



Università degli Studi di Cagliari
Facoltà Scienze MM. FF. NN.
Corso di laurea Biotecnologie Industriali
Sede di Oristano

SCHEDA DEL DOCENTE - CV

(PER L'ANNO ACCADEMICO 2009/2010)

**Corso di Laurea
Biotecnologie Industriali**

Classe I "Biotecnologie"

M03-0
Rev. 00
Del 18.05.07

INFORMAZIONI ANAGRAFICHE

Nome: Maria Dolores

Cognome: Setzu

Tel.: 070 675 41 83 / 070 675 41 87

Mail: mdsetzu@unica.it

Eventuale Web: <http://www.unica.it/~biologia/solevillasimius/>

Data inizio rapporto di lavoro con l'Università : Dicembre 2002

Titoli di studio: Laurea in Sc. Biologiche , Dottorato di Ricerca in Sc. Morfologiche

Insegnamenti (o moduli) nel CdL in Biotecnologie Industriali

Insegnamento	Cfu
Laboratorio di Fisiologia	3

Insegnamenti (o moduli) in altri CdL/CdLS per l'anno in corso

Descrizione	Cfu	Presso
Modulo di Fisiologia del gusto e dell'olfatto	3	LM Biologia Sperimentale e Applicata, curriculum Fisiologia-Università di Cagliari

Attività didattica negli ultimi tre anni (nel CdL in Biotecnologie Industriali)

Insegnamento (o Modulo)	Anno accademico
Laboratorio di Fisiologia	2006/07- 07/08 - 08/09

Formazione e addestramento (anche esterna al CdL)



Università degli Studi di Cagliari
Facoltà Scienze MM. FF. NN.
Corso di laurea Biotecnologie Industriali
Sede di Oristano

SCHEDA DEL DOCENTE - CV

(PER L'ANNO ACCADEMICO 2009/2010)

**Corso di Laurea
Biotecnologie Industriali**

Classe I "Biotecnologie"

M03-0
Rev. 00
Del 18.05.07

Descrizione	Luogo	Data
Dottorato di Ricerca in Scienze Morfologiche, Dipartimento di Citomorfologia – Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Cagliari (VII ciclo)	Università degli Studi di Roma "La Sapienza"	1990-94
Partecipazione al Corso di "Microscopia Confocale" organizzato dalla Società Italiana di Microscopia Elettronica (S.I.M.E.) in collaborazione con il G.I.C. (Gruppo Italiano di Citometria),	Assisi	Aprile 1992
Partecipazione al Workshop di Analisi D'immagine, Carl Zeiss S.p.A. Divisione Strumenti	Carl Zeiss Milano	Febbraio 1993
Post-Dottorato di Ricerca, Dipartimento di Citomorfologia	Università degli Studi di Cagliari.	1996-98
Visiting researcher - Department of Crop Science, Chemical Ecology, Swedish University of Agricultural Sciences	Alnarp, Sweden.	Luglio-Agosto 2006
Pubblicazioni		
Descrizione	Data	
1. Setzu M. D. , I. Collu I., I. Urru I., Puliafito M., Tocchetti M., Cansella G., Ligas E., Canu B., Riola F. Interactions Between Calliphoridae Dipters and Helicodicerus Muscivorus. Rendiconti del Seminario della facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell'Università di Cagliari" Vol. 73 fasc. 1: 75-81, 2004.		
2. Angioy A. M., Muroi P., Setzu M. D., Urru I., Cansella G., Banni S. and Tomassini Barbarossa I. Cardiac responses to external stimuli: a precious tool for testing insect responsiveness. Trends in Comp. Biochem. & Physiol., 2004, 10: 65-73.		
3. Tomassini Barbarossa I., Muroi P., Setzu M. D., Urru I., Cansella G., and Angioy A. M. Cardiac responses to sucrose reception and intake in the adult blowfly <i>Protophormia terraenovae</i> . Trends in Comp. Biochem. & Physiol., 2004, 10:87-91.		
4. Tocchetti M., Cansella G., Tomassini Barbarossa I., Muroi P., Setzu M. D. and Angioy A. M. A portable computerized system for long-term electrocardiogram monitoring in marine environments. Trends in Comp. Biochem. & Physiol., 2004, 10: 95-97.		
5. Muroi P., Tomassini Barbarossa I., Setzu M. D., Tocchetti M., Urru I., Angioy A. M. Monitoring olfactory reception		



Università degli Studi di Cagliari
Facoltà Scienze MM. FF. NN.
Corso di laurea Biotecnologie Industriali
Sede di Oristano

SCHEDA DEL DOCENTE - CV

(PER L'ANNO ACCADEMICO 2009/2010)

**Corso di Laurea
Biotecnologie Industriali**

Classe I "Biotecnologie"

M03-0
Rev. 00
Del 18.05.07

in blowfly pupae. Trends in Comp. Biochem. & Physiol., 2004, 10: 99-103.

6. Banni S., Carta G., Cordeddu L., Melis M.P., Murru E., Tomassini Barbarossa I., Vargiolu S., Muroi P., Setzu M. D. and Angioy A. M. Conjugated linoleic acid metabolism in different animal species including humans. A possible rationale for its biological activities. Trends in Comp. Biochem. & Physiol., 2004, 10: 83-86.
7. Angioy A. M., Setzu M. D., Tomassini Barbarossa I.. Sensitivity of an olfactory system to single volatile compounds and their mixture, Neuroscience 2005 35th A. Me, Washington DC, USA - 2005
8. Tomassini Barbarossa I., Muroi P., Setzu M. D. and Anna Maria Angioy A. M. Dose-Dependent Nonassociative Olfactory Learning in a Fly. Chemical Senses, 2007 32: 535-541 ISSN: 0379-864X

Altro

Comunicazioni a Congressi

1. Diaz G., **Setzu M.** and Diana A. Riconoscimento del vitigno dalla foglia di vite. Workshop Conoscenza per immagini '92, 13-15 Aprile C.N.R., Roma. pp. 71, 1992.
2. Diaz G., **Setzu M.**, Sirigu S. and Diana A. Involutione morfologica neuronale nel periodo post-natale. Abstract 46° Convegno Nazionale della Società Italiana di Anatomia, Santa Margherita Ligure, pp. 103, 1992.
3. Diaz G., **Setzu M.**, Sirigu S. and Diana A. Neuronal changes involved in 'programmed cell death' in superior cervical ganglion of newborn rats. The Histochemical Journal - 9° International congress of Histochemistry and cytochemistry, Maastricht, the Netherlands. vol. 24, n. 8, pp. 485, 1992. Diaz G., **Setzu M.**, Sirigu S., Cappai C. and Diana A. Karalis: an interactive karyotype analysis system. Abstract European Journal of Histochemistry, vol.37/suppl.2, pp. 102, 1993.
4. Ennas M. G., Sogos V., Jaranowska A., **Setzu M. D.**, Meloni A. and Gremo F. Neuronal damage induced by GP120 and CD4 antisense in human fetal brain cultures. - Biotec - Rivista bimestrale di Biotecnologia, Congresso internazionale BITECH '94, vol.9 n.2, pp. 91, 1994.
5. Ennas M. G., Sogos V., Jaranowska A., **Setzu M. D.** and Gremo F. Effetto della GP120 su culture di cervello umano. V Meeting Gruppo Nazionale e Progetto Murst 40%, 1994.
6. Ennas M. G., **Setzu M. D.**, Piras B., Sogos V. and Gremo F. Effect of gp120 and CD4 antisense on human fetal brain cultures. Italian Journal of Anatomy and Embryology, Abstract XLIX Congresso Nazionale della Società Italiana di Anatomia, Bari, Ottobre 1995.
7. Diaz G., **Setzu M.**, Diana A. and Cappai C. A Windows™ Program for Karyotype analysis. Abstract European Journal of Histochemistry, vol.39/suppl.3, pp. 85, 1995.
8. **Setzu M. D.**, Zucca A., Diana A., Sogos V. and Diaz G. ATP synthesis takes place in different segments of the same mitochondrion. European Journal of Histochemistry 41/suppl.1, Abstract XXVII Congresso Nazionale della società Italiana di Istochimica, Cagliari, Giugno 1997.
9. **Setzu M. D.**, Loffredo F., Piludu M., Collu I. and Angioy A. M. Fine structure and distribution of olfactory sensilla on the antennal flagellum of the blowfly *Protophormia terraenovae* Abstract VII European Symposium for Insects Taste and Olfaction – ESITO VII – Villasimius, Settembre 2001.
11. Muroi P., Scorciapino L., I. Urru, **Setzu M. D.**, I. Tomassini Barbarossa, A. M. Angioy. Distinct phases of memory for habituation to different training patterns of olfactory stimulation in the blowfly. 8th European Symposium for Taste and Olfaction (ESITO 8). <http://www.esito-symp.org>, Harstad, Norway, 2-7 July 2003.
12. Muroi P., Tomassini Barbarossa I., **Setzu M. D.**, Urru I., Cansella G. and Angioy A. M.. Distinct memory phases to different patterns of olfactory stimulation in a fly. ISOT/Jasts, Kyoto Giappone, 5-9 Luglio, 2004.
13. Muroi P., Tomassini Barbarossa I., **Setzu M. D.**, Urru I., Cansella G. and Angioy A. M.. Distinct memory phases to different patterns of olfactory stimulation in a fly. 55° Congresso della Società Italiana di Fisiologia, Pisa 4-7 Ottobre 2004.
14. **Setzu M. D.**, Tomassini Barbarossa I. and Angioy A.M.. Olfactory sensitivity to pure volatile compounds and their mixture in the adult moth, *Spodoptera littoralis*. 9th European Symposium for Taste and Olfaction (ESITO 9). <http://www.esito-symp.org>, Villasimius (Ca) September 24-30, 2005.
15. Angioy A. M., **Setzu M. D.**, Tomassini Barbarossa I.. Sensitivity of an olfactory system to single volatile compounds and their mixture, Neuroscience 2005 35th Annual Meeting, Washington DC, USA - 12-16 Novembre 2005.
16. Poddighe S., Pinna M., Tomassini Barbarossa I., **Setzu M.D.**, Paoletti M., Orrù M., Berillo N., Olivieri F., Pontis A., Melis GB., Peretti



Università degli Studi di Cagliari
Facoltà Scienze MM. FF. NN.
Corso di laurea Biotecnologie Industriali
Sede di Oristano

SCHEDA DEL DOCENTE - CV
(PER L'ANNO ACCADEMICO 2009/2010)

**Corso di Laurea
Biotecnologie Industriali**

Classe I "Biotecnologie"

M03-0
Rev. 00
Del 18.05.07

M. and Angioy AM. Olfactory performance in relation to sex and hormonal profile IN HUMANS. ECRO meeting 2008" Portoroz – Slovenia.

17. Poddighe S., Pinna M., Tomassini Barbarossa I., **Setzu M.D.**, Paoletti M, Orrù M., Berillo N., Olivieri F., Pontis A., Melis GB., Peretti M. and Angioy AM. Changes of Olfactory sensitivity related to sex and hormonal profile IN HUMANS. "59° Congresso SIF 2008" Villasimius, Cagliari , Italy *Acta Physiologica* 194 suppl 665: 101

Ai sensi delle vigenti normative in materia (Dlgs. 196/2003 e successive modifiche), il sottoscritto da il proprio consenso alla gestione dei dati forniti.

Data
15 dicembre 2009

Firma
