

Messina 18/03/2021

Al Decano della Scuola di Specializzazione
in Igiene e Medicina Preventiva dell'Università di Messina

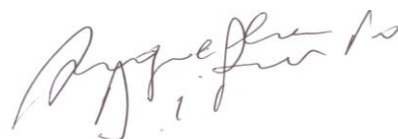
Prof Riccardo Ientile

SEDE

Oggetto: proposta candidatura Prof.ssa Angela Di Pietro per l'elezione del Direttore della Scuola di Specializzazione in Igiene e Medicina Preventiva per gli AA 2021/2024

La sottoscritta Angela Di Pietro, prof associato (SSD MED42) presso il Dipartimento di Scienze Biomediche, Odontoiatriche e delle Immagini Morfologiche e Funzionali dell'Ateneo di Messina, componente del Collegio dei docenti, e già Coordinatore del Comitato Ordinatore della Scuola di Specializzazione in Igiene e Medicina Preventiva, propone la propria candidatura per la carica di Direttore della suddetta Scuola di Specializzazione per gli AA 2021/2024.

Prof.ssa Angela Di Pietro



Curriculum vitae Prof.ssa Angela Di Pietro

Titolo	Professore associato SSD Med 42 Igiene generale e applicata
Codice fiscale	DPTNGL55A50F158Z
Anzianità nel ruolo	30-05-2001
Ente	Università di Messina
Dipartimento	Scienze Biomediche Odontoiatriche e delle Immagini Morfologiche e funzionali
Incarichi istituzionali	Coordinatore della Scuola di Specializzazione in Igiene e Medicina preventiva
Insegnamenti	Scuola di Specializzazione in Igiene e Medicina preventiva: Epidemiologia
Insegnamenti	Scuola di Specializzazione in Igiene e Medicina preventiva: Igiene ambientale 1
Insegnamenti	Scuola di Specializzazione in Igiene e Medicina preventiva: Igiene edilizia
Insegnamenti	Scuola di Specializzazione in Igiene e Medicina preventiva: Igiene ambientale 2
Insegnamenti	Scuola di Specializzazione in Psichiatria: I disturbi mentali ed il loro contesto epidemiologico
Insegnamenti	Scuola di Specializzazione in Odontoiatria: Igiene generale e applicata
Insegnamenti	Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia: Igiene generale e applicata
Insegnamenti	Corso di Laurea Magistrale in Biologia: Igiene 2
Insegnamenti	Corso di Laurea triennale in Scienze Biologiche: Igiene
Corsi di Dottorato	Componente del Collegio docenti del Ph.D. Biologia applicata e Medicina sperimentale (dal XXIX Ciclo a tutt'oggi)
Corsi di Master di 2° livello	Tossicogenomica nel M "Biotecnologie mediche avanzate nella diagnostica di laboratorio da aa 2016-2017 e 2018-

	19
Corsi di Master di 1° livello	Epidemiologia nel M “Occupational and Environmental Risk Management” da aa 2017/18 a 2018-2019
Progetti di ricerca negli ultimi 5 anni	GRATA Graphene quantum dots-based theranostic agents for solid tumors - Fondo Integrativo Speciale Per La Ricerca (FISR) D.D. 11 79 del 18.6.2019

Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN) Professore di 1° Fascia SC 06M1 SSD MED 42 acquisita nel 3° quadrimestre 2017.

Reviewer per diverse riviste scientifiche internazionali, tra cui: Preventive medicine, dal 2005 OGGI

Tutor di tesi di Dottorato di Ricerca

Angela Di Pietro (orcid.org/0000-0002-7273-6493), laureata in Scienze Biologiche il 10-3-1977 (110 e lode) presso l'Università di Messina, è stata ricercatore universitario e quindi ricercatore confermato dal 1983 al 29-5-2001 presso la facoltà di Scienze MMFFNN. Dal 30-5-2001 a tutt'oggi è professore associato (Università di Messina, SDS Med 42). E' stata componente del Collegio Docenti di Corsi di Dottorato dal XVII al XXII Ciclo.

E' autore di 110 pubblicazioni e di un analogo numero di Comunicazioni e Poster in congressi nazionali ed internazionali volti a studiare le interazioni salute-ambiente. La sua più recente attività di ricerca è prevalentemente mirata a studiare i meccanismi patogenetici di metalli, altri inquinanti, compresi alcuni nanomateriali quali i nanotubi di carbonio e le nanoplastiche, mediante studi *in vitro* ed *ex vivo*. Un'altra tematica di ricerca è finalizzata ad individuare il ruolo protettivo sulla salute umana di molecole bioattive naturali ad attività nutraceutica.

Pubblicazioni degli ultimi 10 anni (Impact Factor- 126,00)

1. Legnani, L., Iannazzo, D. Pistone, A., Celesti, C., Giofrè, S., Romeo, R., **Di Pietro, A.**, Visalli, G., Fresta, M., Bottino, P., Blanco, I., Chiacchio, M.A. Functionalized polyhedral oligosilsesquioxane (POSS) based composites for bone tissue engineering: Synthesis, computational and biological studies. RSC Advances 2020; 10 (19), 19:11325-34. I.F. 3.119

2. Facciola A, Visalli G, Antonuccio G, Fedele F, Nunnari G, Pellicanò GF, Picerno I, **Di Pietro A**. Epidemiology of the new HIV infections in a large university hospital of Southern Italy: the importance of increasing the culture of the HIV screening test in the prevention of late diagnosis. *Epidemiol Prev*. 2020;44(4):235-242. doi: 10.19191/EP20.4.P235.053 I.F. 1.966
3. Visalli G, Facciola A, Laganà P, **Di Pietro A**. Food chemoprevention and air pollution: the health comes with eating. *Rev Environ Health*. 2020 Jun 22:j/reveh.ahead-of-print/reveh-2019-0072/reveh-2019-0072.xml. doi: 10.1515/reveh-2019-0072. I.F. 1.650
4. Visalli G, Facciola A, Carnuccio SM, Cristiano P, D'Andrea G, Picerno I, **Di Pietro A**. Health conditions of migrants landed in north-eastern Sicily and perception of health risks of the resident population. *Public Health*. 2020 Aug;185:394-399. doi: 10.1016/j.puhe.2020.06.004. I.F. 1.774
5. Facciola A, Visalli G, D'Andrea G, Carnuccio S, Cristiano P, Picerno I, **Di Pietro A**. [Migrants and health: there is no health risk]. *Epidemiol Prev*. 2020 Jan-Feb;44(1):6-7. doi: 10.19191/EP20.1.P006.007. IF1.966
6. Facciola A, Visalli G, Laganà P, La Fauci V, Squeri R, Pellicanò GF, Nunnari G, Trovato M, **Di Pietro A**. The new era of vaccines: the "nanovaccinology". *Eur Rev Med Pharmacol Sci*. 2019 Aug;23(16):7163-7182. doi: 10.26355/eurrev_201908_18763. I.F. 2.451
7. Genovese C, La Fauci V, Costa GB, Buda A, Nucera S, Antonuccio G, Alessi V, Carnuccio S, Cristiano P, Laudani N, Spataro P, **Di Pietro A**, Squeri A, Squeri R. **A** potential outbreak of measles and chickenpox among healthcare workers in a university hospital. *Euro Mediterranean Biomedical Journal*2019,14(10), pp. 45-48
8. Carducci A, Fiore M, Azara A, Bonaccorsi G, Bortoletto M, Caggiano G, Calamusa A, De Donno A, De Giglio O, Dettori M, Di Giovanni P, **Di Pietro A**, Facciola A, Federigi I, Grappasonni I, Izzotti A, Libralato G, Lorini C, Montagna MT, Nicolosi LK, Paladino G, Palomba G, Petrelli F, Schilirò T, Scuri S, Serio F, Tesauro M, Verani M, Vinceti M, Violi F, Ferrante M. Environment and health: Risk perception and its determinants among Italian university students. *Sci Total Environ*. 2019 Nov 15; 691:1162-1172. doi: 10.1016/j.scitotenv.2019.07.201. Epub 2019 Jul 16. I.F. 6.551
9. Laganà P, Anastasi G, Marano F, Piccione S, Singla RK, Dubey AK, Delia S, Coniglio MA, Facciola A, **Di Pietro A**, Haddad MA, Al-Hiary M, Caruso G. Phenolic Substances in Foods: Health Effects as Anti-Inflammatory and Antimicrobial

- Agents. *J AOAC Int.* 2019 Sep 1;102(5):1378-1387. doi: 10.5740/jaoacint.19-0131. Epub 2019 Jun 14. I.F. 1.510
10. Visalli G, Cosenza B, Mazzù F, Bertuccio MP, Spataro P, Pellicanò GF, **Di Pietro A**, Picerno I, Facciola A. Knowledge of sexually transmitted infections and risky behaviours: a survey among high school and university students. *J Prev Med Hyg.* 2019 Jun 28;60(2):E84-E92. doi: 10.15167/2421-4248/jpmh2019.60.2.1079. eCollection 2019 Jun.
 11. Facciola A, Visalli G, Orlando A, Bertuccio MP, Spataro P, Squeri R, Picerno I, **Di Pietro A**. Vaccine hesitancy: An overview on parents' opinions about vaccination and possible reasons of vaccine refusal. *J Public Health Res.* 2019 Mar 11;8(1):1436. doi: 10.4081/jphr.2019.1436. eCollection 2019 Mar 11. I.F. **1.00**
 12. **Di Pietro A**, Visalli G, Antonuccio GM, Facciola A. Today's vaccination policies in Italy: The National Plan for Vaccine Prevention 2017-2019 and the Law 119/2017 on the mandatory vaccinations. *Ann Ig.* 2019 Mar-Apr;31(2 Supple 1):54-64. doi: 10.7416/ai.2019.2277.
 13. Visalli G, Facciola A, Currò M, Laganà P, La Fauci V, Iannazzo D, Pistone A, **Di Pietro A**. Mitochondrial Impairment Induced by Sub-Chronic Exposure to Multi-Walled Carbon Nanotubes. *Int J Environ Res Public Health.* 2019 Mar 5;16(5). pii: E792. doi: 10.3390/ijerph16050792. I.F. 2.468
 14. Iannazzo D, Pistone A, Celesti C, Triolo C, Patané S, Giofré SV, Romeo R, Zicarelli I, Mancuso R, Gabriele B, Visalli G, Facciola A, **Di Pietro A**. A Smart Nanovector for Cancer Targeted Drug Delivery Based on Graphene Quantum Dots. *Nanomaterials (Basel).* 2019 Feb 18;9(2). pii: E282. doi: 10.3390/nano9020282. I.F. 4.034
 15. Facciola A, Pellicanò GF, Visalli G, Paolucci IA, Venanzi Rullo E, Ceccarelli M, D'Aleo F, **Di Pietro A**, Squeri R, Nunnari G, La Fauci V. The role of the hospital environment in the healthcare-associated infections: a general review of the literature. *Eur Rev Med Pharmacol Sci.* 2019 Feb;23(3):1266-1278. doi: 10.26355/eurrev_201902_17020. I.F. **2.451**
 16. Facciola A, Visalli G, La Maestra S, Ceccarelli M, D'Aleo F, Nunnari G, Pellicanò GF, **Di Pietro A**. Carbon nanotubes and central nervous system: Environmental risks, toxicological aspects and future perspectives. *Environ Toxicol Pharmacol.* 2019 Jan;65:23-30. doi: 10.1016/j.etap.2018.11.006 I.F. 3.292

17. Visalli G, Ferlazzo N, Facciola A, Picerno I, Navarra M, **Di Pietro A**. Ex vivo evaluation of the effects of a white grape juice extract on lymphocytic mitochondrial functions. *Nat Prod Res*. 2018 Oct 11:1-5. doi: 10.1080/14786419.2018.1490906. I.F. 1.999
18. Facciola A, **Di Pietro A**, Visalli G, Panagia P, Raffa R, Triolo O, Denaro A, Riso R. Risk factors for voluntary interruption of pregnancy and possible preventive public health actions. *J Prev Med Hyg*. 2018 Dec 15;59(4):E311-E314. doi: 10.15167/2421-4248/jpmh2018.59.4.941. eCollection 2018 Dec.
19. Trovato, M.C., Andronico, D. Sciacchitano, S., Ruggeri, R.M., Picerno, I., **Di Pietro A**, Visalli, G., 2018. Nanostructures: between natural environment and medical practice. *Rev Environ Health* doi.org/10.1515/reveh-2017-0036 I.F. 1.650
20. **Di Pietro A**, Facciola A, Visalli G. Herpes zoster vaccine: a protection for the elderly. *Ann Ig*. 2018 Jul-Aug;30(4 Supple 1):23-27. doi: 10.7416/ai.2018.2230.
21. Facciola A., Palamara MA, D'Andrea G, Marano F., Magliarditi D., Puglisi G, Picerno I., **Di Pietro A**, Visalli G. Brucellosis is a public health problem in southern Italy: Burden and epidemiological trend of human and animal disease. *J Infect. Pub. Health* 2018, doi.org/10.1016/j.jiph.2018.07.007 I.F. 2.447
22. Palamara MA, Visalli G, Picerno I, **Di Pietro A**, Puglisi G, Marano F, D'Andrea G, Facciola A. Measles outbreak from February to August 2017 in Messina, Italy. *J Prev Med Hyg*. 2018;59(1):E8-E13. doi: 10.15167/2421-4248/jpmh2018.59.1.853
23. Visalli G, Currò M, Iannazzo D, Pistone A, Pruiti Ciarello M, Acri G, Testagrossa B, Bertuccio MP, Squeri R, **Di Pietro A**. In vitro assessment of neurotoxicity and neuroinflammation of homemade MWCNTs. *Environ Toxicol Pharmacol*. 2017 Dec;56:121-128. I.F. 3.292
24. Visalli G, Facciola A, Bertuccio MP, Picerno I, **Di Pietro A**. In vitro assessment of the indirect antioxidant activity of Sulforaphane in redox imbalance vanadium-induced. *Nat. Prod. Res* 2017. I.F. 1.999
25. Visalli G, Avventuroso E, Laganà P, Spataro P, **Di Pietro A**, Bertuccio MP, Picerno I. Epidemiological HIV infection surveillance among subjects with risk behaviours in the city of Messina (Sicily) from 1992 to 2015. *J Prev Med Hyg*. 2017 Sep;58(3):E211-E218.
26. Visalli G, Facciola A, Iannazzo D, Piperno A, Pistone A, **Di Pietro A**. The role of the iron catalyst in the toxicity of multi-walled carbon nanotubes (MWCNTs). *J Trace*

- Elem Med Biol. 2017 Jan 20. pii: S0946-672X(16)30250-4. doi: 10.1016/j.jtemb.2017.01.005. I.F. 3.755
27. Ferro E, Visalli G, La Rosa MA, Piraino B, Civa R, Randazzo Papa G, **Di Pietro A.** Genotoxic effect of iron overload and disease complications in transfused β thalassaemic patients. *Mutagenesis*. I.F. 3.379
28. Iannazzo D, Pistone A, Salamò M, Galvagno S, Romeo R, Giofrè SV, Branca C, Visalli G, **Di Pietro A.** Graphene quantum dots for cancer targeted drug delivery. *Int J Pharm*. 2017 Jan 2. pii: S0378-5173(16)31222-4. doi:10.1016/j.ijpharm. 2016. 12. 060. I.F. 4.845
29. Ferro E, Visalli G, La Rosa MA, Civa R, Randazzo Papa G, D'Ascola DG, Roccamo G, Piraino B, Salpietro C, **Di Pietro A.** The role of anaemia in oxidative and genotoxic damage in transfused β -thalassaemic patients 2016. *Hematology* (in press) <http://dx.doi.org/10.1080/10245332.2016.1244034>. I.F. 1.650
30. Visalli G, Currò M, Facciola A, Riso R, Mondello P, Laganà P, **Di Pietro A**, Picerno I, Spataro P. Prevalence of human papillomavirus in saliva of women with HPV genital lesions. *Infect Agent Cancer*. 2016;11(1):48. doi: 10.1186/s13027-016-0096. I.F. 2.590
31. Ferro E, **Di Pietro A**, Visalli G, Piraino B, Salpietro C, La Rosa MA. Soluble hemojuvelin in transfused and untransfused thalassaemic subjects. *Eur J Haematol*. 2016 Jul 21. doi: 10.1111/ejh.12786. [Epub ahead of print] PMID:27440164. I.F. 2.340
32. Ferlazzo, N., Visalli, G., Cirimi, S., Lombardo, G.E., Laganà, P., **Di Pietro, A.**, Navarra, M. Natural iron chelators: Protective role in A549 cells of flavonoids-rich extracts of Citrus juices in Fe³⁺-induced oxidative stress (2016) *Environmental Toxicology and Pharmacology*, 43, pp. 248-256. DOI: 10.1016/j.etap.2016.03.005. I.F. 3.292
33. Visalli, G., Riso, R., Facciola, A., Mondello, P., Caruso, C., Picerno, I., **Di Pietro, A.**, Spataro, P., Bertuccio, M.P. Higher levels of oxidative DNA damage in cervical cells are correlated with the grade of dysplasia and HPV infection (2016) *Journal of Medical Virology*, 88 (2), pp. 336-344. DOI: 10.1002/jmv.24327. I.F. 2.049
34. Ferro, E., Visalli, G., Currò, M., La Rosa, M.A., Piraino, B., Salpietro, C., **Di Pietro, A.** HIF1 α and Glut1 receptor in transfused and untransfused thalassaemic patients (2016) *British Journal of Haematology*. Article in Press. DOI: 10.1111/bjh.13815. I.F. 5.518

35. Visalli, G., Bertuccio, M.P., Iannazzo, D., Piperno, A., Pistone, A., **Di Pietro, A.** Toxicological assessment of multi-walled carbon nanotubes on A549 human lung epithelial cells (2015) *Toxicology in Vitro*, 29 (2), pp. 352-362. DOI: 10.1016/j.tiv.2014.12.004. I.F. 2.903
36. Visalli, G., Baluce, B., Bertuccio, M., Picerno, I., **Di Pietro, A.** Mitochondrial-Mediated Apoptosis Pathway in Alveolar Epithelial Cells Exposed to the Metals in Combustion-Generated Particulate Matter (2015) *Journal of Toxicology and Environmental Health - Part A: Current Issues*, 78 (11), pp. 697-709. Cited 1 time. DOI: 10.1080/15287394.2015.102408 I.F. 2.653
37. Visalli, G., Bertuccio, M.P., Picerno, I., Spataro, P., **Di Pietro, A.** Mitochondrial dysfunction by pro-oxidant vanadium: Ex vivo assessment of individual susceptibility (2015) *Environmental Toxicology and Pharmacology*, 39 (1), pp. 93-101. DOI: 10.1016/j.etap.2014.11.008 I.F. 3.292
38. Ferlazzo, N., Visalli, G., Smeriglio, A., Cirmi, S., Lombardo, G.E., Campiglia, P., **Di Pietro, A.**, Navarra, M. Flavonoid Fraction of Orange and Bergamot Juices Protect Human Lung Epithelial Cells from Hydrogen Peroxide-Induced Oxidative Stress (2015) *Evidence-based Complementary and Alternative Medicine*, 2015, DOI: 10.1155/2015/957031 I.F. 2.064
39. Visalli, G., Ferlazzo, N., Cirmi, S., Campiglia, P., Gangemi, S., **Di Pietro, A.**, Calapai, G., Navarra, M. Bergamot juice extract inhibits proliferation by inducing apoptosis in human colon cancer cells (2014) *Anti-cancer agents in medicinal chemistry*, 14 (10), pp. 1402-1413. I.F. 2.556
40. Visalli, G., Baluce, B., La Maestra, S., Micale, R.T., Cingano, L., De Flora, S., **Di Pietro, A.** Genotoxic damage in the oral mucosal cells of subjects carrying restorative dental fillings (2013) *Archives of Toxicology*, 87 (12), pp. 2247-2248. DOI: 10.1007/s00204-013-1155-9 I.F. 5.98
41. Micale, R.T., La Maestra, S., **Di Pietro, A.**, Visalli, G., Baluce, B., Balansky, R., Steele, V.E., De Flora, S. Oxidative stress in the lung of mice exposed to cigarette smoke either early in life or in adulthood (2013) *Archives of Toxicology*, p. 1. Article in Press. DOI: 10.1007/s00204-013-1036-2 I.F. 5.98
42. Visalli, G., Baluce, B., La Maestra, S., Micale, R.T., Cingano, L., De Flora, S., **Di Pietro, A.** Genotoxic damage in the oral mucosa cells of subjects carrying restorative dental fillings (2013) *Archives of Toxicology*, 87 (1), pp. 179-187. DOI: 10.1007/s00204-012-0915-2 I.F. 5.98

43. Ferro, E., Visalli, G., Civa, R., La Rosa, M.A., Randazzo Papa, G., Baluce, B., D'Ascola, D.G., Piraino, B., Salpietro, C., **Di Pietro, A.** Oxidative damage and genotoxicity biomarkers in transfused and untransfused thalassemic subjects (2012) *Free Radical Biology and Medicine*, 53 (10), pp. 1829-1837. DOI: 10.1016/j.freeradbiomed.2012.08.592 I.F. 6.17
44. **Di Pietro, A.**, Baluce, B., Visalli, G., La Maestra, S., Micale, R., Izzotti, A. Ex vivo study for the assessment of behavioral factor and gene polymorphisms in individual susceptibility to oxidative DNA damage metals-induced (2011) *International Journal of Hygiene and Environmental Health*, 214 (3), pp. 210-218. DOI: 10.1016/j.ijheh.2011.01.006 I.F. 4.801
45. **Di Pietro, A.**, Visalli, G., Baluce, B., Micale, R.T., La Maestra, S., Spataro, P., De Flora, S. Multigenerational mitochondrial alterations in pneumocytes exposed to oil fly ash metals (2011) *International Journal of Hygiene and Environmental Health*, 214 (2), pp. 138-144. DOI: 10.1016/j.ijheh.2010.10.003 I.F. 4.801
46. Picerno, I., Sturniolo, G., Spadafora, M., Nasso, E., **Di Pietro, A.**, Spataro, P. Secondary school students knowledge and awareness of HPV infections and vaccine (2010) *Preventive Medicine*, 51 (5), pp. 427-428. DOI: 10.1016/j.ypmed.2010.07.011 I.F. 3.788