



1st ITALY-CHI

1° WORKSHOP BILATERALE ITALIA-CHINA

LA RICERCA SCIENTIFICA - TECNOLOGICA E L'ALTA FORMAZIONE APPLICATA ALLE SCIENZE DEL MARE

31 Maggio 2022 h 09:00-13:00 CET

L'Ambasciata Italiana a Pechino, l'Istituto Superiore per la Protezione e Ricerca Ambientale (ISPRA), l'Università di Pisa (UNIPI), la Stazione Zoologica Anton Dohrn (SZN), la Zhejiang Ocean University (ZOU), rappresentanze scientifiche e diplomatiche Cinesi, organizzano il **“1° Workshop bilaterale LA RICERCA SCIENTIFICA - TECNOLOGICA E L'ALTA FORMAZIONE APPLICATA ALLE SCIENZE DEL MARE”** che ha l'obiettivo di rafforzare la cooperazione scientifica e tecnologica tra Italia e Cina e promuovere l'Alta Formazione nell'ambito delle Scienze del Mare, attraverso la costituzione di reti di Università e Centri di Ricerca, nel quadro dei rapporti di cooperazione già esistenti tra gli enti promotori.

Il Workshop intende proporre progetti innovativi di Alta Formazione nell'ambito della Marine Joint-School tra Università di Pisa e Zhejiang Ocean University, unica scuola bilaterale in Italia che ha ricevuto il riconoscimento ufficiale del Ministero dell'Educazione Cinese, per la condivisione di infrastrutture di ricerca su tematiche emergenti e strategiche riguardanti le scienze del mare, quali:

- Ecotossicogenomica e valutazione degli impatti antropici sull'ecosistema marino;
- Sviluppo di biotecnologie per la decontaminazione delle matrici marine;
- Acquacoltura e sicurezza alimentare;



- Biologia funzionale del plancton marino e produttività degli ecosistemi;
- Progetto pilota “Fattoria del Mare” per il controllo, la tracciabilità e la qualità dei prodotti ittici.

Durante il workshop sarà rinnovato il Memorandum of Understanding ISPRA-ZOU 2022-2025. Inoltre, verrà presentata la scuola di Dottorato di ricerca congiunto UNIPI-ZOU che vede la collaborazione dell'ISPRA sulla base degli accordi di cooperazione sottoscritti con l'Università di Pisa.

Infine saranno gettate le basi per la costituzione del Joint Lab. ZOU-ISPRA-UNIPI “Ecotoxicogenomic and Functional Biology of Marine Biota”.

Al workshop saranno invitati autorità scientifiche Italiane e Cinesi.

Il workshop sarà organizzato da remoto su piattaforma webex del MAECI al link <https://maeci.webex.com/maeci/j.php?MTID=m5763834428fbbd48b7ff893eb761415f>



Programma degli interventi

Panel 1 Saluti Istituzionali (*italiano e cinese con traduzione simultanea*)

h 09:00 (CET)

H. E. Luca Ferrari – Ambasciatore Italiano a Pechino

Dr. Stefano Laporta - Presidente ISPRA-SNPA

Prof. Jianmeng Chen - Presidente ZOU

Dr. S. Laporta e Prof. Y. Xiaojun (*in rappresentanza di ZOU*) - Sottoscrizione del Protocollo d'intesa ISPRA-ZOU

Prof. Paolo Maria Mancarella – Magnifico Rettore Università di Pisa

Prof. Roberto Danovaro - Presidente Stazione Zoologica Anton Dohrn

Panel 2. Scientific and Technological Research Applied to Marine Sciences (*English*)

Dr. I. Buttino and Dr. Chao Zhou Chairs

h 10:00 (CET) Dr. Isabella Buttino (ISPRA) - 14 years of collaboration with the ZOU: from functional biology to ecotoxicogenomic of marine plankton.

h 10:10 Prof. Xiaojun Yan (Secretary of the Party committee of ZOU, CHINA) - Molecular phenomena and mechanisms in environment adaptation of *Mytilus*.

h 10:20 Prof. Maurizio Mazzei (UNIPI) - Joint PhD Research Area - Metagenomic analysis and aquaculture implementation of the marine copepod *Acartia tonsa*: a study plan for doctoral degree program

h 10:30 Prof. Zhenming Lv (ZOU) - Summaries of Recent Research Activities in National Research Center for Marine Germplasm Resources in ZOU.



h 10:40 Dr. Ylenia Carotenuto / Flavio Rotolo (SZN) - Ecophysiology and gene expression of copepods in response to natural and anthropogenic stressors

h 10:50 Dr. Xiaoguo Ying /Stone (ZOU) - Summary of science and technology development about Food and Pharmacy department of ZOU- CHINA

h 11:00 Dr. Simona Di Gregorio (UNIPI) - Study of microbial communities associated with cultures of marine copepods involved in the degradation of polymers.

Panel 3 Higher Education (English)

h 11:10 Prof. Alessandra Guidi Chair

h 11:20 Prof. Francesco Marcelloni Vice Rector Internationalization UNIPI - The Joint Marine School: the experience and future perspectives

h 11:30 Prof. Zhenzhu Zhang Vice Rector Internationalization ZOU - Strengthening extensive cooperation of the Joint Marine School

h 11:40 Prof. Ferruccio Maltagliati President of the Marine Biology Degree Course - Double degree in Marine Biology: the experience and future perspectives

h 11:50 Prof. Jianxing Wang Dean of School of Marine Science and Technology (ZOU) - Experience and Prospect of Sino Italian joint training of Postgraduates in Marine Science

h 12:00 Prof. Andrea Serra President Degree Course Biosafety and Quality Food - Double degree in Food Processing and Safety Specialty: the experience and the future perspectives

h 12:10 Prof. Bin Zhang Vice dean of School of Food Science and Pharmaceutics (ZOU) - Food processing and safety: the experience and future perspectives

h 12:20 Prof. Alessandra Guidi Discussion and final remarks