

**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO**

selezione pubblica per n. 1 posto/i di Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art.24, comma 3, lettera b) della Legge 240/2010 per il settore concorsuale 06/D2-Endocrinologia, Nefrologia e Scienze della Alimentazione e del Benessere , settore scientifico-disciplinare MED/13-Endocrinologia presso il Dipartimento di Scienze Biomediche e Cliniche, (avviso bando pubblicato sulla G.U. n.26\_ del 04/04/2023) Codice concorso 5287

**CESARE CELESTE BERRA  
CURRICULUM VITAE****INFORMAZIONI PERSONALI**

COGNOME	BERRA
NOME	CESARE CELESTE
DATA DI NASCITA	06 MARZO 1967

**TITOLI****TITOLO DI STUDIO**

Laurea con Lode in Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano, 19 ottobre 1992, con tesi sperimentale dal titolo "Caratteristiche strutturali e funzionalità in vitro di isole pancreatiche suine", relatore Ch.mo Prof. Guido Pozza

Specialità con lode in Endocrinologia e Malattie del Ricambio, 6 novembre 1997, con tesi sperimentale dal titolo "Trasferimento genico in cellule endocrine pancreatiche mediante vettori erpetici", relatore Ch.mo Prof. Guido Pozza

**ATTIVITÀ DIDATTICA A LIVELLO UNIVERSITARIO IN ITALIA O ALL'ESTERO**

2001-2005 Incarico di svolgere il corso di Patologia Generale Settore MED/04-Patologia Generale presso CdL Infermieristica presso l'Università degli Studi di Milano

2002/2003 attività didattiche professionalizzanti relative al corso di Semeiotica e Sistematica I secondo semestre CdL specialistica in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Milano

2005-2008 incarico di attività didattica tecnico-applicativa integrativa del corso di Patologia generale, Settore MED/04-Patologia Generale corso di Laurea in Infermieristica presso l'Università degli Studi di Milano

2009/2010 incarico di attività didattica tecnico-applicativa integrativa del corso di: "Medicina e farmacologia (Modulo: Medicina Interna) Medicina presso il corso di Laurea in Infermieristica presso l'Università degli Studi di Milano

2013/2014 attività didattica di insegnamento per il corso di "Clinica Medica 5°anno (Mod. Nefrologia)" per il corso di Laurea in Medicina e Chirurgia (Classe LM-41) presso l'Università degli Studi di Milano

2016/2017 attività didattica professionalizzante corso di Laurea in Medicina e Chirurgia  
Humanitas University

#### **DOCUMENTATA ATTIVITÀ IN CAMPO CLINICO**

1992/1997 Medico Interno Cattedra di Clinica Medica Istituto San Raffaele Università degli Studi di Milano

1997/2002 assistente medico Unità Operativa di Medicina Generale Istituto Clinico Humanitas

2002/2004 Aiuto responsabile Unità Operativa di Medicina Generale Istituto Clinico Humanitas

2004/2005 Aiuto responsabile Unità Operativa di Medicina d'Urgenza Istituto Clinico Humanitas

2005/2010 Responsabile Sezione Malattie Metaboliche Unità Operativa di Nefrologia Istituto Clinico Humanitas.

2009/2014 Responsabile Servizio di Diabetologia presso Centro Diagnostico italiano, CDI, Milano

2010/2019 Responsabile del servizio di Diabetologia Istituto clinico Humanitas

2019- Direttore Dipartimento Diabetologia e Malattie Metaboliche IRCCS MultiMedica

#### **REALIZZAZIONE DI ATTIVITÀ PROGETTUALE**

2018 responsabile e coordinatore progetto studio retrospettivo multicentrico REWIND
2018 responsabile e coordinatore progetto creazione APP AWARE 1 e 2
2019 responsabile e coordinatore progetto studio retrospettivo multicentrico SEMA01

#### **ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO DI GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI, O PARTECIPAZIONE AGLI STESSI**

2013 subinvestigator studio ELIXA
2015 PI studio REAL
2016 co-PI studio REFLECT
2017 PI studio EU-TREAT
2017 PI studio TROPHIES
2018 PI studio PREFER
2018 PI studio SELECT
2019 coordinatore nazionale studio SURE-Italia
2019 PI studio SURPASS
2019 coordinatore nazionale studio PIONEER
2019 PI studio COMBINE

#### **ATTIVITÀ DI RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI**

C. Berra Gene transfer to pancreatic islets mediated by a replication incompetent HSV-1. Fourth Meeting of the EWGT Leiden, Holland, November 14-17, 1996.

C. Berra, Prospective observational study in patients insulin treated: outcome of a correct training. TPE. Therapeutic patient education 2006. Florence, Italy, April 27-30, 2006

C. Berra Factors associated with hypoglycemia in patients with diabetes: a retrospective study on 196 patients in an advanced emergency department CODHy The 3rd world congress on controversies to consensus in diabetes, obesity

and hypertension Prague May 13-16 2010

C. Berra PREDITTIVITA' DI EFFICACIA DI LIRAGLUTIDE: ESISTE UNA MASSA CORPOREA "CRITICA"? 25° Congresso Nazionale Società Italiana di Diabetologia: Bologna 28-31 maggio 2014

C. Berra, Monitoraggio glicemico in ambito ospedaliero: appropriatezza e gestione delle risorse 22° AMD-SID Lombardia Coccaglio 2016 (abstract su Il Diabete vol. 28 – n.3 – ottobre 2016)

C. Berra, Effect of diabetes and glucose variability on fall-risk in hospital population" to the IDF 2017 Congress Abu Dhabi from 4 to 8 December 2017

C. Berra, Dulaglutide nel paziente diabetico tipo 2: esperienza multicentrica lombarda 27° congresso nazionale SID Rimini 2018

C Berra, Glycaemia as a risk factor for falls in the hospital population 54th EASD Annual Meeting Berlin, from 1 - 5 October 2018.

C Berra Responsabile Scientifico e Relatore corso ECM "La gestione della cronicità Il paziente diabetico tra ospedale e territorio" Milano 13 ottobre 2020

C Berra 81st ADA June 25-29 2021

C Berra Docente evento "Diabesità e Covid-19: cosa sta cambiando dopo la tempesta perfetta" Baveno 10-11 settembre 2021

C Berra Comitato Scientifico e Moderatore congresso Diabete e Obesità 6-7 maggio 2022 Milano

C Berra Relatore Corso ECM "GLI\_DIAB Strategy: Glifozine, Danno cardiorenale e diabete" Venezia 17-18/06/2022

C Berra Valutazione del rischio cardiovascolare (RCV) in 2242 pazienti con diabete Tipo 2 mediante APP Aware 29° SID Rimini 26-29 ottobre 2022

C Berra Relatore Corso ECM "Aggiornamento Clinico-Terapeutico Sull'Uso degli analoghi del GLP1 nel Diabete Mellito" Napoli 30/09-01/10/2022

C. Berra relatore XI Congresso Nazionale SISMED Venezia 02-04 Dicembre 2022

C Berra moderatore Accademia di Alta Formazione Clinica per Medici Del Territorio Milano 14 gennaio 2023

C Berra Relatore evento "Approccio cardiometabolico nel paziente con T2D: quale ruolo per i GLP1RA milano 28 gennaio 2023

## **PRODUZIONE SCIENTIFICA**

### **PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE**

In vitro function of adult pig islets: effect of culture in different media. Davalli AM, Bertuzzi F, Socci C, Scaglia L, Gavazzi F, **Berra C**, Ferrari P, Di Carlo V, Pontiroli AE, Pozza G. Transplant Proc. 1992 Dec;24(6):2794-5.PMID: 1465943

Effects of glucagon and octreotide on pig islet insulin release in response to glucose: an in vitro study. Bertuzzi F, Socci C, **Berra C**, Mirenda V, Davalli AM, Magistretti P, Di Carlo V, Pozza G, Pontiroli AE. Transplant Proc. 1994 Apr;26(2):623-4.PMID: 8171584

Glucagon improves insulin secretion from pig islets in vitro. Bertuzzi F, **Berra C**, Socci C, Davalli AM, Calori G, Freschi M, Piemonti L, De Nittis P, Pozza G, Pontiroli AE. J Endocrinol. 1995 Oct;147(1):87-93. doi: 10.1677/joe.0.1470087.PMID: 7490541

Retrospective analysis of in vitro function of isolated human islets from 56 pancreata. Bertuzzi F, Socci C, De Nittis P, **Berra C**, Garancini P, Magistretti P, Di Carlo V, Pontiroli AE, Pozza G. *Transplant Proc.* 1995 Dec;27(6):3243-4. PMID: 8539934

Intercellular Ca<sup>2+</sup> waves sustain coordinate insulin secretion in pig islets of Langerhans. Bertuzzi F, Zacchetti D, **Berra C**, Socci C, Pozza G, Pontiroli AE, Grohovaz F. *FEBS Lett.* 1996 Jan 22;379(1):21-5. doi: 10.1016/0014-5793(95)01422-5. PMID: 8566222

Insulin and glucagon release of human islets in vitro: effects of chronic exposure to glucagon. Bertuzzi F, **Berra C**, Socci C, Davalli AM, Pozza G, Pontiroli AE. *J Endocrinol.* 1997 Feb;152(2):239-43. doi: 10.1677/joe.0.1520239. PMID: 9071981

Long-term in vitro exposure to high glucose increases proinsulin-like-molecules release by isolated human islets. Bertuzzi F, Saccomanno K, Socci C, Davalli AM, Taglietti MV, **Berra C**, Dalcin E, Monti LD, Pozza G, Pontiroli AE. *J Endocrinol.* 1998 Aug;158(2):205-11. doi: 10.1677/joe.0.1580205. PMID: 9771464

Human proinsulin production in primary rat hepatocytes after retroviral vector gene transfer. Falqui L, Martinenghi S, **Berra C**, Monti L, Leone BE, Pozza G, Bordignon C. *J Mol Med (Berl).* 1999 Jan;77(1):250-3. doi: 10.1007/s001090050346. PMID: 9930973

Inter-day glycemic variability assessed by continuous glucose monitoring in insulin-treated type 2 diabetes patients on hemodialysis. Mirani M, **Berra C**, Finazzi S, Calvetta A, Radaelli MG, Favareto F, Graziani G, Badalamenti S. *Diabetes Technol Ther.* 2010 Oct;12(10):749-53. doi: 10.1089/dia.2010.0052. PMID: 20809678

Continuous subcutaneous insulin infusion in Italy: third national survey. 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. *Diabetes Technol Ther.* 2015 Feb;17(2):96-104. doi: 10.1089/dia.2014.0242. Epub 2014 Dec 5. PMID: 25479035

Rationale, design, and baseline characteristics in Evaluation of LIXisenatide in Acute Coronary Syndrome, a long-term cardiovascular end point trial of lixisenatide versus placebo. Bentley-Lewis R, Aguilar D, Riddle MC, Claggett B, Diaz R, Dickstein K, Gerstein HC, Johnston P, Køber LV, Lawson F, Lewis EF, Maggioni AP, McMurray JJ, Ping L, Probstfield JL, Solomon SD, Tardif JC, Wu Y, Pfeffer MA; ELIXA Investigators. *Am Heart J.* 2015 May;169(5):631-638.e7. doi: 10.1016/j.ahj.2015.02.002. Epub 2015 Feb 12. PMID: 25965710

Lixisenatide in Patients with Type 2 Diabetes and Acute Coronary Syndrome. Pfeffer MA, Claggett B, Diaz R, Dickstein K, Gerstein HC, Køber LV, Lawson FC, Ping L, Wei X, Lewis EF, Maggioni AP, McMurray JJ, Probstfield JL, Riddle MC, Solomon SD, Tardif JC; ELIXA Investigators. *N Engl J Med.* 2015 Dec 3;373(23):2247-57. doi: 10.1056/NEJMoa1509225. PMID: 26630143

Salvage Islet Auto Transplantation After Relaparotomy. Balzano G, Nano R, Maffi P, Mercalli A, Melzi R, Aleotti F, Gavazzi F, **Berra C**, De Cobelli F, Venturini M, Magistretti P, Scavini M, Capretti G, Del Maschio A, Secchi A, Zerbi A, Falconi M, Piemonti L. *Transplantation.* 2017 Oct;101(10):2492-2500. doi: 10.1097/TP.0000000000001750. PMID: 28358727

Long-Term Effectiveness of Liraglutide for Treatment of Type 2 Diabetes in a Real-Life Setting: A 24-Month, Multicenter, Non-interventional, Retrospective Study. Lapolla A, **Berra C**, Boemi M, Bossi AC, Candido R, Di Cianni G, Frontoni S, Genovese S, Ponzani P, Provenzano V, Russo GT, Sciangula L, Simioni N, Bette C, Nicolucci A; NN2211-4118 Study Group. *Adv Ther.* 2018 Feb;35(2):243-253. doi: 10.1007/s12325-017-0652-2. Epub 2017 Dec 21. PMID: 29270781

Predictors of treatment response to liraglutide in type 2 diabetes in a real-world setting. Simioni N, **Berra C**, Boemi M, Bossi AC, Candido R, Di Cianni G, Frontoni S, Genovese S, Ponzani P, Provenzano V, Russo GT, Sciangula L, Lapolla A, Bette C, Rossi MC; Real (NN2211-4118) Study Group\*. *Acta Diabetol.* 2018 Jun;55(6):557-568. doi: 10.1007/s00592-018-1124-0. Epub 2018 Mar 12. PMID: 29527621

Managing Patients With Nonalcoholic Fatty Liver Disease: Is It Really Only About Fibrosis? Aghemo A, **Berra C**, Colombo M. *Gastroenterology.* 2018 Sep;155(3):926-928. doi: 10.1053/j.gastro.2018.07.040. Epub 2018 Aug 2. PMID: 30077626

Liraglutide and cardiovascular outcomes in a real world type 2 diabetes cohort. Mirani M, Favacchio G, Serone E, Lucisano G, Rossi MC, **Berra CC**. *Pharmacol Res.* 2018 Nov;137:270-279. doi: 10.1016/j.phrs.2018.09.003. Epub 2018 Sep 10. PMID: 30213563

Impact of Insulin Degludec in Type 2 Diabetes: Real-World Data on Effectiveness and Safety. Ponzani P, **Berra C**, Di Lelio A, Del Sindaco P, Di Loreto C, Reggiani F, Lucisano G, Rossi MC. *Diabetes Ther.* 2018 Dec;9(6):2209-2218. doi: 10.1007/s13300-018-0511-4. Epub 2018 Sep 21. PMID: 30242611

Multiple target tissue effects of GLP-1 analogues on non-alcoholic fatty liver disease (NAFLD) and non-alcoholic steatohepatitis (NASH). Bifari F, Manfrini R, Dei Cas M, **Berra C**, Siano M, Zuin M, Paroni R, Folli F. *Pharmacol Res.* 2018 Nov;137:219-229. doi: 10.1016/j.phrs.2018.09.025. Epub 2018 Oct 22. PMID: 30359962

Hypoglycemia and hyperglycemia are risk factors for falls in the hospital population. **Berra C**, De Fazio F, Azzolini E, Albini M, Zangrandi F, Mirani M, Garbossa S, Guardado-Mendoza R, Condorelli G, Folli F. *Acta Diabetol.* 2019 Aug;56(8):931-938. doi: 10.1007/s00592-019-01323-8. Epub 2019 Mar 30. PMID: 30929079

Reply to letter to the editor by Bonaventura et al. **Berra CC**, De Fazio F, Azzolini E, Albini M, Zangrandi F, Mirani M, Garbossa S, Guardado-Mendoza R, Condorelli G, Folli F. *Acta Diabetol.* 2020 Jan;57(1):111-112. doi: 10.1007/s00592-019-01380-z. Epub 2019 Jun 24. PMID: 31236673

Switching Patients with Type 1 Diabetes to Insulin Degludec from Other Basal Insulins: Real-World Data of Effectiveness and Safety. Ponzani P, **Berra C**, Di Lelio A, Del Sindaco P, Di Loreto C, Reggiani F, Lucisano G, Rossi MC. *Diabetes Ther.* 2020 Jan;11(1):97-105. doi: 10.1007/s13300-019-00722-y. Epub 2019 Nov 9. PMID: 31707573

Clinical efficacy and predictors of response to dulaglutide in type-2 diabetes. **Berra CC**, Resi V, Mirani M, Folini L, Rossi A, Solerte SB, Fiorina P. *Pharmacol Res.* 2020 Sep;159:104996. doi: 10.1016/j.phrs.2020.104996. Epub 2020 Jun 20. PMID: 32574827

Blood pressure control in type 2 diabetes mellitus with arterial hypertension. The important ancillary role of SGLT2-inhibitors and GLP1-receptor agonists. **Berra C**, Manfrini R, Regazzoli D, Radaelli MG, Disoteco O, Sommesse C, Fiorina P, Ambrosio G, Folli F. *Pharmacol Res.* 2020 Oct;160:105052. doi: 10.1016/j.phrs.2020.105052. Epub 2020 Jul 8. PMID: 32650058

Telemedicine and urban diabetes during COVID-19 pandemic in Milano, Italy during lock-down: epidemiological and sociodemographic picture. Luzi L, Carruba M, Cialesi R, Da Empoli S, Dagani R, Lovati E, Nicolucci A, **Berra CC**, Cipponeri E, Vaccaro K, Lenzi A. *Acta Diabetol.* 2021 Jul;58(7):919-927. doi: 10.1007/s00592-021-01700-2. Epub 2021 Mar 19. PMID: 33740123

Obesity Is Strongly Associated With Low Testosterone and Reduced Penis Growth During Development. Mancini M, Pecori Giralaldi F, Andreassi A, Mantellassi G, Salvioni M, **Berra CC**, Manfrini R, Banderali G, Folli F. *J Clin Endocrinol Metab.* 2021 Oct 21;106(11):3151-3159. doi: 10.1210/clinem/dgab535. PMID: 34283215

Anti-diabetic drugs and weight loss in patients with type 2 diabetes. Lazzaroni E, Ben Nasr M, Loretelli C, Pastore I, Plebani L, Lunati ME, Vallone L, Bolla AM, Rossi A, Montefusco L, Ippolito E, **Berra C**, D'Addio F, Zuccotti GV, Fiorina P. *Pharmacol Res.* 2021 Sep;171:105782. doi: 10.1016/j.phrs.2021.105782. Epub 2021 Jul 22. PMID: 34302978

The role of patient preferences in adherence to treatment in chronic disease: a narrative review. Losi S, **Berra CCF**, Fornengo R, Pitocco D, Biricolti G, Federici MO. *Drug Target Insights.* 2021 Nov 8;15:13-20. doi: 10.33393/dti.2021.2342. eCollection 2021 Jan-Dec. PMID: 34785884

Anti-inflammatory effect of SGLT-2 inhibitors via uric acid and insulin. La Grotta R, de Candia P, Olivieri F, Matakchione G, Giuliani A, Rippon MR, Tagliabue E, Mancino M, Rispoli F, Ferroni S, **Berra CC**, Ceriallo A, Praticchizzo F. *Cell Mol Life Sci.* 2022 May 3;79(5):273. doi: 10.1007/s00018-022-04289-z. PMID: 35503137

Immunogenicity and Safety of SARS-CoV-2 mRNA Vaccines in a Cohort of Patients With Type 1 Diabetes. D'Addio F, Sabiu G, Uselli V, Assi E, Abdelsalam A, Maestroni A, Seelam AJ, Ben Nasr M, Loretelli C, Mileto D, Rossi G, Pastore I, Montefusco L, Morpurgo PS, Plebani L, Rossi A, Chebat E, Bolla AM, Lunati ME, Mameli C, Macedoni M, Antinori S,

Rusconi S, Gallieni M, **Berra C**, Folli F, Galli M, Gismondo MR, Zuccotti G, Fiorina P. Diabetes. 2022 Aug 1;71(8):1800-1806. doi: 10.2337/db22-0053. PMID: 35551366

The anti-inflammatory and immunological properties of GLP-1 Receptor Agonists. Bendotti G, Montefusco L, Lunati ME, Usuelli V, Pastore I, Lazzaroni E, Assi E, Seelam AJ, El Essawy B, Jang J, Loretelli C, D'Addio F, **Berra C**, Ben Nasr M, Zuccotti G, Fiorina P. Pharmacol Res. 2022 Aug;182:106320. doi: 10.1016/j.phrs.2022.106320. Epub 2022 Jun 20. PMID: 35738455

Dapagliflozin acutely improves kidney function in type 2 diabetes mellitus. The PRECARE study. Lazzaroni E, Lunati ME, Montefusco L, Pastore I, Chebat E, Cimino V, Morpurgo PS, Muratori M, Plebani L, Bolla A, Rossi A, Vallone L, Gandolfi A, Tinari C, D'Addio F, Nasr MB, Loretelli C, Scaranna C, Bellante R, Manfrini R, Muratori F, Franzetti I, Orsi E, Gazzaruso C, Ghelardi R, Desenzani P, Genovese S, Girelli A, Folli F, **Berra C**, Fiorina P. Pharmacol Res. 2022 Sep;183:106374. doi: 10.1016/j.phrs.2022.106374. Epub 2022 Jul 28. PMID: 35908663

SGLT2-inhibitors are effective and safe in the elderly: The SOLD study. Lunati ME, Cimino V, Gandolfi A, Trevisan M, Montefusco L, Pastore I, Pace C, Betella N, Favacchio G, Bulgheroni M, Bucciarelli L, Massari G, Mascardi C, Girelli A, Morpurgo PS, Folli F, Luzi L, Mirani M, Pintauro B, Bertuzzi F, **Berra C**, Fiorina P. Pharmacol Res. 2022 Sep;183:106396. doi: 10.1016/j.phrs.2022.106396. Epub 2022 Aug 12. PMID: 35970329

Real world effectiveness of subcutaneous semaglutide in type 2 diabetes: A retrospective, cohort study (Sema-MiDiab01). **Berra CC**, Rossi MC, Mirani M, Ceccarelli Ceccarelli D, Romano C, Sassi L, Peretti E, Favacchio G, Pastore I, Folini L, Graziano G, Lunati ME, Solerte SB, Fiorina P. Front Endocrinol (Lausanne). 2023 Jan 18;13:1099451. doi: 10.3389/fendo.2022.1099451. eCollection 2022. PMID: 36743930

Once-weekly semaglutide use in patients with type 2 diabetes: Real-world data from the SURE Italy observational study. Napoli R, **Berra C**, Catarig AM, Di Loreto C, Donatiello E, Berentzen TL, Pitocco D, Giorgino F. Diabetes Obes Metab. 2023 Feb 15. doi: 10.1111/dom.15020. Online ahead of print. PMID: 36789682

Multiple beneficial effects of 1-year nutritional-behavioral intervention on anthropometric and metabolic parameters in overweight and obese boys. Tosi M, Matelloni IA, Mancini M, Andreassi A, Scopari A, Rossi A, Verduci E, **Berra C**, Manfrini R, Banderali G, Pecori Giraldo F, Folli F. J Endocrinol Invest. 2023 Apr 18. doi: 10.1007/s40618-023-02088-2. Online ahead of print. PMID: 37069323

## LIBRI

MANUALE PRATICO DI MEDICINA D'URGENZA E DI EMERGENZA Lombard Key editore ottobre 2008 a cura di Cesare Berra

MANUALE PRATICO DI MEDICINA D'URGENZA E DI EMERGENZA 2 edizione Pendragon editore luglio 2012 a cura di Cesare Berra

LE NUOVE RISPOSTE SUL DIABETE Pendragon editore, luglio 2012 a cura di Cesare Berra

Thyroid Function and Effects on Cardiovascular System Cesare CF Berra, Mariluce Barrasso 2021 on Thyroid, Obesity and Metabolism: Exploring Links Between Thyroid Function, Obesity, Metabolism and Lifestyle Pagine 221-239 Editore Springer International Publishing

Data

26 APRILE 2023

Luogo

Milano