

## **Alfonso Toscano**

Nato a Napoli il 26/07/1962

Tel.: +39 081 5833267

Fax: +39 081 7641355

e-mail: alfonso.toscano@szn.it

**Posizione Attuale:** Tecnologo III° livello

**Affiliazione:** Dipartimento Infrastrutture di ricerca per le risorse biologiche marine (RIMAR); Unità MaRe, Stazione Zoologica Anton Dohrn, di Napoli (Italia)

### **Titoli di Studio/Corsi/Esperienze professionali**

<b>Instituto e Sede</b>	<b>Titolo di Studio/Ruolo</b>	<b>Anno</b>	<b>Campo di Sudi</b>
Università degli Studi di Napoli Federico II Napoli, Italy. Facoltà di Scienze Biologiche	Laurea	1981-1990	Scienze Biologiche
Università degli Studi di Napoli Federico II Napoli Italy	Esame di Stato Esercizio Professione di Biologo	1991-1992	Tecniche di mantenimento ed allevamento di Molluschi Cefalopodi
Stazione Zoologica Anton Dohrn, Napoli, Italia	Tecnologo	1994- ad oggi	Aquariologia, Acquacoltura,

### **Esperienze professionali (incarichi ricoperti)**

2000-2009: Coordinatore del Servizio Generale Risorse Marine per la Ricerca, Stazione Zoologica Anton Dohrn, di Napoli

2012 - 2015: Coordinatore dell'Ufficio Tecnico della Stazione Zoologica Anton Dohrn di Napoli

2015 – ad oggi: Tecnologo del Dipartimento Infrastrutture della Ricerca per le risorse Biologiche Marine (RIMAR); Unità MaRe, Stazione Zoologica Anton Dohrn, Naples (Italy)

**Altro (partecipazione a corsi, convegni e seminari, collaborazione a riviste, ecc.)**

1989 : Stage di Acquariologia presso il “Centre Nationale de la Mer” (Boulogne sur Mer, France)

1991 : Corso “Coastal Benthic Systems” presso il Laboratorio di Ecologia del Benthos della Stazione Zoologica A. Dohrn di Napoli - Punta San Pietro Ischia (Na);

1991 : Brevetto I° grado CMAS Scuba Diver

1992 : Membro del Comitato Organizzatore del 12° Meeting dei “European Union of Aquarium Curators” (E.U.A.C.).

1999 - Workshop sui “Recirculation systems” Harbor Branch Oceanographic Institution Florida USA

2000 - Advanced Workshop – Sea Urchin Aquaculture –Torregrande (OR) Italy

Supervisor di studenti per tesi di laurea, tirocini e training

**Publicazioni**

Bentivegna F., Cirino P., **Toscano A.**, 1989 – Expériences, en aquarium, sur le comportement alimentaire de Charonia (Charonia) rubicunda (Perry, 1811) (Mollusca, Gastropoda, Cymatiidae). Bulletin de l'Istitut océanographique Monaco, n° special 5: 133-139.

Bentivegna F., Cirino P., **Toscano A.**, 1989 - Les Astérides: proies d'élection du Gastéropode Charonia lampas lampas. Vie Marine, 10: 250.

Bentivegna F., Benedetto F., Cirino P., **Toscano A.**, -1989 – “Schede didattiche per lo studio della fauna marina” (eds. SZN/Ministero dell’Ambiente)

G. F. Russo, G. Fasulo, **A. Toscano**, F. Toscano, 1990 - On the presence of triton species (*Charonia* spp.) (Mollusca Gastropoda) in the Mediterranean sea: ecological considerations. *Boll. Mal.*, 26 (5-9):91-104.

Bentivegna F., **Toscano A.**, 1991 - Observation au Laboratoire sur le comportement alimentaire de trois espèces de la superfamille Tonnoidea (Mollusca, Gastropoda). *Revue fr. Aquariol.*, 18 (2):33-38.

**Toscano A.**, Bentivegna F., Cirino P., 1992 - Holothurians' responses to attack by the tonnid gastropod *Tonna galea*. *Echinoderm Research* 1991 : 204, L. Scalera-Liaci & C. Canicattì (eds) 1992 Balkema/Rotterdam.

Bentivegna F., Cirino P., **Toscano A.**, 1993 - Sea turtles in the Naples Aquarium: conservation policy. *Mémoires de l'Institut océanographique Paul Ricard* : 39-42. (Proceedings of E.U.A.C. Conference, Naples october 1992).

Bentivegna F., Cirino P., **Toscano A.**, 1993 - Care and treatment of loggerhead sea turtles from the Gulf of Naples, Italy. *Marine Turtle Newsletter*, 61: 6-7.

Bentivegna, F., Cirino P., **Toscano A.**, 1994 - Threats to *Caretta caretta* in the Gulf of Naples. NOAA Technical Memorandum NMFS-SEFSC-351: 188-189. (Proceedings of "The 14th Annual Symposium on Sea Turtle Biology and Conservation).

Cirino P., **Toscano A.**, Bentivegna F., 1995 - Reproduction of *Astroides calycularis* in the Naples Aquarium Italy. Proceedings of the "The Third International Aquarium Congress", Boston (USA). 1993.

Ambrogi R., V. Festa, Toscano A., 1995 - Tossicità acuta del biossido di cloro su stadi giovanili di *Dicentrarchus labrax*. *Atti Società Italiana di Ecologia (S.IT.E)*, 16 : 327-330.

Iannini E. A., Carosa E, Cirino P., **Toscano A.**, Pepe M., D'Armiento M., 1996 - Thyroid hormone effect on ascidian metamorphosis. *Journal of Endocrinological Investigation* Vol.19, Suppl.n°5: 38.

Carosa E., Cirino P., **Toscano A.**, D'Armiento M., Iannini E. A., 1997 - Thyroid hormone effect on ascidian metamorphosis. "4th International Marine Biotechnology Conference": abs. 62, settembre 1997, Italy.

Cirino P., **Toscano A.**, 1997 – A biotechnological study for the laboratory cultivation of the ascidian *Ciona intestinalis*. "4th International Marine Biotechnology Conference": abs. 171, settembre 1997, Italy.

Sordino P., Heisenberg C.P., Cirino P., **Toscano A.**, Giuliano P., Marino R., Pinto M.R., De Santis R., 1998 – A mutational approach to the protochordate *Ciona intestinalis*. Proceedings of the EMBO-workshop on “Reproduction & Early Development”: 88.

Cirino P., **Toscano A.**, Caramiello D., Macina A., Miraglia V., Monte A., 2002 – Laboratory culture of the ascidian *Ciona intestinalis* (L.): a model system for molecular developmental biology research. Mar. Mod. Elec. Rec. [serial online].

Toscano A., Cirino P., 2010 – Allevamento di stadi larvali di riccio di mare. Metodologie di studio del Plancton marino. Manuali e Linee guida ISPRA/SIBM Vol. 56 (cap.50): 601-608.

Manfra L., De Nicola E., Maggi C., Zambianchi E., Caramiello D., **Toscano A.**, Cianelli D. and Cicero A. (2010). Exposure of rotifers, crustaceans and sea urchins to produced formation waters and seawaters in the Mediterranean Sea. Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom, Volume 91 / Issue 01 / February 2011, pp.155-161, Doi: 10.1017/S0025315410001037.

Cirino P, Ciaravolo M, Paglialonga A, **Toscano A.**, 2011 - A long-term laboratory maintenance system for promoting out-of-season maturation in the sea urchin *Paracentrotus lividus* (Lamarck, 1816). In: AE2011 Mediterranean Aquaculture 2020. (Best Poster Award)

Cirino P, **Toscano A.**, 2012 - Fertilization in *Paracentrotus lividus*. In: ASSEMBLE virtual tool box protocols [www.assemblemarine.org](http://www.assemblemarine.org).

Cirino P, **Toscano A.**, 2012 - Spawning of gametes in *Paracentrotus lividus*. In: ASSEMBLE virtual tool box protocols [www.assemblemarine.org](http://www.assemblemarine.org).

Manzo S., Schiavo S., Oliviero M., Toscano A., Ciaravolo M., Cirino P., 2017 - Immune and reproductive system impairment in adult sea urchin exposed to nanosized ZnO via food. Science of the Total Environment 599, 9-13.

Cirino P., Ciaravolo M., Paglialonga A., **Toscano A.**, 2017 Long-term maintenance of the sea urchin *Paracentrotus lividus* in culture Aquaculture Reports 2017 (7), 27-33

Cirino P., Brunet C., Ciaravolo M., Galasso C., Musco L., Vega Fernández T., Sansone C., **Toscano A.** 2017- The sea urchin *Arbacia lixula*: A novel natural source of astaxanthin Marine drugs 15 (6), 187 <https://doi.org/10.3390/md15060187>

**Toscano A.**, Cirino P., 2018 - First Evidence of Artificial Fission in two Mediterranean Species of Holothurians: *Holothuria tubulosa* and *Holothuria polii* Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences 18, 1141-1145.

Galasso C., Orefice I., **Toscano A.**, Vega Fernández T., Musco L., Brunet C., Sansone C., Cirino P., 2018 - Food Modulation Controls Astaxanthin Accumulation in Eggs of the Sea Urchin *Arbacia lixula* Marine drugs 16 (6), 186

<https://doi.org/10.3390/md16060186>

*“A conoscenza di quanto prescritto agli art 46 e seguenti del D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445, sulla responsabilità penale cui può andare incontro in caso di*

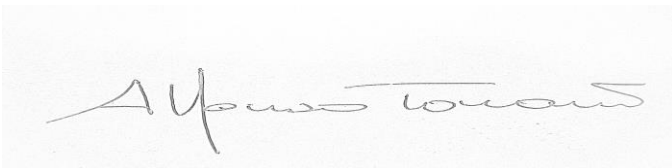
*falsità in atti e di dichiarazioni mendaci, nonché di quanto prescritto dall’art. 75 del D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445, sulla decadenza dai benefici eventualmente*

*conseguenti al provvedimento emanato sulla base di dichiarazioni non veritiere, ai sensi e per gli effetti del citato D.P.R. n. 445/2000 art 46, e sotto la propria*

*personale responsabilità dichiaro che tutte le informazioni contenute nel proprio curriculum vitae sono veritiere.*

*Presto consenso all’utilizzo dei dati personali ai sensi del Decreto legislativo 196/2003 e s.m.i.”*

Napoli 11/06/2018

A handwritten signature in black ink on a light-colored background. The signature is written in a cursive style and reads "Alfonso Toscano".

Dr Alfonso Toscano