



*Corso di Laurea Magistrale in Scienze Ambientali - Università di Pisa*  
***“Nuove competenze per progettare il futuro”***

<https://www.dst.unipi.it/laurea-in-scienze-ambientali.html>, <https://www.facebook.com/scienzeambientaliunipi>

*In collaborazione con:*  
*Dipartimento di Scienze della Terra*  
*ISMAR-CNR*  
*REJET S.p.a*

## **Organizza:**

# **“Dalla Plastica alla Plastica”**



L'inquinamento da plastica è un problema globale causato dal suo eccessivo consumo, che riguarda molti aspetti della nostra vita quotidiana e molti aspetti della salvaguardia ambientale e della salute umana. Su questi importanti argomenti il corso *Magistrale di Scienze Ambientali* dell'Università di Pisa organizza una serie di seminari sul tema dell'impatto della plastica sull'ambiente, sul monitoraggio dei processi di dispersione e sugli aspetti relativi alla gestione e al riciclo delle plastiche nella nostra Regione. Ai seminari si accompagnano attività pratiche di monitoraggio e raccolta campioni sulle spiagge di S. Rossore. Una parte dei seminari saranno tenuti da ex-studenti che hanno lavorato durante la tesi su questo tema per riportare la loro esperienza diretta.

## **Programma:**

*Giovedì 7 novembre 2019 AULA C*

14.00-15.00 Dott.ssa Silvia Merlino (Istituto di Scienze Marine - CNR): "La Plastica in mare: un settore di studio multidisciplinare sempre più sulla cresta dell'onda".

15.00-16.00 Dott. Andrea Berton e Dott. Marco Paterni (Istituto di Fisiologia Clinica - CNR): "Sistemi Aerei a Pilotaggio Remoto, ovvero droni: uno sguardo dal cielo sull'inquinamento marino"

*Venerdì 8 novembre 2019*

9,00-14,00 Esperienza di monitoraggio e campionamento delle plastiche spiaggiate nel parco di Migliarino S. Rossore (Guidata dalla Dott.ssa Silvia Merlino ed il dott. Marco Paterni) (il programma può subire modifiche in caso di maltempo)

*Giovedì 28 novembre 2019 AULA C*

14.00-15.00 Dott. Andrea Corti (Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale, Università di Pisa): "Comprendere l'origine, la distribuzione e il destino delle micro e nano-plastiche nei corpi idrici"

15.00-16.00 Dott. Gabriele Bernardi (Laureato Magistrale in Scienze Ambientali): "Approccio sperimentale per la classificazione e distribuzione di detriti plastici nell'ambiente marino costiero: caso studio del Parco di Migliarino, Massaciuccoli e San Rossore"

*Giovedì 5 dicembre*

14.00-15.00 Dott.ssa Silvia Merlino (Istituto di Scienze Marine - CNR) & Dott.ssa Roberta Giugliano: "Studio di assorbimento di inquinanti organici persistenti (POPs) da parte di "resin pellets" in polietilene e polipropilene"

15.00-16.00 Dott.ssa Daniela Ciccarelli (University of Pisa) & Alessio Mo (Laureato in Biologia Marina): "Marine waste and Psammofite: A case study in the coastal sandy dunes of the Regional Park of Migliarino-San Rossore-Massaciuccoli."

*Mercoledì 11 dicembre 2019*

9,00-13,00 Visita agli impianti della Revet spa, ditta leader in Toscana per il riciclo delle plastiche e l'economia circolare (il corso di laurea mette a disposizione un pullman per 35 posti)

*Giovedì 27 febbraio 2020 AULA C*

14.00-16.00 Dott. Diego Barsotti (Revet Spa): "Falsi miti e verità nascoste sulla filiera industriale del riciclo delle plastiche"

Per gli studenti interessati (che abbiano frequentato la maggior parte dei seminari) potrà essere rilasciato un attestato dal Corso di Laurea. Per le escursioni è necessario iscriversi durante il primo seminario lasciando nome, cognome, numero di matricola ed indirizzo mail. Il numero massimo di iscritti è di 20-25. La data dell'escursione a S. Rossore potrebbe essere cambiata in funzione delle condizioni meteorologiche. Causa impegni istituzionali del Dipartimento le AULE dei seminari potranno essere cambiate, ma saranno sempre ubicate nel Dipartimento di Scienze della Terra di Via S. Maria 53.