



ACCADEMIA NAZIONALE DEI LINCEI



Agenzia nazionale per le nuove tecnologie,  
l'energia e lo sviluppo economico sostenibile

CONVEGNO

## MARINE LITTER: DA EMERGENZA AMBIENTALE A POTENZIALE RISORSA

VENERDÌ 1 DICEMBRE - ORE 9.00 - 13:30

*Comitato ordinatore:* Maria Cristina FOSSI, Loris PIETRELLI, Sandro PIGNATTI (Coordinatore)

L'Accademia dei Lincei e l'ENEA organizzano il Convegno *Marine litter: da emergenza ambientale a potenziale risorsa* che sarà dedicato ad alcuni aspetti di questa allarmante problematica. L'obiettivo del Convegno è quello di fare il punto sulla situazione nazionale in termini di: attività scientifiche applicate ad aspetti specifici quali la caratterizzazione e il riutilizzo delle plastiche, iniziative intraprese a livello locale, adeguamento della normativa e programmi di gestione sostenibile. Per dare spazio a quanti lavorano su queste problematiche, il Convegno prevede l'allestimento di una sessione poster con breve presentazione orale.

I materiali polimerici, comunemente detti plastiche, costituiscono la maggior parte degli oggetti che quotidianamente utilizziamo, non ne possiamo più fare a meno. La loro applicazione davvero non ha confini. Le caratteristiche che ne hanno consentito la rapida diffusione ed applicazione - leggerezza, resistenza e costi di produzione contenuti - rappresentano, oggi, l'origine dei danni ambientali attribuiti alle plastiche, soprattutto in ambienti marini. Oltre l'80% dei rifiuti nel Mar Mediterraneo, spiagge comprese, è rappresentato da plastiche ed il rischio di trasformare i nostri mari in discariche è molto elevato. Il Mar Mediterraneo non è ancora agli stessi livelli del *Pacific Trash Vortex*, l'isola di plastica nell'Oceano Pacifico, ma la plastica rappresenta già un problema ambientale da quantificare, conoscere ed affrontare: un rapporto UE del 2015 stima, nel Mar Mediterraneo, oltre 100.000 pezzi di plastica/km<sup>2</sup>.

### PROGRAMMA

9.00 Registrazione e saluti istituzionali

Impatto sulla biodiversità - *M. C. Fossi - Università degli studi di Siena*

Nuovi rischi tossicologici delle microplastiche in ambiente marino - *F. Regoli - Università politecnica delle Marche*

Monitoraggio mari e laghi - *G. Zampetti - Legambiente, M. Sighicelli - ENEA*

Presentazione dei poster

### Coffee break

Normative e modelli gestionali - *I. Di Girolamo, Ministero dell'Ambiente e della tutela del territorio e del mare*

Le mancate occasioni - *A. Gaeta - RAI*

Ipotesi di riutilizzo del *beach litter* - *L. Pietrelli - ENEA*

Nuovi materiali per la riduzione dell'impatto - *F. Degli Innocenti - Novamont*

13:30 Discussione e Conclusioni

ROMA - PALAZZINA DELL'AUDITORIO - VIA DELLA LUNGARA, 230

Fino alle ore 10 è possibile l'accesso anche da Lungotevere della Farnesina, 10