



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: ALESSANDRA

Cognome: PADIGLIA

Tel.: 070/6754515

Mail: padiglia@unica.it

Titoli di studio: LAUREA IN SCIENZE BIOLOGICHE

Insegnamenti (o moduli) nel CdL in Biotecnologie Industriali

Insegnamento

Cfu

Laboratorio Di Biologia Molecolare

4

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

Descrizione

Cfu

Presso

Biochimica Strutturale E Molecolare

4+3

Biologia Sperimentale Ed Applicata

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

Insegnamento (o Modulo)

Anno accademico

Laboratorio Di Biologia Molecolare

2008/2009

Laboratorio Di Biologia Molecolare

2007/2008

Biologia Molecolare

2006/2007

Formazione e addestramento (anche esterna al CdL)

Descrizione

Luogo

Data

Abilitazione all'esercizio della Professione di Biologo

UNIVERSITA' DI

1991



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

	CAGLIARI	
Abilitazione all'Insegnamento di Scienze matematiche, chimiche, fisiche e naturali nella Scuola secondaria di I grado	SOVRINTENDENZA SCOLASTICA DI CAGLIARI	SETTEMBRE 1991
Abilitazione all'Insegnamento di Scienze naturali, chimica e geografia nella Scuola secondaria di II grado	SOVRINTENDENZA SCOLASTICA DI CAGLIARI	MAGGIO 1992
Diploma di Specializzazione in Tossicologia	UNIVERSITA' DI CAGLIARI	MARZO 1995
Diploma di Specializzazione in Tossicologia	UNIVERSITA' DI CAGLIARI	MARZO 1995
Ricercatore Universitario, raggruppamento E05A–Biochimica, presso la Facoltà di Scienze MM.FF.NN	UNIVERSITA' DI CAGLIARI	GIUGNO 1997
Professore Associato Settore Scientifico Disciplinare BIO/10–Biochimica, presso la Facoltà di Scienze MM.FF.NN dell'Università di Cagliari	UNIVERSITA' DI CAGLIARI	LUGLIO 2004
Pubblicazioni		
Descrizione	Data	
Reactions of plant copper/topaquinone amine oxidases with N ⁶ -aminoalkyl derivatives of adenine Lamplot Z., Sebela M., Frycak P., Longu S., Padiglia A. , Medda R., Floris G., Pec P. <i>J. Enzyme Inhib.</i> ; 20(2): 143-151	2005	
Nitric oxide covalently labels a 6-hydroxydopa-derived free radical intermediate in the catalytic cycle of copper/quinone-containing amine oxidase from lentil seedlings. Longu S, Padiglia A , Pedersen JZ, Finazzi Agro A, Mura A, Maccioni P, Floris G, Medda R. <i>Biol Chem.</i> ;386(1):25-31	2005	



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

Mechanism-based inactivators of plant copper/quinone containing amine oxidases Longu S, Mura A, Padiglia A , Medda R, Floris G <i>Phytochemistry</i> . Aug;66(15):1751-	2005
A Ca^{2+} /calmodulin-binding peroxidase from <i>Euphorbia</i> latex: novel aspects of calcium-hydrogen peroxide cross-talk in the regulation of plant defenses Anna Mura, Rosaria Medda, Silvia Longu, Giovanni Floris, Andrea C. Rinaldi, and Alessandra Padiglia <i>Biochemistry</i> ;44(43):14120-30	
Reversible thermal inactivation and conformational states in denaturant guanidinium of a calcium-dependent peroxidase from <i>Euphorbia characias</i> Anna Mura, Silvia Longu, Alessandra Padiglia , Andrea C. Rinaldi, Giovanni Floris, Rosaria Medda <i>Int. J. Biol. Macr.</i> 37, 205–211	2005
An unexpected formation of the spectroscopic Cu^{I} -semiquinone radical by xenon– R. Medda, A. Mura, S. Longu, R. Anedda, A. Padiglia , M. Casu, and G. Floris <i>Biochimie</i> 88: 827–835	2006
Catalytic pathways of <i>Euphorbia characias</i> peroxidase reacting with hydrogen peroxide A. Mura, F. Pintus, P. Lai, A. Padiglia , A. Bellelli, G. Floris, and R. Medda <i>Biol. Chem.</i> , Vol. 387, pp. 559–567	2006
Properties of copper-free pig kidney amine oxidase: Role of topa quinone Anna Mura, Alessandra Padiglia , Rosaria Medda, Francesca Pintus, Alessandro Finazzi Agro' and Giovanni Floris <i>FEBS Letters</i> 580 (2006) 4317–4324	2006
Interaction of plant amine oxidases with diaminoethers Marek Šebela, Karla Jarkovská, René Lenobel, Rosaria Medda, Alessandra Padiglia , Giovanni Floris and Pavel Pe ARKIVOC (vii) 222-232	2007
An important lysine residue in copper/quinone-containing amine oxidases. FEBS J. 2007 May;274(10):2585-95 Mura A, Anedda R, Pintus F, Casu M, Padiglia A , Floris G, Medda R.	2007
Catalase and Antiquitin from <i>Euphorbia characias</i> : Two Proteins Involved in Plant Defense? A. Mura, F. Pintus, R. Medda, G. Floris, A. C. Rinaldi, and A. Padiglia <i>Biochemistry (Moscow)</i> . Vol. 72, No. 5, pp. 501_508.	2007
Altro	



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

•SEQUENZE GENICHE PUBBLICATE NELLA BANCA DATI NCBI

AF171698 Euphorbia characias amine oxidase precursor gene, complete sequenze (Padiglia,A., Medda,R., Lorrari,A., Murgia,B., Pedersen,J.Z., Finazzi Agro,A. and Floris,G) JAN-2002

AY297816 Euphorbia characias calmodulin mRNA, complete sequence (Longu,S., Mura,A., Travaglione,A., Maccioni,P., Medda,R., Floris,G. and Padiglia,A.) DEC-2003

AY586601 Euphorbia characias peroxidase precursor mRNA, complete sequenze (Mura,A., Pintus,F., Longu,S., Medda,R., Floris,G., Mignogna,G. and Padiglia,A.) DEC-2004

AY914602 Euphorbia characias aldehyde dehydrogenase family 7 member A1 mRNA, complete sequenze (Mura,A., Pintus,F., Utzeri,S., Longu,S., Medda,R., Floris,G. and Padiglia,A.) FEB-2005

AY987854 Euphorbia characias catalase mRNA, complete cds.(Pintus,F., Mura,A., Utzeri,S., Longu,S., Medda,R., Floris,G. and Padiglia,A.) APR-2005

DQ011576 Cloning and characterization of polyubiquitin gene in Euphorbia characias (Mura,A., Pintus,F., Utzeri,S., Longu,S., Medda,R., Floris,G. and Padiglia,A.) May 2005

EF176601 Euphorbia characias copper/zinc superoxide dismutase mRNA, partial cds (Pintus,F., Mura,A., Utzeri,S., Contini,A., Medda,R., Floris,G. and Padiglia,A) JAN-2007

EF176602 Euphorbia characias heat shock protein 70 mRNA, partial cds (Mura,A. Pintus,F., Pistis,G., Pintus,A., Medda,R., Floris,G. and Padiglia,A.) JAN-2007

EF176603 Euphorbia characias luminal-binding protein mRNA, partial cds (Mura,A. Pintus,F., Pistis,G., Medda,R., Floris,G. and Padiglia,A.) JAN-2007

FJ535508 Ferula communis putative polyphenol oxidase (PP) mRNA.(Manchinu,M.F., Sassu,M.N., Usai,L., Rescigno,A. and Padiglia,A) JAN-2009

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
