

DICHIARAZIONI SOSTITUTIVE DI CERTIFICAZIONI

(art. 46 D.P.R. n. 445/2000)

DICHIARAZIONI SOSTITUTIVE DELL'ATTO DI NOTORIETA'

(art. 47 D.P.R. n. 445/2000)

La sottoscritta CABARO SERENA

Codice Fiscale

Nata a Prov.

Attualmente residente a

Indirizzo

Visto il D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 concernente "T.U. delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa" e successive modifiche ed integrazioni;

Vista la Legge 12 novembre 2011, n. 183 ed in particolare l'art. 15 concernente le nuove disposizioni in materia certificati e dichiarazioni sostitutive;

Consapevole che, ai sensi dell'art. 76 del DPR 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono punite ai sensi del Codice penale e delle leggi speciali vigenti in materia, dichiara sotto la propria responsabilità:

**che quanto dichiarato nel seguente curriculum vitae et studiorum
comprensivo delle informazioni sulla produzione scientifica
corrisponde a verità**

Curriculum vitae et studiorum

INFORMAZIONI PERSONALI

Serena Cabaro



9 v
C
■

ESPERIENZA
PROFESSIONALE
ED ATTIVITÀ SCIENTIFICA

- Luglio 2019 – in corso
- Post-Doc-Assegnista di Ricerca** nell'ambito disciplinare "Terapia con virus oncolitici e stimolazione della risposta immune antitumorale: un approccio promettente per la terapia del mesotelioma maligno" (Prot. 2019/0070036 del 02/07/2019), finanziato dal Programma di sostegno territoriale alle attività di ricerca (STAR), sotto la supervisione del prof. G. Portella e della Dott.ssa A.M. Malfitano, Dipartimento di Scienze Mediche Traslazionali, Università degli Studi di Napoli Federico II, via S. Pansini 5, ed. 4, 80131, Napoli.
- Post-Doc-Assegnista di Ricerca** nell'ambito disciplinare "Il fattore di trascrizione Prep1 quale marcatore prognostico per le malattie metaboliche correlate al tessuto adiposo" (Prot. 82068). Laboratorio di Patologia Clinica diretto dal prof. P. Formisano, Dipartimento di Scienze Mediche Traslazionali, Università degli Studi di Napoli Federico II, via S. Pansini 5, ed. 4, 80131, Napoli.
- Attività scientifica: Studio delle principali caratteristiche del tessuto adiposo epicardico in soggetti con malattie coronariche e alterazioni metaboliche, con particolare attenzione alla multipotenza di cellule staminali mesenchimali ed alla secrezione di citochine, chemochine e fattori di crescita. Studio del potenziale effetto di molecole rilasciate da differenti derivati piastrinici sul potenziale adipogenico ed osteogenico di cellule staminali isolate da diverse fonti di tessuto adiposo umano.
- Sett 2018- Giugno 2019
- Post-Doc-Borsista.** Fondazione Diabete Ricerca e Società Italiana di Diabetologia – MSD Italia, ricerca svolta presso Istituto di Endocrinologia e Oncologia Sperimentale (IEOS)-Consiglio Nazionale delle Ricerche-URT "Genomica del Diabete" via S. Pansini 5, ed. 4, 80131, Napoli (Lettera di conferimento datata 31/05/2017 firmata dal Coordinatore del Comitato Scientifico Fondazione Diabete Ricerca ONLUS Andrea Giaccari e dal Presidente Fondazione Diabete Ricerca ONLUS Enzo Bonora). Titolo del progetto: "Epicardial adipose tissue affects cardiovascular disease in a diabetic microenvironment" (Durata 12 mesi).
- Attività scientifica: Caratterizzazione funzionale di cellule staminali mesenchimali da tessuto adiposo epicardico (Parisi V et al, *Int J of Cardiology*. 2019, 274:326-330). Ruolo del fattore di trascrizione Prep1 nel tessuto adiposo in modelli animali e cellulari (Liotti-Cabaro S et al, *Biochim Biophys Acta Mol Cell Biol Lipids*. 2018, 1863(5):515-525). Studio dei microRNAs nel diabete e nelle sue complicanze (Nigro C et al, *Int J Mol Sci*. 2018, 9:19-2).
- Lug 2017- Giu 2018
- Post-Doc-Assegnista di Ricerca** nell'ambito disciplinare "Nuove Molecole ad attività farmacologica per il trattamento del diabete di tipo 2 (PON Ricerca e Competitività 2007-2013 progetto n 2331)" (Prot. 2015/0000561 del 05/05/2015 e relativo rinnovo Prot. 2016/0000307 del 09/05/2016). Laboratorio di Patologia Clinica diretto dal prof. P. Formisano, Istituto di Endocrinologia e Oncologia Sperimentale (IEOS)-Consiglio Nazionale delle Ricerche-URT "Genomica del Diabete", via S. Pansini 5, ed. 4, 80131, Napoli (Durata 24 mesi).
- Attività scientifica: Caratterizzazione di molecole rilasciate da differenti derivati piastrinici (Cabaro S et al, *Platelets*. 2017, 21:1-5). Identificazione di fattori infiammatori coinvolti nell'obesità pediatrica indotta da farmaci (Pisano S et al *Clin Drug Investig*. 2018, 38(5):457-462). Valutazione dell'effetto della proteina Prep1 nel sistema nervoso (Ricci S et al, *Mol Neurobiol*. 2018, 55(8):6801-6815).
- Mag 2015- Mag 2017
- Borsista** nell'ambito del corso di formazione: "Formazione di personale altamente qualificato nel campo delle biotecnologie orientate a studi preclinici delle malattie infiammatorie e metaboliche (PONA3_00239)" (Prot. 612C5 del 20/02/2013 e relativa proroga Prot. 3686 del 16/09/2014). Stazione Zoologica Anton Dohrn, Università degli Studi di Napoli Federico II, villa Comunale, 80121, Napoli (Durata 21 mesi).
- Attività scientifica: Valutazione dell'effetto del Bisfenolo-A sul potenziale adipogenico in pre-adipociti murini (Ariemma F et al, *PLoS One*. 2016). Identificazione di nuove strategie volte ad inibire l'interazione tra il fattore di trascrizione Prep1 e la proteina p160 come potenziale target terapeutico nell'Insulino-resistenza (Cimmino I et al, *Oncotarget*. 2017, 8(42):71845-71858).
- Mar 2013- Dic 2014
- Post-Doc-Borsista** nell'ambito del progetto: "Nuovi networks molecolari per il controllo dell'omeostasi energetica: implicazioni per il diabete di tipo 2 e l'obesità (FIRB-MERIT)" (Prot. 2011/0000789 del 27/05/2011 e relativo rinnovo 2012/000314 del 24/05/2012). Laboratorio di Patologia Generale diretto dal Prof. F. Beguinot e dal prof. P. Formisano, Istituto di Endocrinologia e Oncologia Sperimentale (IEOS)-Consiglio Nazionale delle Ricerche e DBPCM, Università degli Studi di Napoli Federico II, via S. Pansini 5, ed. 19, 80131, Napoli (Durata 24 mesi).
- Attività scientifica: Regolazione del gene prep1 dal glucosio in cellule muscolari scheletriche (Cicarelli M et al, *Diabetologia*. 2016, 59(1):176-86). Valutazione dell'effetto del Bisfenolo-A, nell'infiammazione e nelle alterazioni metaboliche (Valentino R et al, *PLoS One*. 2013, 8:e82099; Savasiano S et al, *J Transl Med*. 2015, 13:169).
- Giu 2011-Mag 2013

Nov 2008-Gen 2012	<p>Dottoranda di Ricerca in Oncologia ed Endocrinologia Molecolare. Laboratorio di Patologia Generale diretto dal prof P. Formisano. Università degli Studi di Napoli Federico II, via S. Pansini 5, ed. 4, 80131, Napoli (Durata 39 mesi).</p> <p>Attività scientifica: Studio del metabolismo lipidico (lipogenesi epatica) da parte del fattore di trascrizione Prep1 nell'insulino-resistenza e nella steatosi epatica non alcolica (<i>Oriente F-Cabaro S et al, Diabetologia. 2013, 56(12):2713-22</i>). Tesi sperimentale dal titolo "Regulation of hepatic lipogenesis by the transcription complex Prep1/Pbx1".</p>
Giu 2009-Mag 2011	<p>Borsista nell'ambito del progetto: "Anticorpi monoclonali e peptidi verso specifiche proteine segnali in tumori endocrini (UE-PREPOBEDIA)" (Prot. 2009/0000662 del 25/05/2009 e relativo rinnovo Prot. 2010/0000897 del 30/06/2010). Laboratorio di Patologia Generale diretto dal Prof. F. Beguinot e dal prof. P. Formisano. Istituto di Endocrinologia e Oncologia Sperimentale (IEOS)-Consiglio Nazionale delle Ricerche e DBPCM, Università degli Studi di Napoli Federico II, via S. Pansini 5, ed. 19, 80131, Napoli (Durata 24 mesi).</p> <p>Attività scientifica: Studio della regolazione genica delle proteine lipido e tirosino fosfatasi da parte del fattore di trascrizione Prep1. Ruolo della proteina PED/PEA-15 nel meccanismo d'azione del TGF beta nel differenziamento muscolare (<i>Iovino S et al, Cell Death and Differentiation. 2012, 19:1127-1138</i>).</p>
Ott 2006- Lug 2008	<p>Tesista in Biotecnologie Mediche. Laboratorio di Patologia Generale diretto dal Prof. F. Beguinot e dal prof. P. Formisano, DBPCM, Università degli Studi di Napoli Federico II, via S. Pansini 5, ed. 19, 80131, Napoli (Durata 22 mesi).</p> <p>Attività scientifica: Ruolo del fattore di trascrizione ad omeodominio PREP-1 nella patogenesi dell'insulino-resistenza, in modelli cellulari ed in modelli murini ipomorfi per il gene <i>prep1</i>. Tesi sperimentale dal titolo: "Il fattore di trascrizione Prep1 regola il metabolismo del glucosio nel tessuto muscolare scheletrico".</p>
Ott 2004-Mar 2006	<p>Tesista in Biotecnologie per la Salute (Indirizzo Medico). Laboratorio di Biochimica diretto dal Prof. G. Paolella presso il Dipartimento di Biochimica e Biotecnologie Mediche, Università degli Studi di Napoli Federico II, via S. Pansini 5, ed. 18, 80131, Napoli (Durata 18 mesi).</p> <p>Attività scientifica: Identificazione mediante programmi di bioinformatica di elementi conservati in geni codificanti per chinasi umane e murine, responsabili dell'attivazione di fenomeni di splicing alternativo e di alterazioni della cornice di lettura delle proteine. Tesi sperimentale dal titolo: "Identificazione e caratterizzazione di piccole sequenze conservate CST nel gene Obscn umano e murino".</p>

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Giugno 2019	Abilitazione all'esercizio della professione di BIOLOGO (sez. A). Attestato rilasciato dall'Ufficio Esami di Stato dell'Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli prot. 114597 del 24/07/2019, firmato dal dirigente Dott. Nicola Della Volpe.
23 Gen 2012	Dottorato di Ricerca Internazionale in Oncologia ed Endocrinologia Molecolare (XXIV ciclo). Università degli Studi di Napoli Federico II, prot. 6 del registro rilascio documenti, Ufficio Dottorato, Assegni e Borse di studio, il capo dell'ufficio: dott.ssa C. Bernardo in data 04/01/2013.
24 Luglio 2008	Laurea Specialistica in Biotecnologie Mediche conseguita con la votazione di 109/110. Università degli Studi di Napoli Federico II, N. Reg. CE20173115320000, 23/01/2018, Segreteria Studenti, dott. R.A. Palumbo.
27 Marzo 2006	Laurea triennale in Biotecnologie per la Salute (Indirizzo Medico) con votazione di 105/110. Università degli Studi di Napoli Federico II, N. Reg. CE20107514532000056, 23/01/2018, Segreteria Studenti, dott. R.A. Palumbo.
7 Luglio 2002	Diploma di maturità presso il Liceo Scientifico Statale "Tito Lucrezio Caro" di Napoli (NA), con votazione 100/100.

CORSI DI AGGIORNAMENTO E FORMAZIONE

Ottobre 2018	Corso di Formazione "Operator Training COBASE411" Roche Diagnostic presso Dipartimento Assistenziale di Patologia Clinica, Università degli Studi di Napoli Federico II, 15 Ottobre 2018
Maggio 2016	Workshop: "BD Multicolor day", TIGEM-Fondazione Telethon, Pozzuoli (NA), 2 Maggio 2016
Settembre 2015	Evento formativo "Il Diabete Mellito Tipo 2 con Obesità: dalla fisiologia alla terapia", Napoli

	25 Settembre 2015
Maggio 2014	Corso Residenziale di Diabetologia, Centro Diagnostico San Ciro, Portici (NA), 5 Maggio 2014
Ottobre 2013	Seminario specialistico "Genetica del gusto", Foggia, 7 Ottobre 2013
Mar 2013-Dic 2014	Corso di formazione sul tema "Formazione di personale altamente qualificato nel campo delle biotecnologie orientate a studi preclinici delle malattie infiammatorie e metaboliche". Sede di svolgimento Dipartimento di Scienze Mediche Traslazionali Federico II – Stazione Zoologica Anton Dohrn – Biogem Ariano Irpino da Marzo 2013 a Dicembre 2014.
Giugno 2011	Seminario formativo "Meeting di approfondimento sul modello animale sperimentale", Napoli, 10 giugno 2011
Maggio 2010	Seminario "Gene expression analysis", Napoli, 25 maggio 2010
Novembre 2009	Corso "Modelling and reverse engineering gene networks: theory and applications to Systems and Synthetic Biology", Napoli, 9-13 novembre 2009
Settembre 2007	Giornate Scientifiche del Polo delle Scienze e delle Tecnologie per la Vita, Facoltà di Medicina e Chirurgia – Farmacia, Università degli studi di Napoli "Federico II", 20-21 Settembre 2007, Napoli.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre	ITALIANO
Altre lingue	INGLESE: capacità di lettura, scrittura e di espressione orale : ottimo SPAGNOLO: capacità di lettura, scrittura e di espressione orale :buono
Competenze comunicative	Buona attitudine a lavorare in gruppo con interscambio di esperienze. Ottima capacità di esposizione delle proprie opinioni e dei propri risultati di lavoro.
Competenze organizzative e gestionali	Buona capacità a lavorare in situazioni di stress. Ottima capacità di coordinamento nell'ambito del gruppo e nella supervisione di studenti e dottorandi di ricerca.
Competenze professionali	COLTURE CELLULARI Colture di cellule animali e umane. Isolamento e differenziamento adipocitario ed osteogenico di Cellule Staminali Mesenchimali da tessuto adiposo umano, murino e di ratto. Isolamento di miofibroblasti da valvola aortica umana. Conservazione di cellule eucariotiche mediante congelamento. Curve di crescita cellulari. Saggi di sopravvivenza cellulare (MTT, saggi di sulforodammina). Co- colture di cellule umane mediante l'uso di transwell. Saggi di migrazione e invasione cellulare (scratch assays e saggi di migrazione/invasione mediante l'uso di transwell ricoperte o meno di matrigel). Oil-red o staining. Alizarin Red S staining. Crystal violet staining. Saggi di mammosfere. Saggi con sferoidi su piastre ricoperte di agarosio. Trasfezione di DNA plasmidico mediante lipofectamina o calcio fosfato. Studio del ciclo cellulare tramite analisi citofluorimetriche. Preparazione di gel piastrinici da sangue intero umano. STUDI IN VIVO SU MODELLI MURINI Monitoraggio degli animali. Numerazione e codatura. Genotipizzazione. Anestesia ed eutanasia degli animali. Espianto d'organi e preservazione in formalina. Prelievi di sangue intracardiaco. GTT e ITT. Estrazione di DNA da tessuti. Utilizzo di modelli dietetici sperimentali (HFD e MCD). Misurazione di parametri biochimici con analizzatore Pentra400 (Horiba). ANALISI DI PROTEINE Estrazione di proteine. Calcolo concentrazione proteica tramite spettrofotometria UV/VIS. Elettroforesi su gel di poliacrilammide in condizioni denaturanti (SDS-PAGE). Western blotting (elettroblotting). Immunorivelazione tramite metodo enhanced chemiluminescence. Co-immunoprecipitazioni ed Immunoprecipitazioni. Estrazione e purificazione di Recettori tirosino-chinasici da colture cellulari mediante l'utilizzo di colonne cromatografiche. Purificazione di proteine ricombinanti contenenti GST. Saggi di Pull-Down. Saggi di fosforilazione <i>in vitro</i> . Analisi di proteine mediante citofluorimetria. ANALISI DI ACIDI NUCLEICI Estrazione DNA/RNA da cellule. PCR, RT-PCR e Real Time RT-PCR. Elettroforesi su gel di agarosio. Trasformazione di cellule batteriche. Isolamento del DNA batterico (Maxiprep-Miniprep). Calcolo concentrazione DNA tramite spettrofotometria UV/VIS. Elettroforesi su gel di agarosio. Tecniche di clonaggio. Tecniche di Immunoprecipitazione della Cromatina. Sequenziamento convenzionale (Metodo Sanger). Pirosequenziamento. Preparazione

	di campioni per sequenziamento massivo e parallelo (RNA-Seq). SAGGI METABOLICI ED IMMUNOENZIMATICI ELISA ed ELISA in multiplex su sovrantanati cellulari, plasma, siero e liquidi follicolari. Misura del trasporto del ¹⁴ C-2-Deossi Glucosio.
Competenza digitale	Ottima conoscenza dei sistemi operativi Windows, dei software applicativi più comuni (Word, Excel, Powerpoint, Internet Explorer, Mozilla Firefox ecc.), di Adobe Reader, Photoshop, GraphPad e del software di gestione delle attrezzature analitiche da laboratorio
Competenza editoriale	Elaborazione di riassunti e commenti editoriali per la rubrica Journal Club della Società Italiana di Diabetologia
Patente di guida	B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Responsabilità di Progetti di Ricerca Finanziati Nazionali ed Internazionali

2017-2018	Responsabilità scientifica (PI) del progetto "Epicardial adipose tissue affects cardiovascular disease in a diabetic microenvironment". Borsa di studio Fondazione Diabete Ricerca e Società Italiana di Diabetologia – MSD Italia (Periodo di attività dal 01/07/2017 al 30/06/2018 - durata 12 mesi) Euro 19.000,00
-----------	---

Collaborazione in Progetti di Ricerca Finanziati Nazionali ed Internazionali

2006-2010	MIUR: "Sviluppo di una piattaforma tecnologica per la valutazione dell'efficacia dei farmaci antinfiammatori ed antineoplastici mediante modelli cellulari e animali " <i>Progetto di ricerca industriale 23184 (ai sensi del dd 602RIC del 14/3/2005 PON 2003)</i> PI: Prof. Francesco Beguinot
2010-2014	MERIT: "New molecular networks for the control of energy homeostasis: implications for Type 2 Diabetes and Obesity" <i>Prot. RBNE08NKH7</i> PI: Prof. Pietro Formisano
2007-2009	PRIN: "New molecular networks for the control of glucose tolerance" <i>Prot. 200775N24E_002</i> PI: Prof. Francesco Beguinot
2004-2009	MIUR for industrial Research 2331: "New molecules with pharmacological activities for the treatment of type 2 Diabetes" PI: Prof. Francesco Beguinot

Partecipazione come Relatore a Congressi e Convegni

9-11 Mag 2019	Biennial Meeting of the ESC Working Groups on Myocardial Function & Cellular Biology of the Heart – Napoli - <i>Presentazione poster-</i>
23-24 Ott 2018	4° Congresso nazionale SIPMeL, 34° Congresso Nazionale SIPMeT: "Patologia e Medicina di laboratorio 4.0"- <i>Comunicazione orale-</i>
1-5 Ott 2018	54 th Annual meeting of European Association for the Study of Diabetes (EASD), Berlin, Germany - <i>Presentazione poster-</i>
20-22 Apr 2017	XIII International Symposium on Insulin Receptors and Insulin Action IR2017, Nice, France - <i>Presentazione poster-</i>
7-9 Nov 2013	XII International Symposium on Insulin Receptors and Insulin Action, Barcelona, Spain. - <i>Presentazione poster-</i>
1-5 Ott 2012	48 th Annual meeting of European Association for the Study of Diabetes (EASD), Berlin, Germany

	<i>-Presentazione poster-</i>
12-16 Sett 2011	47 th Annual meeting of European Association for the Study of Diabetes (EASD), Lisbon, Portugal. - <i>Presentazione poster-</i>
7-9 Mar 2011	XVI Convention Scientifica Telethon, Riva del Garda (TN) - <i>Presentazione poster-</i>
28-30 Ott 2010	XI International Symposium on Insulin Receptors and Insulin Action, Napoli. - <i>Presentazione poster-</i>
9-12 Giu 2010	23° Congresso Nazionale Società Italiana di Diabetologia (SID), Padova - <i>Presentazione poster-</i>

Riconoscimenti e premi

Luglio 2018	Società Italiana di Diabetologia, Travei Grant
Giugno 2018	European Association for the Study of Diabetes, Travel Grant
Luglio 2012	European Association for the Study of Diabetes, Travel Grant
Luglio 2011	European Association for the Study of Diabetes, Travel Grant

Appartenenza ad Associazioni

Apr 2019 – ad oggi	ESCARDIO – Working Group of Cellular Biology of the Heart
2016- ad oggi	YO-SID – Gruppo giovani Società Italiana di Diabetologia (SID)
2015- ad oggi	Società Italiana di Diabetologia (SID)
2011- ad oggi	Associazione Europea per lo Studio del Diabete (EASD)- Member number 310724

Attività da Revisore

Feb 2015- ad oggi	Journal of Endocrinological Investigation, Biomolecules, Biomedicines, Endocrine, Journal of Oncology
-------------------	---

Attività Assistenziale

Mag 2018 ad oggi	<ul style="list-style-type: none"> Gestione della fase pre-analitica nel Laboratorio di Patologia Clinica. Laboratorio di Patologia Clinica: Dosaggio PIGF, sFlt-1 Laboratorio di Patologia Clinica: Dosaggio 25OH-Vitamina D
Nov 2015- ad oggi	<ul style="list-style-type: none"> Dosaggio di citochine, chemochine e fattori di crescita in campioni di plasma e siero mediante tecniche di ELISA ed ELISA In multiplex (Bio-Rad) Caratterizzazione di diversi tipi di concentrati piastrinici (Plasma Ricco in Piastrine, Plasma Ricco di Piastrine con aggiunta di Leucociti, Plasma Ricco di Fibrina, Plasma ricco in fattori di crescita) Collaborazione con diverse aziende per la messa a punto di prodotti derivati da emocomponenti come adiuvanti di processi rigenerativi

Attività di Docenza e Tutoraggio

2017	Tutor durante l'attività scientifica divulgativa "Dal laboratorio di ricerca al paziente", Futuro Remoto, Fondazione Iris-Città della Scienza, Napoli, 25-26 maggio 2017
2010-2011	Correlatore per la tesi sperimentale di Veronica Notarfrancesco, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico. Università degli Studi di Napoli Federico II.
2008-ad oggi	Tutor per tesi sperimentali di laurea in Patologia Clinica per studenti di Facoltà di Scienze Biologiche, Tecniche di Laboratorio Biomedico, Medicina e Chirurgia.

Indicatori Bibliometrici

H Index	8
Citazioni tot.	204 (fonte: Scopus)
Orcid ID	orcid.org/0000-0002-9946-4475
Scopus ID	36809059100
Research ID	K-7697-2016

PUBBLICAZIONI SU RIVISTE
INTERNAZIONALI

1. D'Esposito V, Lecce M, Marenzi G, Cabaro S, Ambrosio MR, Sammartino G, Misso S, Migliaccio T, Liguoro P, Oriente F, Fortunato L, Beguinot F, Sammartino JC, Formisano P, Gasparro R. Platelet-rich plasma counteracts detrimental effect of high-glucose concentrations on mesenchymal stem cells from Bichat fat pad. *J Tissue Eng Regen Med*. 2020 Mar 15.
2. Parisi V, Petraglia L, Cabaro S, D'Esposito V, Bruzzese D, Ferraro G, Urbani A, Grieco FV, Conte M, Caruso A, Grimaldi MG, de Bellis A, Severino S, Campana P, Pilato E, Comentale G, Raia M, Scalia G, Castaldo G, Formisano P, Leosco D. Imbalance Between Interleukin-1 β and Interleukin-1 Receptor Antagonist in Epicardial Adipose Tissue Is Associated With Non ST-Segment Elevation Acute Coronary Syndrome. *Front Physiol*. 2020 Feb 5;11:42.
3. Desiderio A, Longo M, Pamiello L, Campitelli M, Cacace G, de Simone S, Spinelli R, Zatterale F, Cabaro S, Dolce P, Formisano P, Milone M, Miele C, Beguinot F, Raciti GA. Epigenetic silencing of the ANKRD26 gene correlates to the pro-inflammatory profile and increased cardio-metabolic risk factors in human obesity. *Clin Epigenetics*. 2019 Dec 4;11(1):181.
4. Cimmino I, Oriente F, D'Esposito V, Liguoro D, Liguoro P, Ambrosio MR, Cabaro S, D'Andrea F, Beguinot F, Formisano P, Valentino R. Low Dose Bisphenol-A Regulates Inflammatory Cytokines through GPR30 in Mammary Adipose Cells. *J Mol Endocrinol*. 2019 Sep 1.
5. Fiory F, Perruolo G, Cimmino I, Cabaro S, Pignatola FC, Miele C, Beguinot F, Formisano P, Oriente F. The Relevance of Insulin Action in the Dopaminergic System. *Front Neurosci*. 2019 Aug 16;13:868. Review
6. Parisi V, Petraglia L, D'Esposito V, Cabaro S, Rengo G, Caruso A, Grimaldi MG, Baldascino F, De Bellis A, Vitale D, Formisano P, Ferro A, Pamiello S, Davin L, Lancellotti P, Formisano P, Perrone Filardi P, Ferrara N, Leosco D. Statin therapy modulates thickness and inflammatory profile of human epicardial adipose tissue. *Int J of Cardiology* 2019 Jan 1;274:326-330.
7. Oriente F, Perruolo G, Cimmino I, Cabaro S, Liotti A, Longo M, Miele C, Formisano P, Beguinot F. *Prep1*, A Homeodomain transcription factor involved in glucose and lipid metabolism. *Front Endocrinol (Lausanne)*. 2018 Jun 28;9:346.
8. Liotti A, Cabaro S*, Cimmino I, Ricci S, Procaccini C, Paciello O, Raciti GA, Spinelli R, Iossa S, Matarese G, Miele C, Formisano P, Beguinot F, Oriente F. *Prep1* deficiency improves metabolic response in white adipose tissue. *Biochim Biophys Acta*. 2018 May;1863(5):515-525. * Equally contributed to the study
9. Pisano S, Coppola G, Calone G, Carotenuto M, Iuliano R, D'Esposito V, Cabaro S, Miraglia Del Giudice E, Bravaccio C, Formisano P. Differences in Metabolic Factors Between Antipsychotic-Induced Weight Gain and Non-pharmacological Obesity in Youths. *Clin Drug Investig*. 2018 May;38(5):457-462.
10. Nigro C, Mirra P, Prevezano I, Leone A, Fiory F, Longo M, Cabaro S, Oriente F, Beguinot F, Miele C. *miR-214-Dependent Increase of PHILPP2 Levels Mediates the Impairment of Insulin-Stimulated Akt Activation in Mouse Aortic Endothelial Cells Exposed to Methylglyoxal*. *Int J Mol Sci*. 2018 Feb 9;19(2).
11. Ricci S, Viggiano D, Cimmino I, Perruolo G, Cabaro S, Liotti A, Fiory F, Spinelli R, Di Carlo A, Beguinot F, Formisano P, Oriente F. *Prep1* Deficiency Affects Olfactory Perception and Feeding Behavior by Impairing BDNF-TrkB Mediated Neurotrophic Signaling. *Mol Neurobiol*. 2018 Jan 18.
12. Cimmino I, V. Lorenzo, F. Fiory, N. Doti, S. Ricci, Cabaro S., A. Liotti, L. Vitagliano, M. Longo, C. Miele, P. Formisano, F. Beguinot, M. Ruvo and F. Oriente. A peptide antagonist of Prep1-p160 interaction improves ceramide-induced insulin resistance in skeletal muscle cells. *Oncotarget*. 2017 May 30;8(42):71845-71858.
13. Cabaro S, D'Esposito V, Gasparro R, Boriello F, Granata F, Mosca G, Passaretti F, Sammartino JC, Riccitello F, Beguinot F, Formisano P, Sammartino G. White cell and platelet content affects the release of bioactive factors in different blood-derived scaffolds. *Platelets*. 2017 Jun 21:1-5.
14. F. Ariemma, V D'Esposito, D Liguoro, F Oriente, S Cabaro, A Liotti, I Cimmino, M Longo, F Beguinot, P Formisano, R Valentino. Low-dose bisphenol-A impairs adipogenesis and generates dysfunctional 3T3-L1 adipocytes. *PLoS One*. 2016 Mar 4;11(3):e0150762.
15. Ciccirelli M, Vastolo V, Albano L, Lecce M, Cabaro S, Liotti A, Longo M, Oriente F, Russo GL, Macchia PE, Formisano P, Beguinot F, Ungaro P. Glucose-induced expression of the homeotic transcription factor *Prep1* is associated with histone post-translational modifications in skeletal muscle. *Diabetologia*. 2016 Jan 59(1):176-86.
16. Savastano S, Tarantino G, D'Esposito V, Passaretti F, Cabaro S, Liotti A, Liguoro D, Perruolo G, Ariemma F, Finelli C, Beguinot F, Formisano P, Valentino R. Bisphenol-A plasma levels are related to inflammatory

markers, visceral obesity and insulin-resistance: a cross-sectional study on adult male population. *J Transl Med*. 2015 May 29;13:169.

17. Valentino R, D'Esposito V, Passarelli F, Liotti A, Cabaro S, Longo M, Perruolo G, Oriente F, Beguinot F, Formisano P. *Bisphenol-a impairs insulin action 1 and up-regulates inflammatory pathways in human subcutaneous adipocytes and 3T3-L1 cells*. *PLoS One*. 2013 Dec 9;8(12):e82099.
18. Oriente F*, Cabaro S*, Liotti A, Longo M, Parrillo L, Pagano TB, Raciti GA, Penkov D, Paciello O, Miele C, Formisano P, Blasi F, Beguinot F. *PREP1 deficiency downregulates hepatic lipogenesis and attenuates steatohepatitis in mice*. *Diabetologia*. 2013 Dec;56(12):2713-22. * Equally contributed to the study
19. 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 Jul;19(7):1127-38.

PUBBLICAZIONI
SU RIVISTE
NAZIONALI

La Civita E, Liotti A, D'Esposito V, Miglaccio T, Cabaro S, Formisano P, Terracciano D. *Obesità e neoplasie- L'approccio dei mezzi condizionati provenienti da adipociti differenziati in vitro consente lo studio del ruolo dei fattori adipocitari sulle caratteristiche di aggressività delle cellule tumorali*. *Il Giornale dei Biologi* Luglio/agosto 2018; 62-63

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali.