



Università di Pisa

3° Convegno del Centro di Farmacologia Marina

Un mare di opportunità



MarinePHARMA

PISA, 11 luglio 2025

Aula Magna Dipartimento di Farmacia

Università di Pisa

8.45-9.00 registrazione

9.00 saluti istituzionali (Direttori dei Dipartimenti di Farmacia, Biologia e Veterinaria), Rettore dell'Università di Pisa, Sindaco di Pisa ed esponenti della Regione Toscana.

9.20-10.50 PRIMA SESSIONE: **ECOSISTEMA MARINO: DALLA BIODIVERSITÀ ALLA CRESCITA DI ORGANISMI MARINI** (moderatori: Prof. A. Andreucci; Prof. G. Di Giuseppe)

- **Prof. L. Benedetti Cecchi** (Università di Pisa, Dip. Biologia) *La biodiversità marina – funzioni, servizi e conservazione.*
- **Dott.ssa E. Bellini** (Università di Pisa, Dip. Biologia) *Nuove strategie sostenibili per la coltivazione mixotrofica di microalghe.*
- **Dott. J. Tempesti** (Università di Pisa, Dip. Biologia) *Specie aliene del Mar Mediterraneo: dinamiche ecologiche e potenziale fonte di composti bioattivi.*
- **Dott.ssa L. Modeo** (Università di Pisa, Dip. Biologia) *Caratterizzazione multidisciplinare di protisti ciliati attraverso lo studio di morfologia, ultrastruttura, filogenesi molecolare, e metaboliti secondari.*
- **Dott.ssa V. Menicagli** (Università di Pisa, Dip. Biologia) *Piante marine come fonte di composti bioattivi.*
- **Dott. B. Fronte** (Università di Pisa, Dip. Veterinaria) *Zebrafish: un modello per lo studio delle molecole bioattive di origine marina negli animali e nell'uomo.*

10.50-11.15 coffe break

11.15-13.00 SECONDA SESSIONE: **VALORIZZAZIONE DEGLI ORGANISMI MARINI PER LA SALUTE UMANA** (moderatori: Dott.ssa I. Federigi, Prof.ssa C. Ghelardini)

- **Dott. M. Di Stasi** (Università di Pisa, Dip. Farmacia) *Effetti protettivi in cheratinociti umani di un estratto butanologico di *Penicillium chrysogenum* marino sull'invecchiamento, il danno da UV e l'infiammazione.*
- **Prof.ssa R. d'Emmanuele di Villa Bianca** (Università Federico II di Napoli, Dip. Farmacia) *Nuovi donatori di idrogeno solforato dal mare: innovativi impieghi terapeutici.*
- **Dott. Saverio Savio** (Università degli Studi di Roma Tor Vergata, Dip. Biologia) *Coltivazione intensiva di diatomee per la produzione di bioprodotto con potenziale biomedico.*
- **Prof.ssa M. Costantini/Prof. V. Zupo** (Stazione Antorn Dohrn, Napoli) *Potenziale farmacologico di organismi marini: microalghe e spugne.*
- **Dott. M. Banti** (Università di Pisa, Dip. Farmacia) *Estratti di *Chlorella* sp.: caratterizzazione e attività antiproliferativa su linee cellulari di linfoma della zona marginale.*
- **Dott. F. Margiotta** (Università di Firenze, Dip. NEUROFARBA) *Estratti di *Sydnium elegans* contrastano la neurotossicità indotta dal cisplatino nelle cellule di Schwann: una promessa terapeutica dall'oceano.*
- **Prof. F. Coppedè** (Università di Pisa, Dip. di Ricerca Traslazionale e delle Nuove Tecnologie in Medicina e Chirurgia) *Molecole bioattive di origine marina e malattie correlate all'invecchiamento*

13.00-14.30 lunch e sessione dedicata all'esposizione dei poster (moderatori Proff. M. Biagi, A. Martelli, V. Zupo, C. Manera)

14.30-15.00 LECTURE MAGISTRALIS (moderatori: Prof. L. Di Cesare Mannelli, Prof.ssa P. Nieri)

-Prof. A.M.S. Mayer (Midwestern University College of Graduate Studies, Department of Pharmacology). *The Global Marine Pharmaceutical Pipeline in 2025.*

15.00-15.40 TERZA SESSIONE: **Selected oral communications** (moderatori: Prof. S. Brogi, Prof. Della Loggia)

15.40-16.40 QUARTA SESSIONE- **ASPETTI FITOCHIMICI E INNOVAZIONE IN AMBITO FORMULATIVO** (moderatori: Prof.ssa A. Braca, Prof.ssa R. Moschini)

-Prof.ssa C. Imperatore (Università Federico II di Napoli, Dip. Farmacia) *Bioprospecting di matrici naturali di origine marina e valorizzazione di scaffold bioattivi come 'strumenti chimici intelligenti' nella drug discovery*

-Prof.ssa F. Sansone (Università di Salerno, Dip. Farmacia) *Un sistema di Micro-to-Nano" Spray-Drying delivery per migliorare l'applicazione di un estratto acquoso di Chlorella vulgaris*

- Prof. D. Puppi (Università di Pisa, Dip. Chimica e Chimica Industriale) *Stampa 3D di polisaccaridi di origine marina per applicazioni biomediche.*

-Prof.ssa A.M. Piras (Università di Pisa, Dip. Farmacia) *Glicosamminoglicani di origine marina in formulazioni wound healing.*

16.40-17.00 coffe break

17.00-18.30 tavola rotonda: UN MARE DI OPPORTUNITÀ: DALLA BIODIVERSITÀ MARINA ALL'OTTENIMENTO DI PRODOTTI INNOVATIVI PER LA SALUTE DELL'UOMO

Saluti da parte del Direttore di Dipartimento di Farmacia, Rettore dell'Università di Pisa, Comune di Pisa, Regione Toscana (*da definire*).

Coordina la tavola rotonda la dott.ssa Emilia Vaccaro, intervengono: Proff. L. Testai, L. Benedetti Cecchi, E. Balestri, L. Di Cesare Mannelli, V. Zupo, M. Biagi, V. Calderone.

18.30 conclusioni-vincitore premio poster

Registrazione per Ricercatori

1. Attraverso il QR code riportato. Deadline 10 giugno 2025.

2. Per l'invio dell'abstract (template disponibile al sito <https://marinepharma.farm.unipi.it/>). Deadline 15 giugno 2025.

Registrazione per Studenti Universitari

Cliccando sul QR code riportato (sarà garantita agli **studenti universitari di qualsiasi Ateneo** l'accesso come UDITORI* al Congresso). Deadline 10 giugno 2025.

*L'accesso UDITORI darà diritto ad un attestato di partecipazione, badge per assistere ai simposi, copia del programma.

Non sono inclusi coffee breaks, light lunch e altro materiale congressuale.

Registrazione per cittadini alla tavola rotonda (anche in modalità online)

Tramite il QR code riportato. Deadline 10 giugno 2025.



Comitato Organizzatore

La giunta del Centro Interdipartimentale di Farmacologia Marina:

Prof.ssa Lara Testai (Direttrice)

Prof. ssa Roberta Moschini (Vice-Direttrice)

Prof.ssa Paola Nieri

Prof.ssa Anna Maria Piras

Prof. Andrea Andreucci

Segreteria Organizzativa

Prof.ssa Clementina Manera

Prof. Elena Balestri

Dott.ssa Letizia Modeo

Prof.ssa Alessandra Braca

Dott.ssa. Ileana Federigi

Dott. Mauro Di Stasi

Con il patrocinio di:



Sponsors:

