

Curriculum Vitae

Informazioni personali:

Nome Cognome	Virginia Tancredi
Telefono	
Fax	
Cell	
E-mail	tancredi@uniroma2.it
Nazionalità	Italiana
Data e luogo di nascita	

Esperienze lavorative e di studio:

2020	Componente CEV per la visita d accreditamento dell'Università di Chieti-Pescara, come Esperta di Sistema
2020	Componente commissione d'Ateneo per la valutazione delle proposte delle iniziative culturali-scientifiche studentesche. DR n 1181/20220 del 23/06/2020
2020	Guest Editor, JFMk (journal of functional morphology and kinesiology)
2020	Guest Editor, IJMS (International Journal of Molecular Sciences Special Issue "Calcification in Human Pathology"
2019	Delegata del Rettore al Comitato per lo Sport Universitario, DR 2839/2019 del 26/11/2019
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	Componente commissione d'Ateneo per la valutazione delle proposte delle iniziative culturali-scientifiche studentesche. DR n- 1555/2019 del 21/06/2019
2019	Università Cattolica del Sacro Cuore, Sede di Milano, Pre-Visita in loco Commissione Esperti Valutatori
2018	Università Cattolica del Sacro Cuore – Facoltà di Medicina e Chirurgia, Pre-Visita in loco Commissione Esperti Valutatori
2018	Abilitazione I Fascia settore concorsuale 06/N2, conseguita il 29/08/2018
2018	Commissione rettorale per la valutazione e performance dell'Ateneo, componente, DR 356 del 22febbraio 2018
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
2017-2020	Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", Coordinatore del Nucleo di Valutazione d'Ateneo DR n° 234/2017 del 3/2/2017, per il triennio 2017-2020
2008-2016	Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", 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.
2013	Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" Componente, con voto consultivo del CdA
2001 ad oggi	Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", Facoltà di Medicina e Chirurgia, Dipartimento di Medicina dei Sistemi, Professore Associato di Fisiologia
2012	Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", Componente Commissione d'Ateneo per la redazione dei nuovi regolamenti d'Ateneo, DR n° 153 del 19/01/2012
2011	Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", Componente Commissione Istruttoria d'Ateneo per la transizione al nuovo ordinamento, DR n° 3479 del 16/12/2011
2010	Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", Rappresentante dell'area IV al Senato Accademico per il triennio 2010-2013, DR n° 3489 del 6/10/2010
2008-2012	Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", Presidente del Consiglio di Corso di Laurea in Scienze e Tecniche delle Attività Motorie Preventive ed Adattate
2003-2008	Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", Segretario Consiglio di Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia
2000-2001	Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", Rappresentante dei ricercatori nel Comitato per la Ricerca Scientifica d'Ateneo.

1999-2001	Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", Rappresentante dei ricercatori nel Consiglio di Facoltà di Medicina e Chirurgia.
1997-2006	Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", Rappresentante, prima dei ricercatori e poi dei professori Associati nella Giunta del Dipartimento di Neuroscienze.
1993-1994	Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", Consiglio di Amministrazione rappresentante dei Ricercatori
1990	Montreal Neurological Institute, McGill University, "visiting professor"
1987	Montreal Neurological Institute, McGill University, "research associate"
1984-2001	Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", Facoltà di Medicina e Chirurgia, Ricercatore Universitario di Fisiologia
1984	Assegno di ricerca CNR presso la Cattedra di Fisiologia Umana dell'Università di Roma "Tor Vergata"
1982-1983	Assegno CNR presso l'Istituto di Medicina Sperimentale
1982-1983	Borsa di studio del Ministero della Pubblica Istruzione per istituzioni estere di livello universitario.
1980-1982	Ospite presso la Cattedra di Tecnica Fisiologica, Istituto di Fisiologia Umana, Università di Roma "La Sapienza"
1980	Abilitazione all'esercizio della professione di medico-chirurgo.
1980	Laurea in Medicina e Chirurgia con 110/110 con lode.
1976-1980	Allieva interna presso la Cattedra di Tecnica Fisiologica, Istituto di Fisiologia Umana, Università di Roma "La Sapienza".
1974	Maturità classica.

INCARICHI 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

2001-2021	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

2006-2021	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

2019-2020	Saint Camillus International University of Health Sciences, metodi e didattiche delle attività motorie per il corso laurea in Medicine and Surgery
2003-2021	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
2003-2021	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 (L&SA)
2016-2021	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

JB

	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
2003-2020	Fisiologia per il Corso di Studi in Scienze dell'educazione e della Formazione (EDU)

Insegnamenti a distanza, Università Telematica San Raffaele, Roma

2014-2021	Anatomia e Fisiologia dell'Attività Motoria Adattata per il Corso di Studi in Scienze e Tecniche delle Attività Motorie Preventive e Adattate
2011-2021	Fisiologia Umana, dello Sport e dell'Esercizio Fisico per il Corso di Studi in Scienze delle Attività Motorie e Sportive
2011-2021	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"

1996-1997	Anatomo-Fisiologia per il Diploma Universitario per Logopedisti
1997-2001	Fisiologia Umana per il Diploma Universitario per Tecnici di Neurofisiopatologia
1997-2001	Fisiologia Umana per il Diploma Universitario per Igienista Dentale
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 Cardiocirurgia
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 Cardiocirurgia
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'iperexcitabilità neuronale nei circuiti talamo-corticali e nei circuiti ippocampo-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 culture 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 autore di 90 lavori pubblicati su riviste internazionali (reperibili su PubMed), con un h index totale di 24; inoltre ha partecipato a oltre 150 congressi nazionali e internazionali ed è inoltre autore di articoli su

riviste italiani e capitoli di libri.

La Prof.ssa Tincredi 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 Tincredi 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. PI
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 IMPI.ANT-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" – S MEMCO
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 malattia 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 aminoacidi contenuti negli integratori alimentari: aspetti sociologici, neurofisiologici e biomorali.
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 <i>in vivo</i> , 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".

126

- 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

Roma 23/03/2021

