

Curriculum Vitae

Cristiano Angelini- nato a La Spezia il 23/06/1967

Titoli di studio:

1986: conseguimento del Diploma di Maturita' Scientifica presso il Liceo Scientifico Statale "G. Marconi"- Chiavari (Genova).

1993: conseguimento del Diploma di Laurea in Scienze Biologiche presso l'Universita' degli Studi di Genova discutendo una tesi sperimentale dal titolo: "Ruolo delle omeoproteine nel differenziamento." Punteggio:105/110.

2004: Vincitore del concorso di idoneità per la copertura di n. 1 posto di **Ricercatore Universitario** presso l'Università degli Studi di Genova, Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, settore scientifico – disciplinare BIO/06 ANATOMIA COMPARATA E CITOLOGIA - D.R. n. 345 .del 11.03.2004, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 24, IV serie speciale, del 26.03.2004.

2007: Conseguimento del Ph.D. in Neurochimica e Neurobiologia discutendo la tesi dal titolo: “Funzionalità e modulazione di molecole neurobiologicamente attive in modelli a differente complessità

Training scientifico:

1990-1993: laureando presso il laboratorio di Immunobiologia, diretto dal Prof. Giorgio Corte, dell'Istituto Scientifico per lo studio dei Tumori (IST) di Genova.

1990: attestato di partecipazione al corso "Applicazioni di Ingegneria Molecolare in Biologia, Farmacologia e Medicina" organizzato dalla Scuola Superiore di Oncologia e Scienze Biomediche di Genova tenutosi a Santa Margherita Ligure.

1992: attestato di partecipazione all' U.S.- Italy workshop on biotechnologies in medicine: "Gene transfer, cancer immunology and immunoterapy".

1993-1994: tirocinante presso il laboratorio di Biologia dello Sviluppo, diretto dalla Prof. Carla Falugi, dell'Istituto di Anatomia Comparata dell'Università di Genova.

1993-1994: notulista presso l'Istituto di Anatomia Comparata, diretto dal Prof. A. Morescalchi, per allestimento di preparati di *Xenopus Laevis* per Whole Mount ed indagine in PCR.

1994: attestato di partecipazione al "1° Corso di perfezionamento in Immunocitochimica" tenutosi presso l'Istituto di Anatomia Umana Normale della Facoltà di Medicina e Chirurgia "Federico II" di Napoli.

1994-1995: collaboratore presso il laboratorio di Biologia dello Sviluppo, diretto dalla Prof. Carla Falugi, dell'Istituto di Anatomia Comparata dell'Università di Genova.

1996-1999: contrattista presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro (IST) di Genova nell'ambito del progetto Prevenzione

Primaria finanziato dalla Regione Liguria dal titolo:"Effetti di pesticidi sulla teratogenesi, mutagenesi e cancerogenesi mediata da recettori" svolto presso il laboratorio di Biologia dello Sviluppo, diretto dalla Prof. Carla Falugi, dell'Istituto di Anatomia Comparata dell' Università' di Genova.

1998: nomina a Cultore della Materia in Biologia dello Sviluppo per unanime giudizio del Consiglio di Corso di Laurea in Scienze Biologiche dell'Università di Genova, riunitosi in data 19/05/1998.

1998-2000: incarico ricevuto dal Dr. Alessandro Cosimi, Presidente del Centro Interfacoltà di Biologia Marina (CIBM) di Livorno, per "l'allestimento di saggi biologici di fertilizzazione e sviluppo embrionale con ricci di mare *P. lividus*".

Responsabile della ricerca: Dr. David Pellegrini.

Direttore: Dr. De Ranieri Stefano.

1999: Ospite su invito nel laboratorio diretto dal Prof. Gustavo Egea del Department de Biologia Cel.luar i Anatomia Patologica , Facultat de Medicina ,Universitat de Barcelona

2000: membro del "Gruppo ad hoc per test di tossicità per sedimenti marini" in qualità di esperto della biologia dello sviluppo e delle applicazioni in ambito di ecotossicologia marina degli stadi larvali di riccio di mare *Paracentrotus lividus* all'interno del progetto UNICHIM (vedi verbale riunione).

2000: borsa di studio del Centro Interuniversitario di Biotecnologia (CIB) per il clonaggio del recettore della Ryanodina nel riccio di mare *Paracentrotus lividus*. Il progetto è stato svolto presso il Laboratorio di Genetica e Biologia Molecolare dell'Università Federico II di Napoli, diretto dal Prof. Giuseppe Geraci.

2000: teaching assistant all' "Advanced Workshop Sea Urchin Aquaculture" organizzato dall'International Marine Center (IMC) di Oristano.

2001: consulente presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro (IST) di Genova nell'ambito di un progetto di "Valutazione di farmaci inibitori dell'enzima farnesil-transferasi". Durata dell'incarico: 2 mesi

Responsabile della ricerca: Dott. Russo Patrizia

Direttore: Prof. Silvio Parodi

2001: Attestato di partecipazione al Corso Teorico e Pratico dal titolo "Aspetti applicativi del trasferimento genico" svoltosi a Villa Gualino ed organizzato dalla Fondazione per le Biotecnologie di Torino.

2001: Nomina di professore a contratto per lo svolgimento di un modulo didattico (art.32) di otto ore dal titolo "Determinazione molecolare dello sviluppo embrionale e della neurogenesi" nell'ambito del programma del Corso di Biologia dello Sviluppo per il Corso di laurea in Scienze Biologiche.

Verbale del Consiglio del Corso di Laurea in Scienze Biologiche. del 13/12/2001. (vedi allegato)

2002: Responsabile del progetto "Analisi funzionale dei pathways di Notch e Wnt nella determinazione dei processi di cancerogenesi" finanziato dall'Università degli Studi di Genova nell'ambito del programma di finanziamento di progetti a singoli e/o giovani ricercatori.

2002-2003: Titolare di un assegno di ricerca presso l'Università della Calabria nell'ambito del progetto MeMoBiomar finanziato dal Ministero della Marina Mercantile.

2003: Vincitore borsa di Studio per il Dottorato di Ricerca in Biologia e Medicina Sperimentale, Molecolare e Clinica.-Indirizzo: Neurochimica e Neurobiologia.

Coordinatore: Prof. Mauro Vallarino

2003-2004: contrattista nell'ambito del progetto finanziato dalla Comunità Europea QLK4-CT-2002-02264-SENS-PESTI svolto presso il Laboratorio di Embriologia Sperimentale e Citotossicologia.

Coordinatore del Progetto: Prof. Carla Falugi.

2004: Nomina di Professore a contratto per lo svolgimento di un modulo didattico (art.32) della durata di 40 (quaranta) ore dal titolo “Embriologia Sperimentale” nell'ambito del V anno del Corso di Laurea in Scienze Biologiche.

2004: Vincitore del concorso di idoneità per la copertura di n. 1 posto di **Ricercatore Universitario** presso l'Università degli Studi di Genova, Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, settore scientifico – disciplinare BIO/06 ANATOMIA COMPARATA E CITOLOGIA - D.R. n. 345 .del 11.03.2004, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 24, IV serie speciale, del 26.03.2004.

2006: Ricercatore a tempo indeterminato presso il Dipartimento di Biologia (Area scientifico-disciplinare BIO/06) della Facoltà di Matematica, Fisica e Scienze Naturali dell'Università degli Studi di Genova.

2007: Conseguimento del Ph.D. in Neurochimica e Neurobiologia discutendo la tesi dal titolo: “Funzionalità e modulazione di molecole neurobiologicamente attive in modelli a differente complessità”

2018: Ricercatore a tempo indeterminato presso il Dipartimento di Scienza della Formazione (DISFOR) per l'area scientifico-disciplinate BIO/06 dell'Università di Genova

2004-2022: Docente dei seguenti Corsi

Embriologia Sperimentale- Corso di Laurea in Scienze Biologiche- Università di Genova

Modulo di Tecnologie molecolari e Cellulari- Corso di laurea in Scienze Biologiche –Università di Genova

Modulo di Biologia dello Sviluppo e laboratorio e laboratorio all'interno del Corso di Biologia Cellulare e dello sviluppo_ Corso di Laurea triennale in Biotecnologie-Università di Genova

Modulo di Biologia Cellulare all'interno del Corso di Biologia Cellulare e dello Sviluppo- Corso di Laurea Magistrale in Scienze Biologiche

Corso di Biologia dello Sviluppo II -Laurea Magistrale-Corso di Laurea in Biotecnologie

Corso di Biologia Cellulare e Biologia dello Sviluppo I (Modulo di Biologia della Sviluppo)-Laurea Triennale in Biotecnologie

Corso di Biologia Cellulare e Biologia dello Sviluppo (Modulo di Biologia Cellulare)-Laurea Magistrale in Scienze Biologiche

Corsi di Biologia Cellulare e Biologia dello Sviluppo II (Modulo biologia dello Sviluppo II)-Laurea Magistrale in Scienze Biologiche

Laboratori di Anatomia Comparata-Corso di Laurea in Scienze Biologiche

Laboratori di Istologia_-Corso di Laurea triennale in Scienze Biologiche

Laboratorio di Istologia e Citologia-Corso di Laurea triennale in Scienze Biologiche

Corso di Didattica della Scienza del Territorio e della Vita-Laurea a Ciclo Unico in Scienza della Formazione Primaria (Dipartimento di Scienze della Formazione)-Università di Genova

Fondamenti di Biologia e laboratori-Laurea a Ciclo Unico in Scienze della Formazione Primaria (Dipartimento di Scienze della Formazione)-Università di Genova

Partecipazione a congressi Nazionali ed Internazionali

1) M. T. Corsetti, A. Daga, P. Briata, L. Sanseverino, **C. Angelini**, G. Palmisano, S. Guazzi, E. Boncinelli, G. Corte. "Production of three functional recombinant human homeoproteins." (1991) *European Journal of Cell Biology*, Supplement **35** (vol. 55), **64**.

2) F. Morescalchi, **C. Angelini**, G. Cimoli, C. Falugi. "Eye development is affected by cholinergic molecules". (1994) *Cell Biology International*, **18**, n° 5, 486.

3) **C. Angelini**, C. Falugi, G. Cimoli: "Perturbed cell signalling affects factors controlling CNS growth during chick neurogenesis". (1994) *Cell Biology International*, **18**, n° 5, 531.

- 4) G. Cimoli, **C. Angelini**, C. Falugi. "Chick limb development is affected by alteration of cholinergic receptors state". (1994) *Cell Biology International*, **18**, n°5, 512.
- 5) Morescalchi F., Falugi C., Cimoli G., **Angelini C.**, Traverso C.E. "Cholinergic molecules control eye early development" (1995) *Inv.Op.Vis Sci., Abstract Book, Annual Meeting*
- 6) Coniglio L., Morescalchi F., **Angelini C.**, Leonardini M., Cimoli G., Falugi C. "Cholinomimetic substances may affect inductive processes in vertebrates." (1995) *European Journal of Histochemistry*, **39**, sup. 1 pg. 49.
- 7) **Angelini C.**, Morescalchi F., Coniglio L., Leonardini M., Cimoli G., Falugi C. "Effects of some neuroactive compounds on vertebrate neurogenesis and early development". (1995) Abstract for the *Congress of the European Developmental Biology Organization, EDBC*, Toulouse. pg 70.
- 8) **Angelini C.**, Cimoli G., Coniglio L., Costa M., Morescalchi F., Falugi C., Corte G., "Espressione di EMX-1 nello sviluppo embrionale di vertebrati ed invertebrati: possibile interazione cellula- cellula e cellula-ambiente" (1995) *Atti XLI Congresso ABCD*. Sez. 1.2
- 9) Morescalchi F., **Angelini C.**, Coniglio L., Cimoli G., Falugi C. "Effetti di molecole colinomimetiche sullo sviluppo dell'encefalo e dell'occhio" (1996) *XLII GEI Animal Biology*, pg. 86.
- 10) **C. Angelini**, G. Cimoli, G. Palmisano, F. Morescalchi, L. Coniglio, M. Costa, C. Falugi. "Possible interaction between cholinergic molecules and genes expression during chick eye development" (1996) *9th International Conference of the International Society of Differentiation (ISD)* n° **242**, pg. 148

11) Morescalchi F., Gandolfo E., **Angelini C.**, Coniglio L., Falugi C. "Effetto dei farmaci colinergici sullo sviluppo dell'occhio in fase embrionale" (1996) *S.O.I. 76° Congresso Nazionale*, pg. 31.

12) Coniglio L., Morale A., **Angelini C.**, Cimoli G., Russo P., Falugi C. "Biological effects of neurotoxic insecticides on sea urchin (*Paracentrotus lividus*) development." (1997) *International symposium on intergrated ecotoxicology from molecules/organism to ecosystems*, pg. 72.

13) Delmonte M. U., Politi H., Trielli F., **Angelini C.**, Falugi C. "Localization of cholinergic-like molecules in Paramecium primaurelia cells, and their possible role in conjugation" (1997) *10th International Congress of Protozoology*, pg. 70.

14) Baccetti B., Reineri T., Coniglio L., **Angelini C.**, Morale a., Pisano E., Falugi C. "Structure and Ultrastructure of mature sperms of Antarctic and Subantarctic fish" (1997) European Science Fondation Network Fishes of the Antarctic Ocean. Final Conference. "Evolution of the Antarctic Ichthyofauna".

15) Falugi C., Iannone R., Morale A., **Angelini C.**, Coniglio L., Corte G. "Inhibition of acetylcholinesterase activity affects primary mesenchyme migration and OTX 2-like protein expression of the sea urchin, *Paracentrotus lividus*." (1997) Abstract for the *Developmental Biology of the Sea Urchin XI, Woods Hole*.

16) Cimoli G., Arzani D., Vikanskaia F., **Angelini C.**, Falugi C., Parodi S., Russo P. "Valutazione degli effetti cellulari e molecolari di un fitofarmaco neurotossico di classe IIa: Basudin." (1997) In *Agribio '97, Biotecnologia applicata al settore vegetale: uno strumento per la soluzione di problemi regionali*.

17) Delmonte Corrado M. U., Politi H., **Angelini C.**, Trielli F., Falugi C. “Individuazione elettroforetica dell’attività di Acetilcolinesterasi e sviluppo della competenza sessuale i *Paramecium primaurelia* (Protista, Ciliophora).” (1997) 58° *Congresso Nazionale U.Z.I.*

18) Morale A., Coniglio L., **Angelini C.**, Iannone R., Corte G., Falugi C.
”Inhibition of acetylcholinesterase activity affects primary mesenchyme migration and morphogenesis in sea urchin” (1997) *Anim. Biology*

19) Falugi C., **Angelini C.**, Cimoli G., Iannone R., Coniglio L., Corte G.”Effetti dell’inibizione dell’Acetilcolinesterasi sulla distribuzione intracellulare di proteine immunologicamente correlate ad OTX 2” (1998). **Comunicazione orale**, 44° *G.E.I., Animal Biology*

20) **Angelini C.**, Cimoli G., Iannone R., Coniglio L., Corte G., Falugi C. “Cholinergic molecules may affect intracellular distribution of OTX 2-like molecules during early development of the sea urchin, *Paracentrotus lividus*.” (1998) *The International Journal of Developmental Biology*, (SFBD), **42**, n° 6, 18 S

21) Coniglio L., **Angelini C.**, Pedrotti M.L., Diaspro A., Robello M., Falugi C. “Onset of a Cholinergic-like system during neurogenesis of the sea urchin, *Paracentrotus lividus*.” (1998) *Fifth European Conference of Echinoderms*.

22) **Angelini C.** “Cholinergic molecules may affect intracellular distribution of OTX2 regulatory protein during early development of the sea urchin, *Paracentrotus lividus*”

IBS Day on sea urchin development.(1998). **Comunicazione orale.**14th September Palermo.

23) Falugi C., Coniglio L., **Angelini C.**, Prestipino G., Harrison. P., Whittaker M. “Ruolo dei recettori muscarinici presenti nelle uova di riccio di mare nel rilascio degli ioni Ca^{++} ”. (1998) *XIV Congresso Società Italiana Biofisica Pura ed Applicata (SIBPA)*

24) Larganà I., Chessa M.G., **Angelini C.**, Politi H., Delmonte Corrado M.U. ”Indagine elettroforetica delle proteine ed analisi dei glicoconiugati della parete cistica di *Colpoda cucullus*” (1998) *59° Congresso Nazionale U.Z.I.*

25) Larganà I., Chessa M.G., Rosati G., Politi H., **Angelini C.**, Delmonte Corrado M.U. “Cytochemical and Electrophoretic Study of Resting Cyst Wall in *Colpoda variabilis*” (1998) *Journal of Eukaryotic Microbiology* 19th Annual Meeting, Italian Section Society of Protozoologist

26) Falugi C., Pernigotti R. and **Angelini C.** “Presence of molecules immunologically related to muscarinic Acetylcholine receptors in the sea urchin, *Paracentrotus lividus*, eggs and zygote” (1999) *Congress of the Developmental Biology of the sea urchin XII. Woods Hole, MA, USA.*

27) **Angelini C.**, Cimoli G., Iannone R., Corte G., Falugi C. “Association between OTX2-like molecules and α -tubulin during early development of the sea urchin, *Paracentrotus lividus*” (1999) *Congress of the Developmental Biology of the sea urchin XII. Woods Hole, MA, USA.*

28) Delmonte Corrado M.U., Politi H., Ognibene M., **Angelini C.**, Falugi C.”Localization of choline acetyltransferase-like molecules

in *Paramecium primaurelia*, and possible role in conjugation“ (1999) 11Th International Congress of Protozoology.

29) Baccetti B., Piomboni P., Moretti E., Gambera L., Pernigotti R., **Angelini C.**, Falugi C.” Presence of molecules immunologically related to muscarinic Acetylcholine receptors in the sea urchin, *Paracentrotus lividus*, eggs and zygote” (1999) 45° G.E.I., *Animal Biology*.

30) Delmonte Corrado M.U., Politi H., Ognibene M, **Angelini C.**, Trielli F., Ballarini P. and Falugi C. “Autonomous Synthesis of the Signal Molecule Acetylcholine in *Paramecium primaurelia* (Protista, Ciliophora) Mating-Competent Cells and Possible Function in Conjugation” (1999)

31) Delmonte Corrado M.. U., Politi H., Ognibene, M., **Angelini C.**, Falugi, C “Localizzazione e caratterizzazione di molecole immunologicamente correlate a cholin-acetiltransferasi (ChAt) nel ciclo di sviluppo di *Paramecium primaurelia*” (1999) U.Z.I.

32) Delmonte Corrado M:U., Politi H., Ognibene M., **Angelini C.**, Falugi C.”Localization of choline acetyltransferase-like molecules in *paramecium primaurelia*, and their possible role in conjugation” Santa Margherita (1999) XX Congresso S.I.P.

33) Giuliani S., **Angelini C.**, Pellegrini D., Bigongiari N “Saggio biologico con *Paracentrotus lividus*: valutazione della tossicità acuta e cronica di sedimenti marini” (2000) XX Congresso S.I.B.M..

34) **Angelini C.**, Pellegrini D. “Marine Sediment Toxicity assessment: an applied research”. (2000) Workshop organizzato dall’Istituto Superiore di Sanità, **Comunicazione orale**.

35) Falugi C., **Angelini C.**, Tagliafierro G. F. “Molecole segnale nella morfogenesi di tre diverse specie di invertebrati marini” (2000) 46° *Convegno G.E.I.* (Milano)

36) Falugi C., **Angelini C.**, Passalacqua M., Tagliafierro G.F. “Ruolo dei neurotrasmettitori e glicoconiugati nel processo di adesione al substrato di alcuni invertebrati bentonici” (2000) U.Z.I.

37) Falugi C., Del Gaudio R., **Angelini C.**, Geraci G. “Cell calcium signalling in sea urchin zygote”(2000) *XIII Congress of the Developmental Biology of the sea urchin (DBSU)*. Woods Hole, MA, USA

38) **Angelini C.**, Del Gaudio R., Falugi C., Prestipino G., Geraci G., Pesando D. ”Calcium signalling in sea urchin eggs and zygotes”(2000) 2th *Convegno F.I.S.V.*

39) Falugi C., Baccetti B., Piomboni P., Moretti E., Pernigotti R., **Angelini C.** “Regolazione delle dinamiche ioniche intracellulari e molecole del sistema colinergico nella fecondazione e sviluppo precoce di riccio di mare *Paracentrorus lividus*” (2001) 47° *Convegno G.E.I.*

41) Trombino S., **Angelini C.**, Succi M., Tanara G., Carbone E., Russo P., Falugi C. and Motta G. “Identification of signal molecules in the neoplastic differentiation of mesothelium” (2002) 4° *Convegno FISV*

42) **Angelini C.**, Trombino S., Cimoli G., Scazzola S., Corte G., and Falugi C. “Cholinergic signal system alteration affects intracellular distribution of a protein immunologically related to OTX 2 in sea urchin early development” (2002) *4° Convegno FISV*

43) **Angelini C.**, Trombino S., Tanara G., Carbone E., Falugi C., Succi M., Russo P., Motta G. “Molecules belonging to the cholinergic neurotransmitter system in pleural malignant mesothelioma” (2003) proceedings of the 30th national Congress of the Italian Society of Histochemistry, *EJH*, supplement 1 (volume 47/2), pag.18; **Comunicazione orale**

44) S. Ravera, C. Falugi, **C. Angelini**, D. Calzia, I. Panfoli, I.M. Pepe, A. Morelli (2004). First cell cycle of *Paracentrotus lividus* are dramatically impaired by exposure to extremely low frequency electromagnetic fields. In: __. p. __, Riccione, 28-9-2005

45) **Angelini C.**, Aluigi MG, Sgro M, Girosi L, Tagliafierro G, Gallus L, Voci A, Trombino S, Falugi C (2004). Thyroid-like effects of organophosphate pesticides on sea urchin metamorphosis. In: Endocrine Disruption. Exter, luglio 2004, p. 3

46) M. d'Amora, M. Marcoli, **C. Angelini**, A. Mandich, C. Cervetto, M. Vallarino (2010). Identification of PINK1 in the brain, eye and ear of mouse during embryonic development.. In: Abstract book. p. 106, Pecs, Ungheria, 31 agosto 2010

47) D. Monteggia,, D. Pecorino, **C. Angelini**, A. Mandich, M. Bonaldo (2016).

Food safety and animal welfare in IMTA farms: old concerns in a new scenario. 47° Congresso della Società Italiana di Biologia Marina,

Torino, 13-17 giugno 2016.

48) A. Mandich, F. Maradonna, A. Reboa, **C. Angelini**, M. Bonaldo, P. Gallo, D.G. Mita, O. Carnevali (2018). Hepatic alterations in gilthead sea bream juveniles exposed by food to mixtures of pollutants. 49° Congresso della Società Italiana di Biologia Marina, Cesenatico (FC), 4-8 giugno 2018.

Pubblicazioni in extenso

- 1) M.T. Corsetti, P. Briata, L. Sanseverino, A. Daga, I. Airoidi, A. Simeone, G. Palmisano, **C. Angelini**, E. Boncinelli and G. Corte. "Differential DNA binding properties of three human homeodomain proteins" (1992) *Nucl. Acids Res.*, **17**, 4465-4472.
- 2) Coniglio L., Morale A., **Angelini C.**, Falugi C. "Cholinergic activation of settlement in *Ciona intestinalis* metamorphosis larvae" (1998) *J.Exp.Zool.*, **280**, 314-320.
- 3) Morale A., Coniglio L., **Angelini C.**, Cimoli G., Bolla A., Aleteo D., Russo P., Falugi C. "Biological effects of a neurotoxic pesticide at low concentration on sea urchin early development. A teratogenic assay." (1998) *Chemosphere*, **37**, 3001-3010.
- 4) **Angelini C.**, Costa M., Cimoli G., Coniglio L., Morescalchi F., Falugi C. "Muscarinic drugs affect cholinesterase activity and development of eye structures during early chick development" (1998) *Eur.J.Histochem.*, **42 (4)**, 309-320.
- 5). Delmonte Corrado M. A., Politi H., Trielli F., **Angelini C.**, Falugi C. "Evidence for the presence of a mammalian-like cholinesterase in *Paramecium primaurelia* (Protista ciliophora) developmental cycle." (1999) *J.Exp.Zool.*, **283**, 102-105.
- 6) Falugi C., Baccetti B., Reineri T., Moretti E., **Angelini C.**, Pisano E., Piomboni P. "Ultrastructural analysis of the sperms of three antarctic fish species" (1999). *J.Submicr.Cytol.Pathol.* **31 (2)**, 197-202
- 7) Falugi C., Facondini L., **Angelini C.**, Pedrotti M.L. "Onset of a cholinergic-like system during neurogenesis of the sea urchin,

Paracentrotus lividus.” (1999). In : *Echinoderm Biology* (Candia Carnevali. M: ed.),197-202, A.A.Balkema, Rotterdam Ed.

8) Pisano E., **Angelini C.**, Mazzei F., Stanyon R “Adaptive radiation in Antarctic Notothenioid fish: studies of genomic change at chromosomal level” (2000) *Ital. J. Zool.*-Vol.**67**, Supp., 115-121.

9) Mathieu M., Tagliafierro G., **Angelini C.**, Vallarino M.
“Organization of VIP-like immunoreactive system in the brain, olfactory organ and retina of the Zebrafish” (2001) *Brain Research*, Vol..**888** (2) 235-247.

10) Delmonte Corrado M.U., Politi H., Ognibene M, **Angelini C.**, Trielli F., Ballarini P. and Falugi C. “Autonomous Synthesis of the Signal Molecule Acetylcholine in *Paramecium primaurelia* (Protista, Ciliophora) Mating-Competent Cells and Possible Function in Conjugation” (2001) *J. Exp. Biol.* **204**, 1909-1923

11) Piomboni P., Baccetti B., Reineri T., Moretti E., **Angelini C.**, Falugi C. ”Cytochemical localisation of molecules related to muscarinic acetylcholine receptors in the sea urchin, *Paracentrotus lividus*, eggs and zygote“ (2001) *J. Submicr. Cytol Pathol.***33** (1)

12) Falugi C., **Angelini C.**, Pedrotti M.L., Raimondo M., Diaspro A., Robello M. ”Visualisation of the developing cholinergic nervous system of *Paracentrotus lividus*, a sea urchin, analysed by confocal 3D imaging” (2002) *Micron* Vol **33** (3) 233-239

13) C. Falugi & **C. Angelini** (2002) "Sea urchin development from the egg to metamorphosis: an integrated model for cell-to-cell and environment interaction" In: *The Sea Urchin Embryo: from Basic Biology to Aquaculture*. Yokota, Matranga and Smolenicka Eds. Swets & Zeitlinger Publishers, Lisse, the Netherlands. pp 73-93.

14) Harrison. P., Falugi C., **Angelini C.**, Withaker M. “Presence and possible role of muscarinic-like acetylcholine receptors in fertilized sea urchin eggs”(2002) *Cell Calcium* **31** (6) 289-97

15) Chessa M.G., Larganà I., Trielli F., Rosati G., Politi H., **Angelini C.**, and Corrado Del monte M. U. “Changes in the ultrastructure and glycoproteins of the cyst wall of *Colpoda cucullus* during resting encystment” (2002) *European Journal of Protistology*, **38**, 373-381

16) Pesando D., Huitorel P., Dolcini V., **Angelini C.**, Falugi C. “Biological targets of neurotoxic pesticides analysed by alteration of developmental events in the sea urchin *Paracentrotus lividus*” (2003) *Marine Environmental Research* **55**, 39-57.

17) **Angelini C.**, Amaroli A., Falugi C, Di Bella G. Matranga V. “AChE activity affected by stress conditions in *Paracentrotus lividus* coelomocytes” (2003) *Marine Biology* **143**, 623-628.

18) **Angelini C.**, Baccetti B., Piomboni P., Trombino S., Stringara S., Gallus L., Falugi C “Acetylcholine synthesis and possibile function during the early sea urchin development” (2004) . *EJH* 235-243

19) **Angelini C.**, Aluigi M.G., Sgro M, Trombino S., Thielecke H., Falugi C. “Cell signalling during sea urchin development: a model for assessing toxicity of environmental contaminants.” (2004) *Echinoderms* in press , [Progress in Molecular and Subcellular Biology](#) Series: [Marine Molecular Biotechnology](#) Matranga, Valeria and Müller, Werner E.G. (Eds.)

20) S. Trombino, M. Neri, R. Puntoni, **C. Angelini**, M. Loprevite, A. Cesario, P. Granone, A. Imperatori, L. Dominioni, A. Ardizzoni, R. Filiberti, P. Russo (2005). K-Ras codon 12

mutations detected in plasma DNA is not an indicator of disease in NSCLC patients". *CLINICAL CHEMISTRY*, vol. 51, p. 1313-1314, ISSN: 1056-599X

21) M.G. Aluigi, **C. Angelini**, C. Falugi, .R. Fossa, P. Genever, L. Gallus, P.G. Layer, G. Prestipino, Z. Rakonczay, M. Sgro, H. Thielecke, S.Trombino (2005). Interaction between organophosphate compounds and cholinergic functions during development.. *CHEMICO-BIOLOGICAL INTERACTIONS*, vol. 157-158, p. 305-316, ISSN: 0009-2797

22) L. Paleari, S. Trombino, C. Falugi, L. Gallus, S. Carlone, **C. Angelini**, K. Sepcic, T. Turk, M. Faimali, D.M. Noonan, A. Albini (2006). Marine sponge-derived polymeric alkylpyridinium salts as a novel tumor chemotherapeutic targeting the cholinergic system in lung tumors.. *INTERNATIONAL JOURNAL OF ONCOLOGY*, vol. 29, p. 1381-1388, ISSN: 1019-6439

23) Ciarlo M, Bruzzone F, **Angelini C**, Alexandre D, Anouar Y, **Vallarino M**, Vaudry H. Expression of PACAP receptors in the frog brain during development. *Ann N Y Acad Sci*. 2006 Jul;1070:201-4.

24) M. CIARLO, F. BRUZZONE, **C. ANGELINI**, M. VALLARINO, H. VAUDRY (2007). Ontogeny of PAC1-R and VPAC1-R in the frog *Rana esculenta*.. *PEPTIDES*, vol. 28, p. 1738-1745, ISSN: 0196-9781

25) M.G. ALUIGI, **C. ANGELINI**, G. CORTE, C. FALUGI (2008). The sea urchin, *Paracentrotus lividus*, embryo as a "bioethical" model for neurodevelopmental toxicity testing : Effects of diazinon on the intracellular distribution of OTX2-like

proteins.. *CELL BIOLOGY AND TOXICOLOGY*, vol. 24, p. 587-601, ISSN: 0742-2091, doi: 10.1007/s10565-008-9061-2

26) Bruzzone F, Vallarino M, Berruti G, **Angelini C.** (2008). Expression of the deubiquitinating enzyme mUBPy in the mouse brain. *BRAIN RESEARCH*, vol. 1195, p. 56-66, ISSN: 0006-8993, doi: 10.1016/j.brainres.2007.12.014

27) ZOVKO A., SEPCIC K., TURK T., FAIMALI M., GARAVENTA F., E. CHELOSSI, PALEARI L., C. FALUGI, M.G. ALUIGI, **C. ANGELINI**, S. TROMBINO, L. GALLUS, S. FERRANDO (2009). New aspects of the relationship between acetylcholinesterase activity and cancer. I: Poly-Aps experiments.. *WSEAS TRANSACTIONS ON BIOLOGY AND BIOMEDICINE*, vol. 1, p. 58-69, ISSN: 1109-9518

28) Bruzzone F, d'Amora M, **Angelini C**, Vallarino M. (2009). Distribution pattern of tyrosine hydroxylase in the brain and pituitary of the lungfish *Protopterus annectens*.. *ANNALS OF THE NEW YORK ACADEMY OF SCIENCES*, p. 358-360, ISSN: 0077-8923

29) F. Garaventa, V. Piazza, A. Zovko, T. Turk, E. Chelossi, C. Falugi, M. G. Aluigi, **C. Angelini**, S. Trombino, L. Gallus, S. Ferrando, A. Albini, L. Paleari, K. Sepcic, M. Faimali (2010). Multiple functions of the cholinesterase inhibiting polyalkylpyridinium salts extracted from the marine sponge, *Haliclona sarai*.. *WSEAS TRANSACTIONS ON BIOLOGY AND BIOMEDICINE*, vol. 3(7), p. 103-123, ISSN: 1109-9518

30) Zovko A; Turk, T; Faimali M; Garaventa F; Chelossi E; C. Falugi; Aluigi M.G; **Angelini C**; Trombino S; Gallus L; Ferrando S; Russo P; Sepcic K; Paleari L. Studies on a promising anticancer molecule of marine origin. Results of an

interdisciplinary study (2010)- *RECENT ADVANCES in BIOLOGY, BIOPHYSICS, BIOENGINEERING and COMPUTATIONAL CHEMISTRY* -ISSN: 1790-5125 .15-23

31) D'Amora M, **Angelini C**, Aluigi MG, Marcoli M., Maura G, Berruti G, Vallarino M (2010). Expression pattern of mUBPy in the brain and sensory organs of mouse during embryonic development. *BRAIN RESEARCH*, vol. 1355, p. 16-30, ISSN: 0006-8993, doi: 10.1016/j.brain res.2010.07.014

32) M. D'Amora, **C. Angelini**, M. Marcoli, C. Cerevetto, T. Kitada, M. Vallarino (2011). Expression of PINK1 in the brain, eye and ear of mouse during embryonic development. *JOURNAL OF CHEMICAL NEUROANATOMY*, vol. 41, p. 73-85, ISSN: 0891-0618, doi: 10.1016/j.jchemneu.2010.11.004

33) Arienti S., Mariottini, G., **Angelini, C.**, Masini, M. A. (2016). Effect of hydroxytyrosol on glial cell culture.. *JOURNAL OF BIOLOGICAL RESEARCH*, vol. 89, p. 7, ISSN: 2284-0230, doi: 10.4081/jbr.2016.6432

34) Bonello G., **Angelini C.**, Pane L. (2018) Effects of environmental factors on *Tigriopus fulvus*, Fischer 1860, a Mediterranean harpacticoid copepod. *Journal of Biological Research*,

35)
G Percivale, **C Angelini**, C Falugi, C Picco, G Prestipino (2022)-
[Time-dependent expression of ryanodine receptors in sea urchin eggs, zygotes and early embryos](https://doi.org/10.1017/S0967199421000514). *Zygote*, Vol. 30, Issue 2, p. 213-216-DOI: <https://doi.org/10.1017/S0967199421000514>

Rapporti Tecnici:

1) *“Risultati preliminari di uno studio sugli effetti di residui del pesticida bromuro di metile su vertebrati superiori.”* (1996)

Ricerca promossa da: Assessore alla Sanità e Struttura Igiene ed Educazione Sanitaria della Regione Liguria.

2) *“Effetti biologici di fitofarmaci neurotossici.” I* (1996).

Relazione dei dati sperimentali ottenuti nell'ambito della convenzione tra IST e Regione Liguria per un programma di ricerca finalizzata sugli effetti biologici dei fitofarmaci neurotossici. Edizioni abc

3) *“Effetti biologici di fitofarmaci neurotossici.” II* (1997).

Relazione dei dati sperimentali ottenuti nell'ambito della convenzione tra IST e Regione Liguria per un programma di ricerca finalizzata sugli effetti biologici dei fitofarmaci neurotossici. Edizioni abc