

Curriculum Vitae
Dr. ssa Elisabetta Pili

Dati anagrafici

Nata a Cagliari il 1 Novembre 1963.

Residente in

Studi ed abilitazioni

- Maturità Liceo Classico "G. A. Dettori", Cagliari (1982).
- Laurea in Scienze Biologiche, Università degli Studi di Cagliari (1992), votazione 109/110. Titolo della tesi di laurea: "Variazioni inter ed intraspecifiche dei geni per l'RNA ribosomiale 18S nei cromosomi di specie della famiglia Culicidae (Diptera)".
- Abilitazione alla professione di Biologo (1993).
- Abilitazione all'insegnamento secondario – Indirizzo Scienze Naturali, classe di abilitazione A060 (Scienze naturali, chimica e geografia, microbiologia) (2001).

Formazione Scientifica

- Studente interno, Istituto di Biologia Generale, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Cagliari (1987-1992).
- Studente tirocinante, Istituto di Biologia Generale, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Cagliari (1993).
- Contrattista (ex art. 37 Legge Regionale n. 2/94) per la ricerca "Analisi biochimica e molecolare della presenza di resistenza ai pesticidi in insetti nocivi di interesse economico e sanitario", presso il Dipartimento di Biologia Sperimentale, Sezione di Genetica, Università di Cagliari (1996-1998).
- Laureata interna, Laboratorio di Patologia Molecolare, Istituto di Anatomia Patologica, Dipartimento di Citomorfologia, Università di Cagliari (2000-2001).
- Laureata interna, Sezione di Genetica, Dipartimento di Biologia Sperimentale, Università di Cagliari (2008-2009)
- Laureata interna, Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente, Laboratorio di Genetica, Università di Cagliari (2011)

Esperienze lavorative

- Collaborazione con l'Università di Cagliari, Istituto di Biologia Generale, per la ricerca "Mappatura dei focolai larvali di *Anopheles labranchiae* in Sardegna" (1993-1994).
- Collaborazione con l'Università di Cagliari, Sezione di Genetica, Dipartimento di Biologia Sperimentale, per la ricerca "Determinazione della presenza di resistenza a Temephos e *B.t.i.* in 5 popolazione di *Culex pipiens* del territorio cagliaritano" (1998).
- Collaborazione con l'Università di Cagliari, Sezione di Genetica, Dipartimento di Biologia Sperimentale, per la ricerca "Attuazione di test di resistenza agli insetticidi Diflubenzuron e Fenitrothion in campioni larvali di *Culex pipiens*." (1999).
- Collaborazione con l'Università di Cagliari, Sezione di Genetica, Dipartimento di Biologia Sperimentale, per la ricerca "Classificazione e determinazione della abbondanza relativa dei vettori di BTV (*Culicoides*) in Sardegna e identificazione dei relativi focolai larvali." (2001-2002).
- Collaborazione con l'Università di Cagliari, Sezione di Genetica, Dipartimento di Biologia Sperimentale, per la ricerca " Controllo dei *Culicoides* sp. Della febbre catarrale degli ovini in Sardegna e degli altri insetti nocivi all'uomo, agli animali e alle piante". (2002-2003).
- Collaborazione con l'Università di Cagliari, Sezione di Genetica, Dipartimento di Biologia Sperimentale, per la ricerca "Classificazione morfologica e caratterizzazione molecolare di specie di insetti vettori." (2003-2004).
- Collaborazione con l'Università di Cagliari, Sezione di Genetica, Dipartimento di Biologia Sperimentale, per la ricerca "Classificazione morfologica e caratterizzazione molecolare di specie di insetti vettori." (2004-2005).
- Collaborazione con l'Università di Cagliari, Sezione di Genetica, Dipartimento di Biologia Sperimentale, per la ricerca "Classificazione morfologica e caratterizzazione molecolare di specie di insetti vettori." (2005-2006).
- Collaborazione con l'Università di Cagliari, Sezione di Genetica, Dipartimento di Biologia Sperimentale, per la ricerca "Tipizzazione molecolare di specie vettrici di ditteri di recente importazione in Sardegna." (2006-2007).
- Collaborazione con l'Università di Cagliari, Sezione di Genetica, Dipartimento di Biologia Sperimentale, per la ricerca "Identificazione molecolare dei vettori di Blue Tongue con primer specie-specifici per la caratterizzazione dei focolai di sviluppo degli stadi larvali." (2007-2008).

- Contratto di lavoro subordinato a tempo determinato e a tempo pieno, categoria C, Area Tecnica Tecnico Scientifica ed Elaborazione Dati, stipulato con l'Università di Cagliari, Dipartimento di Biologia Sperimentale, Sezione di Genetica (**28 Luglio 2010-27 Ottobre 2010**).
- Collaborazione con l'Università di Cagliari, Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente, Laboratorio di Genetica, per la ricerca "Diffusione della zanzara tigre, *Aedes albopictus*, nella Provincia di Carbonia-Iglesias." (**2012**).

Didattica

- Preparazione degli studenti interni alla tesi di laurea in Scienze Biologiche e Naturali presso la Sezione di Genetica, Dipartimento di Biologia Sperimentale (**1995-ad oggi**).
- Assistente della Prof.ssa Marchi nel corso di "Laboratorio di Biologia Sperimentale II", Corso di Laurea in Scienze Biologiche (**1996- 2002**).
- Assistente della Prof.ssa Marchi nel Laboratorio di Genetica, Corso di Laurea in Biologia (**2011- 2012**).
- Assistente della Prof.ssa Marchi nel Laboratorio di Genetica del Corso di Laurea in Biotecnologie Industriali della Facoltà di Scienze MM.FF.NN., dell'Università degli Studi di Cagliari, sede Oristano (**da A.A. 2000-2001a A.A. 2012-2013**).

Corsi frequentati

- II° Corso multidisciplinare universitario di Educazione allo Sviluppo, organizzato dall'Università di Cagliari e dal Comitato Regionale Unicef della Sardegna (**1996**).
- Workshop sulla Fluorescence *In Situ* Hybridization (FISH) tenuto dal Prof. Mariano Rocchi presso l'Istituto di Genetica di Bari (**1997**).
- Corso di Lingua Inglese (livello Elementare II) presso il Centro Linguistico di Ateneo dell'Università degli Studi di Cagliari (**1997**).
- Corso di Lingua Inglese (livello Pre-Intermedio) presso il Centro Linguistico di Ateneo dell'Università degli Studi di Cagliari (**1997-1998**).

Partecipazione a Congressi

- XX Congresso Internazionale di Entomologia, Firenze (**1996**).
- XVIII Congresso Nazionale Italiano di Entomologia, Maratea (**1998**).
- XIX Congresso Nazionale Italiano di Entomologia, Catania (**2002**).
- XXIII Congresso Nazionale di Parassitologia, Vietri sul Mare (**2004**).
- XX Congresso Nazionale Italiano di Entomologia, Assisi (**2005**).
- XXIV Congresso Nazionale di Parassitologia, Messina (**2006**).
- Bluetongue Satellite Symposium "Bluetongue in Europe back to the future!!", Brescia (**2008**).

Elenco Pubblicazioni

- Marchi, A. and Pili, E., 1994. Ribosomal RNA genes in mosquitoes: localization by fluorescence *in situ* hybridization (FISH). *Heredity*, 72: 599-605.
- Pili, E., Addis, G., Raymond, M. e Marchi, A., 1996. Insecticide resistance genes in *Culex pipiens* from Sardinia. *Atti XX Congresso Internazionale di Entomologia*, Firenze: 600.
- Ceretti, G., Grimm, F., Pili, E., Addis, G., D'Andrea, F. e Erbi, G., 1996. Presenza di Chironomidi (Insecta, Diptera: Chironomidae) e gestione delle acque in alcuni stagni costieri della provincia di Oristano. *Atti Seminario di studi: i biologi e l'ambiente...oltre il duemila*. Venezia: 293-298.
- Grimm, F., Ceretti, G., Addis, G., Pili, E., D'Andrea, F. e Erbi, G., 1996. Gestione di zone umide costiere ed uso di specie indicatrici: presenza di Chironomidi (Insecta, Diptera: Chironomidae) nelle saline e stagni costieri del cagliaritano. *Atti Seminario di studi: i biologi e l'ambiente...oltre il duemila*. Venezia: 299-304.
- Romi, R., Pierdominici, G., Severini, C., Tamburro, C., Cocchi, M. Menichetti, D., Pili, E. and Marchi, A., 1997. Status of malaria vectors in Italy. *Journal of Medical Entomology*, 34 (3): 263-271.
- Pili, E. e Marchi A., 1998. Anofelismo residuo in Sardegna: distribuzione spaziale e temporale dagli anni '80 ad oggi. *Atti XVIII Congresso Nazionale Italiano di Entomologia*. Maratea (comunicazione): 278.
- Addis, G., Cambera, M. A., Ceretti, G. M., D'Andrea, F., Erbi, G., Grimm, F., Mantega, V., Marchese, G., Ortu, G., Pili, E. e Pinna, G., 1998. Presenza e distribuzione di Chironomidae (Diptera) in alcune zone umide delle provincie di Cagliari ed Oristano (Sardegna). *Atti XVIII Congresso Nazionale Italiano di Entomologia*. Maratea: 287.
- Pili, E. and Marchi, A., 1999. Chromosomes evolution in treehole breeding *Anopheles* (Diptera, Culicidae). *Italian Journal of Zoology*, 66: 33-37.
- Faa, G., Coni, P., Pili, E., Miggianu, D., Pisanu, M. e Manai, M., 2000. Alfa 1 antitripsina nel diabete. *XI Giornate Diabetologiche Sarde*. Quartu S. Elena: 186-189.
- Pili, E., Ciuccè S., Figus, V., Pinna, G. e Marchi, A., 2002: Nota preliminare sulla distribuzione e abbondanza relativa di *Culicoides imicola* (Diptera: Ceratopogonidae) ed altri possibili vettori di Bluetongue nella Sardegna meridionale. *Atti XIX Congresso Nazionale Italiano di Entomologia*, Catania: 1095-1099.

- Coni P., **Pili, E.**, Convertino, G., Pichiri, G., Balestrino, A., Delmastro, M., Donner, C. F., Faa, G. e Balbi, B., 2003. M_{Varallo}: a new M_{like} Alpha 1-Antitrypsin-deficient allele. *Diagnostic Molecular Pathology*, 12 (4): 237-239.
- Marchi, A., **Pili, E.**, Ciuccè S., Pinna G., Loddo S.L. e Figus, V., 2004. Spatial distribution of *Culicoides imicola* in Southern Sardinia. *Parassitologia*, 46 (1): 91.
- **Pili, E.**, Ciuccè S., Pinna G., Figus, V. e Marchi, A. 2004. Seasonal variation and relative abundance of Blue Tongue vectors in Southern Sardinia. *Parassitologia*, 46 (1): 95
- **Pili, E.**, Ciuccè S., Visioli A., Nuvoli, P. e Marchi, A. 2005. Caratterizzazione genetica dei potenziali vettori di Bluetongue appartenenti al complesso *Culicoides obsoletus*. *Atti XX Congresso Nazionale Italiano di Entomologia*, Assisi: 343.
- **Pili, E.**, Pinna G. e Marchi, A. 2005. Monitoraggio della presenza di *Anopheles labranchiae* in provincia di Cagliari (2002-2004). *Atti XX Congresso Nazionale Italiano di Entomologia*, Assisi: 357.
- **Pili, E.**, Culurgioni, J., D'Amico, V., Figus, V., Pinna G. e Marchi, A. 2006. Dynamics and characteristic features of *Culicoides imicola* (Diptera: Ceratopogonidae) populations in Sardinia. *Parassitologia*, 48 (1-2): 162.
- **Pili E.**, Ciuccè S., Culurgioni J., Figus V., Pinna G. e Marchi A. 2006. Distribution and abundance of Bluetongue vectors in Sardinia: comparison of field data with prediction maps. *Journal of Veterinary Medicine. Series B*, 53: 312-316.
- Marchi A., **Pili E.**, Culurgioni J., Senis G. 2007. Reappearance of *Aedes albopictus* in Sardinia. *Parassitologia*, 49: 71-72.
- **Pili, E.**, Carcangiu, L., Oppo, M., and Marchi, A. 2008. Genetic characterization and temporal distribution of *Culicoides* species belonging to the Obsoletus Complex. *Atti Bluetongue Satellite Symposium*, Brescia: 40.
- **Pili, E.**, Carcangiu, L., Oppo, M., and Marchi, A. 2010. Genetic structure and dynamics of *Culicoides obsoletus* and *Culicoides scoticus* (Diptera: Ceratopogonidae): implications for the transmission and maintenance of bluetongue. *Medical and Veterinary Entomology*, 24(4): 441-448
- **Pili, E.**, Marchi, A., 2012. Distribution and seasonal variation of *Aedes albopictus* in southwestern Sardinia. *Mappe Parassitologiche*, 18: 120.

Ai sensi del decreto legislativo n.196/2003 autorizzo il trattamento dei dati personali

Cagliari, 18 Aprile 2013

Elisabetta Pili