico, cercando di caratterizzare la funzione normale di questi sistemi attraverso lo studio delle loro alterazioni in modelli animali di patologia, quali l'epilessia generalizzata con assenze e l'epilessia del lobo temporale o in malattie neurodegenerative, quali la malattia di Niemann-Pick. In particolare, ha concentrato la propria attività sulle vie somatoestesiche talamocorticali, fondamentali per l'elaborazione dell'informazione sensitiva periferica, la regolazione dei livelli di vigilanza e attenzione, e sull'ippocampo, sede dei processi di memorizzazione dell'informazione spaziale applicata all'atto motorio. Per quanto riguarda lo studio dei fenomeni di plasticità sinaptica la Prof.ssa Tancredi ha analizzato, su fettine di ippocampo di ratto, l'attività modulatoria svolta da alcune citochine, come l'interleuchina-2 e il Tumor Necrosis Factor e i fattori di crescita, come NGF sul potenziamento sinaptico a lungo termine.

La Prof.ssa Tancredi, negli ultimi anni, si è dedicata allo studio dell'analisi e della valutazione della "performance" negli atleti di diversi sports. Inoltre ha curato lo studio degli effetti, sul sistema nervoso ed 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.

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

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 autrice di 91 lavori pubblicati su riviste internazionali (reperibili su PubMed), con un h index totale di 26 e 2475 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

DIREZIONE DEL LABORATORIO DI NEUROFISIOLOGIA

La Prof.ssa Tancredi svolge la propria attività di ricerca in autonomia in uno dei laboratori di Fisiologia presso il Dipartimento di Medicina dei Sistemi dell'Università "Tor Vergata" di Roma, dirigendo un gruppo di ricerca costituito da studenti, borsisti, assegnisti e dottorandi.

Progetti di Ricerca finanziati sia da Enti Pubblici che da Privati:

2020-2021	Progetti d'Ateneo: beyond borders 2019: Time is the key: temporal structure of sensory information and motor skills. P.I.
2018-2019	Progetti d'Ateneo mission sustainability 2017: Ex vivo investigation of primary cells from osteoporotic patients (Indagine ex vivo di cellule primarie da pazienti OP).
2016-2019	PRIN 2015: Unità di ricerca Annalisa Botta: Complex signature of circulating miRNA as novel biomarkers for osteoporosis and fracture risk.
2016-2019	Progetto di ricerca: Stimolazione osteogenica, Società BANP IMPLANT-Milano
2015-2017	Progetti d'Ateneo: Consolidate the Foundations 2015, Cerebellar and hippocampal involvement in motor adaptation and recovery. A study in healthy humans and transgenic mice
2014-2016	Progetto di Ricerca Agenzia Spaziale Italiana: ricerche di biomedicina e biotecnologie in ambito spaziale, "Studio Multidisciplinare degli Effetti della Microgravità sulle Cellule Ossee" – SMEMCO
2010-2012	Programma di ricerca ISS-USA: Mechanisms of cellular death: from molecules to clinic.
2008	Programma di ricerca 2008 sui farmaci, sulle sostanze e pratiche mediche utilizzabili a fini di doping nelle attività sportive, del Ministero della Salute. Responsabile Unità di Ricerca: Caratterizzazione <i>in vivo</i> di marcatori d'espressione per la rivelazione del doping da IGF.
2007	Accordo di collaborazione Italia-USA (NIH)- Progetto di ricerca sulla malattie rare: A novel pharmacological approach and identification of peripheral cellular biomarkers in Niemann- Pick disease patients.
2007	Convenzione con la Provincia di Roma per lo studio delle reazioni neurofisiologiche alle immersioni in atleti apneisti e non.
2006-2008	Programma di ricerca 2006 sui farmaci, sulle sostanze e pratiche mediche utilizzabili a fini di

- doping nelle attività sportive, del Ministero della Salute. Responsabile Unità di Ricerca: Valutazioni dei probabili effetti nocivi di alte dosi di amminoacidi contenuti negli integratori alimentari: aspetti sociologici, neurofisiologici e bioumorali.
- 2005-2006 Contributo liberale da parte dell'Associazione AIAS onlus: Ipossia e danno neuronale: studio sperimentale "in vitro".
- 2004 Responsabile Progetto FIRB: "Animali transgenici nella malattia di Alzheimer: un nuovo modello per lo sviluppo di terapie preventive e curative.
- 2003 Responsabile Unità di ricerca: "Meccanismi fisiopatogenetici responsabili della farmacoresistenza *in vitro*, in ratti trattati con pilocarpina: un modello di Epilessia Temporale Mesiale", nell'ambito del Progetto Cofin 2003: "Epilessia e farmacoresistenza: meccanismi cellulari, molecolari e corrispettivo clinico", coordinatore nazionale Prof. Massimo Avoli.
- 2002-2003 Finanziamento da UCB Pharma per un progetto di ricerca sul controllo dell'iperexcitabilità neuronale.
- 2002-2003 Contratto conto terzi Società Sigma-Tau: "Ruolo del sistema colinergico associato alla sindrome dell'X Fragile".
- 2002-2006 Responsabile Unità di Ricerca nell'ambito del Progetto del Ministero della Salute "Potenzialità terapeutiche di cellule staminali emopoietiche e neuronali in modelli animali di patologie umane nell'invecchiamento".
- 1997-1999 Contratto conto terzi Società Sigma-Tau sul ruolo dei fattori di crescita nella trasmissione sinaptica e nei fenomeni di plasticità sinaptica nell'ambito del consorzio NEFAC.
Contratto conto terzi Società Sigma-Tau sul ruolo dei fattori di crescita nella trasmissione sinaptica e nei fenomeni di plasticità sinaptica nell'ambito del Progetto Nazionale Farmaci 2.
- 1995-1997 Contratto conto terzi Società Glaxo sul ruolo dei recettori metabotropici del glutammato nella trasmissione sinaptica, in collaborazione con il Prof. Fabio Benfenati.
- 1995-1997 Contributo ISS sul ruolo delle citochine nel rilascio del neurotrasmettitore e nei processi di plasticità sinaptica, in collaborazione con il Prof. Fabio Benfenati.
- 1992-1993 Responsabile del Progetto di Ricerca Invecchiamento e Memoria tra l'Università di Roma "Tor Vergata " e l'Istituto per la Ricerca sulla Senescenza della Sigma-Tau.
- 1991-1994 Direzione U.O. del Progetto Finalizzato CNR "Invecchiamento".
- 1986-1991 Titolare contributo CNR Progetto Bilaterale Italia – Canada.

Madre Lingua Italiano
Altre Lingue Inglese

Virginia Tancredi

PUBBLICAZIONI VIRGINIA TANCREDI

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](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 O. ^{99m}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 Ca₂₊-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** Mar 18. doi: 10.2217/fo-2018-0963. [Epub ahead of print]

Melchiorri G, Viero V, Sorge R, Triossi T, Campagna A, Volpe SL, Lecis D, **Tancredi V**, Andreoli A.: Body composition analysis to study long-term training effects in elite male water polo athletes. *J Sports Med Phys Fitness*.. **2018**, 58 (9), 1827-1928 doi: 10.23736/S0022-4707.17.07208-5. [Epub **2017** Jun 21]

Bonfiglio R, Scimeca M, Toschi N, Pistolese CA, Giannini E, Antonacci C, Ciuffa S, **Tancredi V**, Tarantino U, Albonici L, Bonanno E.: Radiological, Histological and Chemical Analysis of Breast Microcalcifications: Diagnostic Value and Biological Significance. *J Mammary Gland Biol Neoplasia*. **2018** May 9. doi: 10.1007/s10911-018-9396-0.

Annino G, Palazzo F, Alwardat M, Manzi V, Lebone P, **Tancredi V**, Sinibaldi Salimei P, Caronti A, Panzarino M, Padua E.: Effects of long term stimulation of textured insoles on postural control in health elderly. *J Sports Med Phys Fitness*. **2018** Apr;58(4):377-384. doi: 10.23736/S0022-4707.16.06705-0. Epub 2016 Sep 15.

Padua E, Campoli F, Manzi V, Panzarino M, Lombardo M, Melchiorri G, **Tancredi V**, Lebone P, Palazzo F, Annino G.: Water versus land-based exercises as physical training programs in elderly. *J Sports Med Phys Fitness* **2018** Jun;58(6):802-809. doi: 10.23736/S0022-4707.17.07307-8. Epub 2017 May 9.

Melchiorri G, Viero V, Triossi T, Sorge R, **Tancredi V**, Cafaro D, Andreis C, Vulpiani MC, Saraceni VM: New approach to evaluate late arm impairment and effects of dragon boat activity in breast cancer survivors.. *Medicine (Baltimore)*. **2017** Nov;96(44):e8400. doi: 10.1097/MD.0000000000008400.

Scimeca M, Salustri A, Bonanno E, Nardozi D, Rao C, Piccirilli E, Feola M, **Tancredi V**, Rinaldi A, Iolascon G, Orlandi A, Gasbarra E, Maffulli N, Brandi ML, Tarantino U: Impairment of PTX3 expression in osteoblasts: a key element for osteoporosis.. *Cell Death Dis*. **2017** Oct 12;8(10):e3125. doi: 10.1038/cddis.2017.514.

De Domenico E, D'Arcangelo G, Faraoni I, Palmieri M, **Tancredi V**, Graziani G, Grimaldi P, Tentori L.: Modulation of GDF11 expression and synaptic plasticity by age and training. *Oncotarget*. 2017 Aug 3;8(35):57991-58002. doi: 10.18632/oncotarget.19854. eCollection **2017** Aug 29.

Lo Castro A, Murdocca M, Pucci S, Zaratti A, Greggi C, Sangiuolo F, **Tancredi V**, Frank C, D'Arcangelo G.: Early Hippocampal i-LTP and LOX-1 Overexpression Induced by Anoxia: A Potential Role in Neurodegeneration in NPC Mouse Model. *Int J Mol Sci*. **2017** Jul 5;18(7). pii: E1442. doi: 10.3390/ijms18071442.

D'Arcangelo G, Triossi T, Buglione A, Melchiorri G, **Tancredi V**.: Modulation of synaptic plasticity by short-term aerobic exercise in adult mice. *Behav Brain Res*. **2017** Aug 14;332:59-63. doi: 10.1016/j.bbr.2017.05.058. Epub 2017 May 27.

Catinari M, Scimeca M, Amorosino M, Marini M, Bonanno E, **Tancredi V**.: Mandibular regeneration after immediate load dental implant in a periodontitis patient: A clinical and ultrastructural case report. *Medicine (Baltimore)*. **2017** Apr;96(15):e6600. doi: 10.1097/MD.0000000000006600.

Melchiorri G, Viero V, Triossi T, Annino G, Padua E, **Tancredi V**.: Anthropometric and performance measures to study talent detection in youth volleyball. *J Sports Med Phys Fitness*. 2017 Dec;57(12):1623-1632. doi: 10.23736/S0022-4707.17.07068-2. Epub 2017 Feb 21.

Annino G, Ruscello B, Lebone P, Palazzo F, Lombardo M, Padua E, Verdecchia L, **Tancredi V**, Iellamo F.: Acute effects of static and dynamic stretching on jump performance after 15 min of reconditioning shooting phase in basketball players. *J Sports Med Phys Fitness*. **2017** Apr;57(4):330-337. doi: 10.23736/S0022-4707.16.06143-0. Epub 2015 Dec 3.

Cutarelli A, Marini M, **Tancredi V**, D'Arcangelo G, Murdocca M, Frank C, Tarantino U. Adenosine Triphosphate stimulates differentiation and mineralization in human osteoblast-like Saos-2 cells. *Dev Growth Differ*. **2016** May;58(4):400-8. doi: 10.1111/dgd.12288. Epub 2016 May 18.

D'Arcangelo G, Grossi D, Racaniello M, Cardinale A, Zaratti A, Rufini S, Cutarelli A, **Tancredi V**, Merlo D, Frank

C.: Miglustat Reverts the Impairment of Synaptic Plasticity in a Mouse Model of NPC Disease. *Neural Plast.* **2016** ;2016:3830424. doi: 10.1155/2016/3830424. Epub 2016 Jan 14.

Picerno P, Viero V, Donati M, Triossi T, **Tancredi V**, Melchiorri G.: Ambulatory assessment of shoulder abduction strength curve using a single wearable inertial sensor. *J Rehabil Res Dev.* **2015**;52(2):171-80. doi: 10.1682/JRRD.2014.06.0146.

Tarantino U, Scimeca M, Piccirilli E, **Tancredi V**, Baldi J, Gasbarra E, Bonanno E.: Sarcopenia: a histological and immunohistochemical study on age-related muscle impairment. *Aging Clin Exp Res.* **2015** Oct;27 Suppl 1:S51-60. doi: 10.1007/s40520-015-0427-z. Epub 2015 Jul 22.

Scimeca M, Bonanno E, Piccirilli E, Baldi J, Mauriello A, Orlandi A, **Tancredi V**, Gasbarra E, Tarantino U.: Satellite Cells CD44 Positive Drive Muscle Regeneration in Osteoarthritis Patients. *Stem Cells Int.* **2015**;2015:469459. doi: 10.1155/2015/469459. Epub 2015 Jun 1.

Melchiorri G, Viero V, Triossi T, **Tancredi V**, Galvani C, Bonifazi M.: Testing and Training of the Eggbeater Kick Movement in Water Polo: Applicability of a New Method. *J Strength Cond Res.* **2015** Oct;29(10):2758-64. doi: 10.1519/JSC.0000000000000946.

Melchiorri G, Viero V, Triossi T, Sorge R, Marchetti C, Arena NE, **Tancredi V**.: Late Isometric Assessment of Hip Abductor Muscle and Its Relationship with Functional Tests in Elderly Women Undergoing Replacement of Unilateral Hip Joint. *Am J Phys Med Rehabil.* **2015** Oct;94(10):758-67. doi: 10.1097/PHM.0000000000000243.

Melchiorri G, Viero V, Triossi T, De Sanctis D, Padua E, Salvati A, Galvani C, Bonifazi M, Del Bianco R, **Tancredi V**.: Water polo throwing velocity and kinematics: differences between competitive levels in male players. *J Sports Med Phys Fitness.* **2015** Nov;55(11):1265-71. Epub 2014 Nov 4.

Melchiorri G, Ronconi M, Triossi T, Viero V, De Sanctis D, **Tancredi V**, Salvati A, Padua E, Alvero Cruz JR.: Detraining in young soccer players. *J Sports Med Phys Fitness.* **2014** Feb;54(1):27-33.

Aquili A, **Tancredi V**, Triossi T, De Sanctis D, Padua E, D'Arcangelo G, Melchiorri G.: Performance analysis in saber. *J Strength Cond Res.* **2013** Mar;27(3):624-30. doi: 10.1519/JSC.0b013e318257803f.

D'Arcangelo G, Grossi D, De Chiara G, de Stefano MC, Cortese G, Citro G, Rufini S, **Tancredi V**, Merlo D, Frank C.: Glutamatergic neurotransmission in a mouse model of Niemann-Pick type C disease. *Brain Res.* **2011** Jun 17;1396:11-9. doi: 10.1016/j.brainres.2011.04.020. Epub 2011 Apr 19.

Melchiorri G, Padua E, Sardella F, Manzi V, **Tancredi V**, Bonifazi M.: Physiological profile of water polo players in different competitive levels. *J Sports Med Phys Fitness.* **2010** Mar;50(1):19-24.

Racaniello M, Cardinale A, Mollinari C, D'Antuono M, De Chiara G, **Tancredi V**, Merlo D.: Phosphorylation changes of CaMKII, ERK1/2, PKB/Akt kinases and CREB activation during early long-term potentiation at Schaffer collateral-CA1 mouse hippocampal synapses. *Neurochem Res.* **2010** Feb;35(2):239-46. doi: 10.1007/s11064-009-0047-0.

Rufini S, Grossi D, Luly P, **Tancredi V**, Frank C, D'Arcangelo G.: Cholesterol depletion inhibits electrophysiological changes induced by anoxia in CA1 region of rat hippocampal slices. *Brain Res.* **2009** Nov 17;1298:178-85. doi: 10.1016/j.brainres.2009.08.037. Epub 2009 Aug 21.

Frank C, Rufini S, **Tancredi V**, Forcina R, Grossi D, D'Arcangelo G.: Cholesterol depletion inhibits synaptic transmission and synaptic plasticity in rat hippocampus. *Exp Neurol.* **2008** Aug;212(2):407-14. doi: 10.1016/j.expneurol.2008.04.019. Epub 2008 Apr 25.

Merlo D, Mollinari C, Inaba Y, Cardinale A, Rinaldi AM, D'Antuono M, D'Arcangelo G, **Tancredi V**, Ragsdale D,

Avoli M.: Reduced GABAB receptor subunit expression and paired-pulse depression in a genetic model of absence seizures. *Neurobiol Dis.* **2007** Mar;25(3):631-41. Epub 2007 Jan 3.

D'Arcangelo G, D'Antuono M, **Tancredi V**, Avoli M.: Neocortical hyperexcitability in a genetic model of absence seizures and its reduction by levetiracetam. *Epilepsia.* **2006** Jul;47(7):1144-52.

D'Antuono M, Inaba Y, Biagini G, D'Arcangelo G, **Tancredi V**, Avoli M.: Synaptic hyperexcitability of deep layer neocortical cells in a genetic model of absence seizures. *Genes Brain Behav.* **2006** Feb;5(1):73-84.

Biagini G, D'Arcangelo G, Baldelli E, D'Antuono M, **Tancredi V**, Avoli M.: Impaired activation of CA3 pyramidal neurons in the epileptic hippocampus. *Neuromolecular Med.* **2005**;7(4):325-42.

D'Arcangelo G, Panuccio G, **Tancredi V**, Avoli M.: Repetitive low-frequency stimulation reduces epileptiform synchronization in limbic neuronal networks. *Neurobiol Dis.* **2005** Jun-Jul;19(1-2):119-28.

Merlo D, Cifelli P, Cicconi S, **Tancredi V**, Avoli M.: 4-Aminopyridine-induced epileptogenesis depends on activation of mitogen-activated protein kinase ERK. *J Neurochem.* **2004** May;89(3):654-9.

D'Arcangelo G, D'Antuono M, Biagini G, Warren R, **Tancredi V**, Avoli M.: Thalamocortical oscillations in a genetic model of absence seizures. *Eur J Neurosci.* **2002** Dec;16(12):2383-93.

Avoli M, D'Antuono M, Louvel J, Köhling R, Biagini G, Pumain R, D'Arcangelo G, **Tancredi V**.: Network and pharmacological mechanisms leading to epileptiform synchronization in the limbic system in vitro.: *Prog Neurobiol.* **2002** Oct;68(3):167-207. Review.

Motalli R, D'Antuono M, Louvel J, Kurcewicz I, D'Arcangelo G, **Tancredi V**, Manfredi M, Pumain R, Avoli M.: Epileptiform synchronization and GABA(B) receptor antagonism in the juvenile rat hippocampus.: *J Pharmacol Exp Ther.* **2002** Dec;303(3):1102-13.

Zona C, **Tancredi V**, Longone P, D'Arcangelo G, D'Antuono M, Manfredi M, Avoli M.: Neocortical potassium currents are enhanced by the antiepileptic drug lamotrigine.: *Epilepsia.* 2002 Jul;43(7):685-90.

D'Antuono M, Benini R, Biagini G, D'Arcangelo G, Barbarosie M, **Tancredi V**, Avoli M.: Limbic network interactions leading to hyperexcitability in a model of temporal lobe epilepsy.: *J Neurophysiol.* **2002** Jan;87(1):634-9.

D'Antuono M, Biagini G, **Tancredi V**, Avoli M.: Electrophysiology of regular firing cells in the rat perirhinal cortex.: *Hippocampus.* **2001**;11(6):662-72.

D'Arcangelo G, **Tancredi V**, Avoli M.: Intrinsic optical signals and electrographic seizures in the rat limbic system. *Neurobiol Dis.* **2001** Dec;8(6):993-1005.

Tancredi V, Biagini G, D'Antuono M, Louvel J, Pumain R, Avoli M.: Spindle-like thalamocortical synchronization in a rat brain slice preparation. *J Neurophysiol.* **2000** Aug;84(2):1093-7.

Tancredi V, D'Antuono M, Cafè C, Giovedì S, Buè MC, D'Arcangelo G, Onofri F, Benfenati F.: The inhibitory effects of interleukin-6 on synaptic plasticity in the rat hippocampus are associated with an inhibition of mitogen-activated protein kinase ERK. *J Neurochem.* **2000** Aug;75(2):634-43.

D'Arcangelo G, **Tancredi V**, Onofri F, D'Antuono M, Giovedì S, Benfenati F.: Interleukin-6 inhibits neurotransmitter release and the spread of excitation in the rat cerebral cortex. *Eur J Neurosci.* **2000** Apr;12(4):1241-52.

Motalli R, Louvel J, **Tancredi V**, Kurcewicz I, Wan-Chow-Wah D, Pumain R, Avoli M.: GABA(B) receptor activation promotes seizure activity in the juvenile rat hippocampus. *J Neurophysiol.* **1999** Aug;82(2):638-47.

D'Antuono M, Kawasaki H, **Tancredi V**, Avoli M.: Contribution of GABA(A)-mediated conductances to anoxia-

induced depolarization. *Neuroreport*. **1998** Dec 21;9(18):4189-92.

Kawasaki H, **Tancredi V**, D'Arcangelo G, Avoli M.: Multiple actions of the novel anticonvulsant drug topiramate in the rat subiculum in vitro. *Brain Res*. 1998 Oct 5;807(1-2):125-34.

Tancredi V, D'Antuono M, Nehlig A, Avoli M.: Modulation of epileptiform activity by adenosine A1 receptor-mediated mechanisms in the juvenile rat hippocampus. *J Pharmacol Exp Ther*. **1998** Sep;286(3):1412-9.

Tancredi V.: Long-lasting changes in synaptic excitability induced by anoxia in the rat hippocampus. *Prog Neuropsychopharmacol Biol Psychiatry*. **1997** Jan;21(1):211-32.

Fueta Y, Siniscalchi A, **Tancredi V**, Avoli M.: Extracellular magnesium and anticonvulsant effects of valproate in young rat hippocampus. *Epilepsia*. **1995** Apr;36(4):404-9.

Avoli M, Psarropoulou C, **Tancredi V**, Fueta Y.: On the synchronous activity induced by 4-aminopyridine in the CA3 subfield of juvenile rat hippocampus. *J Neurophysiol*. **1993** Sep;70(3):1018-29.

Tancredi V, D'Arcangelo G, Mercanti D, Calissano P.: Nerve growth factor inhibits the expression of long-term potentiation in hippocampal slices. *Neuroreport*. **1993** Feb;4(2):147-50.

Tancredi V, D'Arcangelo G, Grassi F, Tarroni P, Palmieri G, Santoni A, Eusebi F.: Tumor necrosis factor alters synaptic transmission in rat hippocampal slices. *Neurosci Lett*. **1992** Nov 9;146(2):176-8.

Tancredi V, D'Arcangelo G, Zona C, Siniscalchi A, Avoli M.: Induction of epileptiform activity by temperature elevation in hippocampal slices from young rats: an in vitro model for febrile seizures? *Epilepsia*. **1992** Mar-Apr;33(2):228-34.

D'Arcangelo G, Grassi F, Ragozzino D, Santoni A, **Tancredi V**, Eusebi F.: Interferon inhibits synaptic potentiation in rat hippocampus. *Brain Res*. **1991** Nov 15;564(2):245-8.

Tancredi V, Zona C, Velotti F, Eusebi F, Santoni A.: Interleukin-2 suppresses established long-term potentiation and inhibits its induction in the rat hippocampus. *Brain Res*. **1990** Aug 13;525(1):149-51.

Zona C, **Tancredi V**, Palma E, Pirrone GC, Avoli M.: Potassium currents in rat cortical neurons in culture are enhanced by the antiepileptic drug carbamazepine. *Can J Physiol Pharmacol*. **1990** Apr;68(4):545-7.

Tancredi V, Hwa GG, Zona C, Brancati A, Avoli M.: Low magnesium epileptogenesis in the rat hippocampal slice: electrophysiological and pharmacological features. *Brain Res*. **1990** Mar 19;511(2):280-90.

Tancredi V, Dichter MA.: Effects of repetitive activation and changes in external ionic environment on hippocampal CA1 pyramidal cell afterhyperpolarizations. *Epilepsia*. **1990** Mar-Apr;31(2):123-30.

Perreault P, **Tancredi V**, Avoli M.: Failure of the antiepileptic drug valproic acid to modify synaptic and non-synaptic responses of CA1 hippocampal pyramidal cells maintained 'in vitro'. *Epilepsy Res*. **1989** May-Jun;3(3):227-31.

Tancredi V, Avoli M, Hwa GG.: Low-magnesium epilepsy in rat hippocampal slices: inhibitory postsynaptic potentials in the CA1 subfield. *Neurosci Lett*. **1988** Jul 8;89(3):293-8.

Tancredi V, Avoli M.: Control of spontaneous epileptiform discharges by extracellular potassium: an "in vitro" study in the CA1 subfield of the hippocampal slice. *Exp Brain Res*. **1987**;67(2):363-72.

Agopyan N, Avoli M, Rieb L, **Tancredi V**.: Depression of hippocampal low calcium field bursts by the antiepileptic drug valproic acid. *Neurosci Lett*. **1985** Sep 16;60(1):57-62.

Tancredi V, Frank C, Brancati A, Avoli M, White P.: Interactions between amino acid neurotransmitters and flurazepam in the neocortex of unanesthetized rats. *J Neurosci Res.* **1983**;9(2):159-64.

Berardelli A, Capocaccia L, Pacitti C, **Tancredi V**, Quinteri F, Elmi AS.: Behavioural and EEG effects induced by an amphetamine like substance (cathinone) in rats. *Pharmacol Res Commun.* **1980** Nov;12(10):959-64. No abstract available.

Berardelli A, Capocaccia L, Deodati M, **Tancredi V**, Quinteri F, Elmi AS.: [Effect of cathinone (alpha-aminopropiophenone) on rat EEG activity]. *Boll Soc Ital Biol Sper.* **1980** Jun 15;56(11):1122-6. Italian.

Elmi AS, Berardelli A, Capocaccia L, Deodati M, **Tancredi V**.: EEG and behavioural patterns induced by intraventricularly administration of cathinone in rats. *Boll Soc Ital Biol Sper.* **1980** Jun 15;56(11):1119-21.

CONTRIBUTO IN LIBRI

Conti-Fisiologia Medica, capitolo 41-Regolazione endocrina e della crescita, ed. EdiErmes

Zocchi-Fisiologia, Principi di Fisiologia, capitoli 3 Fisiologia della cellula, 4 Eccitabilità Cellulare, 5

Organizzazione anatomo-funzionale, ed EdiSes

Guyton-Fisiologia medica XIV edizione e Test autovalutazione, revisione dei capitoli 12-Electrocardiographic

Interpretation of Cardiac Muscle and Coronary Blood Flow Abnormalities: Vectorial Analysis e 13-Cardiac

Arrhythmias and Their Electrocardiographic Interpretation, ed. EDRA

Melchiorri-Home training, capitolo 2-Cenni di Anatomia e Fisiologia dei principali sistemi coinvolti durante l'esercizio fisico, ed. Calzetti-Mariucci