

**09.00 - 9.10 Saluti Autorità, Paola Gazzolo Regione Emilia-Romagna
Assessore alla difesa del suolo e della costa, protezione civile e politiche
ambientali e della montagna.**

**09.10 - 10.00 Presentazione dei risultati delle sessioni tematiche da parte
dei Rapporteur.**

MODERATORE:

- Mariangela Ravaioli (ISMAR-CNR)
- Roberto Zamboni (Presidente Area della Ricerca di Bologna-CNR)

**10.00 - 12.00 Tavola rotonda dal titolo La Strategia di Sviluppo
Sostenibile che serve all'Italia e all'economia regionale.**

MODERATORE: Fabrizio Binacchi, Direttore RAI3-ER.

RELATORI:

- Vincenzo Balzani (Università di Bologna)
- Patrizio Bianchi (Assessore Regione Emilia-Romagna)
- Giuseppe Bortone (Direttore Generale ARPA Emilia-Romagna)
- Enrico Brugnoli (Direttore Dipartimento Ambiente CNR)
- Sergio Celotti (CAVIRO)
- Fabio Fava (Università di Bologna)
- Enrico Giovannini (Università Roma Tor Vergata - Portavoce Alleanza Italiana per lo Sviluppo Sostenibile - Club di Roma)
- Francesco La Camera (Direttore Generale Ministero dell'Ambiente)
- Francesco Loreto, CNR (Direttore Dipartimento Scienze Bio-Agroalimentare)
- Enrico Postacchini (Presidente Aeroporto Marconi di Bologna)
- Angelica Monaco (Direttore di Climate-KIC Italy)
- Luca Ruini (Vice-Presidente Health, Environment, Safety and Energy-Barilla G.&R. and Fratelli).

**12.00 - 12.45 Dichiarazione di intenti Ministero-CNR-Regioni-USR ER-
Realtà Locali e Imprenditoriali per un impegno comune per il Futuro:
"Agenda 2030 di Bologna" su clima e sostenibilità ambientale: buone
pratiche e innovazione.**

PRESENTAZIONE: Mariangela Ravaioli e Rapporteur delle sessioni.

12.45 - 13.15 CHIUSURA CONVEGNO.

MINISTRO GIAN LUCA GALLETTI

13.15 APERITIVO.

ORGANIZZAZIONE:

CNR - Area della Ricerca di Bologna, Ministero dell'Ambiente, Regione Emilia Romagna.

CON IL PATROCINIO DI:

Università di Bologna, Comune di Bologna, Quartiere Navile, USR-ER, ARPAE Emilia-Romagna, CMCC, ASTER, Kyoto Club, SZN, Progetto Ritmare, Legambiente, Confartigianato, Confcommercio, Confcooperative, ANCI, INNOVACOOP e CNA.

COMITATO TECNICO-SCIENTIFICO:

M. Ravaioli (ISMAR-CNR-referente), C. Sabbioni (ISAC-CNR), R. Baraldi (IBIMET-CNR), F. Trincardi (ISMAR-CNR), R. Zamboni (ISOF-CNR), M. Muccini (ISMN-CNR), S. Albertazzi (ISMAR-CNR), V. Morandi (IMM-CNR), F. La Camera (Ministero Ambiente), A. Ravazzi (Ministero Ambiente-Sogesid), S. Valentini (ASTER).

COMITATO SCIENTIFICO ORGANIZZATORE:

L. Lazzaroni (Area di Ricerca CNR) e M. Ravaioli, (ISMAR-CNR), S. Leoni (Regione E.R.), A. Barbanti (ISMAR-CNR), D. Franco (Ministero Ambiente-Sogesid), F. De Lucia (Ministero Ambiente-Sogesid) e N. Fascetti (Ministero Ambiente-Sogesid).

SEGRETERIA DI SUPPORTO:

S. Carluccio (ISMAR-CNR), Clu srl, M.R. Cogliandro (ISMAR-CNR), T. Cremonini (A.d.R-CNR), S. Favaretto (ISOF-CNR), B. Gualandi (A.d.R-CNR), R. Minghetti (A.d.R-CNR), M. Minghetti (ISOF-CNR), S. Settembrini (A.d.R-CNR), S. Tubertini (A.d.R-CNR).

FOTOGRAFIA A CURA DI: G. Lulli (IMM-CNR) e G. Marozzi (ISMAR-CNR).

SARÀ ORGANIZZATA UN'AREA ESPOSITIVA DEDICATA ALL'INNOVAZIONE
IN CAMPO AMBIENTALE: START-UP, PROGETTI DI RICERCA APPLICATA,
INIZIATIVE E PROGRAMMI DI PROMOZIONE DELL'INNOVAZIONE.

iscrizione on line all'evento



www.bo.cnr.it/convegno-italia-sostenibile/



Consiglio Nazionale
delle Ricerche



MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE

BOLOGNA VENERDÌ 20 - SABATO 21 MAGGIO 2016

C.N.R. AREA DELLA RICERCA DI
BOLOGNA - VIA GOBETTI 101-40129



L'ITALIA SOSTENIBILE IDEE E AZIONI PER IL FUTURO

CON IL PATROCINIO DI:



**Workshop Educazione Ambientale
Centro Congressi CNR Sala 216****08.30 Accreditation.**

09.00 - 10.00 **Apertura lavori, con presenza del Ministro dell'Ambiente, Presidente della Regione Emilia Romagna, Presidente CNR, Rettore dell'Università di Bologna.**

"Le sfide del Paese fra salvaguardia ambientale, mutamenti climatici e sviluppo sostenibile".

10.00 - 10.15 Coffee break.

10.15 - 11.35 **Sessione 1. Aqua: mare, risorse marine e gestione delle coste.**

PRESIDENTE: Maria Carmela Giarratano (MATTM).

RAPPOORTEUR: Fabio Trincardi (ISMAR-CNR).

RELATORI:

- Roberto Danovaro (Presidente SZN e Uni Ancona) "Biodiversità e cambiamenti climatici"
- Andrea Barbanti e Marzia Rovere (ISMAR-CNR) "Energia ed usi del mare: una sfida per lo sviluppo sostenibile"
- Roberto Montanari (TNEC-MATTM/Regione E.R.) "L'importanza della gestione delle coste e l'adattamento al cambiamento climatico"
- Alessandro Crise (INOGS) "I sistemi osservativi dei mari italiani e del Mediterraneo: loro ricadute operative e gestionali - Infrastrutture per il clima"
- Alvisè Benetazzo (ISMAR-CNR) "Le onde estreme e i cambiamenti climatici"

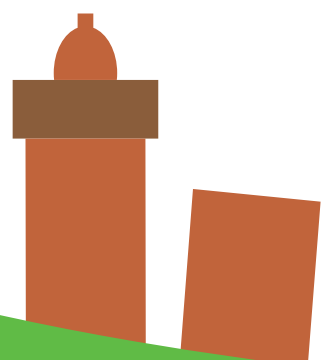
11.35 - 13.10 **Sessione 2. Cambiamenti climatici, meteorologia, qualità dell'aria: la transizione verso una società decarbonizzata.**

PRESIDENTE: Carlo Maria Medaglia (MATTM-Università di Roma).

RAPPOORTEUR: Sandro Fuzzi (ISAC-CNR).

RELATORI:

- Paolo Ruti (WMO) "From Disaster Risk Reduction to Climate Change a way forward for humanity"
- Antonio Navarra (INGV - CMCC) "Clima e JPI"
- Cristina Facchini (ISAC-CNR) "Inquinamento atmosferico e clima: due facce della stessa medaglia"
- Vincenzo Levizzani (ISAC-CNR) "Dalla meteorologia al clima"
- Paolo Ferrecchi (Direttore Generale Ambiente e Territorio - RER) "Le politiche della R.E.R. per il Cambiamento Climatico"
- Arianna Cecchi (Climate-KIC Italy) "Cambiamenti climatici, meteorologia, qualità dell'aria"

13.10 - 14.30 Pranzo.

14.10 - 15.30 **Sessione 3. Energia e fonti rinnovabili.**

PRESIDENTE: Gianni Silvestrini (Kyoto Club).

RAPPOORTEUR: Roberto Morabito (ENEA).

RELATORI:

- Nicola Armaroli (ISOF-CNR) "La transizione energetica"
- Natale Caminiti (ENEA) "L'Italia e gli obiettivi energetico-ambientali al 2020 e al 2030"
- Bernardo De Bernardinis (Presidente ISPRA) "Ambiente e Energia dopo COP 21" oppure "Gestione degli impianti e caratterizzazione dei sistemi di abbattimento delle emissioni"
- Mirco Seri (ISOF-CNR) "Sun Flower: film sottili da fotovoltaici organici"
- Riccardo Palmerini (Istituto Superiore Fermi, Bologna - Eurising srl) "Gli edifici della scuola del futuro 0.0.0: zero consumo energetico, zero spreco, zero aumenti di spesa"

15.30 - 15.45 Coffee break

15.45 - 17.20 **Sessione 4. Bio-agrotecnologie: sostenibilità ambientale e multifunzionalità delle produzioni agro-alimentari.**

PRESIDENTE: Paolo Bonaretti (ASTER).

RAPPOORTEUR: Giorgio Matteucci (ISAFOM-CNR).

RELATORI:

- Daniel Franco (MATTM-Sogesid) "Programmazione e servizi ecosistemici: per una buona gestione del capitale naturale"
- Andrea Segrè (Università di Bologna) - "Spreco Alimentare e FICO"
- Nicola Di Virgilio (IBIMET-CNR) "Il clima e la tipicità dei prodotti agro-alimentari"
- Giampiero Reggiori (Presidente CRPV) "Agroalimentare e clima: possibili applicazioni"
- Roberta Chiarini (Regione Emilia-Romagna) "Agricoltura e cambiamenti climatici: l'esperienza del Life+ Climate Change-R"
- Piero Cavrini (CICA - Bologna) "Biogas da scarti agricoli nella regione Emilia-Romagna"

17.20 - 18.45 **Sessione 5. Green economy: architetture delle città, flussi di materia efficienza delle risorse.**

PRESIDENTE: Maurizio Bergami (Università di Bologna).

RAPPOORTEUR: Aldo Ravazzi (MATTM-Sogesid).

RELATORI:

- Aldo Femia (ISTAT) "Importanza economica e strategica dell'energia in una prospettiva di sostenibilità ecologica - L'analisi dei flussi di materia per una diversa misura del benessere"
- Edoardo Zanchini (Vice Presidente Legambiente) "Energia e Città: Sostenibilità urbana e innovazione energetica"
- Alessandro di Stefano (Regione Emilia Romagna) "Valutazione impatto e sostenibilità ambientale"
- Massimiliano Mazzanti - (Università di Ferrara - Presidente IAERE - Ceris-CNR) "Economia e politiche ambientali collegate alla sostenibilità ambientale"
- Patrizio Bianchi (Assessore Regione Emilia-Romagna) "Economia e Istituzione per la sostenibilità"

10.15 - 10.30 **Saluti Assessore Scuola Comune di Bologna, M. Pillati e Organizzazione**

COORDINA: P. Tamburini (R.E.R) e L. Capotondi (ISMAR-CNR).

10.30 - 10.40 Milena Bertacci (USR ER) **"Riflessione su percorsi di educazione ambientale nelle scuole".**

10.40 - 13.00 **Educazione Ambientale e Sviluppo sostenibile: Le pratiche didattiche e le esperienze sul campo.**

Presentazione di attività/progetti svolti dagli studenti delle scuole

- IIS "L. Nobili" di Reggio Emilia
- Liceo Ginnasio "Luigi Galvani" di Bologna
- Liceo Scientifico "Enrico Fermi" di Bologna
- IIS "Aldini Valeriani Sirani" di Bologna
- ITIS "Guglielmo Marconi" di Forlì.

13.00 - 14.30 Pranzo Green Style.

Pomeriggio: sessione dedicata a dirigenti scolastici, insegnanti, rappresentanti della scuola, ricercatori e promotori di iniziative ambientali.

14.30 - 16.40 **Lectio Magistralis**

COORDINANO: C. Bergianti (USR ER) e G. Lulli (IMM-CNR).

- 14.30 - 15.05 **Luca Mercalli** (Presidente S.M.I.) "Inquinamento e clima"
- 15.05 - 15.40 **Andrea Segrè** (Università di Bologna - FICO) "Lo spreco alimentare"
- 15.40 - 16.05 **Coffee break**
- 16.05 - 16.40 **M. Venturi** (Università di Bologna) "Educazione ambientale: quale metodologia didattica"

16.40 - 17:00 **Conclusioni e note su Agenda 2030 di Bologna:**

M. Venturi, C. Bergianti (USR ER), M. Ravaioli (ISMAR-CNR).

Esposizione di buone pratiche di Educazione Ambientale

COORDINA: M. D'Angelantonio (ISOF-CNR).

Exhibit fruibile durante tutte le giornate, realizzato con il contributo di: CNR - Area della Ricerca di Bologna, Regione Emilia-Romagna, Scuole Superiori del territorio.

Consiglio Scientifico:

M. Venturi (Rapporteur-Università di Bologna), L. Capotondi (ISMAR-CNR), M. D'Angelantonio (ISOF-CNR), L. Lazzaroni (Area di Ricerca-CNR BO), G. Lulli (IMM-CNR), M. Ravaioli (ISMAR-CNR), P. Tamburini (Regione Emilia-Romagna), S. Versari (USR ER).