



Curriculum Vitae Europass

Informazioni personali

Nome / Cognome **Gian Paolo Fadini**

Indirizzo Lavoro:
Dipartimento di Medicina, Policlinico Universitario,
Via Giustiniani, 2. 35128 Padova

Telefono 049-8214318 (lavoro)

E-mail gianpaolo.fadini@unipd.it gianpaolofadini@hotmail.com

Cittadinanza Italiana

Data di nascita

Sesso Maschile

C.F.

Occupazione attuale

- Professore Associato MED/013 Endocrinologia, presso la Divisione di Malattie del Metabolismo del Dipartimento di Medicina (Direttore Prof. Angelo Avogaro), convenzionato con il SSN, Azienda Ospedaliera di Padova.
- In possesso dell'Abilitazione Scientifica Nazionale al ruolo di Professore di I fascia, settore 06/D2 Endocrinologia MED13 e MED/09 Medicina Interna.
- Principal Investigator presso l'Istituto Veneto di Medicina Molecolare (VIMM), Fondazione Biomedica per la Ricerca Avanzata ONLUS, Padova.

Istruzione e formazione

- 1998: diploma di maturità scientifica conseguito presso il Liceo Scientifico Statale "A. Cornaro", Padova con votazione 60/60esimi.
- 2001: Socrates Intensive Course "Cellular Energetics and Regulation", University of Constanz, Germany
- 2004: Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia, presso l'Università degli Studi di Padova, con votazione 110/110 e lode. Tesi di laurea dal titolo: "*Le cellule progenitrici endoteliali circolanti nel diabete mellito tipo 2 e nella vasculopatia aterosclerotica. Risultati preliminari da diversi approcci sperimentali*".
- 2005-2009: Specializzazione in Endocrinologia e Malattie del Ricambio (II Scuola, Direttore Prof. Domenico Fedele), presso l'Università degli Studi di Padova.
- Feb-Mar 2008: Heart Repair Training Program, Molecular Cardiology, W. Goethe University of Frankfurt, Germany (<http://www.heartrepair.eu/index.php?page=fellowships>).
- 2010-2012 Dottorato di Ricerca in Scienze Mediche, Cliniche e Sperimentali, Indirizzo Metodologia Clinica Scienze Endocrinologiche e Diabetologiche.

Esperienza professionale

Attività Clinica

- 2002: internato in Medicina Interna, Clinica Medica V (Direttore Prof. Angelo Gatta), Policlinico di Padova.
- 2003-2005: internato in Divisione di Malattie del Metabolismo (Direttore Prof. Antonio Tiengo), Policlinico Universitario di Padova.
- 2004: internato in Medicina Interna, Ospedale di Tolmezzo (Primario Dott. Vito Di Piazza), Azienda Sanitaria dell'Alto Friuli.
- 2005-2009: attività ambulatoriale e di reparto presso la Divisione di Malattie del Metabolismo (Direttore Prof. Antonio Tiengo), Policlinico Universitario di Padova. Scuola di Specializzazione in Endocrinologia e Malattie del Ricambio.
- 2010: Dirigente Medico di I livello presso la Divisione di Malattie del Metabolismo (Direttore Prof. Antonio Tiengo), Policlinico Universitario di Padova.
- 2010-presente: Convenzionato con SSN, presso Divisione di Malattie del Metabolismo, Azienda Ospedaliera di Padova.

L'attività clinica attuale consiste in attività di reparto specialistico di Malattie del Metabolismo, attività ambulatoriale (visita diabetologica, visita per dislipidemie, visita per obesità, visita malattie del ricambio), e attività di consulenza specialistica presso i reparti dell'Azienda Ospedaliera di Padova, turni di reperibilità festiva e di pronta disponibilità.

Attività di Ricerca

L'attività di ricerca si svolge nell'ambito del Dipartimento di Medicina dell'Università di Padova e dell'Istituto Veneto di Medicina Molecolare (VIMM). Le ricerche sono di tipo clinico e traslazionale.

La ricerca clinica consiste in trials farmacologici spontanei, studi osservazionali trasversali e longitudinali relativi a diagnosi, terapia, fisiopatologia, e complicanze del diabete mellito, delle dislipidemie, e della sindrome metabolica. In ambito endocrinologico, le ricerche cliniche riguardano anche gli ormoni sessuali e l'acromegalia. In ambito internistico, le ricerche riguardano la fisiopatologia dell'aterosclerosi e delle malattie cardiovascolari in generale, le malattie respiratorie e reumatiche.

La ricerca traslazionale si avvale dell'uso di modelli in vitro di diabete, modelli animali di diabete e complicanze vascolari, biologia molecolare e cellulare, genomica, proteomica, microscopia, istopatologia, citofluorimetria.

Gli argomenti oggetto dell'attività di ricerca riguardano:

- Complicanze croniche del diabete: micro- e macroangiopatia, aterosclerosi, ulcere diabetiche, cardiopatia, biomarcatori surrogati di rischio.
- Studi di registro e su database clinici di appropriatezza e efficacia diagnostica e terapeutica nel diabete.
- Complicanze acute del diabete: ipoglicemia e sindrome iperglicemica iperosmolare.
- Terapia farmacologica del diabete tipo 2: effetti pleiotropici ed efficacia clinica.
- Fisiopatologia del diabete tipo 2 e della sindrome metabolica, infiammazione cronica.
- Biomarcatori cellulari, cellule progenitrici endoteliali, cellule staminali circolanti.
- Meccanismi di rigenerazione vascolare e medicina rigenerativa in ambito diabetologico.
- Funzione midollare ed ematopoietica nel diabete mellito.
- Meccanismi e significato della calcificazione vascolare nel diabete.
- Meccanismi di invecchiamento precoce nel diabete e nella sindrome metabolica.
- Effetti sistemici degli ormoni sessuali, con particolare riferimento alla fisiopatologia degli estrogeni.
- Rischio cardiovascolare nell'acromegalia.

Finanziamenti alla ricerca

Sono riportati solo i finanziamenti di entità superiore a 10.000 EUR ottenuti come principal investigator.

European Foundation for the Study of Diabetes (EFSD)

- EFSD / Astrazeneca Young Investigator Award 2007: 100.000 EUR
- EFSD / Lilly Fellowship programme 2010: 50.000 EUR
- EFSD / Sanofi Clinical Investigator Fellowship 2012: 50.000 EUR
- EFSD / Novartis grant on microvascular complications 2013: 100.000 EUR
- EFSD / Lilly grant 2016-2018: 50.000 EUR

Ministero della Salute

- Ricerca Sanitaria Finalizzata Giovani Ricercatori GR-2010-2301676: 216.940 EUR
- Ricerca Sanitaria Finalizzata Giovani Ricercatori GR-2011-2347600: 116.612,96 EUR

MIUR

- PRIN 2015: 39123 EUR
- PRIN 2017: 136800 EUR

Fondazione Cariplo

- Bando Ricerca Medica 2011-0566: 80.000 EUR.
- Bando Ricerca Medica 2016: 85.000 EUR

Università di Padova

- Progetto di Ateneo 2013: 52.602 EUR.

Attività Didattica

A.A. 2011-2012 e 2012-2013

- Corso di "Malattie del Metabolismo" corso integrato di Specialità medico chirurgiche 1, Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia, Padova. 1.0 CFU.
- Titolare dell'insegnamento "Il diabete" TAF B2, ambito disciplinare "Discipline specifiche", SSD MED/13, n. CFU 1.0, n. ore 8, al 2° anno di corso della Scuola di Specializzazione in Endocrinologia e Malattie del Ricambio.
- Titolare dell'insegnamento "Diabetologia Sperimentale: from bench to bedside and back": 1.0 CFU. Corso di Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia.

A.A. 2013-2014

- Titolare dell'insegnamento di "Medicina Generale e Specialistica", Corso di Laurea Triennale in Infermieristica, sede di Rovigo. 4.0 CFU.
- Titolare dell'insegnamento di "Metodologia della Ricerca", Corso di Laurea Triennale in Tecniche di Laboratorio Biomedico, 3.0 CFU.
- Titolare dell'insegnamento di "Malattie del Metabolismo", Corso Integrato di Specialità Medico-Chirurgiche II, Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia, 1.0 CFU.
- Titolare dell'insegnamento "Il diabete" TAF B2, ambito disciplinare "Discipline specifiche", SSD MED/13, n. CFU 1.0, n. ore 8, al 2° anno di corso della Scuola di Specializzazione in Endocrinologia e Malattie del Metabolismo.

A.A. 2014-2015

- Titolare dell'insegnamento di "Metodologia della Ricerca", Corso di Laurea Triennale in Tecniche di Laboratorio Biomedico, 3.0 CFU.
- Titolare dell'insegnamento di "Malattie del Metabolismo", Corso Integrato di Specialità Medico-Chirurgiche II, Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia, 1.0 CFU.
- Titolare dell'insegnamento di "Diabetologia Clinica e Sperimentale", Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia, 4.0 CFU.
- Titolare dell'insegnamento "Il diabete" TAF B2, ambito disciplinare "Discipline specifiche", SSD MED/13, n. CFU 1.0, n. ore 8, al 2° anno di corso della Scuola di Specializzazione in Endocrinologia e Malattie del Metabolismo.

Per gli A.A. 2013-2014 e 2014-2015 consegue il titolo di "Professore Aggregato" dell'Università di Padova.

A.A. 2015-2016, 2016-2017, 2017-2018, 2018-2019, 2019-2020, 2020-2021

- Titolare dell'insegnamento di "Malattie del Metabolismo", Corso Integrato di Specialità Medico-Chirurgiche II, Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia, 2.0 CFU.
- Titolare dell'insegnamento di "Diabetologia Clinica e Sperimentale", Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia, 4.0 CFU.
- Titolare dell'insegnamento "Il diabete" TAF B2, ambito disciplinare "Discipline specifiche", SSD MED/13, n. CFU 1.0, n. ore 8, al 2° anno di corso della Scuola di Specializzazione in Endocrinologia e Malattie del Metabolismo.

Premi e riconoscimenti nazionali ed internazionali	<ul style="list-style-type: none"> - Premio Minkoswki dell'European Foundation for the Study of Diabetes (https://www.easd.org/prizes/minkowski.html) - USERN Prize in Medicine 2018 (https://en.wikipedia.org/wiki/USERN_Prize) - Premio Scienza in Rete Giovani Ricercatori 2015 (http://www.scienzainrete.it/contenuto/articolo/redazione/premio-giovani-ricercatori-vincitori-e-le-motivazioni/aprile-2015) - Premio Centro Studi Alvisè Cornaro 2014 (http://www.alvisecornaro.org/premio-cornaro-alla-ricerca-2014/) - Premio Alcmeone della Società Italiana di Diabetologia 2014 (http://www.siditalia.it/ricerca/bandi-e-finanziamenti/premi-sid) - Premio Angelo Minich per la Medicina 2010 dell'Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti (http://www.istitutoveneto.it/flex/cm/pages/ServeAttachment.php/L/IT/D/6%252Fd%252Fb%252FD.5c33d6ffae2e38f9c7df/P/BLOB%3AID%3D69/E/pdf). - Premio "Giovani Ricercatori" della Società Italiana di Diabetologia 2010 (http://sid.logicsolution.it/bandi/vincitori-premi-sid/553-premio-sid-giovani-ricercatori-.html). - Premio della Fondazione Lilly per la ricerca in ambito endocrinologico/metabolico 2010. - "Rising Star" della European Association for the Study of Diabetes (EASD) 2009 (http://www.easd.org/index.php?option=com_content&view=article&id=195:rising-stars-prize-winners&catid=14:eads). - Premio Morgagni Silver Medal 2008 per la ricerca sulle cellule progenitrici circolanti nelle complicanze vascolari del diabete (http://www.evaluategroup.com/Universal/View.aspx?type=Story&id=182378). - Premio come migliore comunicazione orale Convegno Congiunto Società Italiana di Diabetologia (SID) / Associazione Medici Ospedalieri (AMD) Triveneto. Padova, 25 Novembre 2006. - Premio come migliore comunicazione orale Convegno Congiunto Società Italiana di Diabetologia (SID) / Associazione Medici Ospedalieri (AMD) Triveneto. Mestre, 26 Novembre 2004. - 2005: Premio Pfizer OSCAR (Omega-3 in Cardiovascular disease Award) per progetto di ricerca su cellule progenitrici endoteliali ed acidi grassi omega-3. - 2004: Premio Aventis per l'Università, per la migliore tesi di Laurea in ambito diabetologico.
Attività editoriale	<p><i>Associate Editor:</i> Atherosclerosis; Journal of Endocrinological Investigation, Nutrition Metabolism & Cardiovascular Disease</p> <p><i>Editorial board member:</i> Diabetes, Clinical Science, Diabetes Therapy.</p> <p><i>Ad hoc reviewer:</i> Circulation Research, Diabetes, Diabetes Care, Diabetologia, European Heart Journal, Journal of Endocrinological Investigation, Nutrition Metabolism & Cardiovascular Disease, The Lancet.</p>
Indici Bibliometrici	<p>Autore di >300 articoli su PubMed (v. allegato 1)</p> <p>H-Index (Scopus) 54</p> <p>http://orcid.org/0000-0002-6510-2097</p>
	<p>Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Regolamento Generale sulla Protezione dei Dati, ufficialmente regolamento n. 2016/679 (GDPR)</p>
Data	23/09/2021
Firma	