

ANNO ACCADEMICO 2006-2007
CORSO DI SCIENZE
“ALLA SCOPERTA DEL PIANETA ACQUA”
Aula 1 Biblioteca Scientifica Interdipartimentale
Via Campi 213 / c Modena
Tutti giovedì dalle 16,30 alle 18,30

L'acqua è componente prevalente e fondamentale di ogni organismo vivente, quindi dove c'è acqua c'è vita. L'idrosfera che ricopre oltre il 70% della superficie terrestre è rappresentata in elevatissima percentuale da acqua salata. Solo il 2,5% è acqua dolce e di questa buona parte è immobilizzata nelle banchise polari, nei ghiacciai e nelle falde acquifere, nel suolo, nella terra umida, mentre solo lo 0,3% costituisce l'acqua dolce di superficie (laghi e fiumi lungo le cui rive si è sviluppato, fin dalle sue origini, l'urbanesimo e una fitta rete di attività umane condizionate dalla risorsa acqua). E' quindi intuibile che l'approvvigionamento per le necessità delle popolazioni umane può talora rappresentare problemi talora insormontabili, legati alla eterogenea distribuzione delle raccolte d'acqua dolce sul pianeta. Da qui la storia dei conflitti fra popolazioni rivierasche, problemi di inquinamento, di uso dissennato, di spreco, ma anche la presa di coscienza del problema della salvaguardia di questa risorsa.

DIARIO DELLE LEZIONI

- 16 novembre 2006** **L'acqua è vita I**
Prof. Anna Maria Pagliai, Università di Modena e Reggio Emilia
- 23 novembre** **L'acqua è vita II**
Prof. Anna Maria Pagliai
- 30 novembre** **Il ciclo dell'acqua: fenomeni visibili e invisibili**
Dott. Milena Bertacchini, Università di Modena e Reggio Emilia
- 14 dicembre** **L'acqua nella storia:dalla coclea di Archimede alla pompa centrifuga**
Luigi Caprari, Caprari s.p.a. Modena
- 8 marzo 2007** **Le civiltà dell'acqua**
Prof. Anna Maria Sala, Università di Modena e Reggio Emilia
- 15 marzo** **Usi e protezione delle acque**
Dott. Adriano Zavatti, Arpa Emilia Romagna.
- 22 marzo** **Le guerre dell'acqua**
prof. Anna Maria Pagliai
- 29 marzo** **Le città europee per lo sviluppo sostenibile**
Dott. Eriuccio Nora, Provincia di Modena

Il Corso è diretto dalla prof. Anna Maria Pagliai, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia