



## Curriculum Vitae Europass

### Informazioni personali

Cognome(i)/Nome(i) **Perruolo Giuseppe**  
Indirizzo(i) 5d, via vecchia delle vigne, 80078,Pozzuoli(Na), Italia  
Telefono(i) 0817464454 Mobile 3334483164  
Fax 0817464454  
E-mail gperruolo@gmail.com

Cittadinanza Italiana

Data di nascita 07/02/1975

Sesso M

**Occupazione desiderata/Settore professionale**  
**Facoltativo**  
**Ricerca clinica e diagnostica di Laboratorio**

### Esperienza professionale

Date **2012- Presente**  
**Contratto di collaborazione**  
Istituto di Endocrinologia ed Oncologia Sperimentale del CNR di Napoli, Italia Nuovi markers molecolari per il controllo dell'omeostasi energetica: implicazioni per il diabete di tipo 2 e l'obesità

**2011- Presente**  
**Contratto di collaborazione**  
**Istituto di Endocrinologia ed Oncologia Sperimentale del CNR di Napoli, Italia**  
Sto studiando le mutazioni di geni coinvolti nella risposta ai trattamenti con ipoglicemizzanti orali nel diabete di tipo II mediante pyrosequencing e sequenziamento classico

**2010**  
**Contratto di collaborazione**  
**Istituto di Endocrinologia ed Oncologia Sperimentale del CNR di Napoli, Italia**  
Mi sono occupato della definizione del ruolo di PED/PEA-15 nella risposta al trattamento di linee cellulari di gliomi umani con i virus oncolitici.

**2009**  
**Contratto di collaborazione**  
**Istituto di Endocrinologia ed Oncologia Sperimentale "G. Salvatore" del CNR di Napoli, Italia**  
Ho studiato la regolazione della sintesi e il rilascio di neurotrasmettitori in modelli cellulari e animali che sovraesprimono la proteina Ped/Pea-15.  
Ho partecipato, inoltre, ad uno studio sui mutanti dell'HBV e alla determinazione delle

resistenze farmacologiche per il trattamento dell'HIV, presso l'area Funzionale di Virologia Molecolare sotto la supervisione del Prof. Giuseppe Portella.

**2008**

**Contratto di collaborazione**

**Istituto di Endocrinologia ed Oncologia Sperimentale del CNR di Napoli, Italia**

Ho partecipato ad uno studio per valutare l'effetto di trattamenti farmacologici e di infezioni con vettori virali sul metabolismo del glucosio in modelli murini transgenici.

Inoltre, sono stato incaricato dal Direttore del Dipartimento Assistenziale di Patologia Clinica dell'organizzazione, dell'allestimento e della messa in opera del nuovo istituto del Dipartimento di Biologia e Patologia Cellulare e Molecolare.

**2006-2007**

**Contratto di Collaborazione scientifica biennale**

**Dipartimento di Biologia e Patologia Cellulare e Molecolare "L. Califano", Università di Napoli Federico II, Italia**

Ho effettuato studi comportamentali su topi transgenici per PED/PEA-15 per la valutazione di un suo coinvolgimento in malattie neurodegenerative (Alzheimer, Parkinson, Schizofrenia).

Ho collaborato, inoltre, ad uno studio per il trattamento di tumori anaplastici tiroidei con adenovirus oncolitici in modelli cellulari e animali.

Ho, infine, indagato i meccanismi molecolari mediante i quali la proteina PED/PEA-15 induce chemio e radio-resistenza nei tumori in cui risulta sovraespressa .

**2005**

**Borsa di ricerca annuale**

**Dipartimento di Biologia e Patologia Cellulare e Molecolare "L. Califano", Università di Napoli Federico II, Italia**

Ho studiato l'effetto di nuove molecole sulla modulazione dell'effetto della sovraespressione di PED/PEA-15.

Ho, inoltre, chiarito la funzione della proteina PED/PEA-15 nel cervello in risposta ai farmaci antipsicotici tipici ed atipici.

**2004**

**Borsa di ricerca annuale**

**Dipartimento di Biologia e Patologia Cellulare e Molecolare "L. Califano", Università di Napoli Federico II, Italia**

Ho studiato il Meccanismo d'Azione degli AGEs nelle cellule vascolari, in particolare, ho valutato gli effetti della dieta grassa su animali transgenici per il gene ped/pea-15 e l'influenza sulla patogenesi del diabete mellito di tipo II.

**2003**

**Borsa di ricerca annuale**

**Dipartimento di Biologia e Patologia Cellulare e Molecolare "L. Califano", Università di Napoli Federico II, Italia**

Ho partecipato all'identificazione dei meccanismi molecolari attraverso i quali la sovraespressione della proteina PED/PEA-15 induce l'insorgenza del diabete di tipo II, in riferimento al programma di ricerca "Phenotypes and genes linked to risk for type 2 diabetes".

**1997**

Ho assolto gli obblighi di leva presso il **XIX reggimento "Guide"** di Salerno con l'incarico di addetto al comando e operatore di elaboratori elettronici.

**1996**

Sono stato incaricato dal Comune di Lagonegro per la gestione dell'organizzazione della biblioteca comunale e il punto informa-giovani.

**Attività didattica**

**Università di Napoli Federico II**

**Facoltà di Medicina e Chirurgia**

**Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia**

**Corso di Laurea per Tecnici di Laboratorio Biomedico**

## Corso di Laurea per Fisioterapisti, Logopedisti, Ortottici

Ho tenuto i corsi di **Patologia Generale e Patologia Clinica**  
**Attività Assistenziale**

### **2003-Presente**

**Area Funzionale di Patologia Genetica Molecolare**

**Area Funzionale Virologia Molecolare**

**Dipartimento Assistenziale di Patologia Clinica**

**Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università "Federico II" Napoli,**

Dal 2003 mi sono occupato del dosaggio degli autoanticorpi Anti-**GAD**, **Anti-IA<sub>2</sub>**, **anti-Insulina** per la diagnosi di Diabete di Tipo I mediante metodiche radioimmunologiche (RIA,IRMA) ed immunoenzimatiche(ELISA), inoltre, ho validato il dosaggio delle citochine per la valutazione del rischio di insorgenza del diabete tipo II: **adiponectina, interleuchina-6, e TNF-alpha**.

In collaborazione con il Prof. Giuseppe Portella mi sono occupato della diagnostica molecolare dell'**HIV(RNA) e dell'HCV** e dell'individuazioni delle mutazioni che inducono farmaco-resistenza nei virus.

Ho, inoltre, messo a punto l'analisi genetica/molecolare di mutazioni coinvolte nel deficit di 21-idrossilasi(Sindrome adrenogenitale) mediante la tecnica del pyrosequencing e di Real Time-PCR con High Resolution Melting e, successivamente, in collaborazione con l'anatomia patologica mi sono occupato della determinazione delle mutazioni coinvolte nella resistenza al trattamento dei tumori del colon-retto (**Farmacogenomica per KRAS**).

Attualmente mi sto occupando della determinazione delle mutazioni del DNA coinvolte nella diversa risposta individualte al trattamento di tumori con chemioterapici.

## Istruzione e formazione

Date **2011**

**Corso Teorico-Pratico** sull'uso del sequenziamento Applied Biosystem 3500

**2009**

**Corso Teorico-Pratico** sulla tecnologia Pyrosequencing per la determinazione delle mutazioni del gene KRAS (anti-EGFR MoAB response)

**2008**

**IV EUGENE2 Training Course** "TYPE 2 DIABETES IN THE POST-GENOMIC ERA:WALKING THE BRIDGE BETWEEN RESEARCH AND CURE"

**Corso di aggiornamento** "Attualità e prospettive nella diagnostica delle malattie virali" Napoli, Italia

**Corso di formazione** nutrizione umana di I livello per biologi e medici polo nautico Salerno, Italia

**2003-2007**

Specializzazione in **Patologia Clinica** titolo tesi: La proteina PED/PED-15: un nuovo marker prognostico-terapeutico nel trattamento dei gliomi con farmaci biologici.

Votazione 70/70 e lode

**2007**

**III EUGENE Training Course** "TYPE 2 DIABETES IN THE POST-GENOMIC ERA:FROM TARGET SELECTION TO CLINICAL DEVELOPMENT COURSE IN DRUG DISCOVERY", Stockholm, 4-5 Ottobre 2007

**Corso di aggiornamento** “Nuove frontiere per l’analisi genetica: preparazione del campione, Real Time PCR Corso di Formazione “ Il prelievo dei campioni biologici nei laboratori biomedici” Pozzuoli(Na)

**Corso di formazione** “Il prelievo venoso, procedure, protocolli, complicanze” Polo Formativo ASL NA2 P.O. Pozzuoli

**Corso di formazione** “Primo soccorso e rianimazione cardiopolmonare di Base” Polo Formativo ASL NA2 P.O. Pozzuoli

**Corso di aggiornamento** MicroArray TaqMan, sequenziamento in parallelo” CEINGE Biotecnologie Avanzate Corso Teorico pratica sulla tecnologia Pyrosequencing e High Resolution Melt Jesi

**2006**

**II EUGENE2 Training Course**, TYPE 2 DIABETES IN THE POST-GENOMIC ERA: INSIGHT FROM SUSCEPTIBILITY GENES Barcelona, Spain 21-22 settembre 2006

**2005**

**Corso Regionale** “Ristorazione collettiva e Sana Alimentazione” SINU Napoli 9 giugno 2005

**I EUGENE2 Training Course**, TYPE 2 DIABETES IN THE POST-GENOMIC ERA: UNRAVELING THE MOLECULAR MECHANISMS OF A COMPLEX DISEASE. Napoli, Italia

**2004**

Corso Regionale “Realtà e Falsi miti in Nutrizione Umana” SINU Napoli 8 Novembre 2004

**2003**

**Abilitazione** per l’esercizio della professione di biologo

**1996 – 2002**

**Laurea in Biologia ind. Fisiopatologico (laurea quinquennale)**

**Università di Napoli Federico II, Italia**

Durante il corso di laurea, ho frequentato per un breve periodo laboratori di biologia sperimentale, chimica organica, chimica inorganica,. Durante i due anni trascorsi nel laboratorio diretto dal Prof. Francesco Beguinot per l’elaborazione della tesi sperimentale, si è dedicato dapprima all’identificazione dei meccanismi molecolari attraverso i quali la sovraespressione della proteina PED induce l’insorgenza del diabete di tipo II e, successivamente, allo studio della correlazione della sovraespressione di PED con l’insorgenza di neoplasie.

Si è laureato con la tesi dal titolo “Ruolo di PED (Phosphoprotein Enriched in Diabetes) nei processi di cancerogenesi”, con votazione finale 109/110.

**Capacità e competenze personali**

Madrelingua **Italiano**

Altra(e) lingua(e) **1) Inglese  
2) Francese**

Autovalutazione  
*Livello europeo (\*)*

**Lingua  
Lingua**

		Comprensione		Parlato		Scritto	
		Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale		
<b>1</b>	buono		buono	sufficiente			buono
<b>2</b>	buono		buono	buono			buono

(\*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

Capacità e competenze sociali	Descrivere tali competenze e indicare dove sono state acquisite. (facoltativo, v. istruzioni)
Capacità e competenze organizzative	Mi piace lavorare sodo. Sono particolarmente entusiasta di imparare nuove procedure tecniche. Ho sviluppato un buon livello d'indipendenza nell'organizzazione del mio lavoro e delle persone che lavorano al mio fianco, insieme ad una buona attitudine a lavorare in gruppo con interscambio di esperienze.
Capacità e competenze tecniche	<p><b>Apparecchiature per Diagnostica</b>  Immolute one e 2000  <i>Abbott Architect</i>  Siemens/Bayer Advia Centaur  Roche Modular  Roche Cobas  Pentra 500  Qiagen Corbett 6000 RT-PCR  Roche LighCycler</p> <p><b>Tecniche di biologia molecolare</b>  Isolamento e purificazione degli acidi nucleici  Manipolazione e quantificazione degli acidi nucleici.  Sequenziamento DNA classico e mediante la tecnica del Pyrosequencing  Reazione polimerasica a catena (PCR) e RT-PCR.  Real-Time PCR e screening di mutazioni mediante High Resolution Melt  Tecniche di trasformazione e preparazione di DNA plasmidico.</p> <p><b>Tecniche di biologia cellulare</b>  Colture cellulari (normali e tumorali).  Tecniche di trasfezione stabili e transienti di DNA plasmidico e peptidi in cellule eucariote.  Tecniche di frazionamento cellulare.  Tecniche di immunofluorescenza, analisi del ciclo cellulare e dell'apoptosi mediante citofluorimetria.  Tecniche di generazione, amplificazione e titolazione di vettori adenovirali  Procedure di infezione di vettori adenovirali in cellule eucariotiche</p> <p><b>Tecniche immunochimiche e radioisotopiche</b>  Immuno- e co-precipitazione, pull-down, Immunoblotting  Marcatura di anticorpi con procedure immunochimiche dirette ed indirette, con marcatura e con anticorpi biotinilati.  Saggi ELISA  Saggi RIA  Saggi metabolici (Trasporto del <sup>14</sup>C-2-Deossi Glucosio)  Saggi di attività delle Protein Kinasi C (Incorporazione di γATP)</p> <p><b>Tecniche Centrifugative</b>  Utilizzo di piccole centrifughe da banco, centrifughe refrigerate a grande capacità e ad alta velocità, ultracentrifughe.  Estrazione, purificazione delle proteine cellulari e animali.  Determinazione delle proteine, mediante metodo Bradford  Frazionamento e determinazione proteica mediante SDS-PAGE.</p> <p><b>Tecniche Elettroforetiche</b></p>

Elettroforesi su gel di poliacrilammide con sodio dodecilsolfato  
Western blotting, Southern blotting e Northern blotting

**Tecniche Metodologiche in vivo (topi):**

Allevamento e cura degli animali,  
Tecniche di estrazione di DNA e RNA da code,  
Tecniche di amplificazione mediante PCR  
Protocolli di dieta ad alto contenuto di grassi  
Protocolli di dieta ad alto contenuto di AGEs  
Anestesia ed eutanasia degli animali  
Espianto di organi e conservazione in formalina  
Test di tolleranza al glucosio (GTT)  
Test di tolleranza all' insulina (ITT)  
Studi cancerogenesi chimica e xenograft  
Prelievi di sangue retroorbitale e intracardiaci  
Inoculo di sostanze negli animali (per o.s./i.v./i.m./i.p.)

Capacità e competenze  
informatiche

Ottima conoscenza di:

- 1 Windows 98, Windows XP, Windows Vista, Windows 7 e MacOS X
- 2 MS-Office (Word, Excel, Power Point, Outlook)
- 3 Browser di navigazione in internet (Explorer, Mozilla Firefox)
- 4 Gestione e creazione siti Web
- 5 Adobe Photoshop e Acrobat
- 6 Gestione Server
- 7 Software gestione laboratori analisi (Diamante, Diagnosys)

Patente

A3- B

**Ulteriori informazioni**

***Referenze***

---

Prof. Francesco Beguinot  
Università di Napoli "Federico II"  
Via Pansini, 5  
80131, Napoli, Italia  
Tel. (0039) 081 7463248  
e-mail: [beguino@unina.it](mailto:beguino@unina.it)

Prof. Pietro Formisano  
Università di Napoli "Federico II"  
Via Pansini, 5  
80131, Napoli, Italia  
Tel. (0039) 081 7464450  
e-mail: [fpietro@unina.it](mailto:fpietro@unina.it)

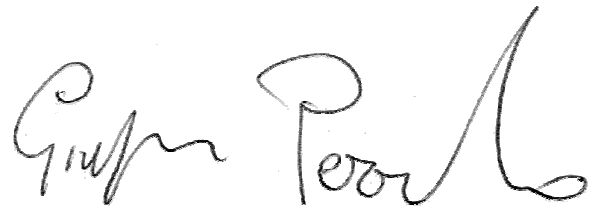
Prof. Portella Giuseppe

Università di Napoli "Federico II"  
Via Pansini, 5  
80131, Napoli, Italia  
Tel. (0039) 081 7464450  
e-mail: [portella@unina.it](mailto:portella@unina.it)

**Allegati** 2 allegati: 1) pubblicazioni in extenso 2) pubblicazioni in atti di congressi

Napoli 18/06/2013

Firma  
Giuseppe Perruolo

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Giuseppe Perruolo', written in a cursive style.

## *Appendice I*

### *Pubblicazioni*

---

Pubblicazioni *in extenso*:

1. Formisano P, **Perruolo G**, Libertini S, Santopietro S, Troncone G, Raciti GA, Oriente F, Portella G, Miele C, Beguinot F. Raised expression of the antiapoptotic protein ped/pea-15 increases susceptibility to chemically induced skin tumor development. *Oncogene*. 2005 Oct 27;24 (47):7012-21.
2. Oriente F, Andreozzi F, Romano C, **Perruolo G**, Perfetti A, Fiory F, Miele C, Beguinot F, Formisano P. Protein kinase C-alpha regulates insulin action and degradation by interacting with insulin receptor substrate-1 and 14-3-3 epsilon. *J Biol Chem*. 2005 Dec 9;280 (49):40642-9.
3. Giacco F, **Perruolo G**, D'Agostino E, Fratellanza G, Perna E, Misso S, Saldamacchia G, Oriente F, Fiory F, Miele C, Formisano S, Beguinot F, Formisano P. Thrombin-activated platelets induce proliferation of human skin fibroblasts by stimulating autocrine production of insulin-like growth factor-1. *FASEB J*. 2006 Nov;20 (13):2402-4.
4. Striano P, **Perruolo G**, Errichiello L, Formisano P, Beguinot F, Zara F, Striano S. Glutamic acid decarboxylase antibodies in idiopathic generalized epilepsy and type 1 diabetes. *Ann Neurol*. 2006 Dec 13.
5. Silvana Libertini\*, Irma Iacuzzo\*, **Giuseppe Perruolo**, Stefania Scala, Gunnel Hallden, and Giuseppe Portella§. Bevacizumab increases viral distribution in human anaplastic thyroid carcinoma xenografts and enhances the effects of E1A defective adenovirus *dI922-947* (Clinical Cancer Research)
6. Ungaro P., Teperino R., Cassese A., Mirra P., Fiory F., **Perruolo G.**, Miele C. Laakso M., Formisano P., Beguinot F. Molecular cloning and characterization of the human PED/PEA-15 gene promoter reveals antagonist regulation by HNF4- $\alpha$  and COUP-TFII. *J Biol Chem*. 2008
7. Veropalumbo E<sup>1-2</sup>, Marrone A<sup>4</sup>, Vallefuoco L<sup>1-2</sup>, **Perruolo G**<sup>1-2</sup>, Orlando R<sup>3</sup>, Scordino F<sup>3</sup>, Tosone G<sup>3</sup>, Zampino R<sup>4</sup>, Trani B<sup>4</sup>, Guerrera B<sup>3</sup>, Spadaro G<sup>3</sup>, D'Orio C<sup>3</sup>, and Portella G<sup>1-2</sup> Hepatitis B virus (HBV) surface (HBsAg) diagnostic assay failure in immunocompromised patients with viral and clinical reactivation of HBV infection. 2009 *Intervirology* )
8. Fiory F, Formisano P, **Perruolo G**, Beguinot F. Frontiers: PED/PEA-15, a multifunctional protein controlling cell survival and glucose metabolism. *Am J Physiol Endocrinol Metab*. 2009 Sep;297(3):E592-601. Epub 2009 Jun 16. Review. PubMed PMID: 19531639review
9. Errichiello L, **Perruolo G**, Pascarella A, Formisano P, Minetti C, Striano S, Zara F, Striano P. Autoantibodies to glutamic acid decarboxylase (GAD) in focal and



generalized epilepsy: A study on 233 patients. J Neuroimmunol. 2009 Jun 25;211(1-2):120-3. Epub 2009 May 9. PubMed PMID: 19428124.

10. G.Botta\*, **G.Perruolo\***, S.Libertini, A. Cassese, M.Mancino, I. Iacuzzo, A. Abagnale, G. Portella and P. Formisano PED/PEA-15 modulates the Coxsackie and Adenovirus Receptor (CAR) expression and adenoviral infectivity via ERK-mediated signals glioma cell lines. Human Gene Therapy, *\*equal contribute*
11. Panariello F\*, **Perruolo G\***, Cassese A, Giacco F, Botta G, Barbagallo AP, Muscettola G, Beguinot F, Formisano P, de Bartolomeis A. Clozapine impairs insulin action by up-regulating akt phosphorylation and Ped/Pea-15 protein abundance. J Cell Physiol. 2012 Apr;227(4):1485-92. doi: 10.1002/jcp.22864. *\*equal contribute*
12. Buonomo R, Giacco F, Vasaturo A, Caserta S, Guido S, Pagliara V, Garbi C, Mansueto G, Cassese A, Perruolo G, Oriente F, Miele C, Beguinot F, Formisano P. PED/PEA-15 controls fibroblast motility and wound closure by ERK1/2-dependent mechanisms. J Cell Physiol. 2012 May;227(5):2106-16. doi: 10.1002/jcp.22944.
13. Iovino S, Oriente F, Botta G, Cabaro S, Iovane V, Paciello O, Viggiano D, Perruolo G, Formisano P, Beguinot F. PED/PEA-15 induces autophagy and mediates TGF-beta1 effect on muscle cell differentiation. Cell Death Differ. 2012 Jan 27. doi: 10.1038/cdd.2011.201.
14. Perdonà S, Bruzzese D, Ferro M, Autorino R, Marino A, Mazzarella C, **Perruolo G**, Longo M, Spinelli R, Di Lorenzo G, Oliva A, De Sio M, Damiano R, Altieri V, Terracciano D. Prostate health index (phi) and prostate cancer antigen 3 (PCA3) significantly improve diagnostic accuracy in patients undergoing prostate biopsy. Prostate. 2012 Jul 20. doi: 10.1002/pros.22561. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 22821756.
15. Ungaro P, Mirra P, Oriente F, Nigro C, Ciccarelli M, Vastolo V, Longo M, **Perruolo G**, Spinelli R, Formisano P, Miele C, Beguinot F. Peroxisome Proliferator-activated Receptor-γ Activation Enhances Insulin-stimulated Glucose Disposal by Reducing ped/pea-15 Gene Expression in Skeletal Muscle Cells: EVIDENCE FOR INVOLVEMENT OF ACTIVATOR PROTEIN-1. J Biol Chem. 2012 Dec 14;287(51):42951-61. doi: 10.1074/jbc.M112.406637. Epub 2012 Oct 26. PubMed PMID:23105093;

## *Appendice II*

---

### **Pubblicazioni in atti di congressi nazionali ed internazionali:**

1. Fiory F., Esposito I., Santopietro S., Giacco F., **Perruolo G.**, Pascarella G., Oriente F., Formisano P. L'insulina regola l'attivazione di PDK-1 (Phosphoinositides-Dependent Kinase-1) mediante fosforilazione in tirosina ed interazione con il recettore. Giornate Scientifiche delle Facoltà di Medicina e Chirurgia, Farmacia, Medicina Veterinaria e Agraria, Portici, 6-7 Giugno 2002.
2. Formisano P., Fiory F., Oriente F., Santopietro S., Miele C., Esposito I., **Perruolo G.**, Vigliotta G., Trecia A., Beguinot F. Insulin stimulates phosphoinositides-dependent kinase (PDK)-1 binding to insulin-receptor C-terminus followed by tyrosine-phosphorylation and activation. 38th Easd 2002, Budapest, Hungary, 1-5 Settembre 2002.
3. Raciti G.A., Santopietro S., Cassese A., Perfetti A., **Perruolo G.**, Esposito Aiardo A., Oriente F., Miele C. and Beguinot F. La sovraespressione di Ped genera insulino resistenza ed altera la secrezione insulinica in topi transgenici, contribuendo ad alterarne la tolleranza al glucosio. Giornate Scientifiche delle Facoltà di Medicina e Chirurgia, Farmacia, Medicina Veterinaria e Agraria, Napoli, 5-6 Giugno 2003.
4. Santopietro S., Cassese A., Vigliotta G., Perfetti A., Raciti G.A., Giacco F., **Perruolo G.**, Oriente F., Formisano P., Miele C. and Beguinot F. PED gene overexpression impairs insulin action and secretion thereby altering glucose tolerance in mice. XXX National Congress of the Italian Society of Endocrinology, Milano, 24-27 Settembre 2003.
5. Teperino R., Giacco F., Raciti G.A., Santopietro S., Cassese A., **Perruolo G.**, Miele C., and Beguinot F. La sovraespressione di PED/PEA-15 causa intolleranza al glucosio nei topi transgenici generando insulino-resistenza ed alterando la secrezione insulinica indotta dal glucosio. Giornate Scientifiche del Polo delle Scienze e delle Tecnologie per la vita-Facoltà di Medicina e Chirurgia-Farmacia-Medicina Veterinaria e Agraria, Napoli 20-21 Maggio 2004.
6. Oriente F., Santopietro S., Andreozzi F., Punzo C., Perfetti A., **Perruolo G.**, Vasaturo A., Iovino S., Beguinot F., Formisano P. L'insulina induce l'interazione di IRS-1 con PKC-alpha e 14-3-3-epsilon. XX Congresso Nazionale della Società Italiana di Diabetologia, Roma 26-29 Maggio 2004.
7. Miele C., Romano C., Santopietro S., Cassese A., **Perruolo G.**, Raciti G.A., Corbo V., Formisano P. and Beguinot F. PED/PEA-15 gene causes diabetes by impairing insulin secretion in addition to insulin action. IX<sup>th</sup> International Symposium on Insulin Receptors and Insulin Action, Nice, France, October 14-17, 2004.
8. Beguinot F., Romano C., Cassese A., Corbo V., Formisano P., Giacco F.,

- Oriente F., **Perruolo G.**, Raciti G.A., Santopietro S., Miele C. The control of beta-cell function by PED gene: its abnormality in type 2 diabetes. Scientific Convention Telethon, Salsomaggiore Terme, March 6-8, 2005.
9. Cassese A., Romano C., Santopietro S., **Perruolo G.**, Corbo V., Raciti G.A., Giacco F., Portella G., Miele C. e Beguinot F. Overexpression of PED/PEA-15 alters glucose tolerance in mice by impairing both insulin and secretion, XXXI National Congress of the Italian Society of Endocrinology, Genova, Magazzini del cotone, Maggio 4-7, 2005.
  10. Iovino S., Punzo C., Vasaturo A., **Perruolo G.**, Lupoli G., Oriente F., Formisano P. I Tiazolidinedioni controllano l'espressione di PED/PEA-15 (Phosphoprotein enriched in diabetes) sia "in vitro" che "in vivo". Giornate Scientifiche del Polo delle Scienze e delle Tecnologie per la vita-Facoltà di Medicina e Chirurgia-Farmacia-Medicina Veterinaria e Agraria, Napoli 26-27 Maggio 2005.
  11. Miele C., Esposito I., Fiory F., Alberobello A.T., Barbagallo A.P.M., Romano C., Corbo V., Paturzo F., **Perruolo G.**, Perfetti A., Oriente F., Beguinot F., Formisano P. In skeletal muscle cells advanced glycation end products inhibit insulin action by inducing the formation of a multi-molecular complex which includes RAGE, PKC $\alpha$  and IRS1. The European Association for the Study of Diabetes, 41<sup>o</sup> annual meeting, Athens-Greece 12-15 September 2005.
  12. Panariello F., Apuzzo M., **Perruolo G.**, Barbagallo A.P.M., Cassese A., Formisano P., Muscettola G., De Bartolomeis A. Schizofrenia, antipsicotici e diabete: ruolo di Ped/Pea-15 e AKT. XI Congresso della Società Italiana di Psicopatologia, Roma, 21-25 Febbraio 2006.
  13. Panariello F., **Perruolo G.**, Barbagallo A.P.M., Cassese A., Formisano P., Muscettola G., De Bartolomeis A. Schizophrenia, antipsychotics and diabetes: are there any news? Hot issues in Psychiatry, Pisa, 23-25 Marzo 2006.
  14. Perfetti A., D'Onofrio G., Ungano P., Teperino R., **Perruolo G.**, Botta G., Romano C., Giacco F., Vasaturo A., Lombardi A., Beguinot F., and Formisano P. PKC-zeta regola l'espressione di PED/PEA-15 e ne previene la degradazione da parte del proteosoma. XXI Congresso Nazionale della Società Italiana di Diabetologia, Milano, 17-20 Maggio 2006.
  15. Formisano P., Esposito I., Fiory F., Barbagallo A.P.M., Oriente F., Alberobello A.T., Giacco F., Paturzo F., **Perruolo G.**, Teperino R., Ungano P., Miele C., Beguinot F. In L6 Skeletal Muscle Cells Advanced Glycation End Products Inhibit Insulin Action by Activating Src and Inducing the Formation of Multi-Molecular Complex. 66ST Scientific Sessions, Washington, 9-13 Giugno 2006.
  16. Botta G., **Perruolo G.**, Libertini S., Cassese A., Paturzo F., Zingone P., Portella G., Formisano P. PED/PEA-15 modula l'espressione del CoxSackie And Adenovirus Receptor e aumenta l'infettività in cellule di glioma umano. XII Giornate Scientifiche, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Agraria, Medicina Veterinaria, Farmacia, Scienze MM.FF.NN., Scienze Biotecnologiche, Napoli, 15-16 Giugno 2006.
  17. Giacco F., **Perruolo G.**, Oriente F., Fratellanza G., D'Agostino E., Cassese A., Barbagallo A.P.M., Paturzo F., Raciti G.A., Romano C., Miele C., Beguinot F.,

Formisano P. Thrombin-activated platelets enhance healing of ulcerative skin lesion by inducing IGF-1 release by skin fibroblasts. 42<sup>nd</sup> Annual Meeting of the European Association for the Study of Diabetes, Copenhagen-Malmoe, 14-17 September 2006.

18. **Perruolo G.**, Viaggiano D., Scorziello A., Adornetto A., Cassese A., Barbagallo A.P.M., Giacco F., Sadile A., Annunziato L., Beguinot F., Formisano P. PED/PEA-15 Impairs Insulin/IGF-1 Pro-survival Action and Down-Regulates Dopaminergic Function. X<sup>th</sup> International Symposium on Insulin Receptors and Insulin Action. Stockholm-Sweden 2-6 May 2007.
19. Barbagallo A.P.M., **Perruolo G.**, Botta G., Iardino P., Alberobello A.T., Esposito I., D'Esposito V., Miele C., Beguinot F., Formisano P. Localization and processing of the amyloid precursor protein are regulated by the interaction with PED/PEA-15. XXXII National Congress of the Italian Society of Endocrinology, Verona 13-16 Giugno 2007
20. APM Barbagallo, P. Iardino, **G. Perruolo**, GA Raciti, C. Miele, F.Beguinot, P.Formisano Localization and processing of the Amyloid Precursor Protein are regulated by the interaction with PED/PEA-15. III Eugene 2 Training Course Stockholm, 4-5 October 2007
21. Cassese, F. Paturzo, N. Doti, A. Ilardi, C. Nigro, **G. Perruolo**, G. Botta, G.A. Lupoli, C. Miele, P. Formisano, Ruvo M., Beguinot F. XXII Congresso Nazionale della Società Italiana di Diabetologia. Torino, 26-29 Maggio 2008.
22. G. Botta, **G. Perruolo**, S. Libertini, A. Cassese, M. Mancino, I. Iacuzzo, A. Abagnale, G. Portella and P. Formisano. PED/PEA-15 modulates the Coxachie and Adenovirus Receptor (CAR) expression and increases the oncolytic effects of *d1922/947* in human glioma cell lines. Beatson International Cancer Conference: Cell Growth, Metabolism and Cancer. Glasgow, 15-18 Giugno 2008.
23. **Perruolo G.** Viggiano D., Cassese A., Scorziello A., Botta G., Barbagallo A.P.M., Sadile A., Annunziato L., Beguinot F., and Formisano P. PED/PEA-15 down regulates dopamine levels and insulin/IGF1 action in transgenic animals. XXXIII National Congress of the Italian Society of Endocrinology, Sorrento, 27-30 maggio 2009. (**Premio come miglior poster**)

*Autorizzo al trattamento dei dati personali ai sensi dell'art. 13 del D.lgs. 196/2003.*