

Nel periodo di svolgimento di  
**"Pianeta Galileo 2009 - Un mese dedicato alla  
conoscenza scientifica nelle città della Toscana"**  
(16 ottobre - 21 novembre),  
la seconda edizione del convegno  
**"Prove d'orchestra - Accordiamo gli strumenti"**  
verrà dedicata all'incontro dei Dirigenti Scolastici  
e docenti partecipanti alle Giornate di Studio con  
le realtà della ricerca e dell'innovazione presenti in  
Toscana (Centri di ricerca, Dipartimenti universi-  
tari, Musei, Editoria, ecc.)

## 2° modulo

### "Stato dell'arte nelle diverse realtà delle scuole dei partecipanti, problemi e proposte"

**10 dicembre 2009**

CRED, via Rialdoli 126, Scandicci

**15 dicembre 2009**

Auditorium Maccarrone, via Silvio Pellico, Pisa

**17 dicembre 2009**

Direzione Didattica III° Circolo, via Roma 65, Siena

Ore 9.30 - 12.30

Gruppi di discussione guidati, sul tema:  
***Gli aspetti organizzativi***

**marzo 2010** (data da definire)

CRED, via Rialdoli 126, Scandicci

**marzo 2010** (data da definire)

Auditorium Maccarrone, via Silvio Pellico, Pisa

**marzo 2010** (data da definire)

Direzione Didattica III° Circolo, via Roma 65, Siena

Ore 9.30 - 12.30

Gruppi di discussione guidati, sul tema:  
***Gli strumenti di valutazione***

**maggio 2010** (data da definire)

CRED, via Rialdoli 126, Scandicci

**maggio 2010** (data da definire)

Auditorium Maccarrone, via Silvio Pellico, Pisa

**maggio 2010** (data da definire)

Direzione Didattica III° Circolo, via Roma 65, Siena

Ore 9.30 - 12.30

Gruppi di discussione guidati, sul tema:  
***Sintesi del percorso e proposte***



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE,  
DELL' UNIVERSITÀ E DELLA RICERCA  
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER  
LA TOSCANA  
DIREZIONE GENERALE

## Giornate di Studio

### Il Dirigente scolastico promotore dell'innovazione nell'insegnamento matematico e scientifico: perché e come i Laboratori dei Saperi Scientifici nella scuola dell'autonomia

---

#### Informazioni:

Francesca Acanti, CRED (Centro Risorse Educative e Didattiche),  
Comune di Sandicci  
e-mail: f.acanti@comune.scandicci.fi.it

Daniela Succi, Ufficio Scolastico Regionale, tel. 055 2725280  
e-mail: daniela.succi@istruzione.it

**Firenze - Pisa - Siena**  
**settembre 2009 / maggio 2010**

## Sede Firenze

1° Modulo - "Il laboratorio del sapere scientifico nelle scuole dell'autonomia in Toscana"

**24 settembre 2009**

CRED, Via Rialdoli 126 - Scandicci (FI)

### Sessione mattutina

ore 9.00 - inizio dei lavori

◆ *Democrazia e competenze*, prof. Carlo Bernardini, Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

◆ *Il Laboratorio dei saperi scientifici per l'innovazione nell'insegnamento scientifico e matematico: il modello toscano*, Gigliola Paoletti Shordoni, coordinatrice Progetto Eduscienze Regione Toscana

◆ *ISS - Insegnare Scienze Sperimentali. Quali metodi di insegnamento per un significativo apprendimento delle scienze sperimentali*, Fabio Olmi, referente, Associazione SCI DDC nel Gruppo di Pilotaggio Regionale ISS

Ore 10.45 - Coffee break

◆ *Il Piano M@t.Abel in Toscana. Formazione per l'insegnamento della matematica: metodi innovativi in laboratorio di classe*, Giuseppe Anichini, Comitato Tecnico Scientifico M@t.Abel

◆ *SIS - Società Italiana di Statistica. L'insegnamento della statistica nella scuola: leggere e interpretare l'informazione quantitativa*, Carla Rampichini, Università degli Studi di Firenze

◆ *Lo sviluppo del sistema nazionale di valutazione e il problema dell'innovazione scientifica*, Damiano Previtali, esperto INVALSI, responsabile sistema di valutazione della dirigenza scolastica

Ore 12.15 - Discussione

Ore 13.15 - Pausa pranzo

### Sessione pomeridiana

Ore 14.15 - Ripresa lavori.

Presiede: Eleonora Aquilini, Comitato Scientifico Progetto Eduscienze Regione Toscana

Presentazione esperienze di Laboratori realizzate presso:  
*Circolo didattico di Vinci, Firenze*  
*Istituto Comprensivo Barberino di Mugello, Firenze*  
*Istituto di Istruzione Superiore Leonardo da Vinci, Firenze*

Intervento:  
Fabio Brunelli, docente tutor M@t.Abel 1° grado

Ore 15.30 - Discussione

Ore 16.30 - *Conclusione dei lavori*, Mario Fierli, Gruppo nazionale per lo sviluppo della cultura scientifica e tecnologica - Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

## Sede Pisa

1° Modulo - "Il laboratorio del sapere scientifico nelle scuole dell'autonomia in Toscana"

**29 settembre 2009**

Auditorium Maccarrone, Via Silvio Pellico - Pisa

### Sessione mattutina

ore 9.00 - inizio dei lavori

◆ *Scienza e Democrazia*, prof. Alberto Peruzzi, Università degli Studi di Firenze

◆ *Il Laboratorio dei saperi scientifici per l'innovazione nell'insegnamento scientifico e matematico: il modello toscano*, Eleonora Aquilini, Comitato Scientifico Progetto Eduscienze Regione Toscana

◆ *ISS - Insegnare Scienze Sperimentali. Quali metodi di insegnamento per un significativo apprendimento delle scienze sperimentali*, Catia Pardini, referente Associazione ANISN nel Gruppo di Pilotaggio Regionale ISS

Ore 10.45 - Coffee break

◆ *Il Piano M@t.Abel in Toscana. Formazione per l'insegnamento della matematica: metodi innovativi in laboratorio di classe*, Giuseppe Anichini, Comitato Tecnico Scientifico M@t.Abel

◆ *SIS - Società Italiana di Statistica. L'insegnamento della statistica nella scuola: leggere e interpretare l'informazione quantitativa*, Maria Gabriella Ottaviani, Università La Sapienza di Roma

◆ *Lo sviluppo del sistema nazionale di valutazione e il problema dell'innovazione scientifica*, Damiano Previtali, esperto INVALSI, responsabile sistema di valutazione della dirigenza scolastica

Ore 12.15 - Discussione

Ore 13.15 - Pausa pranzo

### Sessione pomeridiana

Ore 14.15 - Ripresa lavori.

Presiede: Carlo Fiorentini, Comitato Scientifico Progetto Eduscienze Regione Toscana

Presentazione esperienze di Laboratori realizzate presso:  
*Istituto Comprensivo Giamerra, Pisa*  
*V° Circolo Didattico, Pistoia*  
*Liceo Scientifico Castelnovo, Firenze*

Intervento:  
Riccardo Ruganti, docente tutor M@t.Abel 2° grado

Ore 15.30 - Discussione

Ore 16.30 - *Conclusione dei lavori*, Mario Fierli, Gruppo nazionale per lo sviluppo della cultura scientifica e tecnologica - Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

## Sede Siena

1° Modulo - "Il laboratorio del sapere scientifico nelle scuole dell'autonomia in Toscana"

**1 ottobre 2009**

Direzione Didattica III° Circolo, via Roma 65, Siena

### Sessione mattutina

ore 9.00 - inizio dei lavori

◆ *Democrazia e competenze*, prof. Carlo Bernardini, Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

◆ *Il Laboratorio dei saperi scientifici per l'innovazione nell'insegnamento scientifico e matematico: il modello toscano*, Carlo Fiorentini, Comitato Scientifico Progetto Eduscienze Regione Toscana

◆ *ISS - Insegnare Scienze Sperimentali. Quali metodi di insegnamento per un significativo apprendimento delle scienze sperimentali*, Alfio Pelli, referente Associazione AIF nel Gruppo di Pilotaggio Regionale ISS

Ore 10.45 - Coffee break

◆ *Il Piano M@t.Abel in Toscana. Formazione per l'insegnamento della matematica: metodi innovativi in laboratorio di classe*, Giuseppe Anichini, Comitato Tecnico Scientifico M@t.Abel

◆ *SIS - Società Italiana di Statistica. L'insegnamento della statistica nella scuola: leggere e interpretare l'informazione quantitativa*, Carla Rampichini, Università degli Studi di Firenze

◆ *Lo sviluppo del sistema nazionale di valutazione e il problema dell'innovazione scientifica*, Damiano Previtali, esperto INVALSI, responsabile sistema di valutazione della dirigenza scolastica

Ore 12.15 - Discussione

Ore 13.15 - Pausa pranzo

### Sessione pomeridiana

Ore 14.15 - Ripresa lavori.

Presiede: Daniela Succi, referente dell'educazione scientifica, Ufficio Scolastico Regionale per la Toscana, Direzione Generale

Presentazione esperienze di Laboratori realizzate presso:  
*III° Circolo, Siena*  
*Istituto Comprensivo Folgore da San Gimignano*  
*Liceo Scientifico F. Buonarroti, Pisa*

Intervento:  
Paola Conti, docente tutor ISS

Ore 15.30 - Discussione

Ore 16.30 - *Conclusione dei lavori*, Mario Fierli, Gruppo nazionale per lo sviluppo della cultura scientifica e tecnologica - Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca