



## Ateneo di Torino e cibm: un consolidato sodalizio



### L'Università di Torino in cifre

**70.500**  
iscritti

**1.800**  
ricercatori  
post-laurea e post-doc

**18M€**  
ricavi per attività di ricerca e  
consulenza su commessa (2015)

**3.900**  
dipendenti

**18**  
centri di ricerca  
interdipartimentale

**86**  
corsi di studio green

**27**  
dipartimenti

**39**  
centri di ricerca  
interuniversitari

**600**  
accordi partenariato  
con **117** paesi



**9**  
centri di studi  
di eccellenza  
internazionali

**500**  
progetti di  
ricerca per anno

**359**  
insegnamenti green



bios (Dipartimento di Scienze della vita e biologia dei sistemi): ricerca su tematiche ambientali (*Vita e salute, Biochimica e biotecnologie, Ecologia ed evoluzione*)

one alpine, zone agricole, aree umide, fiumi, laghi,.... **mare**

el 1750, Carlo Emanuele III di Savoia: cattedre di Botanica e di Storia naturale dell'Università di Torino al padovano Vitaliano Donati, autore *della storia naturale marina dell'Adriatico. Saggio* (Venezia, 1750).

el 1759 parte per una spedizione scientifica verso l'Oceano Indiano e  
morirà in India nel 1762



© Università degli Studi di Torino - www.unito.it



Per circa 2 secoli numerosi studiosi si occupano dell'ambiente marino e delle specie che lo occupano

torinesi Camerano, Peracca e Rosa creano un laboratorio di biologia marina a Rapallo (!)



Il torinese Giuseppe Nobili è il più noto carcinologo italiano del



novecento (Carlo Frogia mi perdoni!) e dal

1932 al 1955 Enrico Tortonese (ittiologo e

biologo marino) lavora a Torino

appa fondamentale per l'Ateneo è l'arrivo di Guido Bacci nel 1962: tra le altre fondamentali attività,

insieme ai suoi collaboratori (torinesi) Guido Badino, Elso Lodi e Lucia Rossi pubblica la prima importante

cerca sulle Secche della Meloria (1969)



Boll. Pesca Piscic. Idrobiol. – Vol. XXIV - f. 1 – 1969

**BIOLOGIA DELLE SECCHIE DELLA MELORIA**  
**I. PRIME RICERCHE E PROBLEMI DI CONSERVAZIONE**  
**E DI RIPOPOLAMENTO (\*)**

BACCI GUIDO – GUIDO BADINO – ELSO LODI – LUCIA ROSSI

ISTITUTO DI ZOOLOGIA DELL'UNIVERSITÀ DI TORINO  
E ACQUARIO COMUNALE «DIACINTO CESTONI» DI LIVORNO

**1 – Premesse**

Le Secchie della Meloria presentano una flora ed una fauna molto varie e di elevato interesse scientifico grazie alla loro estensione considerevole (circa 40 kma) e grazie ai bassi fondali dove le formazioni rocciose

Lucia Rossi continuerà a lavorare sugli organismi marini quasi fino al 2006 e terrà (con discontinuità) il Corso di Biologia marina

Nel 1988 nasce il Laboratorio di zoologia e Biologia marina (LBMT) e dal 1998 è attivo il corso di Biologia marina

Nel 2010 nasce la Società cooperativa di servizi in ambiente marino *Pelagosphaera* (Marco Battuello, Rocco Mussat Sartor, Nicola Nurra)





I rapporti tra Unito e cib<sup>m</sup> si consolidano e diventano produttivi negli ultimi 15 anni

Nel 2006-2008: a LBMT viene affidata analisi di benthos di fondo mobile di 3 differenti campagne

Intanto LBMT e *Pelagosphaera* consolidano ed ampliano conoscenze ed esperienza nel monitoraggio, identificazione ed analisi dello zooplancton (olo-, mero- ed ittioplancton)

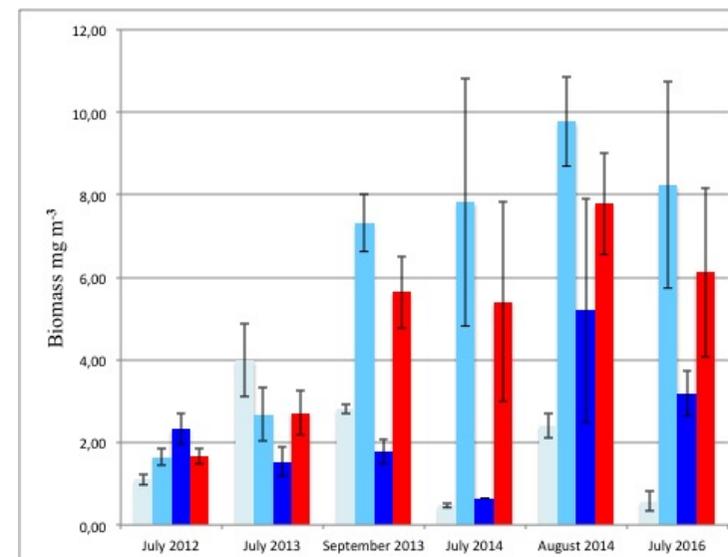


2012-2016, 1° incarico di rilievo : monitoraggio dello zooplancton delle acque circostanti il relitto  
«Concordia»

5 campagne



la comunità planctonica, dopo la sofferenza iniziale, ha ripristinato  
quali-quantitativamente le sue componenti



Dal 2012 ad oggi, 2° incarico di rilievo : monitoraggio zooplancton delle acque interessate dalla presenza del Rigassificatore OLT

Bianco + 17 campagne



risultati ottenuti permettono:

di affermare che la comunità planctonica non sembra risentire della presenza e della messa in opera dell'impianto;

di disporre di una serie storica di dati, fondamentale per la scienza



In Unito (Dbios) operano anche, relativamente alle tematiche ambientali:

- il Laboratorio di Etologia (Prof.ssa Cristina Giacomini e collaboratori): ricerche su tutela, distribuzione, comportamento di tartarughe marine, tursiopi, stenelle, ...
- la *Mycotheca Universitatis Taurinensis (MUT)* (Prof.ssa Cristina Varese e collaboratori): ricerche su microorganismi marini ed alle problematiche di isolamento, identificazione, conservazione e potenzialità applicative

In conclusione

Unito → LBTM e *Pelagosphaera* → cibm