

CURRICULUM VITAE

Prof. Duro Anna

Nata a Catania il 2 Giugno 1953.

Laureata in Scienze Naturali. presso l'Università degli Studi di Catania.

E' nominata ricercatore confermato (**settore scientifico-disciplinare BIO 02**) dal 01/03/2001 presso il Dipartimento di Botanica della Facoltà di Scienze MM.FF.NN., dove a tutt'oggi presta servizio.

DOCENZE UNIVERSITARIE

- Partecipa in qualità di docente al Corso di Aggiornamento in Educazione Ambientale del C.N.R. tenuto a Castiglione di Sicilia (CT) nel 1990.
- Partecipa a Commissioni di esami di profitto in *Biologia Marina*.
- Partecipa alle attività didattiche della Facoltà di Scienze Mat. Fis. Nat. in qualità di cultore della materia della disciplina "*Botanica*" per il Corso di Laurea di Scienze Naturali dall'anno accademico 1997-98.
- Partecipa alle attività didattiche della Facoltà degli Studi di Reggio Calabria in qualità di cultore di materia di *Botanica generale, Botanica sistematica e Botanica forestale* presso l'Università degli Studi di Reggio Calabria Facoltà di Agraria.
- E' docente di **Anatomia vegetale** per il corso di *Laurea di Scienze Naturali* dal 2001 al 2007.
- E' docente di **Laboratorio di Biologia Vegetale** per il *Corso di Laurea in Scienze e Tecnologia per l'Ambiente* dal 2002 al 2008.
- E' docente di **Palinologia allergologica** per il *Corso di Laurea in Scienze Ecologiche* dal 2007 al 2009.
- E' docente di **Aerobiologia** per il *Corso di Laurea in Scienze Ambientali* dal 2008.
- E' docente di **Biodiversità vegetale** per il *Corso di Laurea in Scienze per la Tutela dell'Ambiente* dal 2010.

LINEE DI RICERCA

Ha svolto ricerche in campo fitoclimatico e palinologico:

- con Unità Operativa *Cartografia Fitoclimatica della Sicilia* del Progetto Strategico *Clima, Ambiente e Territorio nel Mezzogiorno*, alla caratterizzazione termoudometrica e fitoclimatica di stazioni meteorologiche della Sicilia e alle indagini propedeutiche alla realizzazione della *Carta del Fitoclima della Sicilia*;
- con l'U.O. *M.I.A.S. Metodi Informativi Ambientali Speditivi* del P.S. *Clima, Ambiente e Territorio nel Mezzogiorno* per l'elaborazione di protocolli di rappresentazione cartografica finalizzata agli studi di Valutazione di Impatto Ambientale;
- con il Progetto *Cartografia aerobiologica computerizzata del comprensorio catanese*
- con il Progetto *SAMARA - Sistema Aerobiologico Molecolare e Analisi di Reattività Ambientale* nell'ambito della linea di intervento 4.1.1.2 del PO FESR Sicilia 2007/2013 e disciplinate dal D.D.G. n. 1130 del 21 marzo 2011 pubblicato nella GURS n. 14 dell' 1/04/2011 e dal D.D.G. n. 2068/3 pubblicato nella GURS n. 23 del 27/05/2011.

PUBBLICAZIONI PIÙ SIGNIFICATIVE

1. BARBAGALLO C., DURO A., MELI R., SAVOCA F. (1993) *Nota preliminare su alcuni Cistus siciliani*. Boll. Acc. Gioenia Sci. Nat, Vol. 26, N. 342, pp. 367-370, Catania

2. PICCIONE V., DURO A., SCALIA C., ZAMPINO D. (1997) *Flora Palinologica Italiana. Chiavi policlave d'identificazione*. Atti (II Tomo) V Workshop del Progetto Strategico *Clima, Ambiente e Territorio nel Mezzogiorno* C.N.R. Amalfi, 28-30 Aprile 1993 pp. 431-581.
3. ZAMPINO D., DURO A., PICCIONE V., SCALIA C. (1997) *Fitoclima della Sicilia. Termoudogrammi secondo Walter e Lieth delle stazioni pluviometriche della Sicilia centrale*. Atti (I Tomo) VI Workshop del Progetto Strategico *Clima, Ambiente e Territorio nel Mezzogiorno* C.N.R. Taormina, 13-15 Dicembre 1995. pp 199-228.
4. ZAMPINO D., DURO A., PICCIONE V., SCALIA C. (1997) *Fitoclima della Sicilia. Termoudogrammi secondo Walter e Lieth delle stazioni pluviometriche della Sicilia occidentale*. Atti (I Tomo) VI Workshop del Progetto Strategico *Clima, Ambiente e Territorio nel Mezzogiorno* C.N.R. Taormina, 13-15 Dicembre 1995. pp 229-292.
5. DURO A., SCALIA C., TERRASI M.C. (2003) – *Considerazioni cariologiche e palinologiche su Peucedanum nebrodense (Guss) Strobl (Apiaceae), raro endemismo siculo*. Atti 98° Congresso S.B.I. Catania 24-26 Settembre 2003.
6. DURO A., PICCIONE V., SCALIA C., ZAMPINO D. (2007) *Biomonitoraggio della qualità dell'aria nella città di Catania condotto sulla vitalità del polline di alcune Fabaceae*. Boll. Acc. Gioenia Sci. Nat. Vol 40 n. 367 pp. 155-168.
7. SANTAGATI N. A., CAMPISI A., ACQUAVIVA R., DURO A., AUDITORE R. (2011) *Antioxidant activity of Solanum nigrum extracts* In Joint Meeting on Medicinal Chemistry, Catania 30 giugno - 2 Luglio, 2011
8. PICCIONE V., VENEZIANO V., BONANNO G., LO GIUDICE R., DURO A. (2011). *Boschi e parchi mitigano il rischio desertificazione in Sicilia*. In: I limiti dello sviluppo: beni e servizi ecosistemici, impatti e gestione. p. 26, Palermo, 3-6 ottobre 2011
9. PICCIONE V., VENEZIANO V., DURO A., SCALIA C., PICCIONE A., DIANA B., 2011a - *Incidenza del Rischio Desertificazione nei territori del Bacino del Fiume Alcantara (Sicilia)*. Boll. Accad. Gioenia Sc. Nat. 44, 373: 1-12.
10. PICCIONE V., VENEZIANO V., DURO A., MALACRINÒ V., SCALIA C., VIGLIANISI F. M., 2011b - *Scenari a confronto del rischio desertificazione della piana di Catania (Sicilia)*. Boll. Accad. Gioenia Sc. Nat. 44, 373: 13-26.
11. PICCIONE V., CASTRO R., DURO A., PICCIONE A., R. RAPICAVOLI V., VENEZIANO V. (2013) - *Ruolo del Parco Regionale Naturale dell'Etna (Sicilia) nella mitigazione del rischio desertificazione*. Boll. Accad. Gioenia Sc. Nat, 46, 376: 62-91.
12. PICCIONE V., CASTRO R., DURO A., PICCIONE A., R. RAPICAVOLI V., VENEZIANO V. (2013) - *Ruolo del Parco Regionale Naturale delle Madonie (Sicilia) nella mitigazione del rischio desertificazione*. Boll. Accad. Gioenia Sc. Nat, 46, 376: 92-121.
13. PICCIONE V., CASTRO R., DURO A., PICCIONE A., R. RAPICAVOLI V., VENEZIANO V. (2013) - *Ruolo del Parco Regionale Naturale dei Nebrodi (Sicilia) nella mitigazione del rischio desertificazione*. Boll. Accad. Gioenia Sc. Nat, 46, 376: 122-151.
14. PICCIONE V., CASTRO R., DURO A., PICCIONE A., R. RAPICAVOLI V., VENEZIANO V. (2013) - *Ruolo del Parco Regionale Naturale dei Sicani (Sicilia) nella mitigazione del rischio desertificazione*. Boll. Accad. Gioenia Sc. Nat, 46, 376: 152-181.
15. DURO A., PICCIONE V., ZAMPINO D. 2013 - *Air quality biomonitoring through pollen viability of Fabaceae*. Environmental Monitoring and Assessment. 185: 3803-3817. DOI 10.1007/s10661-012-2829-0
16. DURO A., PICCIONE V., RAGUSA M. A., AND VENEZIANO V. 2014 - *New environmentally sensitive patch index - ESPI - for MEDALUS protocol*. AIP Conference Proceedings. 1637: 305-312. doi: 10.1063/1.4904593
17. DURO A., PICCIONE V., RAGUSA M.A., VENEZIANO V., 2015 *The Environmentally Sensitive Index Patch applied to MEDALUS Climate Quality Index. Additional Information on AIP Conference Proceedings su rivista internazionale (AIP) American Institute of Physics. in stampa*
18. DURO A., PICCIONE V., RAGUSA M.A., RAPICAVOLI V.R., VENEZIANO V., 2016 *An Index Monitoring the Sensitivity to Desertification: ESPI*. Seventh Workshop Dynamical Systems Applied to Biology and Natural Sciences DSABNS 2016 Évora, Portugal, February 2-5, 2016, ISBN:978-989-98750-2-9. pp 43-44