

Con il patrocinio



Ministero dell'Ambiente
e della Tutela del Territorio e del Mare



Comune di Roma



PRESIDENZA
CONSIGLIO
REGIONALE
DEL LAZIO



ARPALAZIO
AGENZIA REGIONALE
PROTEZIONE AMBIENTALE
DEL LAZIO



Istituto Nazionale di
Geofisica e Vulcanologia

Il convegno "SOS Global Change" si inserisce nel progetto **Un Credito Formativo Universitario sulla Sostenibilità energetico-ambientale**, nato da un accordo tra Regione Lazio e Università di Roma "La Sapienza", che ha come obiettivo la formazione su tematiche energetiche e ambientali. Esso si articola in attività didattiche finalizzate all'acquisizione di conoscenze di base sulla tematica in oggetto ed al rilascio di un credito formativo universitario (CFU).

Livio De Santoli, *Energy Manager*,
Università "La Sapienza"

Comitato organizzatore

Nicola Caretto (Responsabile e coordinatore),
Giorgio Caretto, Virginia Francione,
Chiara Porrovecchio, Maria Giuliana Troiani.

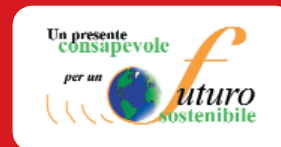
Info

nicocare@libero.it;
Tel.: 347/76.23.617
www.archimedeambiente.it

Partner



WWW.SAPIENZAINMOVIMENTO.IT
ASSOCIACE SU FACEBOOK E SPANDEX BY MOVIMENTO



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

Iniziative Culturali e Sociali
proposte dagli Studenti

CONCEPT SALLUSTIANA MULTIMEDIA • ROMA

PROGETTO DI INFORMAZIONE E FORMAZIONE SUI CAMBIAMENTI CLIMATICI

GLOBAL CHANGE

SOS

30 MARZO 2009 ORE 8.30 - 13.30

AULA MAGNA - UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" - P.LE ALDO MORO, 5 - ROMA - **INGRESSO LIBERO**

SSS GLOBAL CHANGE

GIORNATA CONVEGNO PROGETTO DI INFORMAZIONE E FORMAZIONE SUI CAMBIAMENTI CLIMATICI

Il fattore più importante del "Global Change", è l'aumento di ben definiti composti chimici nell'atmosfera che si traduce nell'aumento della "barriera" alle radiazioni infrarosse a livello troposferico (aumento dell'effetto serra). Uno dei più importanti gas ad effetto serra è l'anidride carbonica (CO₂); secondo l'UNFCCC (United Nations Framework Convention on Climate Change), la maggior fonte di emissione di CO₂ proviene dall'uso di fonti di energia fossile.

Allo stato attuale delle conoscenze scientifiche e sulla base dei più recenti studi dell'IPCC (Intergovernmental Panel on Climate Change), la maggior parte degli esperti concorda nel ritenere che, a causa dell'aumento delle concentrazioni di gas serra in atmosfera, avviene: aumento della temperatura del pianeta; aumento delle precipitazioni, soprattutto nell'emisfero Nord, e particolarmente alle medie e alte latitudini; diminuzione delle piogge nelle regioni tropicali e subtropicali; aumento della frequenza e dell'intensità di eventi climatici estremi come alluvioni, tempeste, ondate di caldo o freddo eccessivo; aumento del rischio di desertificazione in alcune zone del pianeta; diminuzione del volume dei ghiacciai presenti nelle principali catene montuose mondiali; crescita del livello del mare.

L'iniziativa culturale sarà caratterizzata da un convegno in cui vari esperti si confronteranno con gli studenti sulle tematiche relative ai cambiamenti climatici e alle questioni energetiche.

L'iniziativa avrà un carattere divulgativo e di sensibilizzazione ed è inserita nel percorso multidisciplinare di iniziative culturali "Un presente consapevole per un futuro sostenibile".

PROGRAMMA

Ore 8.30 - Iscrizione dei partecipanti

Ore 9.00 - Introduce

NICOLA CARETTO

Dottore in Fisica,
Specialista in Fisica Medica

Ore 9.15 - Intervengono per un saluto

LUIGI FRATI

Rettore dell'Università "La Sapienza"

ELVIDIO LUPIA PALMIERI

Preside Facoltà di SS. MM. FF. NN.
Università "La Sapienza"

GIANLUCA SENATORE

Dottore in Scienze Politiche

Ore 9.30 - Coordina

LUIGI CAMPANELLA

Dipartimento di Chimica
Università "La Sapienza",
Presidente della Società Chimica Italiana

PRIMA SESSIONE

**I CAMBIAMENTI CLIMATICI
E LE SFIDE FUTURE**

MICHELE COLACINO

ISAC - Consiglio Nazionale delle Ricerche

Il Cambiamento del clima: problemi, prospettive, strategie di risposta

PAOLO RUTI

Ente per le Nuove Tecnologie,
l'Energia e l'Ambiente
Global Change tra Mediterraneo e Africa

LUIGI CAMPANELLA

Dipartimento di Chimica
Università "La Sapienza"
Presidente della Società Chimica Italiana

Sviluppo e sostenibilità

MASSIMO SCALIA

Dipartimento di Matematica
Università "La Sapienza"

Il nuovo paradigma

Discussione

Ore 11.10 - Pausa

Ore 11.20 - Coordina

LIVIO DE SANTOLI

Energy Manager
Università "La Sapienza"

SECONDA SESSIONE

**ENERGIA: RISPARMIO,
EFFICIENZA ED INNOVAZIONE
TECNOLOGICA**

LIVIO DE SANTOLI

Energy Manager
Università "La Sapienza"

Il Programma Energia per "La Sapienza"

FABRIZIO FABRIZI

Ente per le Nuove Tecnologie,
l'Energia e l'Ambiente
Contributo della tecnologia solare termodinamica sviluppata dall'ENEA alla diffusione dell'utilizzo delle energie rinnovabili e alla riduzione dell'impiego di combustibili fossili

COSTANTINO LATO

Gestore Servizi Elettrici
Il ruolo del GSE per lo sviluppo delle fonti rinnovabili in Italia

SILVANO SIMONI

CIRPS - Università "La Sapienza"
Le alghe e le biomasse come nuovo percorso verso la produzione sostenibile di biocarburanti

CORRADO CARRUBBA

ARPA Lazio
La compatibilità ambientale delle energie rinnovabili

Ore 13.20 - Discussione e conclusioni

Dalle ore 15.00 alle ore 16.30, vi sarà la possibilità di discutere con alcuni relatori intervenuti al fine di approfondire gli argomenti affrontati e raccogliere eventuali proposte progettuali e di collaborazione.