



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

AL MAGNIFICO RETTORE  
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

La sottoscritta chiede di essere ammessa a partecipare al concorso, per titoli e colloquio, per il conferimento di un assegno di ricerca Post-Doc di Tipo A presso il Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute, responsabile scientifico Prof. L. Luzi.

Cristina Parrino

## CURRICULUM VITAE

### INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	Parrino
Nome	Cristina
Data Di Nascita	30 Luglio 1984

### OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
Medico Endocrinologo (Dirigente Medico I livello) e Medico Ricercatore	IRCCS Policlinico San Donato, San Donato, Milano, Italia

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	Medicina e Chirurgia	Università degli Studi di Catania	2009
Specializzazione	//	//	//
Dottorato Di Ricerca	//	//	//
Master	Scienza dell'Alimentazione e Dietetica Applicata	Università degli Studi di Roma Unitelma Sapienza	2018
Diploma Di Specializzazione Medica	Endocrinologia e Malattie del Metabolismo	Università degli Studi di Catania	2015
Diploma Di Specializzazione Europea	//	//	//
Altro	Visiting Research Scholarship (Endocrinologia Molecolare)	Temple University, Philadelphia, PA, USA	2013
Altro	Clinical	Temple University,	2013

	Observership (Unità di Diabetologia)	Medical School, Philadelphia, PA, USA	
--	--	---	--

#### ISCRIZIONE AD ORDINI PROFESSIONALI

Data iscrizione	Ordine	Città
Gennaio 2017	Medical Council, Irlanda (Registro degli Specialisti in Endocrinologia e Malattie del Metabolismo)	Dublino - Irlanda
Maggio 2015	General Medical Council, Regno Unito	Londra - Regno Unito
Marzo 2010	Ordine dei Medici e degli Odontoiatri della Provincia di Ragusa	Ragusa - Italia

#### LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
Italiano	Madrelingua
Inglese	Conoscenza professionale completa (Livello C1)
Francese	Base

#### PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio
2018	Assegnataria <b>Borsa di Studio</b> per la partecipazione al Programma di Alta Formazione di Medical Writing “ <b>Rising Medical Stars</b> ” organizzato da Springer Healthcare Italia
2018	<b>Vincitrice del Bando per Progetti di Ricerca</b> sul diabete sostenuto da Associazione Diabete Ricerca Onlus in partenariato con Esselunga SpA
2017	<b>Premio Journal of Endocrinological Investigation</b> - migliore pubblicazione tra Giugno 2015 e Maggio 2017 sulla rivista ufficiale della società Italiana di Endocrinologia
2017	World Obesity Federation - <b>National Fellowship</b> (Riconosce l'importanza e l'expertise dei professionisti sanitari nel campo dell'obesità)
2017	Certificato di “ <b>Outstanding Contribution in Reviewing</b> ”, Nutrition Journal, Elsevier
2015	Ammissione al <b>Talent Programme</b> “Pharmaceutical Medicine Programme (PMP)” di NovoNordisk

#### ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

<p>ATTIVITÀ DI FORMAZIONE</p> <p>2017-2018</p> <p>Tutoraggio (Attività Clinica) Specializzandi in Endocrinologia e Malattie Metaboliche (Università di Milano)</p> <p>Tutoraggio (Attività Clinica) Studenti del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia (Università di Milano)</p> <p>2011-2015</p> <p>Tutoraggio (Attività clinica e Ricerca clinica) Specializzandi in Endocrinologia e Malattie Metaboliche e Studenti del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia (Università di Catania)</p>
--

Tutoraggio (Ricerca di base) Specializzandi, Studenti Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Dottorandi (Università di Catania, Temple University)

#### ATTIVITÀ DI RICERCA

2018

##### *Ricerca clinica*

Progetto di ricerca sugli effetti della Deep Transcranial Magnetic Stimulation sulla resistenza alla perdita di peso nei soggetti con obesità e diabete di tipo 2, presso l'IRCCS Policlinico San Donato.

2015-2017

##### *Ricerca clinica (Azienda farmaceutica)*

Partecipazione al disegno, all'esecuzione, al monitoring e alla comunicazione di dati scientifici di trials clinici (Fase 2 e 3) globali nelle aree terapeutiche dell'obesità e del diabete presso casa madre di azienda farmaceutica, nell'ambito del Programma PMP - NovoNordisk A/S.

Partecipazione a studi di Fase 1 sullo sviluppo di nuove molecole per il trattamento dell'obesità e del diabete, nell'ambito del Programma PMP - NovoNordisk A/S.

2010-2015

##### *Ricerca clinica*

Studi clinici e progetti sull'obesità infantile presso l'Università di Catania, che hanno portato alla pubblicazione di due lavori scientifici su riviste peer-reviewed e alla presentazione di dati scientifici a diversi congressi nazionali ed internazionali.

##### *Ricerca di base*

Studi *in vitro* su un polimorfismo del recettore insulinico responsabile di insulino-resistenza presso l'Università di Catania, che hanno portato alla pubblicazione di cinque lavori scientifici su riviste peer-reviewed e alla presentazione di dati scientifici a diversi congressi nazionali ed internazionali.

Studi *in vitro* sull'effetto di un antagonista recettoriale della leptina nella neovascolarizzazione oculare presso la Temple University di Philadelphia, che hanno portato alla pubblicazione di due lavori scientifici su riviste peer-reviewed e alla presentazione di dati scientifici a diversi congressi nazionali ed internazionali.

#### ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto
2018	Progetto di ricerca "Effects of Deep Transcranial Magnetic Stimulation on weight loss resistance in patients with obesity and type 2 diabetes"
2013	Progetto di ricerca "Antagonista recettoriale della leptina e neovascolarizzazione oculare", Visiting Research Scholar in Molecular Endocrinology (Temple University).
2010-2013	Progetto di ricerca per la prevenzione dell'obesità infantile, condotto nelle scuole elementari della Provincia di Catania (Università di Catania)

#### TITOLARITÀ DI BREVETTI

Brevetto

//

#### CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
2018	European Association for the Study of Obesity, Collaborating Centres for Obesity Management Summit 2018	Leipzig, Germania
2018	IX Congresso Nazionale SIO (Società Italiana dell'Obesità)	Milano, Italia
2018	Milano Tiroide. Metabolismo, stile di vita e tumori.	Milano, Italia
2017	24 <sup>th</sup> European Congress on Obesity, ECO	Porto, Portogallo
2017	American Diabetes Association 77 <sup>th</sup> Scientific session	San Diego, California, USA
2016	American Diabetes Association 76 <sup>th</sup> Scientific session	New Orleans, Louisiana, USA
2015	38° Congresso Nazionale SIE (Società Italiana Endocrinologia)	Taormina, Italia
2014	25° Congresso Nazionale SID (Società Italiana Diabetologia)	Bologna, Italia
2013	American Diabetes Association 73 <sup>rd</sup> Scientific session	Chicago, Illinois, USA
2013	36° Congresso Nazionale SIE (Società Italiana Endocrinologia)	Padova, Italia
2012	American Diabetes Association 72 <sup>nd</sup> Scientific session	Philadelphia, Pennsylvania, USA
2011	35° Congresso Nazionale SIE (Società Italiana Endocrinologia)	Montesilvano, Italia
2010	23° Congresso Nazionale SID (Società Italiana Diabetologia)	Padova, Italia

#### PUBBLICAZIONI

Libri
Tiroide, obesità e metabolismo - in corso di preparazione

Articoli su riviste
Caporarello N, <b>Parrino C</b> , Trischitta V, Frittitta L.; <b>Insulin receptor signaling and glucagon- like peptide-1 effects on pancreatic beta cells.</b> PLoS One. 2017 Aug 2;12(8):e0181190.
Caporarello N, Salmeri M, Scalia M, Motta C, <b>Parrino C</b> , Frittitta L, et al. <b>Cytosolic and Calcium-Independent Phospholipases A2 Activation and Prostaglandins E2 Are Associated with Escherichia coli-Induced Reduction of Insulin Secretion in INS-1E Cells.</b>

PLoS One 2016 11(9) e0159874.
<b>Parrino C</b> , Vinciguerra F, La Spina N, Romeo L, Tumminia A, Baratta R, Squatrito S, Vigneri R, Frittitta L; <b>Influence of early-life and parental factors on childhood overweight and obesity</b> J Endocrinol Invest, June 2016
Caporarello N, Salmeri M, Anfuso CD, Scalia M, Motta C, <u>Parrino C</u> , Alberghina M, Lupo G, Frittitta L; <b>Insulin secretion and E. coli infection: a negative correlation driven by phospholipase A2.</b> FEBS Letters 589 (2015) 3969-397
<b>Parrino C</b> , Coroniti R, Cesario MG, Scolaro L, Macaluso M, Surmacz E; <b>Leptin mediates hyperglycemia-induced angiogenic effects in retinal endothelial cells.</b> J Endocrinol Diabetes Obes 2014 2(4): 1062.
Scolaro L, <b>Parrino C*</b> , Coroniti R, Otvos L Jr, Surmacz E; * first co-author <b>Exploring leptin antagonism in ophthalmic cell models.</b> PLoS One. 2013 8(10): e76437.
Patane´ G, Caporarello N, Marchetti P, <b>Parrino C</b> , Sudano D, Marselli L, Vigneri R, Frittitta L; <b>Adiponectin increases glucose-induced insulin secretion through the activation of lipid oxidation</b> Acta Diabetol 2013 50:851-857
<b>Parrino C</b> , Rossetti P, Baratta R, La Spina N, La Delfa L, Squatrito S, Vigneri R, Frittitta L; <b>Secular Trend in the prevalence of Overweight and Obesity in Sicilian Schoolchildren aged 11-13 years during the last decade.</b> PLoS One 2012 7(4): e34551.
Di Paola R, Caporarello N, Marucci A, Dimatteo C, Iadicicco C, Del Guerra S, Prudente S, Sudano D, Miele C, <b>Parrino C</b> , Piro S, Beguinot F, Marchetti P, Trischitta V and Frittitta L; <b>ENPP1 Affects Insulin Action and Secretion: In Vitro Studies.</b> PLoS One 2011 6(5): e19462

Atti di convegni
<u>Poster con discussione</u> Chirurgia Bariatrica nell'adolescente: progetto per la creazione di un registro elettronico nazionale per raccolta dati e monitoraggio delle complicanze nutrizionali <b>Parrino C.</b> , Argento S., Morino G. III Corso Residenziale Nu.Me. Nutrition and Metabolism "Obesita' e Diabete" Roma 12-13 Aprile 2018
<u>Abstract</u> E. Coli Infection Impairs Insulin Secretion Through A Pla2-Dependent Mechanism M. Salmeri, N. Caporarello, C.D. Anfuso, M. Scalia, C. Motta, <b>C. Parrino</b> , L. Frittitta, M. Olivieri, M.A. Toscano, G. Lupo 43rd National Congress Of The Italian Society Of Microbiology Naples - Italy, 27 - 30 September 2015 SIM (Società Italiana Microbiologia), Atti congressuali P 108

<p><u>Comunicazione Orale</u>  Effetto deleterio del BMI sulla sensibilità insulinica in uomini e donne: evidenza di un dimorfismo di genere.  <b>Parrino C</b>, Coppetti M, Morini E, Trischitta V, Frittitta L;  38° Congresso Nazionale Società Italiana Endocrinologia (SIE)- Taormina Maggio 2015</p>
<p><u>Comunicazione Orale</u>  Gli effetti dell'iperglicemia sulle cellule endoteliali retiniche coinvolgono l'asse leptina/recettore della leptina  <b>Parrino C</b>, Coroniti R, Scolaro L and Surmacz E  25° Congresso Nazionale Società Italiana Diabetologia (SID)- Bologna, 28-31 Maggio 2014</p>
<p><u>Comunicazione Orale</u>  Inhibition of Retinal Angiogenesis by a Leptin Receptor Antagonist Peptide.  <b>Parrino C</b>, Scolaro L, Otvos L, Eva Surmacz  36° Congresso Nazionale Società Italiana Endocrinologia (SIE), Padova 5-8 Giugno 2013</p>
<p><u>Poster</u>  Exploring Leptin Antagonism as Potential Treatment in Diabetic Eye Disease  Surmacz E, <b>Parrino C</b>, Scolaro L, Laszlo O, Coroniti R;  General Poster Session Number 623-PI) American Diabetes Association (ADA) 73rd Scientific Session  Chicago,IL, USA 21-25 June 2013</p>
<p><u>Poster</u>  Caporarello N, <b>Parrino C</b> , Stancampiano M., Vigneri R, Frittitta L;  ENPP1 Influences the Effect of GLP-1 on Insulin Secretion, Proliferation and Apoptosis of INS-1E Pancreatic Beta Cells  General Poster Session Number 2257-PI) American Diabetes Association (ADA) 73rd Scientific Session  Chiacago,IL, USA 21-25 June 2013</p>
<p><u>Abstract</u>  Neonatal Characteristics and Parental Behavior Influence on Childhood Overweight and Obesity  <b>Parrino C</b> , Vinciguerra F, La Spina N, Vigneri R, Frittitta L;  Published Only Number 2674-PO American Diabetes Association (ADA) 73rd Scientific Session Chiacago,IL,  USA 21-25 June 2013</p>
<p><u>Abstract</u>  Prevalence of overweight and obesity in Sicilian children: trend from 2000 to 2010, JEI  <b>Parrino C</b> , Rossetti P, La Spina N, Drago A, Baratta R, Vigneri R, Frittitta L;  35° Congresso Nazionale Società Italiana Endocrinologia (SIE)- Montesilvano 18-21 May 2011 Vol.34,  Suppl. n°3, 2011 pg 22.</p>
<p><u>Abstract</u>  Parental, social and behavioral predictors of pediatric overweight and obesity  Baratta R, Rossetti P, <b>Parrino C</b>, La Spina N, Drago A, Vigneri R, Frittitta L;  35° Congresso Nazionale Società Italiana Endocrinologia (SIE)- Montesilvano 18-21 May 2011.m, JEI  Vol.34, Suppl. n°3, 2011 pg 22.</p>
<p><u>Abstract</u>  Role of K121Q ENPP1 polymorphism on pancreatic beta cells insulin secretion and survival  Caporarello N, <b>Parrino C</b> , Tomasello D, Pandini G, Frittitta L;  35° Congresso Nazionale Società Italiana Endocrinologia (SIE)- Montesilvano 18-21 May 2011, JEI Vol.34,  Suppl. n°3, 2011 pg 8</p>

<p><b>Abstract</b>  Association between obesity, risk factor and cardiovascular early changes in obese children  Rossetti P, Alagona C, <b>Parrino C</b>, Vinciguerra F, Nigro A, Leonardi D Maiolo D, Purrello F, Frittitta L.;  5° Congresso Nazionale Società Italiana dell'Obesità (SIO)- Roma 15-17 April 2010, Volume 1, pg 22.</p>
<p><b>Abstract</b>  Obesity impact on thyroid function and morphology  Nigro A, Vinciguerra F, Scollo C, Latina A, <b>Parrino C</b>, La Rosa GL, Frittitta L.;  5° Congresso Nazionale Società Italiana dell'Obesità (SIO)- Roma 15-17 April 2010, Volume 1, pg 22.</p>
<p><b>Abstract</b>  Obesity and non alcoholic liver steathosis in children  Nigro A, Leonardi D, Rossetti P, Maiolo D, <b>Parrino C</b>, Russello M, Vigneri R , Frittitta L;  Congresso Nazionale Società Italiana Diabetologia (SID)- Padova 9-12 June 2010,  Il Diabete Suppl. 1 2010 pg 35.</p>
<p><b>Abstract</b>  Role of ENPP1 on insulin secretion in pancreatic rat beta cells 23°  Caporarello N, Piro S, <b>Parrino C</b> , Baratta R, Vigneri R, Frittitta L;  Congresso Nazionale Società Italiana Diabetologia (SID)- Padova 9-12 June 2010  Il Diabete Suppl. 1 2010 pg 49.</p>

#### ALTRE INFORMAZIONI

<p><b>PRECEDENTI ESPERIENZE PROFESSIONALI:</b></p> <p>SETTEMBRE 2015 - AGOSTO 2017  Novo Nordisk A/S - Novo Allé 2880, Bagsværd, Denmark  Nell'ambito del Talent Programme "Pharmaceutical Medicine Programme (PMP)" sono state ricoperte le seguenti posizioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Global Medical Advisor</b> (aree terapeutiche obesità e diabete)</li> <li>- <b>Senior Safety Advisor</b> (aree terapeutiche obesità e diabete)</li> <li>- <b>International Medical Manager</b> (aree terapeutiche obesità e diabete)</li> </ul> <p>OTTOBRE - DICEMBRE 2017  <b>Medico Internista</b> (Dirigente Medico I livello) - Istituto di Cura Città di Pavia, PV, Italia</p>
<p><b>CERTIFICAZIONI SPECIALISTICHE:</b></p> <p>SETTEMBRE 2018  <b>Specialist Certification of Obesity Professional Education (SCOPE, World Obesity Federation)</b></p>
<p><b>PARTECIPAZIONE A CORSI PROFESSIONALI:</b></p> <p>NOVEMBRE 2018  <b>Obesity Advocacy Masterclass</b> - Leipzig, Germany (European Association for the Study of Obesity)</p> <p>OTTOBRE 2018</p>

<p><b>Rising Medical Stars, Programma di Alta Formazione di Medical Writing (Springer Healthcare, Italia)</b></p> <p>GIUGNO 2018</p> <p><b>Train the Trainer Summer School 2018 - Annecy, France (European Association for the Study of Obesity)</b></p> <p>LUGLIO 2017</p> <p><b>Train the Trainer Summer School 2017- Annecy, France (European Association for the Study of Obesity)</b></p> <p>FEBBRAIO 2017</p> <p><b>64th Advanced Post Graduate Course in Diabetes - Washington, USA (American Diabetes Association)</b></p> <p>MARZO 2016</p> <p><b>Corso di Project Management (Livello 2) - Copenhagen, Denmark, Factor 3 Group</b></p>
<p><b>CERTIFICAZIONI LINGUA INGLESE</b>  CERTIFICATE IN ADVANCED ENGLISH, CAMBRIDGE ENGLISH LANGUAGE ASSESSMENT ENGLISH (C1 LEVEL)  English Summer Course, International Colleagues School of English, Norwich (UK)</p>
<p><b>ISCRIZIONE A SOCIETÀ SCIENTIFICHE:</b></p> <p>Società Italiana di Diabetologia (SID)  Società Italiana di Endocrinologia (SIE)  Società Italiana dell'Obesità (SIO)  Associazione Italiana di Dietetica e Nutrizione Clinica (ADI)</p> <p><b>ISCRIZIONE A SEZIONI GIOVANI DI SOCIETÀ SCIENTIFICHE:</b></p> <p>YoSID - Sezione giovani under 40 della Società Italiana di Diabetologia (SID)</p>
<p><b>ATTIVITÀ DI VOLONTARIATO:</b></p> <p>Da OTTOBRE 2018</p> <p><b>Medico Diabetologo Volontario presso FAND Associazione Diabetici, sede di Milano</b></p>

Le dichiarazioni rese nel presente curriculum sono da ritenersi rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000.

Il presente curriculum, non contiene dati sensibili e dati giudiziari di cui all'art. 4, comma 1, lettere d) ed e) del D.Lgs. 30.6.2003 n. 196.

Luogo e data: San Donato Milanese, 13 Novembre 2018

FIRMA

