



Dipartimento di Scienze Bio-Mediche

Breve curriculum vitae della prof.ssa Venera Cardile

Titolo di Studio:

Laurea in Scienze biologiche

Carriera accademica:

- Assegno di formazione professionale CNR
- Specializzazione in Medicina sperimentale
- Funzionario tecnico
- Ricercatore confermato
- Professore aggregato

Attuale posizione accademica:

Ricercatore confermato

Settore scientifico-disciplinare:

BIO/09-Fisiologia

Principali insegnamenti tenuti:

- Fisiologia ambientale
- Fisiologia comparata
- Laboratorio di Fisiologia ambientale
- Fisiologia degli animali marini
- Fisiologia cellulare e molecolare applicata al monitoraggio delle risposte biologiche Master universitario di II livello
- Fondamenti di fisiologia cellulare e molecolare ed effetti biologici delle radiazioni ionizzanti Master universitario di II livello

Titoli accademici e scientifici:

- Responsabile Laboratorio di Fisiologia cellulare
- Premio prof. H. Wolff, donato dalla Società Scientifica Italiana di Ossigeno Ozono Terapia
- Ricerca presso il Department of Biology & Health Science, Faculty of Science, Technology & Design, University of Luton (UK)
- Responsabile locale di Unità Operativa PRIN 2004-2006
- Responsabile Progetti d'Ateneo (PRA)
- Delegata del Preside per l'Orientamento della Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali

Recapiti Dipartimento

Via Androne, 81 - 95124 - Catania
Tel.+39 095 25 04 750 (segreteria)



Dipartimento di Scienze Bio-Mediche

-Delegata dal Dipartimento di Scienze Bio-mediche per l'Orientamento dei Corsi di Laurea di I Livello e Magistrale in Scienze Motorie

-Presidente o Componente di Commissioni giudicatrici:

- Concorsi idoneativi per Assistenti tecnici
- Esame di ammissione al Dottorato di ricerca in Scienze Motorie
- Esame finale per il titolo di Dottore di ricerca in Scienze Motorie, Neuroscienze e Tossicologia sperimentale ambientale e del lavoro
- Valutazione comparativa di un posto di ricercatore universitario per il settore scientifico-disciplinare BIO/09 Fisiologia (Università degli Studi di Messina)
- Selezione degli allievi per il Master in Diagnostica e farmaceutica molecolare

-Referee per riviste internazionali:

- Neuroscience
- Brain Research
- Epilepsia
- Bioorganic Medicinal Chemistry
- Cell Physiology Biochemistry
- Environmental Health Perspectives
- Chemical Research in Toxicology
- Food and Chemical Toxicology

-Partecipazione a congressi come "invited speaker":

- Istituto Superiore di Sanità Roma, Workshop "Evidenze sperimentali sulla attività biologica della fluoro-edenite";
- Moderatore al Second Mediterranean Neuroclinic Workshop, Catania;
- Convegno Vino & salute, San Casciano Val di Pesa;
- 11th World Congress on Advances Oncology, Creta (Grecia);
- Ordine Nazionale dei Biologi, "La corretta alimentazione nella prevenzione delle patologie correlate allo stress ossidativo", Corso di aggiornamento su "In tema di nutrizione. Alimenti: strumenti di salute e benessere", Catania.

-Revisore FIRB e PRIN 2013

Recapiti Dipartimento

Via Androne, 81 - 95124 - Catania
Tel.+39 095 25 04 750 (segreteria)



Dipartimento di Scienze Bio-Mediche

- Partecipazioni a Comitati Scientifici
- Collaborazioni con laboratori italiani e stranieri

Linee di ricerca:

- 1) meccanismi di risposta cellulare indotti dalle fibre amianto-simili presenti nella zona Etna di Biancavilla (CT) e nella zona delle Alpi Occidentali del Piemonte;
- 2) effetti "in vitro" dello stress da farmaci, da sostanze naturali e da agenti fisici e chimici sull'attivazione di "pathway" dell'apoptosi e/o della necrosi;
- 3) nuovi approcci farmacologici nella terapia delle patologie infiammatorie croniche;
- 4) effetti biologici dei nuovi farmaci antiepilettici sulla funzionalità delle cellule astrogliali e neuronali "in vitro";
- 5) attività antitumorale di sostanze naturali e di sintesi;
- 6) veicolazione di farmaci attivi mediante carriers particellari;
- 7) espressione di "marker" e attivazione di meccanismi durante il differenziamento di cellule mesenchimali staminali in osteociti, condrociti e adipociti;
- 8) nuove terapie per la leucodistrofia di Krabbe.

Pubblicazioni su riviste internazionali più significative 2008-2013:

1. PUGLIA C, **CARDILE V**, PANICO AM, CRASCÌ L, OFFERTA A, CAGGIA S, DRECHSLER M, MARIANI P, CORTESI R, ESPOSITO E. (2013). J PHARM SCI. May 19.
2. BARONE M, GRAZIANO AC, MARRAZZO A, GEMMELLARO P, SANTAGATI A, **CARDILE V** (2013). MOL DIVERS. Apr 26.
3. **CARDILE V**, MALAPONTE G, LORETO C, LIBRA M, CAGGIA S, TROVATO FM, MUSUMECI G (2013). ACTA HISTOCHEM. Apr 17.
4. LO FURNO D, PELLITTERI R, GRAZIANO AC, GIUFFRIDA R, VANCHERI C, GILI E, **CARDILE V** (2013). J CELL PHYSIOL. Apr 15.
5. FRAIX A, KANDOTH N, MANET I, **CARDILE V**, GRAZIANO AC, GREF R, SORTINO S (2013). CHEM COMMUN (CAMB). May 18;49(40):4459-61.

Recapiti Dipartimento

Via Androne, 81 - 95124 - Catania
Tel.+39 095 25 04 750 (segreteria)



Dipartimento di Scienze Bio-Mediche

6. LO FURNO D, GRAZIANO AC, CAGGIA S, PERROTTA RE, TARICO MS, GIUFFRIDA R, **CARDILE V** (2013). APOPTOSIS. May;18(5):578-88.
7. **CARDILE V**, MUSUMECI G, SICUREZZA E, CAGGIA S, RUSU M, LEONARDI R, LORETO C (2013). HISTOL HISTOPATHOL. Feb 22.
8. RUSSO A, FORMISANO C, RIGANO D, SENATORE F, DELFINE S, **CARDILE V**, ROSSELLI S, BRUNO M (2013). FOOD CHEM TOXICOL. May;55:42-7.
9. COCO M, CAGGIA S, MUSUMECI G, PERCIAVALLE V, GRAZIANO AC, PANNUZZO G, **CARDILE V** (2013). J NEUROSCI RES. Feb;91(2):313-20.
10. MUSUMECI G, LEONARDI R, CARNAZZA ML, **CARDILE V**, PICHLER K, WEINBERG AM, LORETO C (2013). TISSUE CELL. Apr;45(2):145-52.
11. RUSSO A, CAGGIA S, PIOVANO M, GARBARINO J, **CARDILE V** (2012). CHEMICO-BIOLOGICAL INTERACTIONS, vol. 195, p. 1-10.
12. RIZZA L, FRASCA G, NICHOLLS M, PUGLIA C, **CARDILE V** (2012). INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS, vol. 422, p. 318-322.
13. FORMISANO C, RIGANO D, RUSSO A, **CARDILE V**, CAGGIA S, APOSTOLIDES ARNOLD N, MARI A, PIACENTE S, ROSSELLI S, SENATORE F, BRUNO M (2012). PLANTA MEDICA, vol. Sept 10.
14. RUSSO A, ESPINOZA CL, CAGGIA S, GARBARINO JA, PEÑA-CORTÉS H, CARVAJAL TM, **CARDILE V** (2012). CANCER LETTERS, vol. 326, p. 199-205.
15. PANICO A, MACCARI R, **CARDILE V**, CRASCÌ L, RONSISVALLE S, OTTANÀ R (2012). MEDICINAL CHEMISTRY,
16. VENDITTI A, SERRILLI AM, RIZZA L, FRASCA G, **CARDILE V**, BONINA FP, BIANCO A (2012). NATURAL PRODUCT RESEARCH.
17. GRAZIANO AC, **CARDILE V**, CRASCÌ L, CAGGIA S, DUGO P, BONINA F, PANICO A (2012). LIFE SCIENCES, vol. 90, p. 968-974.
18. FRASCA G, **CARDILE V**, PUGLIA C, BONINA C, BONINA F (2012). CLINICAL AND EXPERIMENTAL GASTROENTEROLOGY, vol. 5, p. 61-67.
19. ACQUAVIVA R, DI GIACOMO C, SORRENTI V, GALVANO F, SANTANGELO R, **CARDILE V**, GANGIA S, D'ORAZIO N, ABRAHAM NG, VANELLA L (2012). INTERNATIONAL JOURNAL OF ONCOLOGY, vol. 41, p. 31-38.

Recapiti Dipartimento

Via Androne, 81 - 95124 - Catania
Tel.+39 095 25 04 750 (segreteria)



Dipartimento di Scienze Bio-Mediche

20. COCO M, CAGGIA S, MUSUMECI G, PERCIAVALLE V, GRAZIANO A, PANNUZZO G, **CARDILE V** (2012). JOURNAL OF NEUROSCIENCE RESEARCH.
21. VANELLA L, BARBAGALLO I, ACQUAVIVA R, DI GIACOMO C, **CARDILE V**, ABRAHAM NG, SORRENTI V (2012). CURRENT PHARMACEUTICAL DESIGN, vol. Oct. 18.
22. MUSUMECI G, LORETO C, CARNAZZA ML, **CARDILE V**, LEONARDI R (2012). ANNALS OF ANATOMY.
23. DENIZ E, KANDOTH N, FRAIX A, **CARDILE V**, GRAZIANO ACE, LO FURNO D, GREF R, RAYMO FM, SORTINO S (2012). CHEMISTRY-A EUROPEAN JOURNAL.
24. PANICO AM, VICINI P, GERONIKAKI A, INCERTI M, **CARDILE V**, CRASCÌ L, MESSINA R, RONSISVALLE S (2011). BIOORGANIC CHEMISTRY, vol. 39, p. 48-52.
25. MUSUMECI G, **CARDILE V**, FENGA C, CAGGIA S, LORETO C (2011). CELL BIOLOGY AND TOXICOLOGY, vol. 27, p. 217-225.
26. VICINI P, CRASCÌ L, INCERTI M, RONSISVALLE S, **CARDILE V**, PANICO AM (2011). CHEMMEDCHEM, vol. 6, p. 1199-1202.
27. VANELLA L, DI GIACOMO C, ACQUAVIVA R, SANTANGELO R, **CARDILE V**, BARBAGALLO I, ABRAHAM NG, SORRENTI V (2011). INTERNATIONAL JOURNAL OF ONCOLOGY, vol. 39, p. 1303-1310.
28. CAGGIA S, LIBRA M, MALAPONTE G, **CARDILE V** (2011). CYTOKINE, vol. 56, p. 403-410.
29. RUSSO A, **CARDILE V**, CAGGIA S, GUNTHER G, TRONCOSO N, GARBARINO J (2011). JOURNAL OF PHARMACY AND PHARMACOLOGY, vol. 63, p. 1219-1229.
30. CANZONERI M, BRUNO M, ROSSELLI S, RUSSO A, **CARDILE V**, FORMISANO C, RIGANO D, SENATORE F (2011). NATURAL PRODUCT COMMUNICATIONS, vol. 6, p. 1023-1026.
31. MUSUMECI G, LO FURNO D, LORETO C, GIUFFRIDA R, CAGGIA S, LEONARDI R, **CARDILE V** (2011). EXPERIMENTAL BIOLOGY AND MEDICINE, vol. 236, p. 1333-1341.

Recapiti Dipartimento

Via Androne, 81 - 95124 - Catania
Tel.+39 095 25 04 750 (segreteria)



Dipartimento di Scienze Bio-Mediche

32. MUSUMECI G, LORETO C, CARNAZZA ML, COPPOLINO F, **CARDILE V**, LEONARDI R (2011). EUROPEAN JOURNAL OF HISTOCHEMISTRY, vol. 55, p. 162-168.
33. CARVAJAL M, ESPINOZA L, CAGGIA S, **CARDILE V**, GARBARINO J, PEÑA-CORTÉS H, RUSSO A (2011). ELECTRONIC JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, vol. 14.
34. **CARDILE V**, MUSUMECI G, FENG, C, CAGGIA S, LORETO, C (2011). TOXICOLOGY LETTERS, vol. 205, p. S79.
35. RIGANO D, RUSSO A, FORMISANO C, **CARDILE V**, SENATORE F (2010). NATURAL PRODUCT COMMUNICATIONS, vol. 5, p. 1127-1132.
36. **CARDILE V**, FRASCA G, RIZZA L, RAPISARDA P, BONINA F (2010). PHYTOTHERAPY RESEARCH, vol. 24, p. 414-418.
37. MUSUMECI G, LORETO C, **CARDILE V**, CARNAZZA ML, MARTINEZ G (2010). ANATOMICAL SCIENCE INTERNATIONAL, vol. 85, p. 74-78.
38. **CARDILE V**, LIBRA M, CAGGIA S, FRASCA G, UMEZAWA K, STIVALA F, MAZZARINO MC, BEVELACQUA Y, COCO M, MALAPONTE G (2010). CLINICAL AND EXPERIMENTAL PHARMACOLOGY & PHYSIOLOGY., vol. 37, p. 679-683.
39. **CARDILE V**, FRASCA G, LIBRA M, CAGGIA S, UMEZAWA K, PANICO AM, MALAPONTE G (2010). CELLULAR PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY, vol. 25, p. 543-550.
40. RUSSO A, **CARDILE V**, PIOVANO M, CAGGIA S, ESPINOZA CL, GARBARINO J (2010). CHEMICO-BIOLOGICAL INTERACTIONS, vol. 184, p. 352-358.
41. MALAPONTE G, ZACCHIA A, BEVELACQUA Y, MARCONI A, PERROTTA R, MAZZARINO MC, **CARDILE V**, STIVALA F (2010). ONCOLOGY REPORTS, vol. 24, p. 81-87.
42. FRASCA G, PANICO AM, BONINA F, MESSINA R, RIZZA L, MUSUMECI G, RAPISARDA P, **CARDILE V** (2010). NATURAL PRODUCT RESEARCH, vol. 24, p. 1469-1480.
43. PANNUZZO G, **CARDILE V**, COSTANTINO-CECCARINI E, ALVARES E, MAZZONE D, PERCIAVALLE V (2010). MOLECULAR GENETICS AND METABOLISM, vol. 100, p. 234-240.

Recapiti Dipartimento

Via Androne, 81 - 95124 - Catania
Tel.+39 095 25 04 750 (segreteria)



Dipartimento di Scienze Bio-Mediche

44. CASTORINA A, GIUNTA S, MAZZONE V, **CARDILE V**, D'AGATA V (2010). PEPTIDES, vol. 31, p. 2276-2283.
45. **CARDILE V**, RUSSO A, FORMISANO C, RIGANO D, SENATORE F, ARNOLD NA, PIOZZI F (2009). JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY, vol. 126, p. 265-272.
46. RUSSO A, LOMBARDO L, TRONCOSO N, GARBARINO J, **CARDILE V** (2009). NATURAL PRODUCT COMMUNICATIONS, vol. 4, p. 1707-1710.
47. RIGANO D, **CARDILE V**, FORMISANO C, MALDINI MT, PIACENTE S, BEVELACQUA Y, RUSSO A, SENATORE F (2009). CHEMICO-BIOLOGICAL INTERACTIONS, vol. 180, p. 211-219.
48. RUSSO A, **CARDILE V**, DE IOANNES A, GARBARINO J (2009). CHEMICO-BIOLOGICAL INTERACTIONS, vol. 179, p. 178-184.
49. **CARDILE V**, LOMBARDO L, GRANATA G, PERDICARO A, BALAZY M, SANTAGATI A (2009). BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY, vol. 17, p. 1191-1196.
50. LORETO C, CARNAZZA ML, **CARDILE V**, LIBRA M, LOMBARDO L, MALAPONTE G, MARTINEZ G, MUSUMECI G, PAPA V, COCCO L (2009). INTERNATIONAL JOURNAL OF ONCOLOGY, vol. 34, p. 371-376.
51. PANICO A.M, **CARDILE V**, SANTAGATI A.N, MESSINA R (2009). JOURNAL OF MEDICINAL PLANT RESEARCH, vol. 3, p. 855-861.
52. MIJATOVIC S, MAKSIMOVIC-IVANIC D, MOJIC M, MALAPONTE G, LIBRA M, **CARDILE V**, MILJKOVIC D, HARHAJI L, DABIDEEN D, CHENG KF, BEVELACQUA Y, DONIA M, GAROTTA G, AL-ABED Y, STOVIC-GRUJICIC S, NICOLETTI F (2008). NITRIC OXIDE, vol. 19, p. 177-183.
53. CARRASCO H, ESPINOZA L, **CARDILE V**, GALLARDO C, CARDONA W, LOMBARDO L, CATALÀN K, CUELLAR M, RUSSO A (2008). JOURNAL OF THE BRAZILIAN CHEMICAL SOCIETY, vol. 19, p. 543-548.
54. RUSSO A, PIOVANO M, LOMBARDO L, GARBARINO J, **CARDILE V** (2008). LIFE SCIENCES, vol. 83, p. 468-474.
55. LOMBARDO L, PELLITTERI R, BALAZY M, **CARDILE V** (2008). CURRENT NEUROVASCULAR RESEARCH, vol. 5, p. 82-92.
56. GARBARINO J, TRONCOSO N, FRASCA G, **CARDILE V**, RUSSO A (2008). NATURAL PRODUCT COMMUNICATIONS, vol. 3, p. 2095-2098.

Recapiti Dipartimento

Via Androne, 81 - 95124 - Catania
Tel.+39 095 25 04 750 (segreteria)



Dipartimento di Scienze Bio-Mediche

57. RENIS M, CALANDRA L, SCIFO C, TOMASELLO B, **CARDILE V**, VANELLA L, BEI R, LA FAUCI L, GALVANO F (2008). BRITISH JOURNAL OF NUTRITION, vol. 100, p. 27-35.
58. **CARDILE V**, FRASCA G, RIZZA L, BONINA F, PUGLIA C, BARGE A, CHIAMBRETTI N, CRAVOTTO G (2008). INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS, vol. 362, p. 88-92.
59. VENTURA CA, TOMMASINI S, CRUPI E, GIANNONE I, **CARDILE V**, MUSUMECI T, PUGLISI G (2008). EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACEUTICS AND BIOPHARMACEUTICS, vol. 68, p. 235-244.
60. **CARDILE V**, RENIS M (2008). In: SORRENTI V, DI GIACOMO C, VANELLA A. Recent Research Developments in Chemistry and Biology of Nitric Oxide. vol. 5, p. 1-33.
61. ALEO D, **CARDILE V**, CHILLEM I R, GRANATA G, SCIUTO S (2008). NATURAL PRODUCT COMMUNICATIONS, vol. 3, p. 1693-1700.

Recapiti Dipartimento

Via Androne, 81 - 95124 - Catania
Tel.+39 095 25 04 750 (segreteria)