

DICHIARAZIONI SOSTITUTIVE DI CERTIFICAZIONI

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

DICHIARAZIONI SOSTITUTIVE DELL'ATTO DI NOTORIETÀ

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

La sottoscritta

COGNOME SILENO

NOME SARA

NATO A: **PROV.**

ATTUALMENTE RESIDENTE A: **PROV.**

INDIRIZZO: _____

TELEFONO 02 47 40 40 40

INDIRIZZO SKYPE:

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 di 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

Titoli di studio

- **Dottorato di Ricerca in Biochimica e Biologia Molecolare** presso l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" conseguito il 16 Gennaio 2018. Durata: 2014-2017. Titolo della tesi: "Studies of putative new genes of Neonatal Diabetes (ND)", Relatore: Prof. Fabrizio Barbetti.
- Superamento dell'**Esame di Stato** conseguito il 16 Dicembre 2013
- Iserizione all'**ORDINE NAZIONALE DEI BIOLOGI** da Febbraio 2014
- **Laurea in Biologia Cellulare e Molecolare** presso l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" con votazione 110/110 e Lode conseguita il 30 Maggio 2013. Titolo della tesi: "La Transglutaminasi 2 (TG2) nella secrezione insulinica: nuove ipotesi sul ruolo svolto nel nucleo di cellule di insulinoma di ratto INS-1E. Relatore: Prof. Fabrizio Barbetti, Correlatore Dr.ssa Ornella Massa.
- **Laurea in Scienze Biologiche**, indirizzo Biosanitario, presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"; conseguita il 27 Ottobre 2010. Titolo della tesi: "Ruolo degli endocannabinoidi nelle patologie retiniche di tipo neurodegenerative: la retinopatia diabetica". Relatore: Prof. Gianfranco Scarsella.
- **Diploma di Maturità Classica** conseguita il 2006 presso il Liceo "Quinto Orazio Flacco" di Venosa (PZ).

Attività svolta

Ottobre 2018 ad oggi	Ricercatrice presso il Laboratorio di Immunologia Sperimentale dell'Istituto Dermopatico dell'Immacolata (IDI-IRCCS) di Roma. Direttore: Dott.ssa Cristina Albanesi.
Maggio 2017/Dicembre 2017	Borsa di studio della durata di 8 mesi presso il Laboratorio di Patologia Vascolare dell'Istituto Dermopatico dell'Immacolata (IDI-IRCCS) di Roma. Direttore: Dott. Maurizio C. Capogrossi. Bando n. PROT. DSC 38/17 del 6 aprile 2017.
Gennaio 2017/Aprile 2017	Ricercatrice presso il Laboratorio di Patologia Vascolare dell'Istituto Dermopatico dell'Immacolata (IDI-IRCCS) di Roma. Direttore: Dott. Maurizio C. Capogrossi.
Dicembre 2014/Dicembre 2016	Ricercatrice presso il Laboratorio di Malattie Rare e Genetica Medica dell'Ospedale Pediatrico Bambino Gesù di Roma. Supervisore: Prof. Fabrizio Barbetti.
Settembre 2013/Novembre 2014	Ricercatrice presso il Laboratorio di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica del Policlinico Tor Vergata di Roma. Supervisore: Prof. Fabrizio Barbetti
Febbraio 2012/Giugno 2013	Tirocinio presso il Laboratorio di Malattie Rare e Genetica Medica dell'Ospedale Pediatrico Bambino Gesù di Roma. Supervisore: Prof. Fabrizio Barbetti, Dott.ssa Ornella Massa.

Grants

- 2017 Borsa di studio della durata di 8 mesi presso il laboratorio di Patologia Vascolare dell'Istituto Dermopatico dell'Immacolata, Roma. Direttore Prof. Maurizio C. Capogrossi (Bando n. PROT. DSC 38/17).
- 2014 Dottorato di Ricerca senza borsa in Biochimica e Biologia Molecolare presso l'Università di Roma Tor Vergata. Direttore: Prof. Gennaro Melino.

Attività di ricerca

Il lavoro sperimentale della tesi di dottorato si è concentrato sulla validazione di due presunti geni coinvolti nel diabete mellito neonatale permanente (PNDM). Inoltre, durante tale periodo ho seguito progetti di ricerca riguardanti il ruolo delle mutazioni in diversi geni che causano il diabete o iperinsulinemia e ipoglicemia. Nel Laboratorio di Patologia Vascolare e successivamente nel Laboratorio di Immunologia Sperimentale ho studiato il ruolo dei microRNA nel danno cardiovascolare; in particolare, la regolazione dell'espressione dei microRNA indotta dallo squilibrio redox cellulare; concentrandomi sul ruolo della famiglia miR-200 nei meccanismi molecolari indotti da stress ossidativo nelle cellule endoteliali, nei fibroblasti cutanei e nei cheratinociti. Ho, inoltre approfondito il ruolo del miR-200c in diverse condizioni fisiopatologiche associate ad un aumento di stress ossidativo, come il diabete, l'ipercolesterolemia familiare pediatrica, la psoriasi, la distrofia muscolare di Duchenne e l'invecchiamento.

Lingue straniere

Buona conoscenza della lingua inglese scritta e parlata, acquisita frequentando Corso di Inglese con madrelingua.

Esame di Inglese, Trinity College Spoken English livello 4 sostenuto presso Queen Margaret's School, York.

Capacità informatiche

- Conoscenza del sistema operativo Microsoft Windows™, ottima conoscenza dei programmi del pacchetto Microsoft Office™ (Word™, Excel™, Power Point™, Outlook™);
- Conoscenza ed utilizzo di software di elaborazione dati e immagini (Image Quant, GraphPad Prism 5.0, Adobe Photoshop™);
- 2005 Conseguitamento della Patente Europea “European Computer Driving Licence”;
- 2001 Corso annuale presso la “Scuola Europea per la preparazione professionale e commerciale”, e superamento dell’esame finale con voto 100/100.

Pubblicazioni

- *Beji S, D'Agostino M, Gambini E, Sileno S, Scopece A, Vinci MC, Milano G, Melillo G, Napolitano M, Pompilio G, Capogrossi C M, Avitabile D, Magenta A.* “Doxorubicin induces an alarmin-like TLR4-dependent autocrine/paracrine action of Nucleophosmin in human cardiac mesenchymal progenitor cells”. BMC Biol. 2021 Jun 16;19(1):124.
IF: 7.431
- *Sileno S*, Beji S*, D'Agostino M*, Carassiti A, Melillo G, Magenta A.* “MicroRNAs involved in psoriasis and cardiovascular diseases” Vasc. Biol. 2021 Jun 3;3(1):R49-R68.
*These authors contributed equally to this work.
- *Pontemuzzo E, Foglio E, Vernucci E, Magenta A, D'Agostino M, Sileno S, Astanina E, Bussolino F, Pellegrini L, Germani A, Russo MA, Limana F.* “MiR-200c-3p Regulates Epithelial-to-Mesenchymal Transition in Epicardial Mesothelial Cells by Targeting Epicardial Follistatin-Related Protein 1”. Int J Mol Sci. 2021 May 7;22(9):4971.
IF: 5.923
- *Pellegrini L *, Sileno S *, D'Agostino M, Foglio E, Florio MC, Guzzanti V, Russo MA, Limana F, Magenta A.* “MicroRNAs in Cancer Treatment-Induced Cardiotoxicity”. Cancers (Basel). 2020 Mar 17;12(3).
*These authors contributed equally to this work
Impact Factor (IF): 6.639
- *Magenta A, D'Agostino M, Sileno S, Di Vito L, Uras C, Abeni D, Martino F, Barillà F, Madonna S, Albanesi C, Napolitano M, Capogrossi MC, Melillo G.* “The Oxidative Stress-Induced miR-200c Is Upregulated in Psoriasis and Correlates with Disease Severity and Determinants of Cardiovascular Risk”. Oxid Med Cell Longev. 2019 Dec 19; 2019:8061901.
IF: 5.076
- *Magenta A*, Sileno S*, D'Agostino M, Persiani F, Beji S, Paolini A, Camilli D, Platone A, Capogrossi CM, Furgiuele S.* “Atherosclerotic plaque instability in carotid arteries: miR-200c as a promising biomarker”. Clin Sci (Lond). 2018 Nov 21;132(22):2423-2436.
*These authors contributed equally to this work
IF: 5.223
- *Innaurato S, Brierley G, Grasso V, Massimi A, Gaudino R, Sileno S, Bernardini S, Semple R, Barbetti F.* “Severe insulin resistance in disguise: a familiar case of reactive hypoglycemia associated with heterozygous mutation INSR/F1213L”. F. Pediatr Diabetes. 2018 Jun;19(4):670-674.
IF: 3.488

- *Tinaburri L, D'Errico M, Sileno S, Maurelli R, Degan P, Magenta A and Dellambra E.* "Mir-200a modulates the expression of the DNA repair protein ogg1 playing a role in aging of primary human keratinocytes". *Oxid Med Cell Longev.* 2018 Mar 25;2018:9147326
IF: 5.076
- *D'Agostino M, Torcinaro A, Madaro L, Marchetti L, Sileno S, Beji S, Salis C, Proietti D, Imeneo G, Capogrossi CM, De Santa F and Magenta A.* "Role of miR-200c in myogenic differentiation impairment via p66Shc: implication in skeletal muscle regeneration of dystrophic mdx mice". *Oxid Med Cell Longev.* 2018 Feb 13;4814696.
IF: 5.076
- *D'Agostino M, Martino F, Sileno S, Barillà F, Beji S, Marchetti L, Gangi FM, Persico L, Picozza M, Montali A, Martino E, Zanoni C, Avitabile D, Parrotto S, Capogrossi MC, Magenta A.* "Circulating miR-200c is up-regulated in paediatric patients with familial hypercholesterolaemia and correlates with miR-33a/b levels: implication of a ZEB1-dependent mechanism". *Clin Sci (Lond).* 2017 Sep 8;131(18):2397-2408.
IF: 5.223
- *Sileno S, D'Oria V, Stucchi R, Alessio M, Petrini S, Bonetto V, Maechler P, Bertuzzi F, Grasso V, Paoletta K, Barbetti F, Massa O.* "A possible role of transglutaminase 2 in the nucleus of INS-1E and of cells of human pancreatic islets." *Journal of Proteomics* 2014;96:314-327.
IF: 3.509

CAPITOLI DI LIBRO

Magenta A, Florio MC, D'Agostino M, Sileno S (2020). Oxidative stress and miR-200c. In: Victor R. Preedy, Vinood B. Patel. *Cancer: Oxidative Stress and Dietary Antioxidants* 2nd Edition. vol. 1, p. 20-27, ISBN: 978-0128195475

ABSTRACT DI CONVEGNI PUBBLICATI

-A. Magenta, M. D'Agostino, S. Sileno, L. Di Vito, D. Abeni, S. Madonna, C. Albanesi, M. Napolitano, M.C. Capogrossi and G. Melillo. miR-200c is up-regulated in lesional skin and plasma of patients affected by psoriasis and correlates with disease severity and cardiovascular risk. Published in *Atherosclerosis*, Volume 315, e77 - e78, 2020. EAS virtual congress 2020 October 04-07
IF: 5.162

-A Magenta, M D'Agostino, S Sileno, L Di Vito, C. Uras, DAbeni, F Martino, F Barillà, M Napolitano, M Capogrossi C., G Melillo, "mir-200c is upregulated in psoriasis and correlates with disease severity and determinants of cardiovascular risk", *EUROPEAN HEART JOURNAL SUPPLEMENTS* Volume 21 IssueJ PageJ132-J132 Meeting Abstract 98. Published DEC 2019 80th SIC National Congress, Rome, Dicembre 12-15, 2019.
IF: 22.673

-A. Magenta, M. D'Agostino, S. Sileno, L. Di Vito, D. Abeni, S. Madonna, C. Albanesi, M. Napolitano, M.C. Capogrossi and G. Melillo. "miR-200c is up-regulated in lesional skin and plasma of patients affected by psoriasis and correlates with disease severity and cardiovascular risk" published in *European Heart Journal* 2019. ESC 2019, World Congress of Cardiology. Paris 2019- 31 August - 4 September 2019.
IF: 22.673

M. D'Agostino, F. Martino, L. Marchetti, S. Sileno, F. Carlomosti, L. Persico, D. Avitabile, F. Barillà, S. Parrotto, M.C. Capogrossi and A. Magenta. Circulating miR-200c is up-regulated in paediatric patients with familial hypercholesterolaemia and correlates with miR-33a and miR-33b levels. 51st ESCI conference, Genoa 17-19 Maggio 2017. Supplement to *European Journal of Clinical Investigation* (2017) 47, Special Issue: SI Supplement: 1 Pages: 42-42. Meeting abstract O5.09
IF: 3.085

Roma, 05/08/2021

FIRMA(**)

(*) ai sensi dell'art. 15, comma 1 della Legge 12/11/2011, n. 183 le certificazioni rilasciate dalla P.A. in ordine a stati, qualità personali e fatti sono valide e utilizzabili solo nei rapporti tra privati; nei rapporti con gli Organi della Pubblica Amministrazione e i gestori di pubblici servizi, i certificati sono sempre sostituiti dalle dichiarazioni sostitutive di certificazione o dall'atto di notorietà di cui agli artt. 46 e 47 del DPR 445/2000

N.B:

- 1) Datare e sottoscrivere tutte le pagine che compongono la dichiarazione.
- 2) Allegare alla dichiarazione la fotocopia di un documento di identità personale, in corso di validità.
- 3) Le informazioni fornite con la dichiarazione sostitutiva devono essere identificate correttamente con i singoli elementi di riferimento (esempio: data, protocollo, titolo pubblicazione ecc...).
- 4) Il CNR, ai sensi dell'art. 71 e per gli effetti degli artt. 75 e 76 del D.P.R. 445 del 28/12/2000 e successive modifiche ed integrazioni, effettua il controllo sulla veridicità delle dichiarazioni sostitutive.
- 5) La normativa sulle dichiarazioni sostitutive si applica ai cittadini italiani e dell'Unione Europea.
- 6) I cittadini di Stati non appartenenti all'Unione, regolarmente soggiornanti in Italia, possono utilizzare le dichiarazioni sostitutive di cui agli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445 del 28.12.2000 limitatamente agli stati, alla qualità personali e ai fatti certificabili o attestabili da parte di soggetti pubblici italiani, fatte salve le speciali disposizioni contenute nelle leggi e nei regolamenti concernenti la disciplina dell'immigrazione e la condizione dello straniero.
Al di fuori dei casi sopradetti, i cittadini di Stati non appartenenti all'Unione autorizzati a soggiornare nel territorio dello Stato possono utilizzare le dichiarazioni sostitutive nei casi in cui la produzione delle stesse avvenga in applicazione di convenzioni internazionali fra l'Italia e il Paese di provenienza del dichiarante.