



UNIMORE
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI
MODENA E REGGIO EMILIA



H2.MO.RE

irencollabora
Comitato territoriale di Reggio Emilia

Dipartimento di Educazione e Scienze
Umane
Centro di Ricerca Metaphor and
Narrative in Science

Scoprire l'energia: la didattica innovativa per l'educazione alla sostenibilità

Convegno

27 maggio 2024

09.30 - 12.30 e 15.30 - 19.00

Aula Artigianelli, Dipartimento di Educazione e Scienze Umane

Viale Timavo 93, Reggio Emilia

09.30 **Apertura dei lavori**

Annamaria Contini

Direttrice del Dipartimento di Educazione e Scienze Umane

Raffaella Curioni

Assessora a Educazione, Conoscenza, Città universitaria e Sport

Paolo Bernardi

Direttore dell'Ufficio scolastico Provinciale di Reggio Emilia

Prima sessione

9.50 **Scopriamo l'energia con FCHgo: presentazione dei risultati del progetto**

A cura di Alice Giuliani, Tiziana Altiero, Alessandra Landini

10.10 **Le attività educative: svolgimento, metodologie e rilanci**

Silvia Ferretti insieme ai docenti e agli studenti delle classi coinvolte

10.30 **Il progetto "La nostra città ideale"**

Presentazione dei progetti creativi degli alunni delle scuole primarie dell'IC A. Manzoni

11.15 **Energia e sostenibilità: esperienze sul territorio**

Energia sostenibile sul territorio: un impianto per la produzione di energia dai rifiuti organici

Fiorenza Genovese, Eduiren

La sostenibilità ambientale sul territorio: l'educazione all'uso della bicicletta; "Pedalare dà la carica"

Raffaella Monti e Omar Tondelli, FIAB Reggio Emilia Tuttinbici APS)

11.50 **Tavola rotonda** con i partecipanti al progetto

Seconda sessione: **Energia sostenibile e didattica delle scienze**

15.30 **Saluti e presentazione**

Tiziana Altiero, Docente di Didattica della Biologia, Coordinatrice del progetto H2020 FCHgo

Energia e idrogeno

Marcello Romagnoli (Direttore del centro di ricerca H2-MO.RE, UNIMORE)

16.00 **Il concetto di energia nel senso comune e nella didattica della fisica**

Federico Corni (Docente di Didattica della Fisica, UNIBZ)

16.30 **Scienza educazione tecnologia: la proposta di Eduiren**

Arturo Bertoldi, Eduiren

16:50 **Pale Blue Dot. Educare alla scienza con il teatro**

Monica Murano (Responsabile della didattica, Arditodesio, Trento)

17.10 **Il progetto "Scopriamo l'energia con FCHgo"**

A cura di Alice Giuliani, Tiziana Altiero, Alessandra Landini

17.40 **Visita alla mostra "La nostra città ideale"**

18.15 **Discussione, conclusioni e saluti**

L'evento si svolge con la collaborazione dell'Ufficio Scolastico dell'Ambito Territoriale di Reggio Emilia

Informazioni per i partecipanti

È previsto il riconoscimento di 1 CFU per gli studenti del corso di laurea in Scienze della Formazione Primaria. Gli studenti interessati devono registrarsi compilando il form a questo link: <https://forms.gle/v8cDrcgSbyGegUJN6> I requisiti per il riconoscimento del credito formativo sono indicati nella pagina di registrazione.

Per gli insegnanti, la partecipazione al convegno è riconosciuta come corso di aggiornamento (Art. 1 comma 2 Direttiva 09/03). Ai sensi dell'art. 64 comma 5 CCNL 2006-2009 è riconosciuto l'esonero dal servizio, previa richiesta da parte dell'interessato al capo d'istituto. Verrà rilasciato un attestato per n. 4 ore

Per informazioni: Alice Giuliani, alice.giuliani@unimore.it