

## **ALLEGATO B**

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 \_\_\_\_\_, settore scientifico-disciplinare \_\_\_\_\_, presso il Dipartimento di \_\_\_\_\_, (avviso bando pubblicato sulla G.U. n. \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_) Codice concorso \_\_\_\_\_

## **MARIA ELENA LUNATI CURRICULUM VITAE**

(N.B. il curriculum non deve eccedere le 30 pagine e deve contenere gli elementi che il candidato ritiene utili ai fini della valutazione.

le voci inserite nel facsimile sono a titolo puramente esemplificativo e possono essere sostituite, modificate o integrate)

### **INFORMAZIONI PERSONALI (non inserire indirizzo privato e telefono fisso o cellulare)**

<b>Cognome</b>	LUNATI
<b>Nome</b>	MARIA ELENA
<b>Data Di Nascita</b>	19 APRILE 1981

### **TITOLI**

#### **TITOLO DI STUDIO**

(indicare la Laurea conseguita inserendo titolo, Ateneo, data di conseguimento, ecc.)

Laurea in Medicina e Chirurgia - Università degli Studi di Milano  
29/03/2007

Titolo della Tesi: "Analisi dei parametri Endocrino-Metabolici in pazienti affetti da epatopatia cronica e candidati a trapianto d'organo"

Relatore: Prof. Paolo Beck-Peccoz

#### **TITOLO DI DOTTORE DI RICERCA O EQUIVALENTI, OVVERO, PER I SETTORI INTERESSATI, DEL DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE MEDICA O EQUIVALENTE, CONSEGUITO IN ITALIA O ALL'ESTERO**

(inserire titolo, ente, data di conseguimento, ecc.)

Specializzazione in Endocrinologia e Malattie del Metabolismo  
Università degli studi di Milano (Italia)  
08/06/2015

Titolo della tesi: "Livelli di Calcitonina basali e dopo test di stimolo con calcio gluconato in una popolazione di pazienti affetti da Diabete Mellito tipo 2 e posti in terapia con Agonisti del recettore di GLP-1"

Relatore: prof.ssa Anna Maria Spada

Votazione: 70/70 e Lode

## **CONTRATTI DI RICERCA, ASSEGNI DI RICERCA O EQUIVALENTI**

*(per ciascun contratto stipulato, inserire università/ente, data di inizio e fine, ecc.)*

01/01/2017 - 31/12/2017: Borsa di studio annuale "Follow up a lungo termine della funzione antero-ipofisaria nell'ipopituitarismo post-chirurgico: focus sull'asse ipotalamo-ipofisi-surrene e della secrezione di GH", svolta c/o Fondazione IRCCS Ca' Granda - Ospedale Maggiore Policlinico, U.O.C. Endocrinologia e Malattie Metaboliche.

01/01/2016 - 31/12/2016: Borsa di studio annuale "Studi di nuovi marcatori predittivi della risposta alla terapia farmacologica e del comportamento invasivo nei tumori ipofisari", svolta c/o Fondazione IRCCS Ca' Granda - Ospedale Maggiore Policlinico, U.O.C. Endocrinologia e Malattie Metaboliche.

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

*(inserire periodo [gg/mm/aa inizio e fine], anno accademico, ateneo, corso laurea, numero ore, ecc.)*

Correlatore tesi di Laurea Medicina e chirurgia:

- Dr.ssa Camilla Pace, 06/07/2021
- Dr.ssa Irene Cogliati, 06/07/2021

tutor studenti medicina Progetto Erasmus, numero 2, nel corso dell'a.a. 2021-2023  
tutor studenti medicina generale 2020-2023

## **DOCUMENTATA ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA PRESSO QUALIFICATI ISTITUTI ITALIANI O STRANIERI;**

*(inserire anno accademico, ente, corso, periodo, ecc.)*

## **DOCUMENTATA ATTIVITÀ IN CAMPO CLINICO**

*(indicare, data, durata, ruolo, ente presso il quale si è prestata attività assistenziale, ecc.)*

01/07/2018 - OGGI: Dirigente Medico c/o U.O. di Diabetologia e Endocrinologia, ASST Ospedale FatebeneFratelli - Sacco, Piazza Principessa Clotilde 3, Milano, direttore: Prof. Paolo Fiorina.

15/01/2018 - 30/06/2018: Medico Specialista con contratto in L.P. c/o U.O. di Diabetologia e Endocrinologia, ASST Ospedale FatebeneFratelli - Sacco, Piazza Principessa Clotilde 3, Milano, direttore: Prof. Paolo Fiorina.

10/06/2015 - 31/12/2017: Medico specialista in Endocrinologia e Malattie del Metabolismo c/o Fondazione IRCCS Ca' Granda, Osp. Maggiore Policlinico di Milano; U.O. di Endocrinologia e Malattie del Metabolismo, direttore: prof.ssa Maura Arosio.

## **REALIZZAZIONE DI ATTIVITÀ PROGETTUALE**

*(indicare, data, progetto, ecc.)*

04/2023: Progetto PreCare 3.0, Efficacia ed effetti della terapia precoce con SGLT2-inibitore in pazienti affetti da diabete mellito tipo 2 naive da trattamenti ipoglicemizzanti.

04/2022: Progetto PreCare 2.0, Efficacia della terapia di associazione di SGLT2-inibitore + GLP1-RA in pazienti affetti da diabete mellito tipo 2.

02/2021: Studio osservazionale retrospettivo di coorte di valutazione dei benefici, documentati nei contesti sperimentali, del trattamento con INIBITORI del COTRASPORTATORE SODIO-GLUCOSIO 2 nella normale pratica clinica, in soggetti affetti da diabete di tipo 2 e con età superiore ai 70 aa”

04/2021: Progetto PreCare 1.0, Effetti precoci sulla funzione renale del trattamento con SGLT2-inibitore in pazienti affetti da diabete mellito tipo 2.

06/2021: Studio SemaMiDiab: Studio osservazionale retrospettivo di coorte di valutazione dei benefici, documentati nei contesti sperimentali, del trattamento con semaglutide nella normale pratica clinica, in soggetti affetti da diabete di tipo 2-

02/2019: Studio TAKEN-DKD : “Studio osservazionale per valutare la relazione tra chetonemia e funzione renale nel paziente diabetico”

05/2018: Studio DIAPO : “Studio della disfunzione ipotalamo ipofisaria in pazienti diabetici”

09/2018: Studio SULFA ZERO : “Studio prospettico a gruppi paralleli, teso a valutare eventuali benefici della sospensione di trattamento con sulfaniluree/glinidi, in favore di farmaci ipoglicemizzanti di nuova generazione, in pazienti con diabete mellito di tipo 2”

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

*(per ciascuna voce inserire anno, ruolo, gruppo di ricerca, ecc.)*

2017 Sub-investigatore protocollo: JANSSEN CANVAS-R, trial phase 3 a  
2017 Sub-investigatore protocollo: JANSSEN CREDENCE, trial phase 3 a  
2016 Sub-investigatore protocollo: MK8835-003 B1521022, trial phase 3 a  
2016 Sub-investigatore protocollo: MK8835-004 B1521021, trial phase 3 a  
2016 Sub-investigatore protocollo: MK8835-005, trial phase 3 a  
2016 Sub-investigatore protocollo: EFC 13799 SENIOR, trial phase 3 a.  
2015 Sub-investigatore protocollo: NN1250-3725, trial phase 3 a  
2015 Sub-investigatore protocollo: NN1250-2585, trial phase 3 a  
2015 Sub-investigatore protocollo: DEVOTE EX1250-4080, trial phase 3 a  
2015 Sub-investigatore protocollo: GSK111892, trial phase 3 a  
2015 Sub-investigatore protocollo: GLP116174, trial phase 3 a  
Sub-investigatore protocollo: GSK200977, trial phase 3 a  
Sub-investigatore protocollo: DERIVE, AstraZeneca SpA

#### **TITOLARITÀ DI BREVETTI**

*(per ciascun brevetto, inserire autori, titolo, tipologia, numero brevetto, ecc.)*

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

*(inserire titolo congresso/convegno, data, ecc.)*

Lunati M.E., Gandolfi A., Cimino V., Montefusco L., ... Paolo Fiorina. Sicurezza ed efficacia degli inibitori SGLT2 nel paziente diabetico anziano: studio SOLD. 29° Congresso Nazionale della Società Italiana di Diabetologia: Rimini 26 - 29 ottobre 2022.

**Lunati M.E.**, Trevisan M., Gandolfi A. et al. Safety and efficacy of SGLT2-inhibitors in over 70 years old type 2 diabetic patients: 1 year of follow up. Oral Comunicazione 57th EASD, 27/9-1/10 2021.

**Lunati M.E.**, P. Morpurgo, A. Rossi, A. Gandolfi, A. Bolla, G. Volpi, S. Argenti and P. Fiorina Hybrid Close Loop ed Algoritmo migliorano il controllo metabolico in pazienti affetti da DM tipo 1. Comunicazione Orale, 28° Congresso Nazionale SID, virtual meeting, 2-5 dicembre 2020.

**Lunati M.E.**, P.S. Morpurgo, A. Rossi, A. Gandolfi, G. Volpi, S. Argenti, P. Fiorina. HYBRID CLOSED LOOP AND ALGORITHMS IMPROVE METABOLIC CONTROL IN TYPE 1 DIABETIC PATIENTS. 13° International Conference ATTD, Madrid, 19-22 febbraio 2020

**Lunati M.E.**, Caccia R., Grancini V, Resi V, Palmieri E., Gaglio A., Pugliese G., Orsi E: Development of the Metabolic Syndrome after orthotopic liver transplantation and relation with morbidity and mortality: a five years follow up study. 53° EASD Annual Meeting, Lisbona, 12-15 settembre 2017

**Lunati M.E.**, Grancini V, Resi V, Bedeschi M, Lalatta F, Orsi E.: Prevalence of Diabetes and Pre-Diabetes in a cohort of adults with Williams-Syndrome: a follow up study. 52° EASD Annual Meeting, Monaco, 12-16 settembre 2016. Moderatore: Prof. Eleuterio Ferranini.

**Lunati M.E.**, Palmieri E, Grancini V, Zimbalatti D, Smiraglia M, Beck-Peccoz P, Fugazzola L, Orsi E. : Efficacia e sicurezza della terapia con analoghi del GLP-1 nel primo anno di trattamento. 25° Congresso Nazionale Società Italiana di Diabetologia (SID), 28/31 maggio 2014, Bologna.

**Lunati M.E.**, Grancini V, Agnelli F, Masserini B, Zimbalatti D, Rossi G, Beck-Peccoz P, Orsi E: Metabolic syndrome after liver transplantation: pre- and post- operative risk factors. 14th European Congress of Endocrinology, 5/9 maggio 2012, Firenze

**Lunati M.E.**, Grancini V, Agnelli F, Masserini B, Zimbalatti D, Rossi G, Beck-Peccoz P, Orsi E. : Both beta-cell dysfunction and insulin resistance are primary determinants of diabetes mellitus in patients with liver cirrhosis candidate to organ transplant 14th European Congress of Endocrinology, 5/9 maggio 2012, Firenze

**Lunati M.E.**, Grancini V, Agnelli F, Masserini B, Zimbalatti D, Rossi G, Pugliese G, Beck-Peccoz P, Orsi E: La sindrome Metabolica dopo trapianto epatico: fattori di rischio pre e post-operatori 24° Congresso Nazionale Società Italiana di Diabetologia (SID), 23/26 maggio 2012, Torino.

#### **CONSEGUIMENTO DI PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI PER ATTIVITÀ DI RICERCA** (inserire premio, data, ente organizzatore, ecc.)

**Lunati M.E.**, Caccia R., Grancini V., Resi V., Gaglio A., Palmieri E., Pugliese G., Orsi E. : Mortalità e Morbilità associate a Sindrome Metabolica (SM) dopo trapianto epatico (OLT): Follow up a 5 anni. 23° congresso SID-AMD, 6-7 ottobre 2017, Coccaglio (BS) - Premiata come miglior Comunicazione Orale

#### **POSSESSO DEL DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE EUROPEA RICONOSCIUTO DA BOARD INTERNAZIONALI** (relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista) (indicare diploma, data di conseguimento, ecc.)

#### **TITOLI DI CUI ALL'ARTICOLO 24 COMMA 3 LETTERA A) E B) DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240** (indicare se contratto di tipologia A o B, Ateneo, data di decorrenza e fine contratto, ecc.)

### **PRODUZIONE SCIENTIFICA**

#### **PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE**

(per ciascuna pubblicazione indicare: nomi degli autori, titolo completo, casa editrice, data e luogo di pubblicazione, codice ISBN, ISSN, DOI o altro equivalente)

Loretelli C, Pastore I, **Lunati M.E.**, Abdelsalam A, Usuelli V, Assi E, Fiorina E, Loreggian L, Balasubramanian HB, Xie Y, Yang J, El Essawy B, Montefusco L, D'Addio F, Ben Nasr M, Fiorina P. eATP and autoimmune diabetes. *Pharmacol Res.* 2023 Apr;190:106709. doi: 10.1016/j.phrs.2023.106709. Epub 2023 Feb 25.

Berra C.C., Rossi M.C., Mirani M., Ceccarelli D, Romano C., Sassi L., Peretti G., Favacchio G., Pastore I, Folini L, Graziano G, **Lunati M.E.**, Solerte S.B., Fiorina P. Real world effectiveness of subcutaneous semaglutide in type 2 diabetes: A retrospective, cohort study (Sema-MiDiab01) *Frontiers in Endocrinology*, 2023, 13, 1099451

D'Addio, F., Montefusco, L., **Lunati, M.E.**, ...Bruckmann, C., Fiorina, P. Targeting a novel apoptotic pathway in human disease. *BioEssays*, 2023 *article in press*

Bolla, A.M., Montefusco, L., Pastore, I., ...Ben Nasr, M., Fiorina, P. Benefits and Hurdles of Pancreatic B-Cell Replacement. *Stem Cells Translational Medicine*, 2022, 11(10), pp. 1029-1039

Bolla, A.M., Loretelli, C., Montefusco, L., ...D'Addio, F., Fiorina, P. Inflammation and vascular dysfunction: The negative synergistic combination of diabetes and COVID-19. *Diabetes/Metabolism Research and Reviews*, 2022, 38(7), e3565

**Lunati, M.E.**, Fiorina, P. Antigen-based Immunotherapy Improves Glycemic Metrics and B-Cell Function. *The Journal of clinical endocrinology and metabolism*, 2022, 107(10), pp. e4250-e4251

**Lunati, M.E.**, Cimino, V., Gandolfi, A., ...Berra, C., Fiorina, P. SGLT2-inhibitors are effective and safe in the elderly: The SOLD study. *Pharmacological Research*, 2022, 183, 106396

Lazzaroni, E., **Lunati, M.E.**, Montefusco, L., ...Berra, C., Fiorina, P. Dapagliflozin acutely improves kidney function in type 2 diabetes mellitus. The PRECARE study. *Pharmacological Research*, 2022, 183, 106374

D'Addio, F., Pastore, I., Loretelli, C., ...Zuccotti, G., Fiorina, P. Abnormalities of the oculomotor function in type 1 diabetes and diabetic neuropathy. *Acta Diabetologica*, 2022, 59(9), pp. 1157-1167

Francesca D'Addio, Gianmarco Sabiu, Vera Usuelli, et al. Immunogenicity and safety of SARS-CoV-2 mRNA vaccines in a cohort of patients with type 1 diabetes. *Diabetes* 2022, May 12.

Nasr MB, D'Addio F, Montefusco L, Usuelli V, Loretelli C, Rossi A, et al. Indirect and Direct Effects of SARS-CoV-2 on Human Pancreatic Islets. *Diabetes*. 2022 May 2.

**Lunati ME**, Morpurgo PS, Rossi A, Gandolfi A, Cogliati I, Bolla AM, Plebani L, Vallone L, Montefusco L, Pastore I, Cimino V, Argenti S, Volpi G, Zuccotti GV, Fiorina P. Hybrid Close-Loop Systems Versus Predictive Low-Glucose Suspend and Sensor-Augmented Pump Therapy in Patients With Type 1 Diabetes: A Single-Center Cohort Study. *Front Endocrinol (Lausanne)*. 2022 Apr 14;13:816599

Montefusco, L., D'Addio, F., Loretelli, Cazzola, R., Fiorina, P. Anti-inflammatory effects of diet and caloric restriction in metabolic syndrome. *Journal of Endocrinological Investigation*, 2021, 44(11), pp. 2407-2415

Loretelli C, Abdelsalam A, D'Addio F, Ben Nasr M, Assi E, Usuelli V et al. PD-1 blockade counteracts post-COVID-19 immune abnormalities and stimulates the anti-SARS-CoV-2 immune response. *JCI Insight*, 2021 Dec, 22; (6)24.

Lazzaroni, E., Ben Nasr, M., Loretelli, C., ...Zuccotti, G.V., Fiorina, P. Anti-diabetic drugs and weight loss in patients with type 2 diabetes. *Pharmacological Research*, 2021, 171, 105782

Gallieni, M., De Salvo, C., **Lunati, M.E.**, ...Zuccotti, G.V., Fiorina, P. Continuous glucose monitoring in patients with type 2 diabetes on hemodialysis. *Acta Diabetologica*, 2021, 58(8), pp. 975-981

Montefusco, L., Ben Nasr, M., D'Addio, F., ...Galli, M., Fiorina, P. Acute and long-term disruption of glycometabolic control after SARS-CoV-2 infection. *Nature Metabolism*, 2021, 3(6), pp. 774-785

Pastore, I., Bolla, A.M., Montefusco, L., ...Zuccotti, G.V., Fiorina, P. The impact of diabetes mellitus on cardiovascular risk onset in children and adolescents. International Journal of Molecular Sciences this link is disabled, 2020, 21(14), pp. 1-17, 4928.

Anna Solini, Giuseppe Penno, Emanuela Orsi, Enzo Bonora, Cecilia Fondelli, Roberto Trevisan et al. Is resistant hypertension an independent predictor of all-cause mortality in individuals with type 2 diabetes? A prospective cohort study. BMC Med, 2019 April, 17:83.

Grancini V, Trombetta M, **Lunati ME**, Boselli ML, Gatti S, Donato MF, Palmieri E, Resi V, Pugliese G, Bonadonna RC, Orsi E. Central role of the  $\beta$ -cell in driving regression of diabetes after liver transplantation in cirrhotic patients. J Hepatol. 2019 Jan 21.

Palmieri S, Bedeschi MF, Cairoli E, Morelli V, **Lunati ME**, Scillitani A, Carnevale V, Lalatta F, Barbieri AM, Orsi E, Spada A, Chiodini I, Eller-Vainicher C. Bone involvement and mineral metabolism in Williams' syndrome. J Endocrinol Invest. 2018 Jul 20

**Lunati M.E.**, Bedeschi M.F., Resi V., Grancini V., Palmieri E., Salera S., Lalatta F., Pugliese G., Orsi E. Impaired Glucose Metabolism in subjects with the Williams Beuren-Syndrome: A five years follow-up cohort study. PlosOne, October 2017

Grancini V., Gaglio A., **Lunati M.E.**, Palmieri E., Resi V., Orsi E. Efficacia del CHO counting e confronto tra le diverse metodiche di stima dei rapporti I/CHO in soggetti con Diabete Mellito correlato a Fibrosi Cistica (CFRD) sottoposti a trapianto polmonare (LT). Il Diabete; vol 28 n 3; 2016

**Lunati M.E.**, Grancini V, Colombo C, Palmieri E, Resi V, Perrino M, Orsi E, Fugazzola F: Basal and stimulated calcitonin in patients with type 2 diabetes during liraglutide treatment. Metabolism. 2016 Jan;65(1):1-6.

Grancini V, Trombetta M, **Lunati M.E.**, Zimbalatti D, Boselli ML, Gatti S, Donato MF, Resi V, D'Ambrosio R, Aghemo A, Pugliese G, Bonadonna RC, Orsi E. Contribution of  $\beta$  J. Hepatol. 2015 Aug 20. -cell dysfunction and insulin resistance to cirrhosis-associated diabetes: Role of severity of liver disease.

**Lunati M.E.**, Grancini V, Agnelli F, Gatti S, Masserini B, Zimbalatti D, Pugliese G, Rossi G, Donato MF, Colombo M, Beck-Peccoz P, Orsi E: Metabolic syndrome after liver transplantation: Short-term prevalence and pre- and post-operative risk factors. Digestive and Liver Disease; 2013 Oct; 45 (10): 833-9.

F. Donadio, L.F. Sburlati, B. Masserini, **Lunati M.E.**, E. Lattuada, M. A. Zappa, E. Mozzi, P. Beck-Peccoz, E. Orsi: Metabolic parameters after Bioenterics Intragastric Balloon (BIB®) placement in obese patients. Journal of Endocrinological Investigation.

Data	03/10/2023	Luogo	MILANO
------	------------	-------	--------

