

INFORMAZIONI PERSONALI

Claudio CHIMENTI



- 
- 
- 
-  Claudio.chimenti@uniroma1.it
- 
- 

TITOLO DI STUDIO **Laurea in Scienze Biologiche (1990)**

ESPERIENZA PROFESSIONALE

- da 01/01/1991- a 28/02/2001 Collaboratore tecnico presso la cattedra di Zoologia del Dipartimento di Biologia Animale e dell’Uomo dell’Università degli studi di Roma “La Sapienza”
- da 01/03/2001- ad oggi Ricercatore confermato presso il Dipartimento di Biologia e Biotecnologie Charles Darwin dell’Università degli studi di Roma “La Sapienza”,

INSEGNAMENTI

- Da settembre 2001 ad oggi E’ titolare del modulo di Biologia Animale relativamente al corso di “Biologia Animale e Vegetale” impartito a studenti del Corso di Laurea in “Tecnologie per la Conservazione dei Beni Culturali”, classe L43
- Da settembre 2008 ad oggi E’ titolare del modulo di “Biologia Animale” relativamente al corso “Laboratorio per lo studio dei materiali di origine biologica” impartito a studenti del Corso di Laurea in “Tecnologie per la Conservazione dei Beni Culturali” classe L43

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Inglese

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
B2	B2	B2	B2	B2

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato
[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

Competenze organizzative e gestionali

Ricopro o ho ricoperto i seguenti incarichi istituzionali:

Membro della Commissione paritetica del Consiglio di Area Didattica in “Tecnologie per la Conservazione dei Beni Culturali” oggi diventata Osservatorio della Didattica

Presidente della Commissione Informatica del Consiglio di Area Didattica in “Tecnologie per la Conservazione dei Beni Culturali”

Presidente della Commissione per la Gestione della Qualità del Corso di laurea in “Tecnologie per la Conservazione dei Beni Culturali

Webmaster del Consiglio di Area Didattica in “Tecnologie per la Conservazione dei Beni Culturali”

Membro del Comitato Scientifico interdipartimentale del Centro di Ricerca per le Scienze applicate alla Protezione dell’Ambiente e dei Beni Culturali (CIABC).

Membro della Commissione “Borse di Collaborazione”. Gestisco attualmente i rapporti tra i vincitori delle borse di collaborazione ed i docenti della sede di Zoologia

Membro del Comitato di Monitoraggio della Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali

Referente della sede di Zoologia del Dipartimento di Biologia e Biotecnologie C.D

Gestisco i siti web relativamente alla didattica della Zoologia

Negli ultimi 5 anni sono stato membro dei seguenti finanziamenti:

2017: Ateneo Sorveglianza dell’ozono colonnare totale, dell’irradianza solare ultravioletta e della qualità dell’aria con spettrofotometria solare

2018: Ateneo Verso un nuovo rapporto tra microclima e beni culturali nell’ ambito della conservazione preventiva

2019 Ateneo Un quarto di secolo di misure di ozono colonnare e dell’irradianza ultravioletta a Sapienza Università di Roma

2020 Ateneo Specific energy transfer to coronavirus nano-capsids by means of optical and acoustic resonances to eliminate the viruses: a novel and safe application of UV-C light for environmental sanification and human care

2018 – 22 CollectionCare Progetto Europeo

Competenze

Ho organizzato numerosi congressi nazionali

Competenza digitale

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato
[Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione](#)

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

- GRASSI MILANO E., CHIMENTI C. & MANELLI H. - Ontogenesis of the adrenal gland in amniotes and anamnia. Acta Embryol. Morphol. Exper. (n.s.), 12: 39-40. 1991.
- MANELLI H., ACCORDI F., GRASSI MILANO E., VENTOLA F., BRACCI M.A., CHIMENTI C. & FRISONI A. - Morphology of pancreas and liver of sea bass (*Dicentrarchus labrax*) under different salinity conditions. Abstracts of 16th Conference of European Comparative Endocrinologists.

Padova, 14-19 sept. 1992.

3. ACCORDI F., GRASSI MILANO E., CHIMENTI C. & FRISONI A. - Morphometry of the liver and endocrine pancreas of *Dicentrarchus labrax* under osmotic and handling stress. *Atti LV Convegno UZI, Torino* pag. 162, 1993.
4. GRASSI MILANO E., ACCORDI F., CHIMENTI C. & CHIAPPINI E. - Development and regression of the pancreas in *Bufo bufo* during metamorphosis. *Atti LV Convegno UZI, Torino* pag. 161, 1993.
5. GRASSI MILANO E., CHIMENTI C. & CHIAPPINI E. - Four endocrine cell types in the pancreas of *Bufo bufo* in metamorphosis. *Anim. Biol.*, 2 (2): 140. 1993
6. ACCORDI F., BRACCI M.A., CHIMENTI C., VENTOLA F. & GRASSI MILANO E. - Effects of transfer to reduced salinity and of handling on hepatic cells of *Dicentrarchus labrax* L. (Teleostei, Serranidae). In "Contributions to Animal Biology" (Argano R., Cirotto C., Grassi Milano E. and Mastrolia L. eds.), pp 17-24. Halocynthia Association, Palermo. 1994.
7. GRASSI MILANO E., ACCORDI F. & CHIMENTI C. - Endocrine pancreas morphogenesis of *Bufo bufo* during metamorphosis. Abstracts of 17th Conference of European Comparative Endocrinologists, p.247. Cordoba, 5-10 sept. 1994.
8. GRASSI MILANO E. & CHIMENTI C. - Morphogenesis of the pancreas of *Bufo bufo* during metamorphosis. *Gen. Comp. Endocrinol.*, 97: 239-249. 1995.
9. GRASSI MILANO E., ACCORDI F. & CHIMENTI C. - Endocrine pancreas morphogenesis of *Bufo bufo* during metamorphosis. *Nether. J. Zool.*, 45 (1-2): 216-218. 1995
10. GRASSI MILANO E., BASARI F., CHIMENTI C. & MANELLI H. - L'omologo della surrenale dei Teleostei e i suoi rapporti con i principali vasi venosi durante lo sviluppo e negli adulti. *Atti del XVI Congresso U.Z.I.* p. 246, Reggio Calabria 2 - 7 ottobre 1995.
11. GRASSI MILANO E., CHIMENTI C., & CHIAPPINI E. - Shape and structural modifications during pancreatic development in *Bufo bufo*. *Anim. Biol.*, 4(2): . 1995
12. GRASSI MILANO E., BASARI F., CHIMENTI C. & MANELLI H. - Development of the adrenal gland in Teleosts: morphological and cytological research. *Anim. Biol.*, 5(2): 18.1996.
13. GRASSI MILANO E., CHIMENTI C. & MANELLI H. - Different developmental patterns of pancreas and adrenal gland in Anuran Amphibians and their possible integration. *Anim. Biol.*, 5(2): 75.1996.
14. GRASSI MILANO E., CHIMENTI C. & MANELLI H. - Adrenal gland and pancreas: two different developmental patterns in anurans. *International Symposium on Amphibian Endocrinology*, p. 11 Boulder, (USA) 18-22 giugno 1996.
15. CHIMENTI C. & GRASSI MILANO E. - Morphogenetic differences during the development of the adrenal gland in chelonians and birds. *Anim. Biol.*, 6(3): 129. 1997.
16. GALLO V.P., CIVININI A., BRACCI M.A., VENTOLA F., BASARI F., CHIMENTI C., MARCUCCI L. & GRASSI MILANO E. - Immunohistochemical and ultrastructural research on the adrenal homologue of larval and adult trout *Oncorhynchus mykiss*. *Anim. Biol.*, 6(3): 134. 1997.
17. GRASSI MILANO E., BASARI F., CHIMENTI C. & MANELLI H. - Adrenal gland in vertebrates: patterns and evolutionary trends. *Anim. Biol.*, 6(3): 136. 1997.
18. GRASSI MILANO E., BASARI F. & CHIMENTI C. - Adrenocortical and adrenomedullary homologs in eight species of adult and developing teleosts: morphology, histology and immunohistochemistry. *Gen. Comp. Endocrinol.*, 108: 483-496. 1997.
19. ACCORDI F., CHIMENTI C. & MANELLI H. Apoptosis during the remodelling of larval pancreas of *Bufo bufo*. 44rd G.E.I. *Anim. Biol.*, 7(2): 85. 1998.
20. ACCORDI F., BRACCI M.A., CHIMENTI C., VENTOLA F. & MANELLI H. - Programmed cell death in the pancreas of *Bufo bufo* during metamorphosis. Abstracts of 19th Conference of European Comparative Endocrinologists. Nijmegen (Netherlands), 1-5 sept. 1998. pp. 1.
21. GALLO V.P., CIVININI A., GRASSI MILANO E., BRACCI M.A., CHIMENTI C. & VENTOLA F. - Adrenal homolog in rainbow trout immunohistochemical and ultrastructural study in adult and during development. Abstracts of 19th Conference of European Comparative Endocrinologists. Nijmegen (Netherlands), 1-5 sept. 1998. pp. 27.
22. ACCORDI F., CHIMENTI C. & MANELLI H. - Effetti del retinolo sul pancreas larvale di *Bufo bufo*. 45rd G.E.I. Perugia, 8-11 giugno 1999.
23. ACCORDI F. CHIMENTI C. & MANELLI H. - Retinol induced apoptosis in larval pancreas of *Bufo bufo*. 20th CECE, Faro (Portugal), 5-10/9/2000.
24. ACCORDI F. & CHIMENTI C. - Programmed cell death in larval pancreas of *Bufo bufo* during metamorphosis *J. Anat.*, 199: 419-427. 2001
25. GALLO V.P., ACCORDI F., BRACCI M.A., CHIMENTI C., LUCIANO F. & CIVININI A. - The innervation of adrenal homolog in teleosts: histological, cytological and immunohistochemical research. 14th International Congress of Comparative Endocrinology, 26-30 May 2001.
26. MARGOTTA V., FILONI S., MERANTE A., & CHIMENTI C. - Analysis of morphogenetic potential of caudal spinal cord in *Triturus cristatus* adults (Urodela Amphibians) subjected to repeated

- tail amputations. *It. J. Anat. Embryol.* 107 (2): 127-144, 2002
27. ACCORDI F., CHIMENTI C. & MANELLI H. - Morte cellulare programmata nel pancreas larvale di *Bufo bufo*: alternative all'apoptosi? 48° Conv. G.E.I. Grottammare (AP) 4-7/6/2002
28. F. ACCORDI & C. CHIMENTI - Retinol induced apoptosis in larval pancreas of *Bufo bufo*. *J. Anat.*, 202: 309-314. 2003
29. CHIMENTI C., ACCORDI F., LIGUORI R., MANELLI H.. - Morphogenetic aspects in the adrenal gland of chelonians. 50° conv. GEI, Pavia 2004
30. ACCORDI F., CHIMENTI C., GALLO V.P., LIGUORI R. & MANELLI H.. - Morphogenetic aspects in the adrenal gland of chelonians. 50° conv. GEI, Pavia 2004
31. ACCORDI F., CHIMENTI C., GALLO V.P., LIGUORI R. & MANELLI H. - Differentiation of chromaffin cells in the developing adrenal gland of *Testudo hermanni*. 51° conv. GEI, Napoli 2005
32. ACCORDI F., C. CHIMENTI, V.P. GALLO & R. LIGUORI - Differentiation of chromaffin cells in the developing adrenal gland of *Testudo hermanni*. *Anat. Embryol.* 211 (4): 283-291. 2006
33. ACCORDI F., C. CHIMENTI, V.P. GALLO - Differentiation of interrenal cells in the developing adrenal gland of *Testudo hermanni*. *Atti 54° conv GEI, Roma, 2008*
34. CHIMENTI C, F. ACCORDI - Development and evolution of the adrenal gland and its homologs in teleosts, anurans, chelonians and birds. In: "Recent Advances in non-mammalian Adrenal Gland Research" Research Signpost 1-2, 2008
35. ACCORDI F., CHIMENTI C. - Morphology and ultrastructure of the pronephros of *Testudo hermanni* (Chelonian Reptiles). 56° conv. GEI, Perugia, 2010
36. CIVININI A, CHIMENTI C, GALLO VP - Immunohistochemical Localization of Estrogen Receptor Alpha in the Various Cell Categories of Chick Embryo Ovary. *Anat. Histol. Embryol.*, 39: 546-562. 2010
37. CHIMENTI C, F. ACCORDI - Morphology and ultrastructure of the pronephros of *Testudo hermanni* Gmelin, 1789 (chelonian reptiles). *Anat. Histol. Embryol.*, 40: 142-148. 2011
38. CHIMENTI C, F. ACCORDI - Differentiation of steroidogenic cells in the developing adrenal gland of *Testudo hermanni* Gmelin, 1789 (Chelonian Reptiles). *Anat. Histol. Embryol.*, 42(4): 275-284. 2012
39. CHIMENTI C, V. MARGOTTA - Proliferative events experimentally induced by transient cold shock in the brain of adult terrestrial heterothermic vertebrates: preliminary analysis of PCNA expression in *Triturus carnifex*. *It. J. Anat. Embryol.*, 118: 105-118. 2013
40. DAVOLOS D., C. CHIMENTI, V. IANNILLI, L. RONCI, A. SETINI, B. PIETRANGELI, E. DE MATTHAEIS - Studio istologico, filogenetico e microbiologico su *Gammarus elvirae* (Amphipoda), specie endemica dell'Appennino Centrale. *Atti 74° Congresso Nazionale dell'Unione Zoologica Italiana, Modena 30/09 – 2/10/2013*
41. DAVOLOS D., C. CHIMENTI, V. IANNILLI, L. RONCI, A. SETINI, E. DE MATTHAEIS - Histological and phylogenetic analysis of *Gammarus elvirae* (Amphipoda). *Atti conv. Amphipoda - the way of life, 2-7/09/2013, Poland*
42. DAVOLOS D., CHIMENTI C., RONCI L., DE MATTHAEIS E. An integrated study on *Gammarus elvirae* (Crustacea, Amphipoda): perspectives for toxicology of arsenic-contaminated freshwater. *Env. Sc. Poll. Res. Int.* 22(20): 15563-15570. 2015
43. MARGOTTA V., CHIMENTI C. Plasticity of the central nervous system in adult vertebrates: immunohistochemical report on the effects of seasonal variations alone or coupled with induced cold shock on brain proliferation in fresh water or earth-dwelling Anamnia and heterothermic Amniota. *It. J. Anat. Embriol.* 121(3): 265-283. 2016.
44. DI RUSSO C., CHIMENTI C., CALCARI C., DRUELLA D., RAMPINI M., CENNI V., MARTINI A. The allochthonous crayfish *Procambarus clarkii* (Girard, 1852) (Crustacea Cambaridae) from the subterranean stream of the Ausi cave (Latium, Italy): the second documented case of cave invasion. *Biodiv. J.* 4(8): 951-956. 2017.
45. RONCI L DE MATTHAEIS E., CHIMENTI C., DAVOLOS D. Arsenic-contaminated freshwater: assessing arsenate and arsenite toxicity and low-dose genotoxicity in *Gammarus elvirae* (Crustacea; Amphipoda) / - In: *Ecotox.* 26: 581-588. 2017.
46. MARGOTTA V., CHIMENTI C. Relationships between seasonal (spring or autumnal) thermal variations and cell proliferation in heterothermic vertebrates, as revealed by PCNA expression in the brain of adult *Rana bergeri* (Günther, 1986) *It. J. Anat. Embriol.* 122(2): 89-97. 2017.
47. DI RUSSO C., RAMPINI M., CHIMENTI, C., ALEXIOU, S. New species of Dolichopoda Bolívar, 1880 (Orthoptera, Rhabdophoridae) from the Aegean Islands of Andros, Paros and Kinaros (Greece) / - *Zoosyst.* 40: 469-479. 2018.
48. MARGOTTA V., CHIMENTI C. Relationships between summer Thermal variations and cell proliferation in heterothermic vertebrates, as revealed by PCNA expression in the brain of adult *Rana bergeri* (Günther, 1986) *It. J. Anat. Embriol.* 123(2): 100-107. 2018.
49. MARGOTTA V., CHIMENTI C. Relationships between seasonal (spring, summer, autumnal) thermal variations and cell proliferation in heterothermic vertebrates, as revealed by PCNA expression

- in the brain of adult *Podarcis sicula* It. J. Anat. Embriol. 124(2): 190-200. 2019.
50. MARGOTTA V., CHIMENTI C. Plasticity of brain in normal adult some earth-dwelling Anamnia and terrestrial Amniota: further review on the trend of seasonal environmental influence on encephalic proliferation, as revealed by immunohistochemistry It. J. Anat. Embriol. 124(2): 182-189. 2019.
51. MARGOTTA V., CHIMENTI C. Relationships between seasonal (spring, summer, autumnal) thermal variations and cell proliferation in heterothermic vertebrates, as revealed by PCNA expression in the brain of adult *Triturus carnifex*. It. J. Anat. Embriol. 124(1): 34-41. 2019.
52. DI DONATO, G. DAVOLOS, D., CHIMENTI, C., DE MATTHAEIS E..A genotoxicity study on *Talitrus saltator* (Crustacea, Amphipoda) exposed to lead and benzo(a)pyrene. Europ. Zool. J. 87:1, 235-241. 2020.
53. RUSSIN V., FASSIO G., CHIMENTI C. DAVOLOS D. Discovering symbiosis in the supralittoral: bacterial metabarcoding analysis from the hepatopancreas of *Orchestia* and *Tylos* (Crustacea). Symb. 83: 225-236. 2021.
54. ALLEGRUCCI G., RAMPINI M., CHIMENTI C., ALEXIOU S., DI RUSSO C. Dolichopoda cave crickets from Peloponnese (Orthoptera, Rhabdophoridae): molecular and morphological investigations reveal four new species for Greece. Europ. Zool. J. 505-524. 2021.
55. FRASCA F., VERTICCHIO E., BILE A., FAZIO E., FAVERO G., CHIMENTI C., VULPIANI A., MOSCARINI M., LUPI STEFANO GRINDE, A., SIANI, A.M. Definition of allowable targets from indoor climate observations in exhibition rooms: the case study of the Rosenborg Castle (Denmark) ((Intervento presentato al convegno 3° Congresso Nazionale AISAM (Associazione Italiana di Scienze dell'Atmosfera e Meteorologia) L'Aquila (online). 2021.
-