

Curriculum vitae

LAURA TRAPANI

Docente di Scienze naturali, chimiche e biologiche



INFORMAZIONI DI CONTATTO

Email: laura.trapani@liceomajorana.edu.it
Nazionalità: italiana

PROFESSIONE

Docente a tempo indeterminato in "Scienze naturali, chimiche e biologiche" (classe di concorso A050)

ESPERIENZE LAVORATIVE

ROMA

Marzo 2012 - Gennaio 2013

Post-Doc

Attività di ricerca presso il Laboratorio "Dinamiche mitocondriali in neuropatologia"
IRCCS S.Lucia

ROMA

Ottobre 2014 - Novembre 2014

Docente a tempo determinato

Istituto Comprensivo statale "Via Frignani"

Sostegno (minorati psicofisici)

ROMA

Dicembre 2014 - Giugno 2015

Docente a tempo determinato

Istituto Comprensivo statale "Tacito-Guareschi"

Ex-classe di concorso A059 - Matematica e Scienze

ROMA

Settembre 2015 - Giugno 2016

Docente a tempo determinato

Liceo Scientifico "Ettore Majorana"

Ex-classe di concorso A060 - Scienze naturali, chimiche e biologiche

ROMA

Settembre 2016 - Giugno 2017

Docente a tempo determinato

Liceo Classico "Plauto"

Sostegno (minorati psicofisici)

ROMA

Settembre 2017 - Agosto 2019

Docente a tempo indeterminato

IIS "Via delle Sette Chiese, 259"

Classe di concorso A050 - Scienze naturali chimiche e biologiche

ROMA

Settembre 2019 - Attuale

Docente a tempo indeterminato

Liceo Scientifico "Ettore Majorana"

Classe di concorso A050 - Scienze naturali, chimiche biologiche

ISTRUZIONE

ROMA

2000

Diploma di maturità classica

Liceo Ginnasio "Plauto"

votazione 100/100

ROMA
2006

Laurea di Primo Livello in Scienze Biologiche

Università "Roma Tre"

Tesi: "Degradazione proteica e ruolo del monossido d'azoto (NO)";
votazione 110/110 e lode

ROMA
2008

Laurea Magistrale in Biologia (6/S)

Università "Roma Tre"

Tesi: "Ruolo e regolazione della 3- β -idrossi-3- β -metilglutaril coenzima A reduttasi nel differenziamento di mioblasti di ratto"; votazione: 110/110 e lode

ROMA
2009

Abilitazione alla professione "Biologo"

Università "Tor Vergata"

ROMA
2011

Dottorato di Ricerca (XXIV ciclo) in "Biologia Applicata alla Salute dell'Uomo"

Università "Roma Tre"

Tesi: "Study of the role of products and enzymes of cholesterol biosynthetic pathway in muscle tissues"

ROMA
2012

Master in Genetica Forense

Università "Tor Vergata"

ROMA
2013

Abilitazione all'insegnamento (TFA I ciclo)

Ex Classe di concorso A060 Scienze naturali, chimiche, biologiche

ROMA
2016

Vincitrice del Concorso Docenti per la c.d.c. A050

(Regione Lazio)

D.D.G. 106 23/02/2016

LINGUE
Inglese 2008

COMPETENZE
First Certificate in English (FCE)

PUBBLICAZIONI

1. Trapani L. and Pallottini V. (2009) "Hypercholesterolemia and 3-hydroxy 3-methylglutaryl Coenzyme A reductase regulation during ageing" ScientificWorldJournal Jul 4; 9:564- 74.
2. Martini C., Trapani L., Narciso L., Marino M., Trentalance A., Pallottini V. (2009) "3-hydroxy 3-methylglutaryl coenzyme A reductase increase is essential for rat muscle differentiation" J Cell Physiol. Aug; 220(2):524-30.
3. Trapani L., Violo F., Pallottini V. (2010) "Hypercholesterolemia and 3-hydroxy 3-methylglutaryl Coenzyme A reductase regulation in aged female rats" Exp Gerontol. Feb;45(2):119-28.
4. Trapani L., Martini C., Trentalance A., Pallottini V. (2010) "Mechanism underlying long-term regulation of 3-hydroxy-3-methylglutaryl coenzyme A reductase during L6 myoblast differentiation" J Cell Biochem. May 15;110(2):392-8.
5. Trapani L., Pallottini V. (2010) "Age-Related Hypercholesterolemia and HMG-CoA Reductase Dysregulation: Sex Does Matter (A Gender Perspective)" Curr Gerontol Geriatr Res. 420139.
6. Segatto M., Trapani L., Marino M., Pallottini V. (2011) "Age- and sex-related differences in extrahepatic low density lipoprotein receptor" J Cell Physiol. Oct;226(10):2610-6.
7. Trapani L., Segatto M., Simeoni V., Balducci V., Dhawan A.,

- Parmar V.S., Prasad A.K., Saso L., Incerpi S., Pallottini V. (2011) "Short- and long-term regulation of 3-hydroxy 3-methylglutaryl coenzyme A reductase by a 4-methylcoumarin" *Biochimie. Jul*;93(7):1165-71.
8. Trapani L., Melli L., Segatto L., Trezza V., Campolongo P., Jozwiak a., Swiezewska E., Pucillo L., Moreno S., Fanelli F., Linari M., Pallottini V. (2011) "Effects of MHC plasticity induced by HMGCoA-reductase inhibition on skeletal muscle functions" *FASEB J. Nov*;25(11):4037-47.
 9. Trapani L., Segatto M., Ascenzi P., Pallottini V. (2011) "Potential role of non-statin cholesterol lowering agents" *IUBMB Life. Nov*;63(11):964-71.
 10. Trapani L., Segatto M., Incerpi S., Pallottini V. (2011) "3-Hydroxy 3-Methylglutaryl Coenzyme A reductase regulation by antioxidant compounds: new therapeutic tools for hypercholesterolemia?" *Curr Mol Med. Dec*;11(9):790-7
 11. Trapani L., Segatto M., La Rosa P., Fanelli F., Moreno S., Marino M., Pallottini V. (2012) "3-Hydroxy 3-methylglutaryl Coenzyme A reductase inhibition impairs muscle regeneration" *J Cell Biochem. J Cell Biochem. Jun*;113(6):2057-63.
 12. Segatto M., Trapani L., Lecis C., Pallottini V. (2012) "Regulation Of Cholesterol Biosynthetic Pathway In Different Regions Of The Rat Central Nervous System" *Acta Physiol (Oxf. Sep*;206(1):62-71.
 13. Trapani L., Segatto M., Pallottini V. (2012) "Regulation and deregulation of cholesterol homeostasis: The liver as a metabolic "power station" *World J Hepatol. Jun 27*;4(6):184-90.
 14. da Rocha J.T., Trapani L., Segatto M., La Rosa P., Nogueira C.W., Zeni G., Pallottini V. (2013) "Molecular effects of diphenyl diselenide on cholesterol and glucose cell metabolism" *Curr Med Chem. 20*(35):4426-34.
 15. Trapani L., Segatto M., Jozwiak A., Swiezewska E., Pallottini V. (2013) "HMG CoA reductase inhibition by Simvastatin gets rat β -Myosin heavy chain disappeared: A statin paradox" *OJMIP Vol 3 N 1 February*.
 16. Trapani L., Segatto M., Pallottini V. (2013) "New compounds able to control hepatic cholesterol metabolism: Is it possible to avoid statin treatment in aged people?" *World J Hepatol. Dec 27*;5(12):676-84.
 17. Segatto M., Leboffe L., Trapani L., Pallottini V. (2014) "Cholesterol homeostasis failure in the brain: implications for synaptic dysfunction and cognitive decline" *Curr Med Chem. 21*(24):2788-802.
 18. Segatto M., Trapani L., Di Tunno I., Sticozzi C., Valacchi G., Hayek J., Pallottini V. (2014) "Cholesterol metabolism is altered in Rett syndrome: a study on plasma and primary cultured fibroblasts derived from patients" *PLoS One. Aug 12*;9(8): e104834.
 19. Corrado M., Mariotti F.R., Trapani L., Taraborrelli L., Nazio F., Cianfanelli V., Soriano M.E., Schrepfer E., Cecconi F., Scorrano L., Campello S. (2016) "Macroautophagy inhibition maintains fragmented mitochondria to foster T cell receptor-dependent apoptosis." *EMBO J. Aug 15*;35(16):1793-809.
-

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel curriculum vitae ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 e del GDPR (Regolamento UE 2016/679).

Roma 22/09/2021
Laura Trapani

