

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome/Cognome
Indirizzo
Telefono
Fax
E-mail
Nazionalità

Alessandra Dei Cas

Data e Luogo di nascita

Codice Fiscale

ESPERIENZA LAVORATIVA

- dal 1/06/2019 Professore Associato MED 13. Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Università di Parma,
- 01/03/2010 – 1/06/2109 **Ricercatore confermato**, tempo pieno, SSD Med/13 Endocrinologia (dal marzo 2013), Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Università di Parma, e Dirigente Medico 1° Livello, Case Manager Expert U.O.C. di Endocrinologia e Malattie del Metabolismo, Azienda Ospedaliera Universitaria di Parma. **Dal 2016 Abilitazione nazionale a Professore di seconda fascia.**
- Dal 01/03/2006 al 01/03/2010 Ricercatore non confermato, tempo pieno, SSD Med/09 Medicina Interna, Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Università di Parma, e Dirigente Medico 1° Livello, Case Manager U.O.C. di Endocrinologia, Azienda Ospedaliera Universitaria di Parma.
- Dal 15/10/2005 al 15/01/2006 Incarico specialistico a tempo determinato-branca Endocrinologia. ASL-Distretto di Fidenza (PR).
- Dal 01/05/2004 al 30/04/2005 Incarico Professionale con l'Azienda Ospedaliero-Universitaria di Parma nell'ambito del progetto Europeo "Healthy Market" presso il Dipartimento di Medicina Interna e Scienze Biomediche, UO Diabetologia e malattie Metaboliche, Azienda Ospedaliero-Universitaria di Parma.

Honorary Research Associate presso il Department of Diabetes, Endocrinology and Internal Medicine Guy's, King's and St. Thomas School of Medicine King's College, London (UK).

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- | | |
|--|--|
| • Date (da – a) | 1992-1998 |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | Università degli Studi di Parma, Italia |
| • Qualifica conseguita | Laurea in Medicina e Chirurgia 110/100 e lode |
| • Date (da – a) | 1998-2003 |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | Università degli Studi di Parma, Italia |
| • Qualifica conseguita | Specialità in Endocrinologia e Malattie del Ricambio 50/50 e lode |
| • Date (da – a) | 2003-2007 |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | King's College London, UK |
| • Qualifica conseguita | Philosophy Doctor (Ph.D) |
| • Date (da – a) | 2011 |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | Università degli Studi di Pisa, Italia |
| • Qualifica conseguita | Master Universitario di 2° livello “Terapia attuale del diabete mellito”. |

Perfezionamento in Istituzioni Estere

- | | |
|--------------------------------|---|
| • 2002 (6 Genn)- 2004 (30 Apr) | Honorary Research Associate presso il Department of Diabetes, Endocrinology and Internal Medicine Guy's, King's and St. Thomas School of Medicine King's College, London (UK). |
| • 1997 (1 Ago)-1997 (30 Ago) | Medical Student. Division of Cardiology, Ohio State University, Columbus. OHIO, US. |

CAPACITÀ E COMPETENZE LINGUISTICHE

PRIMA LINGUA **Italiano**

ALTRE LINGUE

- | | |
|-------------------------|----------------|
| | Inglese |
| • Capacità di lettura | Ottima |
| • Capacità di scrittura | Ottima |
| • Capacità orale | Ottima |

ULTERIORI INFORMAZIONI (Attività scientifica e altro)	Autore di oltre 70 pubblicazioni scientifiche in extenso in lingua inglese in riviste scientifiche peer-reviewed 23-12-2016: Conseguitamento Abilitazione Scientifica Nazionale al ruolo di Professore Universitario di 2° Fascia nel settore 06/D2 Endocrinologia. • 6/12/2012-2015 Referente aziendale per il gruppo regionale “per la valutazione dell'utilizzo dei dispositivi medici per pazienti diabetici ed aggiornamento delle linee di indirizzo per la loro prescrizione”.
Società scientifiche	1. Membro della Società Italiana di Diabetologia (SID) 2. Membro del gruppo di studio Diabete ed Aterosclerosi della Società Italiana di Diabetologia 3. Membro dell'European Group for the Study of Diabetes (EASD) (dal 30/06/2003). 4. 27/03/2008-7/05/2010 è stata nominata Segretaria della Società Italiana di Diabetologia Sezione Emilia Romagna (SERSID). 5. 7/05/2010-27/09/2014 eletta nel Direttivo della Società Italiana di Diabetologia Sezione Emilia Romagna (SERSID). 6. 2014-2016 componente del Comitato Editoriale della Società Italiana di Diabetologia (SID). 7. 20/02/2015 membro del Comitato di Coordinamento del Gruppo di Studio Diabete ed Aterosclerosi della Società Italiana di Diabetologia (SID). 8. 2016-2018 componente del Comitato Scientifico della Società Italiana di Diabetologia (SID). 9. Dal 7/03/2017 Membro della Società Italiana di Endocrinologia (SIE). 10. Da marzo 2017 Membro del gruppo di studio Tecnologia e Diabete della Società Italiana di Diabetologia. 11. 2018-2020 componente del Comitato Scientifico della Società Italiana di Diabetologia (SID). 12. 20/10/2018 eletta nel Direttivo della Società Italiana di Diabetologia Sezione Emilia Romagna (SERSID).
Finanziamenti ottenuti	1. Progetto FIL 2007 EX 60%. Codice: FIL0790230' Titolo: “Valutazione della lunghezza dei telomeri in leucociti periferici come indicatore predittivo di rischio cardiovascolare in soggetti adulti sani”. 2. Progetto FIL 2008 (5/12/2008-31/12/2012) 3. Progetto FIL 2009 (31/12/2009-31/12/2013) 4. Co-investigatrice del progetto europeo “Multiknowledge Project” UE IST 2004-127106 “Strategie di stratificazione precoce del rischio cardiovascolare”. 5. Programma di Ricerca Regione-Università 2007-2009. Area 2. Ricerca per il Governo Clinico. “Definizione del rischio cardiovascolare globale in pazienti con diabete mellito di tipo 2. Studio epidemiologico su una popolazione di soggetti afferenti agli ambulatori di diabetologia”. Capofila Università di Modena. 6. Co-investigatrice del progetto europeo FP7-ICT-2007-216270 “Controlling Chronic Diseases related to Metabolic Disorders METABO”. 7. Donazione liberale di Takeda Italia Farmaceutici per il progetto “Effetto del PPAR-gamma agonista pioglitazone sul numero, funzione ed apoptosi delle Cellule Progenitrici Endoteliali (EPCs)” (15/03/2010-31/12/2013). 8. Co-investigatrice Programma di ricerca Regione-Università Emilia-Romagna 2007-2009 “Diagnostica Avanzata in Lipidologia- Emilia Romagna Advanced DiagnosticS in Lipidology DiAL-ER/ADSL”.(22/04/2008-22/04/2008) 9. Co-investigatrice Programma di Ricerca Regione-Università 2009-2011 “Trial di intervento multicentrico, randomizzato, in aperto, a 2 bracci paralleli per confrontare l'inibitore della DPP-IV Vildagliptin con Glibenclamide nel raggiungere e mantener un buon controllo metabolico nei pazienti diabetici tipo 2 in fallimento terapeutico con Metformina in monoterapia”.(01.01.2009-31.12.2012) 10. Vincitrice del bando Ricerca Finalizzata 2009 “Integrated approach to evaluate biological effects on lung, cardiovascular system and skin of occupational exposure to nanomaterials

- (Nano I-LuCaS). Role in the project: local PI (1.01.2011-30.09.2014)
11. Co-investigatrice Programma di Ricerca Regione-Università 2010-2012 "Governance del paziente diabetico ricoverato in diversi setting assistenziali". (01.04.2012-01-04-2015).
 12. Vincitrice del bando 2011-2012 progetti di ricerca Finalizzata (GR-2011-02347600), giovani ricercatori con un progetto dal titolo "Stem cell dysfunction and its reversal in diabetes associated multiorgan pathology". Role in the project: unit PI (14/11/2014-14/11/2017)
 13. UNIONBERG OP SOCIETA' CONSORTILE A.R.L (2013). Project title: "In vitro and in vivo Effects of bergamot (citrus bergamia risso) on endothelial function in patients at high cardiovascular risk". Role in the project: PI (09/07/2013-)
 14. Project: GP/EFSA/NUTRI/2014/0. Project Title: Scientific substantiation of health claims made on food: collection, collation and critical analysis of information in relation to claimed effects, outcome variables and methods of measurement. Role in the projects: Expert group leader (19/11/2014-).
 15. Vincitrice del Bando di Ricerca DRINN PROJECT – Diabetes Research Innovation – Bando di concorso in diabetologia con un progetto dal titolo "Long-acting exenatide: a tool to stop cognitive decline in dysglycemic patients with mild cognitive impairment". Marzo 2015. Role in the project: PI. (31.03-2015)
 16. Studio Clinico Randomizzato e controllato per valutare la tollerabilità e l'efficacia della formulazione coleosoma 29 in pazienti affetti da dislipidemia (Sponsor DOC GENERICI Srl). (17/03/2016).
 17. Co-investigatrice Progetto Ministero della Salute 2016 RF-2016-02363327

9/12/2009-2011 membro del Comitato 106 per la Ricerca della Facoltà.
 20/02/2013-31/12/2018 Referente Erasmus per il Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale

Attività didattica

Insegnamento ai corsi di laurea

Aprile 2006- 30 Giugno 2009. Insegnamento di Endocrinologia (tirocinio, modulo 1) nel corso integrato di Malattie dell'Apparato Digerente e Endocrine, Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia. CFU 0.5.

Novembre 2007- Ottobre 2009. Insegnamento di Endocrinologia, Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia Modulo B

Novembre 2007- Maggio 2010. Insegnamento di Medicina Interna, Corso di Laurea in Scienze delle Attività Motorie. Mod B

Da Ottobre 2011. Laboratorio di Lingua Inglese, Corso di Laurea in Infermieristica. CFU 2

Ottobre 2011-2016. Coordinamento del corso di Inglese, Corso di Laurea in Infermieristica. CFU 3

Ottobre 2011- Gennaio 2013. Insegnamento di Medicina Interna nel corso integrato di Medicina, Corso di Laurea in Tecniche Audioprotesiche. CFU 7

Ottobre 2011- Maggio 2012 Insegnamento di Medicina interna + tirocinio nel corso integrato di Clinica Medica e Geriatria al Corso di Laurea di Medicina e Chirurgia IV anno CFU 0.57.

Ottobre 2011-Gennaio 2013. Insegnamento di Medicina Interna nel corso integrato di Patologia e Clinica della Comunicazione 1 del corso di Laurea in Logopedia. CFU 2.

Ottobre 2011- Gennaio 2013. Insegnamento di Semeiotica Applicata, Corso di Laurea in Scienze e Tecniche delle Attività Motorie Preventive e Adattate. CFU 1.

Ottobre 2011-Gennaio 2012 Insegnamento di Medicina Interna nel corso integrato di Medicina del corso di Laurea in Tecniche Audiometriche CFU 7

30/05/2012-30/09/2014 Tutor per tirocinio valutativo per l'esame di stato.

Da Marzo 2014 Insegnamento di Endocrinologia nel Corso di Laurea Magistrale in Scienze e tecniche delle Attività Motorie Preventive e Adattate. CFU 1

Dal 2015 al 2017 Insegnamento al Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia di Inglese in Abilità Linguistiche ed Informatiche I (primo anno) (2 crediti)

Da Ottobre 2016 Insegnamento di Principi di Medicina dello Sport, Corso di laurea triennale in scienze motorie, sport e salute. CFU 7.

Da Ottobre 2016 coordinamento del Corso Integrato di Principi di medicina dello Sport e Doping – Corso di laurea triennale in scienze motorie, sport e salute (terzo anno)

Insegnamento alle Scuole di Specializzazione

- Insegnamento alla scuola di Specialità in Endocrinologia e Malattie del Metabolismo I-IV

anno "Disciplina specifica" dal 2010.

- Insegnamento alla scuola di Specialità in Medicina Interna IV anno indirizzo Emergenze "Medicina Interna". (ex)
- Insegnamento alla Scuola di Specialità in Medicina Fisica e Riabilitativa. Lingua e traduzione Inglese II anno dal 2014-2015
- Insegnamento alla Scuola di Specialità in Radiodiagnostica Insegnamento Inglese Scientifico II anno dal 2014-2016.
- Insegnamento alla Scuola di Specialità in Radioterapia Insegnamento Inglese Scientifico II anno dal 2014.
- Insegnamento alla Scuola di Specialità in Medicina Interna Inglese Scientifico II anno dal 2014.
- Insegnamento alla scuola di Specialità in Scienze dell'Alimentazione I-II anno "Disciplina specifica" dal 2017-2018.

Insegnamento a Master

- Dal 21/03/2011 ad oggi insegnamento al master II livello "Cellule staminali ematopoietiche e medicina rigenerativa". Università di Parma.

Dottorati di ricerca

- 22/12/2009 - 01/11/2012 Membro del Collegio dei docenti del Dottorato in "FISIOPATOLOGIA SISTEMICA" dell'Università degli Studi di PARMA.
- Dal 13/09/2013 ad oggi Membro del Collegio dei docenti del Dottorato in "SCIENZE MEDICHE" dell'Università degli Studi di PARMA.

Revisore per: NUTRITION METABOLISM & CARDIOVASCULAR DISEASES, ACTA DIABETOLOGICA, PLOS ONE, Nutrition & Diabetes, Experimental and Clinical Endocrinology & Diabetes, Journal of Endocrinological Investigation, Cardiovascular Medicine.

Lecture/Seminari/Lezioni su invito:

Oltre 70, fra cui lecture su invito ai Congressi (o Corsi di formazione).

Attività assistenziale

Afferente a tempo pieno alla UOC di Endocrinologia e Malattie del Metabolismo della Azienda Ospedaliero-Universitaria di Parma (AOUPR).

- dal 2004 svolge attività ambulatoriale endocrino-metabolica con particolare riferimento al diabete mellito tipo 1 ed all'utilizzo di dispositivi medici tecnologicamente avanzati.
- dal 2006 svolge consulenze endocrinologiche e diabetologiche presso i reparti per la AOUPR.
- dal 2006 svolge regolari turni di guardia festiva e notturna presso la UOC di Clinica e Terapia Medica AOUPR.
- 2013 - 30/09/2014 ha svolto attività assistenziale di reparto con responsabilità di letti nella UO di Clinica e Terapia Medica, DAI Onco-ematologico Internistico, Azienda Ospedaliero-Universitaria di Parma.
- dal 2015 svolge attività ambulatoriale di endocrinologia generale
- 14-16 novembre 2007. Partecipazione e superamento del corso di ecografia tiroidea diagnostica ed interventistica presso l'Azienda Ospedaliera Arcispedale Santa Maria Nuova di Reggio Emilia.
- dal 2009 referente Dipartimentale per la ricerca per la UOC di Endocrinologia e Malattie del Metabolismo.
- Partecipazione al Progetto di Budget Aziendale sul paziente diabetico ricoverato.

- 6/12/2012-2015 Referente aziendale per il gruppo regionale “per la valutazione dell'utilizzo dei dispositivi medici per pazienti diabetici ed aggiornamento delle linee di indirizzo per la loro prescrizione”.

Ottobre 2015 tra gli autori del documento regionale “Linee di indirizzo regionali per un uso appropriato dei dispositivi medici per l'autocontrollo ed autogestione nel diabete mellito”.

Febbraio 2017 tra gli autori del Position Statement sull'appropriatezza nella prescrizione degli esami strumentali in diabetologia della Società Italiana di Diabetologia.

Aprile 2018 Nomina commissione giudicatrice – procedura aperta per la fornitura in ambito territoriale di lancette pungidito, strisce reattive e sistemi per la diagnostica rapida di glicemia- 2^edizione. Regione Emilia Romagna-Intercenter.

h-index 20; numero di citazioni totale 1264, numero lavori=71 (scopus Author ID:18233496100); IF totale =217.19

1. Heart failure and diabetes: metabolic alterations and therapeutic interventions: a state-of-the-art review from the Translational Research Committee of the Heart Failure Association-European Society of Cardiology. Maack C, Lehrke M, Backs J, Heinzel FR, Hulot JS, Marx N, Paulus WJ, Rossignol P, Taegtmeyer H, Bauersachs J, Bayes-Genis A, Brutsaert D, Bugger H, Clarke K, Cosentino F, De Keulenaer G, **Dei Cas A**, González A, Huelsmann M, Iaccarino G, Lunde IG, Lyon AR, Pollesello P, Rena G, Rixen NP, Rosano G, Staels B, van Laake LW, Wanner C, Farmakis D, Filippatos G, Ruschitzka F, Seferovic P, de Boer RA, Heymans S. Eur Heart J. 2018 Dec 21;39(48):4243-4254. Cited 0; IF 23,425
2. Mirijello A, Viazzi F, Fioretto P, Giorda C, Ceriello A, Russo GT, Guida P, Pontremoli R, De Cosmo S; AMD ANNALS Study Group. Association of kidney disease measures with risk of renal function worsening in patients with type 1 diabetes. BMC Nephrol. 2018 Dec 4;19(1):347
3. Fadini GP, Solini A, Manca ML, Zatti G, Karamouzis I, Di Benedetto A, Frittitta L, Avogaro A; DARWIN-T2D Network. Phenotyping normal kidney function in elderly patients with type 2 diabetes: a cross-sectional multicentre study. Acta Diabetol. 2018;55(11):1121-1129.
4. Martini D, Innocenti A, Cosentino C, Bedogni G, Angelino D, Biasini B, Zavaroni I, Ventura M, Galli D, Mirandola P, Vitale M, **Dei Cas A**, Bonadonna RC, Passeri G, Pruneti C, Del Rio D. Claimed Effects, Outcome Variables and Methods of Measurement for Health Claims on Foods Related to Vision Proposed Under Regulation (EC) 1924/2006. Nutrients. 2018;10(2). Cited 0; IF 3,55
5. Martini D, Innocenti A, Cosentino C, Bedogni G, Zavaroni I, Ventura M, Galli D, Mirandola P, Vitale M, **Dei Cas A**, Bonadonna RC, Passeri G, Pruneti C, Del Rio D. Claimed effects, outcome variables and methods of measurement for health claims proposed under regulation (EC) 1924/2006 and related to cognitive function in adults. Arch Ital Biol. 2018;156(1-2):64-86. Cited 0; IF 0
6. Martini D, Biasini B, Zavaroni I, Bedogni G, Musci M, Pruneti C, Passeri G, Ventura M, Galli D, Mirandola P, Vitale M, **Dei Cas A**, Bonadonna RC, Del Rio D. Claimed effects, outcome variables and methods of measurement for health claims proposed under European Community Regulation 1924/2006 in the area of blood glucose and insulin concentrations. Acta Diabetol. 2018;55(4):391-404. Cited 0; IF 3,34
7. Biasini B, Marchi L, Angelino D, Bedogni G, Zavaroni I, Pruneti C, Galli D, Mirandola P, Vitale M, **Dei Cas A**, Bonadonna RC, Passeri G, Ventura M, Del Rio D, Martini D. Claimed effects, outcome variables and methods of measurement for health claims on foods related to the gastrointestinal tract proposed under regulation (EC) 1924/2006. Int J Food Sci Nutr. 2018:1-34. Cited 3; IF 1,444
8. Lepore G, Bonfanti R, Bozzetto L, Di Blasi V, Girelli A, Grassi G, Iafusco D, Laviola L, Rabbone I, Schiaffini R, Bruttomesso D; **Italian Study Group on the Diffusion of CSII**. Metabolic control and complications in Italian people with diabetes treated with continuous subcutaneous insulin infusion. Nutr Metab Cardiovasc Dis. 2018;28(4):335-342.
9. Martini D, Galli C, Guareschi C, Angelino D, Bedogni G, Biasini B, Zavaroni I, Pruneti C, Ventura M, Galli D, Mirandola P, Vitale M, **Dei Cas A**, Bonadonna R.C, Passeri G., Del Rio D. Claimed effects, outcome variables and methods of measurement for health claims on foods proposed under Regulation (EC) 1924/2006 in the area of oral health. NFS Journal 2018;10:10-25. Cited 2
10. Martini D, Guareschi C, Biasini B, Bedogni G, Galli C, Angelino D, Marchi L, Zavaroni I, Pruneti C, Ventura M, Galli D,

- Mirandola P, Vitale M, **Dei Cas A**, Bonadonna R.C., Passeri G, Del Rio D. Claimed effects, outcome variables and methods of measurement for health claims proposed under Regulation (EC) 1924/2006 in the framework of bone health. *PharmaNutrition* 2018; 6(1):17-36. Cited 2.
11. Claimed Effects, Outcome Variables and Methods of Measurement for Health Claims Proposed Under European Community Regulation 1924/2006 in the Framework of Maintenance of Skin Function. Martini D, Angelino D, Cortelazzi C, Zavaroni I, Bedogni G, Musci M, Pruneti C, Passeri G, Ventura M, Galli D, Mirandola P, Vitale M, **Dei Cas A**, Bonadonna RC, Di Nuzzo S, De Felici MB, Del Rio D. *Nutrients*. 2017;10(1). Cited 3; IF 3,55
 12. Spigoni V, Mena P, Fantuzzi F, Tassotti M, Brighenti F, Bonadonna RC, Del Rio D, **Dei Cas A**. Bioavailability of Bergamot (*Citrus bergamia*) Flavanones and Biological Activity of Their Circulating Metabolites in Human Pro-Angiogenic Cells. *Nutrients*. 2017;9(12). Cited 1; IF 3,55
 13. Fadini GP, Zatti G, Consoli A, Bonora E, Sesti G, Avogaro A; **DARWIN-T2D Network**. Rationale and design of the DARWIN-T2D (Dapagliflozin Real World evldeNce in Type 2 Diabetes): A multicenter retrospective nationwide Italian study and crowdsourcing opportunity. *Nutr Metab Cardiovasc Dis*. 2017;27(12):1089-1097. Cited 6
 14. Claimed effects, outcome variables and methods of measurement for health claims on foods proposed under European Community Regulation 1924/2006 in the area of appetite ratings and weight management. Martini D, Biasini B, Rossi S, Zavaroni I, Bedogni G, Musci M, Pruneti C, Passeri G, Ventura M, Galli D, Mirandola P, Vitale M, **Dei Cas A**, Bonadonna RC, Del Rio D. *Int J Food Sci Nutr*. 2017;28:1-21. Cited 5; IF 1,444
 15. Mediterranean diet impact on cardiovascular diseases: a narrative review. Mattioli AV, Palmiero P, Manfrini O, Puddu PE, Nodari S, **Dei Cas A**, Mercurio G, Scrutinio D, Palermo P, Sciomer S, Di Francesco S, Novo G, Novo S, Pedretti RFE, Zito A, Parati G, Pedrinelli R, Farinetti A, Maiello M, Moscucci F, Tenaglia RL, Sucato V, Triggiani M, Cugusi L, Scicchitano P, Saba PS, Ciccone MM. *J Cardiovasc Med (Hagerstown)*. 2017;18(12):925-935. Cited 14; IF 1,613
 16. Spigoni V, Fantuzzi F, Fontana A, Cito M, Derlindati E, Zavaroni I, Cnop M, Bonadonna RC, **Dei Cas A**. Stearic acid at physiologic concentrations induces in vitro lipotoxicity in circulating angiogenic cells. *Atherosclerosis*. 2017;265:162-171. Cited 1. IF 4,239.
 17. Pasin F, Caroli B, Spigoni V, **Dei Cas A**, Volpi R, Galli C, Passeri G. Performance and anthropometric characteristics of Elite Rugby Players. *Acta Biomed*. 2017;88(2):172-177. Cited 1, IF=0.
 18. Matone A, Derlindati E, Marchetti L, Spigoni V, **Dei Cas A**, Montanini B, Ardigò D, Zavaroni I, Priami C, Bonadonna RC. Identification of an early transcriptomic signature of insulin resistance and related diseases in lymphomonocytes of healthy subjects. *PLoS One*. 2017;12(8):e0182559. Cited 1; IF 2,806
 19. Spigoni V, Aldigeri R, Antonini M, Micheli MM, Fantuzzi F, Fratter A, Pellizzato M, Derlindati E, Zavaroni I, Bonadonna RC, **Dei Cas A**. Effects of a New Nutraceutical Formulation (Berberine, Red Yeast Rice and Chitosan) on Non-HDL Cholesterol Levels in Individuals with Dyslipidemia: Results from a Randomized, Double Blind, Placebo-Controlled Study. *Int J Mol Sci*. 2017;18(7). Cited 4; IF 3,266.
 20. Martini D, Rossi S, Biasini B, Zavaroni I, Bedogni G, Musci M, Pruneti C, Passeri G, Ventura M, Di Nuzzo S, Galli D, Mirandola P, Vitale M, **Dei Cas A**, Bonadonna RC, Del Rio D. Claimed effects, outcome variables and methods of measurement for health claims proposed under European Community Regulation 1924/2006 in the framework of protection against oxidative damage and cardiovascular health. *Nutr Metab Cardiovasc Dis*. 2017;27(6):473-503. Cited 9; IF 3,679.

21. Scazzina F, **Dei Cas A**, Del Rio D, Brighenti F, Bonadonna RC. The β -cell burden index of food: A proposal. *Nutr Metab Cardiovasc Dis*. 2016;26(10):872-878. Cited 1; IF 3,679.
22. **Dei Cas A**, Spigoni V, Cito M, Aldigeri R, Ridolfi V, Marchesi E, Marina M, Derlindati E, Aloe R, Bonadonna RC, Zavaroni I. Vildagliptin, but not glibenclamide, increases circulating endothelial progenitor cell number: a 12-month randomized controlled trial in patients with type 2 diabetes. *Cardiovasc Diabetol*. 2017;16(1):27. Cited 10; IF 4,752.
23. Spigoni V, Mena P, Cito M, Fantuzzi F, Bonadonna RC, Brighenti F, **Dei Cas A**, Del Rio D. Effects on Nitric Oxide Production of Urolithins, Gut-Derived Ellagitannin Metabolites, in Human Aortic Endothelia Cells. *Molecules*. 2016 2;21(8) E1009. Cited 11; IF 2,861
24. Lombardi C, Spigoni V, Gorga E, **Dei Cas A**. Novel insight into the dangerous connection between diabetes and heart failure. *Herz*. 2016;41(3):201-207. Cited 3; IF 0,776
25. Spigoni V, Aldigeri R, Picconi A, Derlindati E, Franzini L, Haddoub S, Prampolini G, Vigna GB, Zavaroni I, Bonadonna RC, **Dei Cas A**. Telomere length is independently associated with subclinical atherosclerosis in subjects with type 2 diabetes: a cross-sectional study. *Acta Diabetol*. 2016;53(4):661-7. Cited 2; IF 3,34
26. Spigoni V, Cito M, Alinovi R, Pinelli S, Passeri G, Zavaroni I, Goldoni M, Campanini M, Aliatis I, Mutti A, Bonadonna RC, **Dei Cas A**. Effects of TiO₂ and Co₃O₄ nanoparticles on circulating angiogenic cells. *PLoS One* 2015;10(3):e0119310. Cited 7; IF 2,806
27. Derlindati E, **Dei Cas A**, Montanini B, Spigoni V, Curella V, Aldigeri R, Ardigò D, Zavaroni I, Bonadonna RC. Transcriptomic analysis of human polarized macrophages: more than one role of alternative activation? *PLoS One*. 2015;10(3):e0119751. Cited 19; IF 2,806
28. **Dei Cas A**, Khan SS, Butler J, Mentz RJ, Bonow RO, Avogaro A, Tschoepe D, Doehner W, Greene SJ, Senni M, Gheorghiade M, Fonarow GC. Impact of Diabetes on Epidemiology, Treatment, and Outcomes of Patients With Heart Failure. *JACC Heart Fail*. 2015;3(2):136-145. Cited 82; IF 8,493
29. Bruttomesso D, Laviola L, Lepore G, Bonfanti R, Bozzetto L, Corsi A, Di Blasi V, Girelli A, Grassi G, Iafusco D, Rabbone I, Schiaffini R; **Italian Study Group on Diffusion of CSII**. Continuous subcutaneous insulin infusion in Italy: third national survey. *Diabetes Technol Ther*. 2015;17(2):96-104. Cited 10
30. **Dei Cas A**, Fonarow GC, Gheorghiade M, Butler J. Concomitant diabetes mellitus and heart failure. *Curr Probl Cardiol*. 2015;40(1):7-43. Cited 24; IF 2,217
31. Galli D, Carubbi C, Masselli E, Corradi D, **Dei Cas A**, Nouvenne A, Bucci G, Arcari ML, Mirandola P, Vitale M, Gobbi G. PKC ϵ is a negative regulator of PVAT-derived vessel formation. *Exp Cell Res*. 2015;330(2):277-86. Cited 6; IF 3,546
32. Lombardi C, Carubelli V, Lazzarini V, Vizzardi E, Bordonali T, Ciccarese C, Castrini AI, **Dei Cas A**, Nodari S, Metra M. Effects of oral administration of orodispersible levo-carnosine on quality of life and exercise performance in patients with chronic heart failure. *Nutrition*. 2015;31(1):72-8. Cited 23; IF 3,420
33. Zampetti S, Campagna G, Tiberti C, Songini M, Arpi ML, De Simone G, Cossu E, Cocco L, Osborn J, Bosi E, Giorgino F, Spoletini M, Buzzetti R; **NIRAD Study Group**. High GADA titer increases the risk of insulin requirement in LADA patients: a 7-year follow-up (NIRAD study 7). *Eur J Endocrinol*. 2014;171(6):697-704 (pubmed).
34. Dullaart RP, Al-Daghri NM, Ashina M, Bouzas-Mosquera A, Brunetti ND, Buechler C, Chen HS, Corrales JJ, D'Archivio M, **Dei Cas A**, Pino GG, Gómez-Abril SA, Györi D, Haslacher H, Herder C, Kerstens MN, Koutsilieris M, Lombardi C,

- Lupattelli G, Mócsai A, Msaouel P, Orfao A, Ormazabal P, Pacher R, Perkmann T, Peteiro J, Plischke M, Reynaert NL, Ricci MA, Robles NR, Rocha M, Rutten EP, Sabico S, Santamaria F, Santoro F, Schmid A, Schmidt M, Schytz HW, Shyu KG, Tada H, Thorand B, Valerio G, Vesely DL, Wu TE, Yamagishi M, Yeh YT. Research update for articles published in EJCI in 2012. *Eur J Clin Invest*. 2014;44(10):1010-23. Cited 1; IF 2,714
35. Vaduganathan M, **Dei Cas A**, Mentz RJ, Greene SJ, Khan S, Subacius HP, Chioncel O, Maggioni AP, Konstam MA, Senni M, Fonarow GC, Butler J, Gheorghiade M; EVEREST Trial Investigators. Mineralocorticoid receptor antagonist use in hospitalized patients with heart failure, reduced ejection fraction, and diabetes mellitus (from the EVEREST Trial). *Am J Cardiol*. 2014;114(5):743-50. Cited 7; IF 3,398
 36. Spigoni V, Lombardi C, Cito M, Picconi A, Ridolfi V, Andreoli R, Anelli N, Gnudi L, Goldoni M, Zavaroni I, Raddino R, **Dei Cas A**. N-3 PUFA increase bioavailability and function of endothelial progenitor cells. *Food Funct*. 2014;5(8):1881-90. Cited 16; IF 3,247
 37. Caroli B, Pasin F, Aloe R, Gnocchi C, **Dei Cas A**, Galli C, Passeri G. Characterization of skeletal parameters in a cohort of North Italian rugby players. *J Endocrinol Invest*. 2014;37(7):609-17. Cited 4; IF 2,633
 38. Savarese G, **Dei Cas A**, Rosano G, D'Amore C, Musella F, Mosca S, Reiner MF, Marchioli R, Trimarco B, Perrone-Filardi P. Reduction of albumin urinary excretion is associated with reduced cardiovascular events in hypertensive and/or diabetic patients. A meta-regression analysis of 32 randomized trials. *Int J Cardiol*. 2014;172(2):403-10. Cited 20; IF 6,189
 39. Centis E, Trento M, **Dei Cas A**, Pontiroli AE, De Feo P, Bruno A, Sasdelli AS, Arturi F, Strollo F, Vigili De' Kreutzenberg S, Invitti C, Di Bonito P, Di Mauro M, Pugliese G, Molteni A, Marchesini G. Stage of change and motivation to healthy diet and habitual physical activity in type 2 diabetes. *Acta Diabetol*. 2014;51(4):559-66. Cited 13; IF 3,34
 40. De Cosmo S, Rossi MC, Pellegrini F, Lucisano G, Bacci S, Gentile S, Ceriello A, Russo G, Nicolucci A, Giorda C, Viazzì F, Pontremoli R; **AMD-Annals Study Group**. Kidney dysfunction and related cardiovascular risk factors among patients with type 2 diabetes. *Nephrol Dial Transplant*. 2014;29(3):657-62 (pubmed)
 41. **Dei Cas A**, Spigoni V, Ridolfi V, Metra M. Diabetes and chronic heart failure: from diabetic cardiomyopathy to therapeutic approach. *Endocr Metab Immune Disord Drug Targets*. 2013;13, 38-50. Cited 19; IF 1,897
 42. Carulli L, **Dei Cas A**, Nascinbeni F. Synchronous cryptogenic liver cirrhosis and idiopathic pulmonary fibrosis: a clue to telomeres involvement. *Hepatology*. 2012;56(5):2001-3. Cited 10; IF 13,246
 43. Spigoni V, Picconi A, Cito M, Ridolfi V, Bonomini S, Casali C, Zavaroni I, Gnudi L, Metra M, **Dei Cas A**. Pioglitazone improves in vitro viability and function of endothelial progenitor cells from individuals with impaired glucose tolerance. *PLoS One*. 2012;7(11):e48283. Cited 22; IF 2,806
 44. **Dei Cas A**, Gnudi L. VEGF and angiopoietins in diabetic glomerulopathy: how far for a new treatment? *Metabolism*. 2012;61(12):1666-73. Cited 16; IF 5,777
 45. Nodari S, Manerba A, Vaccari A, Milesi G, Carubelli V, Lazzarini V, Lombardi C, Etori F, Metra M, **Dei Cas A**. Six-year prognosis of diabetic patients with coronary artery disease. *Eur J Clin Invest*. 2012;42(4):376-83. Cited 14; IF 2,714
 46. Zampetti S, Capizzi M, Spoletini M, Campagna G, Leto G, Cipolloni L, Tiberti C, Bosi E, Falorni A, Buzzetti R; NIRAD Study Group. GADA titer-related risk for organ-specific autoimmunity in LADA subjects subdivided according to gender (NIRAD study 6). *J Clin Endocrinol Metab*. 2012 Oct;97(10):3759-65. (pubmed)
 47. Metra M, Zacà V, Parati G, Agostoni P, Bonadies M, Ciccone M, **Dei Cas A**, Iacoviello M, Lagioia R, Lombardi C, Maio R, Magri D, Musca G, Padeletti M, Perticone F, Pezzali N, Piepoli M, Sciacqua A, Zanolli L, Nodari S, Filardi PP, Dei Cas L.

- Cardiovascular and noncardiovascular comorbidities in patients with chronic heart failure. Heart Failure Study Group of the Italian Society of Cardiology. *J Cardiovasc Med (Hagerstown)*. 2011;12(2):76-84. Cited 28; IF 1,613
48. AMD Annals: a model of continuous monitoring and improvement of the quality of diabetes care Gruppo di studio ANNALI AMD. (2011) *Epidemiol Prev*. Jan-Feb;35(1):18-26. Italian. IF 1,549
 49. **Dei Cas A**, Spigoni V, Franzini L, Preti M, Ardigò D, Derlindati E, Metra M, Monti LD, Dell'Era P, Gnudi L, Zavaroni I. Lower endothelial progenitor cell number, family history of cardiovascular disease and reduced HDL-cholesterol levels are associated with shorter leukocyte telomere length in healthy young adults. *Nutr Metab Cardiovasc Dis*. 2013;23(3):272-8. Cited 15; IF 3,679
 50. Metra M, Bettari L, Carubelli V, Bugatti S, **Dei Cas A**, Del Magro F, Lazzarini V, Lombardi C, Dei Cas L. Use of inotropic agents in patients with advanced heart failure: lessons from recent trials and hopes for new agents. *Drugs*. 2011;71(5):515-25. Cited 13; IF 5
 51. Vizzardi E, D'Aloia A, Giubbini R, Bordonali T, Bugatti S, Pezzali N, Romeo A, **Dei Cas A**, Metra M, Dei Cas L. Effect of spironolactone on left ventricular ejection fraction and volumes in patients with class I or II heart failure. *Am J Cardiol*. 2010;106(9):1292-6. Cited 36; IF 3,398
 52. Kamp O, Metra M, Bugatti S, Bettari L, **Dei Cas A**, Petrini N, Dei Cas L. Nebivolol: haemodynamic effects and clinical significance of combined beta-blockade and nitric oxide release. *Drugs*. 2010;70(1):41-56. Cited 46; IF 5
 53. **Dei Cas A**, Spigoni V, Ardigò D, Pedrazzi G, Franzini L, Derlindati E, Urbani S, Monti L, Gnudi L, Zavaroni I. Reduced circulating endothelial progenitor cell number in healthy young adult hyperinsulinemic men. *Nutr Metab Cardiovasc Dis*. 2011;21(7):512-7. Cited 17; IF 3,679
 54. Dessapt C, Baradez MO, Hayward A, **Dei Cas A**, Thomas SM, Viberti G, Gnudi L. Mechanical forces and TGFbeta1 reduce podocyte adhesion through alpha3beta1 integrin downregulation. *Nephrol Dial Transplant*. 2009;24(9):2645-55. Cited 56; IF 4.47
 55. Ku CH, White KE, **Dei Cas A**, Hayward A, Webster Z, Bilous R, Marshall S, Viberti G, Gnudi L. Inducible overexpression of sFlt-1 in podocytes ameliorates glomerulopathy in diabetic mice. *Diabetes*. 2008;57(10):2824-33. Cited 74; IF 8.684
 56. Forlani G, Di Bonito P, Mannucci E, Capaldo B, Genovese S, Orrasch M, Scaldaferrì L, Di Bartolo P, Melandri P, **Dei Cas A**, Zavaroni I, Marchesini G. Prevalence of elevated liver enzymes in Type 2 diabetes mellitus and its association with the metabolic syndrome. *J Endocrinol Invest*. 2008;31(2):146-52. Cited 31; IF 2,633
 57. Bonetti A, Tirelli F, Catapano A, Dazzi D, **Dei Cas A**, Solito F, Ceda G, Reverberi C, Monica C, Pipitone S, Elia G, Spattini M, Magnati G. Side effects of anabolic androgenic steroids abuse. *Int J Sports Med*. 2008;29(8):679-87. Cited 62; IF 2,084
 58. Davis B, **Dei Cas A**, Long DA, White KE, Hayward A, Ku CH, Woolf AS, Bilous R, Viberti G, Gnudi L. Podocyte-specific expression of angiopoietin-2 causes proteinuria and apoptosis of glomerular endothelia. *J Am Soc Nephrol*. 2007;18(8):2320-9. Cited 96; IF 8,966
 59. Sgarabotto M, Baldini M, **Dei Cas A**, Manotti C, Luciana Barilli A, Rinaldi M, Benassi L, Bacchi Modena A. Effects of raloxifene and continuous combined hormone therapy on haemostasis variables: a multicenter, randomized, double-blind study. *Thromb Res*. 2007;119(1):85-91. Cited 16; IF 2,650
 60. Lugari R, **Dei Cas A**, Ugolotti D, Barilli AL, Camellini C, Ganzerla GC, Luciani A, Salerni B, Mittenperger F, Nodari S, Gnudi A, Zandomeneghi R. Glucagon-like peptide 1 (GLP-1) secretion and plasma dipeptidyl peptidase IV (DPP-IV)

activity in morbidly obese patients undergoing biliopancreatic diversion. *Horm Metab Res.* 2004;36(2):111-5. Cited 96; IF 2,268

61. Dei Cas L, Metra M, Nodari S, **Dei Cas A**, Gheorghiade M. Prevention and management of chronic heart failure in patients at risk. *Am J Cardiol.* 2003;91(9A):10F-17F. Cited 17; IF 3,398
62. Nodari S, Metra M, **Dei Cas A**, Dei Cas L. Efficacy and tolerability of the long-term administration of carvedilol in patients with chronic heart failure with and without concomitant diabetes mellitus. *Eur J Heart Fail.* 2003;5(6):803-9. Cited 21; IF 6,968
63. Lugari R, **Dei Cas A**, Ugolotti D, Finardi L, Barilli AL, Ognibene C, Luciani A, Zandomeneghi R, Gnudi A. Evidence for early impairment of glucagon-like peptide 1-induced insulin secretion in human type 2 (non insulin-dependent) diabetes. *Horm Metab Res.* 2002;34(3):150-4. Cited 70; IF 2,268
64. Lugari R, Ugolotti D, **Dei Cas A**, Barilli AL, Iotti M, Marani B, Orlandini A, Gnudi A, Zandomeneghi R. Urinary excretion of glucagon-like peptide 1 (GLP-1) 7-36 amide in human type 2 (non-insulin-dependent) diabetes mellitus. *Horm Metab Res.* 2001;33(9):568-71. Cited 1; IF 2,268
65. Magnati G, **Dei Cas A**. Energy homeostasis and body weight in obesity: new physiopathological and therapeutic considerations. *Eat Weight Disord.* 2000;5(3):124-31. Cited 4; IF 1,784
66. Lugari R, Dell'Anna C, Ugolotti D, **Dei Cas A**, Barilli AL, Zandomeneghi R, Marani B, Iotti M, Orlandini A, Gnudi A. Effect of nutrient ingestion on glucagon-like peptide 1 (7-36 amide) secretion in human type 1 and type 2 diabetes. *Horm Metab Res.* 2000;32(10):424-8. Cited 57; IF 2,268

Capitoli in Libri Nazionali e Internazionali

1. Bonadonna R.C., L. Boselli, **A. Dei Cas**, M. Trombetta. "Methods to assess in vivo insulin sensitivity and insulin secretion" Chapter 12 in "DIABETES EPIDEMIOLOGY, GENETICS, PATHOGENESIS, DIAGNOSIS, PREVENTION AND TREATMENT"; 1st edition; editors: E. Bonora & R.A. DeFronzo, Springer, 2018.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.Lgs. 196 del 30 giugno 2003

Parma, 20/06/ 2019

Alex