

Scienze a scuola - Firenze

Per fare il punto e discutere su come estendere e innovare l'insegnamento scientifico nel nostro paese

SEMINARIO

Il seminario è rivolto agli insegnanti di matematica e scienze delle scuole toscane, agli allievi, ai docenti e tutor delle SSIS e agli studenti dei corsi di laurea in Scienze della Formazione degli atenei toscani

Venerdì 7 ottobre

Auditorium del Consiglio Regionale della Toscana - Via Cavour, 4 - Firenze

Il progetto di Educazione Scientifica della Regione Toscana

ore 9.30

Presiede: Gigliola Paoletti Sbordoni, (Comitato Scientifico di Pianeta Galileo)

Intervento di apertura

Gianfranco Simoncini, Assessore all'Istruzione della Regione Toscana

Il Progetto di Educazione Scientifica della Regione Toscana: i criteri di validazione

Antonio Moro, Università di Firenze

La situazione attuale dell'insegnamento scientifico: modelli più diffusi e manuali

Carlo Bernardini, Università di Roma La Sapienza

Ore 11.30 Coffee break

Ore 12

La società internazionale dei nemici della scienza

Paolo Rossi, Università di Firenze

Ore 13 Buffet

Ore 14.30 Ripresa dei lavori

Presiede: Mercedes Tamburin, Assessore alla Formazione, Comune di Scandicci

Un bilancio dell'attività di formazione per insegnanti di scuola superiore promosso dall'IRRE - Toscana

Aldo Becciolini, Università di Firenze

Alcune esperienze di innovazione nelle scuole toscane

- Geometria utilizzando l'arte

Cristina Fattori Scuola elementare G. Nerucci, Istituto Comprensivo di Montale (Pistoia)

- Definizioni e punti di vista sulla probabilità

Ivan Casaglia, Istituto d'Istruzione Superiore G. Vasari di Figline Valdarno, Firenze - Liceo Scientifico

- Esperienze di didattica dell'astronomia nella Scuola dell'Infanzia e Primaria

Lara Albanese, Osservatorio Astrofisico di Arcetri

Dibattito

Ore 17.30 Conclusione dei lavori

*Segreteria organizzativa: CRED CentroRisorseEducativedidattiche - COMUNE di SCANDICCI
Via Rialdoli, 126 - 50018 Scandicci (055/7558963-fax 055/7558969*

Scienze a scuola - Siena

SEMINARIO

Il seminario è rivolto agli insegnanti di matematica e scienze delle scuole toscane, agli allievi,

ai docenti e tutor delle SSIS e agli studenti dei corsi di laurea in Scienza della formazione degli atenei toscani

Venerdì 14 ottobre

Dipartimento di Fisica, via Roma 56, Siena (area ex Ospedale Psichiatrico)

Il progetto di Educazione Scientifica della Regione Toscana

ore 9.30 - 13.30

Saluti:

Fabio Ceccherini, Presidente Provincia di Siena

Fiorenza Anatrini, Assessore Istruzione, Formazione, Lavoro, Provincia di Siena

Luigi Moi, Direttore del Dipartimento di Fisica - Università di Siena

Presiede: Emilio Mariotti, Responsabile indirizzo fisico-matematico - SSIS Toscana

Intervento di apertura

Gianfranco Simoncini, Assessore all'Istruzione della Regione Toscana

Il progetto di Educazione Scientifica della Regione Toscana: i criteri di validazione

Carlo Fiorentini, Comitato Scientifico del Progetto Regionale di Educazione Scientifica

La situazione attuale dell'insegnamento scientifico: modelli e manuali più diffusi

Carlo Bernardini, Università La Sapienza di Roma

ore 11.30 Coffee break

Cultura scientifica e valori democratici

Alberto Peruzzi, Università di Firenze

ore 13.30 Buffet

ore 14.30 Ripresa dei lavori

Presiede: Alessandra Marini, Assessore alla Pubblica Istruzione - Comunità Montana Amiata, Grosseto

Alcune esperienze di innovazione nelle scuole toscane

- Dalla terra invisibile alla terra come ambiente di vita

Paola Conti, Istituto Comprensivo Folgore da San Gimignano, Siena - Scuola dell'Infanzia di Ugnano

- Le proprietà percettive degli oggetti

Giuseppina Lupo, Istituto Comprensivo Galileo Galilei di Pieve a Fievole, Pistoia - Scuola Elementare E. De Amicis

- Misure di densità

Paolo Donelli, Istituto Statale d'Istruzione Superiore Russell-Newton di Scandicci, Firenze

Un bilancio dell'attività di formazione per insegnanti di scuola secondaria superiore promosso dall'IRRE - Toscana

Vinicio Villani, Università di Pisa

Dibattito

ore 17.30 Conclusione dei lavori

Segreteria organizzativa: CRED Centro Risorse Educative e Didattiche - Comunità Montana Amiata, Località S. Lorenzo - Arcidosso (☎ 0564 968428 -fax 0564 969843)

Per motivi organizzativi è richiesta l'iscrizione, che dovrà pervenire preferibilmente per posta elettronica all'indirizzo: info@telecentritoscana.it entro il giorno 7 ottobre 2005. La partecipazione al seminario è gratuita.

Scienze a scuola - Pisa

SEMINARIO

Il seminario è rivolto agli insegnanti di matematica e scienze delle scuole toscane, agli allievi, ai docenti e tutor delle SSIS delle Università toscane e agli studenti dei corsi di laurea in Scienze della Formazione degli Atenei toscani

Venerdì 28 Ottobre

Auditorium Centro Polifunzionale A. Maccarrone, via S.Pellico

Il progetto di Educazione Scientifica della Regione Toscana

ore 9.30

Saluti:

Andrea Pieroni, Presidente della Provincia di Pisa

Rocco Lista, Dirigente del CSA di Pisa

Presiede: Rosa Dello Sbarba, Assessore alla Pubblica Istruzione e allo Sport della Provincia di Pisa

Il progetto di educazione scientifica della Regione Toscana

Gianfranco Simoncini, Assessore all'Istruzione della Regione Toscana

L'educazione scientifica in Italia e in Europa

Luciano Modica, della VII commissione permanente del Senato "Istruzione e Beni culturali"

Insegnamento scientifico: formazione permanente dei docenti e autonomie scolastiche

Franco Cambi, Presidente IRRE - Toscana

L'insegnamento delle scienze sperimentali e della matematica: politiche in atto, valutazioni e proposte

Comunicazioni delle Associazioni professionali dei docenti

Eleonora Aquilini, Vicepresidente DD-SCI nazionale

Riccardo Bagnolesi, Rappresentante AIF, Pisa

Carlo Fiorentini, Presidente CIDI, Firenze

Alessandra Mariotti, G.F.M.T, Università di Siena

Silvia Prodi, Presidente UCIIM, Pisa

Ore 13.30 Buffet

Ore 14.30 - Ripresa dei lavori

Presiede: Ermanno Conti, Presidente Commissione Istruzione e Cultura del Consiglio provinciale di Pisa

Alcune esperienze innovative nelle scuole toscane

Gli alberi del Prato

Barbara Scarpelli, Istituto comprensivo di Barberino del Mugello, Firenze – Scuola dell'Infanzia "Don Milani"

Rocce sedimentarie - trasformazione del territorio

Paola Savini, Istituto Comprensivo "P. Borsellino" di Navacchio, Pisa, Scuola Secondaria I grado

Approccio alla geometria sintetica con il software cabri: i quadrilateri

Daniela Venturi, Liceo scientifico "Michelangelo" di Forte dei Marmi, Lucca

I laboratori per la formazione nelle scuole autonome Enrico Pappalettere, Liceo Scientifico "Dini", Pisa

Ornella Sebellin, Istituto d'Arte "Russoli", Pisa

Conclusioni

Rosa Dello Sbarba, Assessore alla Pubblica Istruzione e Sport della Provincia di Pisa

Ore 17.30 Conclusione dei lavori

Segreteria organizzativa: CRED Centro Risorse Educative e Didattiche – Provincia di Pisa, 050 929951-929959-fax 050 929951 e-mail: cred@provincia.pisa.it