CURRICULUM VITAE

NOME E COGNOME **Alessandra Aretini**
DATA E LUOGO DI NASCITA [redacted]
RESIDENZA [redacted]

CITTADINANZA [redacted]
STATO CIVILE [redacted]

TITOLI DI STUDIO

1999 – Laurea in Sienze Biologiche, conseguita presso l'Università degli studi di Firenze in data 10 Marzo
Con votazione 102/110. MATERIA DELLA TESI: Scienze Biochimiche. TITOLO TESI DI LAUREA: Due analoghi della Vitamina D, KH 1060 ed EB1089, e l'acido 9-*cis* retinoico inibiscono sinergicamente la proliferazione di cellule SH-SY5Y derivate da Neuroblastoma Umano. RELATORE: Prof.ssa Cristina Treves.
1991–Diploma di Dirigente di Comunita, conseguito presso l'Istituto Tecnico Sperimentale di Campobasso con votazione 52/60

ALTRI STUDI E AGGIORNAMENTI PROFESSIONALI

2003- a oggi diversi corsi di aggiornamento professionale

2003- Aggiornanento Professionale E.C.M "*Demenza di Alzheimer, morbo di Parkinson ed epilessia: patogenesi, diagnosi e terapia*" (crediti formativi 23).
2002-Corso di formazione in Radioprotezione.
Aggiornanento Professionale E.C.M."*Aggiornamento in tema di Alzheimer morbo di Parkinson, epilessia e neurologia basata sull'evidenza*" (crediti formativi 23).
2000-Abilitazione alla Professione di Biologo e iscrizione all'albo dei Biologi nell'anno 2004.
1992-Qualifica di Operatore Chimico Ambientale, rilasciata dalla Regione Molise.

ESPERIENZE PROFESSIONALI

2006 – a oggi Titolare laboratorio di Analisi Chimico Cliniche.

2005-Borsista presso il dipartimento di Angio-Cardio-Neurologia dell'Istituto Neurologico Mediterraneo"NEUROMED" di Pozzilli (IS).
-**Titolare del corso** di "Biologia Cellulare" nel corso di D.U. in Tecnico Sanitario di Laboratorio Biomedico dell'Università di Roma *La Sapienza*, sede Molise.
2004/2003- Tirocinio pratico presso il Servizio Immunotrasfusionale dell'ospedale "A. Cardarelli".
Borsista presso il dipartimento di Angio-Cardio-Neurologia dell'Istituto Neurologico Mediterraneo"NEUROMED" di Pozzilli (IS).
-**Titolare del corso** di "Biologia Cellulare" nel corso di D.U. in Tecnico Sanitario di Laboratorio Biomedico dell'Università di Roma *La Sapienza*, sede Molise.
2002- Vincitrice di borsa di studio presso la Società Italiana dell'Ipertensione Arteriosa .
Borsista presso il dipartimento di Angio-Cardio-Neurologia dell'Istituto Neurologico Mediterraneo"NEUROMED" di Pozzilli (IS).
-**Titolare del corso** di "Biologia Cellulare" e "Tecniche Diagnostiche di Parassitologia e Micologia"nel corso di D.U. in Tecnico Sanitario di Laboratorio Biomedico e dell'Università di Roma *La Sapienza*, sede Molise.
2001/2000- Borsista presso il dipartimento di Angio-Cardio-Neurologia dell'Istituto Neurologico Mediterraneo"NEUROMED" di Pozzilli (IS).
-**Titolare del corso** di "Biologia Cellulare" nel corso di D.U. in Tecnico Sanitario di Laboratorio Biomedico dell'Università di Roma *La Sapienza*, sede Molise.
1999- Tirocinio pratico post-laurea svolto presso dipartimento di Angio-Cardio-Neurologia dell'Istituto Neurologico Mediterraneo"NEUROMED" di Pozzilli (IS).

CONOSCENZE INFORMATICHE
Windows, Office, Photoshop, Internet

LINGUA STRANIERA
Discreta conoscenza della lingua inglese

PUBBLICAZIONI
Coautrice di articoli pubblicati su riviste scientifiche indicizzate e di abstracts a congressi nazionali ed internazionali.

METODICHE CONOSCIUTE
PCR, estrazioni di DNA plasmidico e genomico, estrazione di RNA totali, analisi elettroforetica di acidi nucleici e proteine, Southern, Northern e Western Blotting,, Tecniche di Immunoistochimica su sezioni criostatiche e in paraffina, utilizzo del microscopio ottico binoculare e a fluorescenza, colture cellulari primarie e secondarie.

ELENCO PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

-C. Vecchione, E Patrucco, G. Marino, L Barberis, R. Poulet, **A. Aretini**, A. Maffei, MT Gentile , M Storto, O Azzolino, M Brancaccio, GL Colussi, U Bettarini, F Altruda, L Silengo, G Tarone, M Wymann, E Hirsch, G. Lembo. PROTECTION FROM ANGIOTENSIN II-MEDIATED VASCULOTOXIC AND HYPERTENSIVE RESPONSE IN MICE LACKING PI3Kγ . *J Exp Med* 2005, *in press*

-M. T. Gentile, C. Vecchione, A. Maffei, **A Aretini**, G. Marino, R. Poulet, L. Capobianco, G. Selvetella, G. Lembo. "Mechanisms of soluble beta -amyloid im pairment of endothelial function". *J Biol Chem* 2004 Aug 19

-C. Vecchione, **A. Aretini**, A. Maffei, G. Marino, G. Selvetella, R. Poulet, V. Trimarco, G. Frati, G. Lembo. COOPERATION BETWEEN INSULIN AND LEPTIN ON THE MODULATION OF VASCULAR TONE. *Hypertension* 2003, 42(2):166-70

-C. Vecchione, S. Colella, A. Maffei, **A. Aretini**, R. Poulet, G. Frati, M.T. Gentile, L. Fratta, B. Trimarco, G. Lembo. "LEPTIN EFFECT ON ENDOTHELIAL NITRIC OXIDE IS MEDIATED BY A PI3-KINASE-INDEPENDENT AKT PHOSPHORYLATION". *Diabetes* 2001; 51: 168-173.

-G. Lembo, N. De Luca, C. Battagli, G. Iovino ,**A. Aretini**, M. Musicco, G. Frati, F. Pompeo, C. Vecchione, B. Trimarco. A COMMON VARIANT OF ENDOTHELIAL NITRIC OXIDE SYNTHASE (GLU298ASP) IS AN INDEPENDENT RISK FACTOR FOR CAROTID ATHEROSCLEROSIS. *Stroke*. Mar;32(3):735-40, 2001.

ELENCO ABSTRACT

-A. Maffei, **A. Aretini**, C. Vecchione, R. Poulet, G. Lembo. Il nebivololo induce produzione di NO in maniera calcio-indipendente attraverso la fosforilazione di eNOS. *Atti del XXI congresso della Società Italiana dell'Ipertensione arteriosa,* 2004.

-**A. Aretini**, A. Calogero, R. Poulet, M.T. Gentile, L. Fratta. G. Lembo. L'effetto pro-fibrotico dell'aldosterone coinvolge l'attivazione di egr-1
Atti del XX congresso della Società Italiana dell'Ipertensione arteriosa, 2003.

-C. Vecchione, **A. Aretini**, R. Poulet, G. Lembo. Le statine inibiscono l'attivazione endoteliale di Rac-1 ed il conseguente sress osssidativo indotto dall'iperglicemia. *Atti del XX congresso della Società Italiana dell'Ipertensione arteriosa,* 2003.

-G. Marino, **A. Aretini,** A. Maffei, C. Vecchione. G. Lembo. La resistita attenua gli effetti vascolari dell'insulina. -C. Vecchione, A. Aretini, R. Poulet, G. Lembo. Le statine inibiscono l'attivazione endoteliale

di Rac-1 ed il conseguente sress osssidativo indotto dall'iperglicemia. *Atti del XX congresso della Società Italiana dell'Ipertensione arteriosa,* 2003.

-M.T. Gentile, R. Poulet, **A. Aretini,** C. Vecchione, G. Lembo. La forma circolante di beta-amiloide altera il rilascio di Ca^{2+} e attiva il pathway PKC-dipendente in cellule endoteliali. -C. Vecchione, **A. Aretini**, R. Poulet, G. Lembo. Le statine inibiscono l'attivazione endoteliale di Rac-1 ed il conseguente sress osssidativo indotto dall'iperglicemia. *Atti del XX congresso della Società Italiana dell'Ipertensione arteriosa,* 2003.

- M.T.Gentile, A. Maffei, C. Vecchione, G. Marino, G, Selvetella, **A. Aretini,** R. Poulet, , G. Lembo. "Globular beta amyloid induces vascular dysfunction via PKC activation" *Thirteenth european meeting on hypertension, 2003.*

- C. Vecchione, **A. Aretini**, G. Marino, R. Poulet, A. Maffei, G. Lembo. diabetes-evoked vascular oxidative strss involves RAC-1/NADPH oxidase activation. *Thirteenth european meeting on hypertension, 2003.*

-C. Vecchione, E. Hirsch, G. Marino, R. Poulet, **A. Aretini**, L. Fratta, A. Maffei, G. Tarone, G. Lembo. "Il ruolo dell'isoforma γ della fosfatidilinositolo-3 chinasi negli effetti vascolari dell'angiotensina II". *Atti del XIX congresso della Società Italiana dell'Ipertensione arteriosa,* 2002.

-C. Vecchione, G. Marino, A. Maffei, **A. Aretini**, B. Trimarco, G. Lembo. "Insulin potentiates leptin vasodilation through a PI3K-dependent mechanism". *Circulation* 2001;104:II-19.

C. Vecchione, A. Maffei, S. Colella, R. Poulet, **A. Aretini**, B. Trimarco, G. Lembo. "Leptin effect on endothelial nitric oxide is mediated by a calcium-independent Akt phosphorylation". Council for High Blood Pressure Research, Chicago, Ottobre 2001.

-C. Vecchione, A. Maffei, S. Colella, R. Poulet, **A. Aretini**, B. Trimarco, G. Lembo. "Leptin effect on endothelial nitric oxide is mediated by a calcium-independent Akt phosphorylation". *Hypertension* 2001

- M.T. Gentile, C. Vecchione, G. Marino, **A. Aretini**, G. Lembo. "Amyloid Beta peptide 1-40 and endothelial nitic oxide dysfunction". *Circulation* 2001;104:II-19.

-M.T. Gentile, C. Vecchione, G. Marino, **A. Aretini**, G. Lembo. " Effetti vascolari della peptide beta-amiloide 1-40" *Atti del XVIII congresso della Società Italiana dell'Ipertensione arteriosa,* 2001.

-C. Vecchione, **A. Aretini**, G. Marino, A. Maffei, B. Trimarco, G. Lembo. "L'insulina potenzia la vasodilatazione ossido nitrico mediata dalla leptina attraverso un meccanismo PI3-K dipendente". *Atti del XVIII congresso della Società Italiana dell'Ipertensione arteriosa,* 2001.

-C. Vecchione, A. Maffei, R. Poulet, **A. Aretini**, S. Colella, B. Trimarco, G. Lembo. "Effetti della leptina sulla liberazione di ossido nitrico". *Atti del XVII congresso della Società Italiana dell'Ipertensione arteriosa,* 2000.

Campobasso, 18-06-2018

FIRMA

Vi autorizzo a trattare i miei dati ai sensi della legge 675/96