

3 W

UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE
PER L'EMILIA ROMAGNA
DIREZIONE GENERALE
22 OTT 2012
SEGRETERIA

Alla c.a. del Dirigente

Oggetto: **Convegno Educare a pensare. L'avventura dell'educazione scientifica - aperte le iscrizioni**

Mercoledì 21 novembre si terrà un'intera giornata dedicata all'educazione scientifica e alla comunicazione educativa a partire dal pensiero pedagogico di **Alberto Manzi**, per riflettere sul "fare scuola e sulla figura" dell'insegnante oggi.

L'iniziativa è così articolata:

sessione plenaria dalle 8.30 all 13.00 con interventi di Matteo Richetti, Aldo Tomasi, Adriana Querzè, Maria Arcà, Paolo Mazzoli, Bernadette Forsthuber, Francesca Magrefi, Paola Govoni e Patrizio Bianchi

laboratori in parallelo dalle 14.30 alle 16.30

sessione plenaria dalle 16.30 alle 19.00 con la presentazione delle riflessioni scaturite dai 13 laboratori.

Partecipazione gratuita e iscrizione obbligatoria, con scelta del laboratorio pomeridiano, nell'area interattiva mymemo su www.comune.modena.it/memo

L'evento è promosso da Centro Alberto Manzi in collaborazione con Ministero dell'Istruzione, Università di Modena e Reggio Emilia, Comune di Modena, Regione Emilia Romagna, Università di Bologna, Rai Radiotelevisione Italiana, Fondazione Corriere della Sera; con il contributo di Fondazione Cassa di Risparmio

In allegato il programma della giornata

Tutte le informazioni relative al convegno e alle iniziative correlate (mostre, visite guidate...) su www.comune.modena.it/memo
www.centromanzi.it



UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE
PER L'EMILIA-ROMAGNA
DIREZIONE GENERALE
24 OTT. 2012
Tit.
N. 14630

--
Comune di Modena - Settore Istruzione
Memo - Multicentro Educativo Sergio Neri
viale Jacopo Barozzi, 172 - 41124 Modena
tel. 059 2034311 fax 059 2034323
www.comune.modena.it/memo

educare a pensare

MOSTRE

**Storia di un maestro
Maestro raccontami una storia
Educazione e divulgazione
scientifica**

10 novembre - 21 dicembre
Modena - Foro Boario - via Bono da Nonantola 2

PREMIO ALBERTO MANZI

La comunicazione educativa

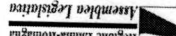
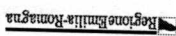
mercoledì 21 novembre - ore 21.00
Modena - Teatro Fondazione San Carlo - via San Carlo 5

Bisogna rendersi conto che 'educazione scientifica' significa sviluppo di modi di guardare la realtà, e di modi di mettersi in relazione con la realtà; che questo implica e coinvolge i modi di pensare, i modi di parlare, i modi di fare, ma soprattutto la capacità di legare insieme tutti questi aspetti. Bisogna quindi essere disponibili a mettere continuamente in questione - a fondo e a qualunque età - il nostro rapporto (di interpretazione, discorso e intervento) con le persone e i 'fatti della vita'

(Maria Arca, Paolo Guidoni e Paolo Mazzoli al lavoro con Alberto Manzi)



Info **Centro Alberto Manzi** - orari: martedì e mercoledì dalle 10 alle 18 e giovedì dalle 9 alle 13
tel. 051 5275639 - cell. 320 9242927 - centromanzi@regione.emilia-romagna.it - www.centromanzi.it - facebook: centro manzi



M
Centro
Alberto Manzi



educare a pensare

L'avventura dell'educazione scientifica

Alberto Manzi

CONVEGNO

mercoledì 21 novembre - ore 8.30 - 18.00
Modena - Facoltà di Giurisprudenza - via San Geminiano 3

educare **apensare**

L'avventura dell'educazione scientifica

convegno • mercoledì 21 novembre • ore 8.30 - 18.00 | Modena • Facoltà di Giurisprudenza • via San Geminiano 3

mattino

ore 8.30

Registrazione partecipanti

ore 9.00

Saluti

Interverranno

Matteo Richetti

Presidente dell'Assemblea Legislativa Regione Emilia-Romagna

Prof. Aldo Tomasi

Rettore dell'Università di Modena e Reggio Emilia

Adriana Querzè

Comune di Modena, Assessore all'Istruzione

Moderata **Giovanni Anversa**

Giornalista Rai

ore 9.30

L'educazione scientifica come educazione alla conoscenza: che cosa può insegnarci oggi l'esperienza del maestro

Maria Arcà

Biologa e ricercatrice, collaboratrice del maestro Manzi

ore 9.55

Il punto sull'educazione scientifica nella scuola italiana
L'insegnamento delle scienze per Manzi come esempio ante litteram di lavoro per competenze

Paolo Mazzoli

Dirigente Scolastico, Fisico e collaboratore di Alberto Manzi

ore 10.20

L'educazione scientifica in Europa

Bernadette Forsthuber

Analista di Eurydice - rapporto 2011

ore 10.45

Promozione dell'innovazione e della creatività nella didattica delle scienze

Francesca Magrefi

coordinatrice progetto STENCIL (Science Teaching European Network for Creativity and Innovation in Learning)

ore 11.15

Strumenti innovativi per la didattica scientifica:

qualche spunto offerto dalla storia

Paola Govoni, Università di Bologna

ore 11.40

Interventi dal pubblico

ore 12.00

Conclusioni

a cura di **Patrizio Bianchi**,

Università di Ferrara, Assessore alla Scuola

della Regione Emilia-Romagna

pomeriggio

ore 14.30

*Suddivisione dei partecipanti nei 13 laboratori in parallelo

ore 16.30

Plenaria

Incontro coordinato dalle

Prof.sse Maria Agnese Sabbatini e Aurora Pederzoli

Università di Modena e Reggio Emilia,

Dipartimento di Scienze della Vita

Presentazione delle riflessioni dei 13 gruppi di lavoro

e condivisione degli strumenti realizzati

La parola agli insegnanti

ore 18.30

Chiusura dei lavori

*laboratori

L'esperienza di Alberto Manzi

Laboratorio per approfondire l'esperienza di lavoro del maestro Alberto Manzi a partire dai materiali d'archivio e dall'antologia realizzata per il convegno.

Roberto Farné e Alessandra Falconi, Centro Alberto Manzi

Animali e piante intorno a noi

Laboratorio per la classificazione delle piante e degli animali che possiamo trovare in giardino e nell'orto, anche attraverso l'uso di tablet e palmari

Giovanna Barbieri, Dipartimento di Scienze della Vita Orto Botanico

La natura attraverso i sensi (anche per disabili).

Alla scoperta delle caratteristiche di animali e piante attraverso i nostri sensi

Andrea Gambarelli, Museo di Zoologia e Anatomia Comparata

Evoluzione in gioco

Scopriamo i meccanismi dei processi evolutivi (selezione naturale, adattamento, speciazione) attraverso semplici giochi creati con materiali di recupero

Matteo Bisanti, Dipartimento di Scienze della Vita

Animali fantastici

Presentazione di esperienze e laboratori didattici e multidisciplinari, adatti sia alla scuola primaria che secondaria, che con il supporto di animali e storie fantastiche stimolano, incuriosiscono e trasmettono contenuti sul mondo naturale e la storia dell'uomo

Roberto Guidetti, Dipartimento di Scienze della Vita

Forme e funzioni negli animali

Laboratorio per ideare semplici modelli utili per sperimentare e comprendere gli adattamenti degli animali all'ambiente.

Tiziana Altiero, Dipartimento di Educazione e Scienze Umane

Cosa intendiamo per energia?

Sarà illustrato e discusso un percorso didattico per bambini di scuola primaria sull'energia in cui la condizione è quella di non nominare mai la parola energia per poterne costruire il significato.

Federico Corni, Dipartimento di Educazione e Scienze Umane

Artefatti fatti ad arte: matematica

In questo laboratorio si esploreranno alcuni schemi risolutivi di problemi espressi a parole, di tipo additivo e moltiplicativo. Gli schemi e le correlate strategie didattiche sono ispirati alle tradizioni culturali di altri paesi e sono stati già sperimentati nelle scuole di Modena e Reggio Emilia negli ultimi anni.

Mariolina Bartolini Bussi, Dipartimento di Educazione e Scienze Umane

Imparare dal terremoto

Partendo dalle recenti esperienze vissute del terremoto, si intende sviluppare un tavolo di lavoro aperto ad insegnanti di ogni ordine e grado in cui presentare e approfondire attività laboratoriali multidisciplinari che illustrino scientificamente il fenomeno e inducano a far riflettere e a indagare sul continuo dinamismo del pianeta Terra.

Milena Bertacchini, Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche

Istruzioni per costruire una cellula

Attraverso la realizzazione di un modello di cellula scopriremo divertendoci quali sono i componenti principali della cellula animale e vegetale

Rita Maramaldo, Ciro Tepedino. Musei Anatomici

Per cominciare a capire

Fatti e fenomeni della realtà quotidiana visti con gli occhi dei bambini delle scuole dell'infanzia del Comune di Modena.

Lucia Selmi, pedagoga, in collaborazione con MEMO, Multicentro Educativo Modena 'Sergio Neri'

Biolearning

Strumenti innovativi per facilitare gli apprendimenti

A cura della **Fondazione Marino Golinelli** di Bologna

I blog come strumenti per l'educazione scientifica e la comunicazione della scienza

Annarita Ruberto, formatrice, docente blogger e divulgatrice scientifica

ISCRIZIONI

sul sito www.comune.modena.it/memo
area • interattiva mymemo • iscrizione eventi e iniziative

per informazioni sulle iscrizioni:

Katia Ferrari • katia.ferrari@comune.modena.it • tel. 059 2034326

Marinetta Campioli • marinetta.campioli@comune.modena.it • tel. 059 2034331

Uliana Roncagli • uliana.roncagli@comune.modena.it • tel. 059 2034319

La partecipazione è gratuita e verrà rilasciato attestato di partecipazione da MEMO, in quanto soggetto accreditato dal MIUR per la formazione del personale della scuola (D.M. 90/2003)

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13