

## Iniziativa di Orientamento per studenti del quarto e quinto anno delle Scuole Medie Superiori

Docente Referente: Prof. Giuseppina Bestetti

L'iniziativa, rivolta agli studenti degli ultimi due anni delle Scuole Medie Superiori, ha lo scopo di fornire informazioni sul percorso formativo del Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e orientare nella scelta della formazione superiore.

Il programma prevede:

- presentazione del corso di Laurea in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente (STA): contenuti, sbocchi professionali ecc.;
- 3 incontri con i docenti universitari su alcune problematiche ambientali di particolare attualità;
- incontri con AISA (Associazione Italiana Scienze Ambientali) e dottorandi di ricerca;
- **su richiesta delle scuole, organizzazione di seminari su tematiche ambientali (da concordare con i colleghi delle scuole medie superiori).**

Il ciclo degli incontri sarà svolto presso il Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e del Territorio (DISAT) dell'Università di Milano-Bicocca, Edificio U1, Piazza della Scienza, 1 – Milano.

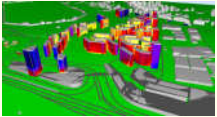


## PROGRAMMA

**26 Marzo 2010 Ore 15.00-17.00**

**Presentazione del corso di Laurea (Prof. A. Cavallin, Coordinatore del Consiglio di Coordinamento Didattico)**

**La gestione dell'inquinamento da rumore: dal monitoraggio alla pianificazione territoriale (Prof. G. Zambon, Docente di Fisica Ambientale)**



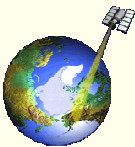
Nel corso del seminario saranno presentate le attività di ricerca svolte dal Dipartimento nel settore dell'inquinamento da rumore. Verranno mostrati gli strumenti utilizzati per la misura del rumore e gli studenti saranno coinvolti nell'ascolto di sorgenti specifiche, nella misura dei livelli di rumore e nella gestione informativa del problema (utilizzo in real time di software di simulazione e GIS).

**Happy hour scientifico: i dottorandi parlano delle loro ricerche**

**16 Aprile 2010 Ore 15.00-17.00**

**Presentazione del Dipartimento (Prof. E. Sindoni, Direttore del DISAT)**

**Il Telerilevamento per il Monitoraggio Ambientale (Prof. R. Colombo, Docente di Telerilevamento delle Risorse Terrestri)**



Nel seminario verrà trattato il tema del monitoraggio ambientale attraverso l'uso delle tecniche di *remote sensing*. Saranno proiettati una serie di brevi filmati su applicazioni del telerilevamento da satellite in campo ambientale. Inoltre, durante il seminario saranno effettuate una serie di acquisizioni con termocamera portatile.

**Happy hour scientifico: i dottorandi parlano delle loro ricerche**

**23 Aprile 2010 Ore 15.00-17.00**

**Incontro con AISA (Associazione Italiana Scienze Ambientali)**

**Clima: testimonianze dal passato e possibilità per il futuro (Prof. V. Maggi, Docente di Climatologia e Meteorologia)**



Il clima del nostro Pianeta cambia, e per capire come, con che tempi e specialmente perchè questi cambiamenti avvengono è necessario comprendere il funzionamento del nostro sistema climatico. Oggi abbiamo un'atmosfera la cui composizione è stata "dopata" dall'intervento dell'uomo, ed è quindi fondamentale capire come questa atmosfera funzionava nel passato, prima dell'era industriale. Il tutto ci permetterà di capire il ruolo delle varie componenti che compongono il clima, e di tracciare una linea che dal passato ci porterà a comprenderne il futuro.

**Happy hour scientifico: i dottorandi parlano delle loro ricerche**

**A fini organizzativi si richiede l'invio di un e-mail di adesione all'indirizzo:**

**[scienzeambientali.orientamento@unimib.it](mailto:scienzeambientali.orientamento@unimib.it)**

È possibile scegliere di partecipare ad uno o più incontri, in funzione dei propri interessi. Agli studenti che seguiranno almeno 2 incontri, verrà rilasciato un attestato valido per l'acquisizione dei crediti formativi ai fini dell'Esame di Stato.

**Come raggiungere il DISAT:**

**In treno:** stazione di Milano Greco Pirelli

**In tram:** linea 7 (fermata Via Emanuelli), linea 2 o 11 (fermata Viale Fulvio Testi/Rodi)

**In metropolitana:** linea 1 (rossa), fermata Precotto, autobus 44 o bus-navetta "Collegamento Precotto – Università Bicocca"

