

CURRICULUM VITAE

Stefania Fulle, Professore Ordinario di Fisiologia (SSD BIO/09)

CITTADINANZA: Italiana

STUDI:

1979-1984 Laurea in Scienze Biologiche (febbraio 1984) presso l'Università degli Studi di Perugia (Italia)

1984-1985 Tirocinio e conseguimento dell'abilitazione alla professione di Biologo.

BORSE E STAGE POST-LAUREA

1984-85 Istituto di Istologia ed Embriologia - Università di Roma "La Sapienza" (Italia)

1986 Istituto di Clinica Medica, Università di Perugia (Italia)

1987-88 Istituto di Fisiologia Generale- Università di Ferrara; Istituto di Biologia Cellulare C.N.R., Roma (Italia)

1988-1991 Borsista presso l'Istituto di Neurobiologia del C.N.R. Roma (Italia)

1996 Dipartimento di Biologia – Unità di Genetica, Università di Padova (Italy)

1998-2000 Istituto di Biochimica e Chimica Medica, Università di Perugia (Italia)

2002 Visiting researcher Unitè CNRS UMR 7000 de la Faculté de Medicine Pitié-Salpêtrière Université Pierre et Marie Curie, Paris (France)

2004 Visiting researcher INSERM U 546 de la Faculté de Medicine Pitié-Salpêtrière Université Pierre et Marie Curie, Paris, (France)

2017 Visiting researcher International Space Station Processing Facility, Kennedy Space Center, NASA, Cape Canaveral, Florida (USA), in qualità di PI del progetto MyoGravity

2017- Visiting researcher NASA Johnson Space Center, Houston, Texas (USA), in qualità di PI del progetto MyoGravity

ATTIVITA' DIDATTICA:

1985-2000 cultore della materia delle commissioni di esame per gli insegnamenti di Fisiologia Generale I, Fisiologia Generale II, Fisiologia Generale e Fisiologia Comparata dei Corsi di Laurea in Scienze Naturali e Scienze Biologiche della Facoltà di SS.MM. FF. NN. dell'Università degli Studi di Perugia.

1991-98 svolge attività didattica integrativa per gli insegnamenti di Laboratorio di Biologia Sperimentale II (Corso di Laurea in Scienze Biologiche), Fisiologia Generale e Fisiologia Comparata (Corso di Laurea in Scienze Naturali) della Facoltà di SS.MM.FF.NN. dell'Università degli Studi di Perugia.

2001-oggi Professore di Fisiologia, Facoltà di Farmacia, Corso di Laurea in Farmacia Università "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara

2001-2003 Professore Associato di Fisiologia, Facoltà di Farmacia, Corso di Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutica e Corso di laurea in Informazione Scientifica sul Farmaco Università "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara

2001- 2009 docente dell'insegnamento di Fisiologia Umana nella Scuola di specializzazione in Ortopedia della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università "G.d'Annunzio" di Chieti-Pescara.

2003-2006 Professore di Neurofisiologia, Corso di Laurea in Fisioterapia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara

2003-2004 Docente del Corso integrato di Fisiologia I° per il modulo "Fisiologia della nutrizione e del sistema digestivo" per il Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia.

2004-2009 Professore di Fisiologia e Biofisica, Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Università "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara

2006-2007 Professore di Fisiologia per il Corso di Laurea in Tecniche di Fisiopatologia Cardiocircolatorie Perfusioni Cardiovascolari, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara

2007-2012 docente dell'insegnamento di Fisiologia Umana nella Scuola di specializzazione in Medicina dello Sport della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università "G.d'Annunzio" di Chieti-Pescara

2011-2017 docente dell'insegnamento di Fisiologia Umana nella Scuola di specializzazione in Otorinolaringoiatria della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università "G.d'Annunzio" di Chieti-Pescara

2012-presente docente dell'insegnamento di Fisiologia nella Scuola di specializzazione in Geriatria, Scuola di Medicina e Scienze della Salute, UdA

2013-2014 Professore di Fisiologia Umana, Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Scuola di Medicina e Scienze della Salute, UdA

2014-presente docente dell'insegnamento di Fisiologia Umana nella Scuola di specializzazione in Medicina Interna e nella Scuola di specializzazione in Malattie dell'Apparato Cardiovascolare, Scuola di Medicina e Scienze della Salute, UdA

2010-2013/2016-presente docente dell'insegnamento di Complementi di Fisiologia Umana nei Corsi di Laurea in Farmacia e CTF, Fac. Farmacia, UdA

2014-presente Professore di Fisiologia e Coordinatore del Corso integrato Fisiologia e Clinica del Cavo Orale per il Corso di Laurea in Igiene Dentale, UdA

2016-2017/2018-presente Professore di Fisiologia Umana per il Corso di Laurea in Tecnici della Prevenzione Ambienti e Luoghi di Lavoro, UdA

È stata relatore di oltre 100 e correlatore di oltre 100 tesi di laurea.

È stata tutor di 6 Dottorandi di cui uno per il "**Partnership agreement governing the joint supervision and awarding of a double doctorate diploma**" between KU Leuven and University "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara.

2016- È attualmente tutor di 3 dottorandi di cui uno del dottorato PON 33 ciclo

2016 - È stata tutor di uno studente per l'International Federation of Medical Students Associations (IFMSA) (<http://exchange.ifmsa.org/exchange/score/explore/projects/view/5488>) per il progetto "Analysis of the functional alterations induced by microgravity in human satellite cells (SCs)".

2017 - È stata tutor di uno studente per l'International Federation of Medical Students Associations (IFMSA) (<https://exchange.ifmsa.org/exchange/score/explore/projects/view/3583>)

per il progetto “Electrostimulation, muscle disuse and oxidative stress as determinants of age dependent changes in regenerative properties of muscle satellite cells”.

2018 - È stata tutor di uno studente per l'International Federation of Medical Students Associations (IFMSA) (<https://exchange.ifmsa.org/exchange/score/explore/projects/view/3583>) per il progetto “Electrostimulation, muscle disuse and oxidative stress as determinants of age dependent changes in regenerative properties of muscle satellite cells”.

2019 - È stata tutor di due studenti per l'International Federation of Medical Students Associations (IFMSA) (<http://exchange.ifmsa.org/exchange/score/explore/projects/view/5488>) per il progetto “Analysis of the functional alterations induced by microgravity in human satellite cells (SCs)”.

INCARICHI DI DIPARTIMENTO, FACOLTA' ED ALTRI SERVIZI ACCADEMICI:

1991-2001 Tecnico di ricerca presso la Sezione di Fisiologia e Biofisica del Dip. di Biologia cellulare e molecolare Università di Perugia (Italia)

2001-2011 Professore di Fisiologia (SSD BIO/09) presso la Facoltà di Farmacia dell'Università “G.d'Annunzio” Chieti-Pescara

2001-2008 Docente e delegato del Coordinatore del Corso di Dottorato in “Biochimica, Fisiologia e Patologia del Muscolo”, Università “G. d'Annunzio” Chieti-Pescara in Collaborazione con l'Università di Brescia (Italia), l'Università di Philadelphia (USA) e l'Université Pierre et Marie Curie, Paris (France). <http://www.bams.unich.it/dottorato.html>

2002-2014 Nominata rappresentante per la Facoltà di Farmacia per il CNUDD (Conferenza Nazionale Universitaria dei delegati per la Disabilità)

2003 Nominata dalla Facoltà di Farmacia membro della Commissione per lo svolgimento Tesi di Laurea

2004- 2007 Responsabile del Laboratorio di Ageing sottounità dell'Unità di Fisiologia Clinica del Centro di Eccellenza per gli Studi sull'Invecchiamento (Ce.S.I.)

2007- 2010 Responsabile della sezione “Fisiologia e Patologia del movimento” del Dip. Scienze Mediche di Base ed Applicate, Università “G. d'Annunzio” (Italy)

<http://www.bams.unich.it/sezione3.html>

2008- 2011 Responsabile del Curriculum “Scienze fisiologiche” del Dottorato di Ricerca in Scienze Mediche di Base ed Applicate afferente alla Sezione di Scienze della Vita della Scuola Superiore “G. d'Annunzio”.

2008-2012 Responsabile dell'unità operativa Fisiologia cellulare del gruppo StemTeCh

2010 – giugno 2012 Responsabile della sezione Scienze Mediche di Base ed Applicate del dip. Neuroscienze e Imaging, Università “G. d'Annunzio” (Italy)

2011- 2016 Coordinatore del Dottorato di Ricerca in Scienze Mediche di Base ed Applicate

2011-2017 Membro designato dall'Università G.d'Annunzio di Chieti-Pescara, del Comitato di Supervisione per il coordinamento e il monitoraggio delle attività previste dalla Convenzione Quadro tra ASI e UdA (2011-2017)

2012- presente Membro Unità operativa Fisiologia del gruppo StemTeCh
<http://stemcells.unich.it/unita-di-fisiologia/>

2013- 2017 Membro del Collegio Docenti del Dottorato in Biotecnologie Mediche e Responsabile del curriculum in Biotecnologie funzionali e Delegato del Coordinatore

2013- presente Membro del Comitato Direttivo dell'Istituto Interuniversitario di Miologia

2014- presente Membro dell'Unità operativa Biotecnologie funzionali del Centro di Ateneo per la Ricerca sull'Invecchiamento e Patologie ad esso correlate - CeSI-MeT (Centro Scienze dell'Invecchiamento e Medicina Traslazionale)

2014- 2016 Membro del Comitato Unico di Garanzia (C.U.G.)

2015- 2016 Presidente del Comitato Unico di Garanzia (C.U.G.)

2017-presente Coordinatore del Dottorato di Ricerca in Biotecnologie Mediche

2017-presente Membro designato dall'Università G.d'Annunzio di Chieti-Pescara, del Comitato di Supervisione per il coordinamento e il monitoraggio delle attività previste dall'Accordo Quadro tra ASI e UdA (2017-2022).

2017- presente Responsabile della Sezione di Fisiologia e Fisiopatologia del Dip. Neuroscienze Imaging e Scienze Cliniche

2017- presente Membro della Giunta di Dip. Neuroscienze Imaging e Scienze Cliniche

2017- presente Componente Consiglio della Scuola Superiore (D.R. 3040 del 23/11/2017)

2019- presente Componente della Giunta della Scuola di Medicina e Scienze della Salute

COLLABORAZIONI passate e presenti:

P.Calissano, Istituto Neurobiologia, CNR Roma (Italia); P.Mecocci, Dip. Medicina Clinica e Sperimentale, Università di Perugia (Italia); M.Rathbone, Department of Biomedical Sciences, McMaster University, Hamilton (Canada); M.Flint-Beal, Neurology Research Massachusetts General Hospital, Harvard University Boston (USA); A.Vecchini, Dip. di Medicina Interna-Sezione di Biochimica, Università di Perugia (Italia); F.Panara, Dip. Biologia cellulare e molecolare dell'Università di Perugia; L.Magaudda, Dip. Biomorfologia e Biotecnologie, Università di Messina (Italia); C.Reggiani, Lab. Biofisica Muscolare, Dip. Anatomia e Fisiologia, Università di Padova (Italia); R.F.Donato, Sezione di Anatomia Umana – Dip. di Medicina Sperimentale, Università di Perugia (Italia); A.Musarò, Dip. Istologia ed Embriologia Medica, Università “La Sapienza” di Roma (Italia); A.Veicsteinas, Istituto dell’Esercizio Fisico, Salute e Sport, Università di Milano (Italia); M.Marini, Dip. Istologia, Embriologia e Biologia Applicata, Università di Bologna (Italia); S.S.Wildman, Royal Veterinary College, University of London (UK); R.Giniatullin, Kazan Medical University (Russia) and Virtanen Institute for Molecular Sciences, University of Eastern Finland, Kuopio (Finland); M. Sampaolesi, Katholichie Universitiet Leuven (Belgium); David M. Wilson, Repair of Endogenous DNA Damage Section Laboratory of Molecular Gerontology Biomedical Research Center National Institute on Aging, NIH (USA); Donahue HJ, School of Engineering Foundation Professor and Chair, Department of Biomedical Engineering, Virginia Commonwealth University; Catherine Coirault, INSERM UMRS 974, Sorbonne Université, Institut de Myologie, France; Sestina Falcone, Institute de Myologie, Paris (France).

REVISORE AD HOC PER:

Scientific Journal: Acta Physiologica, Age (JAAA), Aging Cell, Ageing Research Reviews, Antioxidants, Cellular & Molecular Biology Letters, European Journal Applied Physiology, European Journal of Translational Myology, Experimental Cell Research, Experimental Gerontology, FEBS, Free Radical Biology & Medicine, International Journal of Immunopathology and Pharmacology, IOVS, JAAP, Journal of Toxicology, MAGE, Mechanisms of Ageing and Development, Molecular Aspects of Medicine, Muscle and Nerve, Neurological Research, Nitric Oxide, Oxidative Medicine and Cellular Longevity, PlosOne, Sports, SpringerPlus, The International Journal of Developmental Biology, Tissue Engineering and Regenerative Medicine.

Funding Agencies: Research into Ageing (UK) Grants Program, K.U. Leuven Research Grants, PRIN, FIRB.

EDITORIAL BOARD:

Membro Editorial Board di Annals of Stem Cell Research and Therapy

Membro Editorial Board di Annals of Clinical Anatomy

Membro Editorial Board di The Open Stem Cell Journal (TOS CJ)

ISCRITTA A:

Società Italiana di Fisiologia (SIF)

Istituto Interuniversitario di Miologia (IIM) (dal 2013 membro del Comitato Scientifico e della Giunta IIM)

Stem Cell Research Italy (SCR Italy)

Società Italiana delle Scienze Motorie e Sportive (SISMES)

Albo REPRISE

Collegio degli Ordinari BIO/09

VALUTAZIONI ASN:

Inserita nella lista, di cui all'art. 6 del DD. 1531 del 29/07/2016, dei commissari sorteggiabili per la procedura di Abilitazione scientifica nazionale S.C. 05/D1

Inserita nella lista dei Commissari sorteggiabili per la procedura di Abilitazione scientifica nazionale S.C. 05/D1, ai sensi del Decreto Direttoriale n. 1052 del 2018, articolo 6, comma 3

Nominata con Decreto Direttoriale n. 1436 del 18/07/2019, membro della Commissione parallela ASN 05/D1

SEMINARI E RELAZIONI SU INVITO:

1993. Facoltà di Medicina e Chirurgia (Università "G. d'Annunzio" Chieti). "La proteina S-100 come fattore di regolazione neuronale"

1998. Joint Symposia Italian Biochemical Society, Gesellschaft fur Biochemie und Molekularbiologie e.v., Italian Society of Physiology (Bari) "Apoptosis and develop of Nervous system"

2000. Facoltà di Farmacia (Università "G. d'Annunzio" Chieti). "Il processo di invecchiamento del muscolo: ruolo dei radicali liberi dell'ossigeno"

2003. Simposio satellite su "Nuovi approcci terapeutici nella sarcopenia" XIX Congresso Nazionale dell'Associazione Medici Sportivi.

2004. Tavola Rotonda "Cellule Staminali" tenutasi al Centro Studi per l'Invecchiamento – Ce.S.I. della Fondazione "G.d'Annunzio" di Chieti

2004. Simposio satellite su "Atrofia e sarcopenia: stati funzionali a confronto" del XX Congresso Nazionale dell'Associazione Medici Sportivi

2004. Symposium "Mechanisms of aging" nel 55° Congresso Nazionale della Società di Fisiologia

2005. 2nd International Symposium on "The role of physical exercise in preventing disease and improving the quality of life"

2005. Simposio satellite su "La ricerca scientifica di base in Miologia: scorci dell'attività dell'Istituto Interuniversitario di Miologia" XXI Congresso Nazionale dell'Associazione Medici Sportivi.

2006. Tavola rotonda su "Le basi biochimico-funzionali dell'allenamento in funzione dell'età" XXII Congresso Nazionale dell'Associazione Medici Sportivi.

2007. Corso teorico-pratico di formazione e aggiornamento "La Citometria: una tecnica di oggi per la biomedicina di domani"

2007. Simposio su "XXIII Congresso Nazionale dell'Associazione Medici Sportivi "Attività fisico-sportiva: le dimensioni del rischio".

2007. Tavola Rotonda su "Muscolo e movimento nell'invecchiamento" Convegno Nazionale 'Il corpo in movimento, ponte fra conoscenze e benessere' Tor Vergata, Roma

2009. Simposio 'Skeletal muscle plasticity: cellular and molecular aspects' su "Relevance of redox balance to muscle plasticity" 60° Congresso Nazionale Società Italiana di Fisiologia

2014. "Age-related effects on differentiation of human satellite cells". Dip. S.A.I.M.L.A.L. Sezione di Istologia ed Embriologia Medica, Università "Sapienza" Roma

- 2014.** Sessione “Ricerca sulla superficie degli Impianti Implacil De Bortoli” IV Congresso Nazionale di Implantologia Cone Morse, Lecce
- 2014.** Session “Adult stem cells: basic research” V Meeting Stem Cell Research Italy
- 2014.** Giornata di studio “Update su superfici implantari, rigenerazione ossea, cellule staminali e biomateriali” Chieti
- 2015.** Optimization of implant treatment’s planification: digitalization and biomaterials. Second Italian-Israeli Bilateral Meeting, Naples
- 2015.** Superfici implantari altamente performanti: dalla ricerca *in vitro* all’evidenza clinica ed istologica sull’uomo. V Congresso Nazionale di Implantologia Cone Morse, Lecce
- 2017.** I metodi e i limiti della ricerca nello spazio: dalle cellule all’uomo. XXI Corso Scuola di Fisiologia e Biofisica
- 2018.** "Cellule staminali tra cielo e terra". 10th UniStem Day Chieti
- 2018.** Corso “Il recupero dei pazienti a ridotta mobilità: un mosaico da ricomporre”, seminario dal titolo “Modificazioni fisiologiche del tessuto muscolare in condizioni di microgravità. La ricerca spaziale a sostegno delle pratiche cliniche rivolte ai pazienti con ridotta mobilità”
- 2019.** “L’effetto “invecchiamento muscolare” dei voli spaziali: il progetto ASI-NASA MyoGravity” Dip. Scienze della Vita e dell’Ambiente Università Politecnica delle Marche, Ancona

PARTECIPAZIONE A GRANTS DI RICERCA

- 1985** – Partecipa a vari progetti di ricerca nazionali (MURST 40% FIRB e CNR)
- 2011-2014** Partecipa al progetto “Piattaforme intelligenti di sequenziamento per analisi genomica e diagnostica personalizzata del cancro e malattie genetiche” “A smart DNA sequencing platform for genomic analysis and personalized medicine for cancer and genetic diseases” Ministero dello Sviluppo – Made in Italy. Contract N° MI01_00424. Durata 36 mesi, Primo presentatore: Paolo Raschiatore, Vision Device, Chieti. Project leader e responsabile scientifico: Saverio Alberti, Fondazione Università “G. D’ Annunzio”, Chieti.

GRANTS DI RICERCA:

- 2002-2004** Responsabile di unità del progetto PRIN cofinanziato dal MIUR n. 2002053991_002 “Effetti dell’età sulla capacità funzionale del muscolo scheletrico umano: uno studio biochimico e morfologico in colture di cellule satelliti”.
- 2002-2004** Responsabile del Settore fisiologia cellulare del progetto “Alterazioni precoci di meccanismi funzionali in linee cellulari continue di origine nervosa: ruolo dei campi magnetici a bassa frequenza”. Tra Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e il Laboratorio di Fisiologia Cellulare dell’Università degli Studi “G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara
- 2002-** Titolare di fondi ex 60% d’Ateneo per progetti di ricerca
- 2008-2010** Responsabile di unità del progetto PRIN cofinanziato dal MIUR n. 2007AWZTHH_003 “Elettrostimolazione, disuso muscolare e stress ossidativo come determinanti correlate all’età delle modificazioni funzionali delle cellule satelliti muscolari”.
- 2011-2014** Responsabile di unità Progetto PRIN 2010R8JK2X_007 "Meccanismi fisiologici e patologici del muscolo scheletrico".
- 2016-2019** Coordinatore nazionale Progetto “Approccio multidisciplinare per l’analisi delle alterazioni funzionali indotte dalla microgravità in cellule satelliti umane, e studio di possibili contromisure (MyoGravity)” finanziato da ASI per il “Bando di Volo Umano Spaziale per Ricerche e Dimostrazioni Tecnologiche sulla Stazione Spaziale Internazionale”, prot ASI DC-MIC-2012-24 del 17 aprile 2012
- 2018-2021** Responsabile di 3 progetti PON 2014-2020 Ricerca e Innovazione DOT 1353500 Bando competitivo 2017 (XXXIII ciclo)

2019-2023 Responsabile di 2 progetti PON 2014-2020 Ricerca e Innovazione DOT 1353500 Bando competitivo 2018 (XXXV ciclo)

ATTIVITA' DI RICERCA:

I principali campi di ricerca riguardano la correlazione tra stress ossidativo e capacità funzionale del muscolo scheletrico in differenti condizioni fisiologiche e patologiche; invecchiamento e capacità rigenerativa muscolare; cellule staminali adulte.

Pubblicazioni:

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6602495924>

http://apps.webofknowledge.com/Search.do?product=WOS&SID=F3PMQ1ivNCeVaQSiHMP&search_mode=GeneralSearch&prID=f5a4f0b3-d098-4f40-b0d2-67651c322626

https://www.researchgate.net/profile/Stefania_Fulle/publications