

*Sotto l'Alto Patronato del  
Presidente della Repubblica*

# Pianeta Galileo 2008

7 Novembre

**Convegno  
Prove d'Orchestra  
Matematica e Scienze nella scuola  
San Giovanni Valdarno, Arezzo**

REGIONE  
TOSCANA



Consiglio Regionale della Toscana

## **Venerdì 7 novembre ore 9**

**Centro di GeoTecnologie, Università degli Studi di Siena,  
Via Vetri Vecchi 34, S. Giovanni Valdarno**

### **Prove d'Orchestra**

***Competenze, azioni, risorse per la ricerca e l'innovazione nell'insegnamento della matematica e delle scienze***

*Il Convegno vuole creare le condizioni per un'effettiva discussione intorno a due tematiche: da un lato la ricerca-innovazione-sperimentazione curricolare a livello di classe in esperienze di educazione scientifica dalla scuola dell'infanzia alla secondaria superiore (Workshop 1 - 8), dall'altro l'autonomia di ricerca-sperimentazione nelle scuole/reti di scuole e la progettazione integrata a livello di territorio (PIA) (Workshop 9).*

*Nei primi otto workshop, il lavoro muoverà dalla simulazione di un'esperienza didattica compiuta nei vari ambiti disciplinari di ogni ordine di scuola, mentre nel nono workshop dirigenti scolastici, responsabili degli Uffici Scolastici Provinciali, referenti per l'Autonomia presso l'Ufficio Scolastico Regionale, amministratori locali, funzionari dei servizi istruzione della Regione Toscana e degli Enti Locali si confronteranno su specifiche relazioni.*

### **ore 9 Saluti**

Sindaco S. Giovanni Valdarno

Emanuela Caroti, Amministrazione Provinciale di Arezzo

Cesare Angotti, Direttore Ufficio Scolastico Regionale

### **ore 9.30 Interventi introduttivi**

Luigi Berlinguer, *Presidente Gruppo di Lavoro Interministeriale per lo Sviluppo della Cultura Scientifica e Tecnologica*

Gianfranco Simoncini, *Assessore all'Istruzione, Formazione e Lavoro, Regione Toscana*

Giovanni Biondi, *Direttore Agenzia Nazionale Supporto Autonomia Scolastica (ANSAS)*

### **ore 11.30 - 13 Insediamento gruppi - inizio lavori**

***Ricerca-innovazione-sperimentazione curricolare a livello di classe in esperienze di educazione scientifica, dalla scuola dell'infanzia alla secondaria superiore***

#### **Workshop 1**

##### **Scuola dell'Infanzia**

Simona Barbetti, Daniela Sgobino, *Scuola comunale dell'Infanzia "Turri", Scandicci, Firenze*

Coordina: Paola Conti, *docente esperto*

#### **Workshop 2**

##### **Scuola Primaria (scienze)**

Alfreda Nevicati, *Scuola "G. Giusti" III Circolo, Lucca*

Coordina: Carlo Fiorentini, *Progetto Educazione Scientifica, Regione Toscana*

#### **Workshop 3**

##### **Scuola Primaria (matematica)**

Franca Pretelli, *Scuola di Valenzatico - II Circolo Didattico di Quarrata, Pistoia*

Coordina: Umberto Cattabринi, *Progetto Educazione Scientifica, Regione Toscana*

#### Workshop 4

##### **Scuola Secondaria di I grado** (scienze)

Rossella Bregazzi, *Scuola Primaria Paradiso, Marina di Carrara, Massa*

Coordina: Leonardo Barsantini, *docente esperto*

#### Workshop 5

##### **Scuola Secondaria di I grado** (matematica)

Lucia Stelli, *Istituto Comprensivo "G. Gamerra", Pisa*

Coordina: Brunetto Piochi, *Università di Firenze*

#### Workshop 6

##### **Scuola Secondaria II grado** (scienze)

Tania Pascucci, *Liceo Scientifico "F. Enriques", Livorno*

Coordina: Eleonora Aquilini, *Progetto Educazione Scientifica, Regione Toscana*

#### Workshop 7

##### **Scuola Secondaria II grado** (matematica)

Ivan Casaglia, *Istituto Statale d'Istruzione Superiore (ISIS) "G. Vasari", Figline Valdarno, Firenze*

Coordina: Alberto Peruzzi, *Comitato Scientifico Pianeta Galileo*

#### Workshop 8

##### **Scuola Secondaria II grado** (filosofia, matematica)

Marco Salucci, *Liceo Scientifico "Gobetti", Firenze*

Attilio Ferrini, *Istituto Statale d'Istruzione Secondaria Superiore (ISSS)*

*"Giovanni da San Giovanni", San Giovanni Valdarno, Arezzo*

Coordina: Carlo Bernardini, *Comitato Scientifico Pianeta Galileo*

### ***L'autonomia di ricerca-sperimentazione nelle scuole/reti di scuole e la progettazione integrata a livello di territorio (PIA)***

#### Workshop 9

##### **Relazioni:**

##### **Il laboratorio per la ricerca del curricolo nel Circolo Didattico di Vinci**

Roberta Beneforti, *Dirigente scolastico Circolo Didattico di Vinci, Firenze*

##### **Le reti e il curricolo. Alcune esperienze fiorentine**

Stefano Dogliani, *Dirigente Scuola Città Pestalozzi, Firenze*

##### **La progettazione integrata nella Provincia di Pisa**

Rosa dello Sbarba, *Assessore Pubblica Istruzione, Provincia di Pisa*

##### **Il Piano Integrato di Area (PIA) della zona Quarrata-Agliana**

Paolo Manganese, *Sindaco Comune di Agliana, Pistoia*

##### **Il Punto di vista della Regione Toscana**

Elio Satti, *Dirigente settore Istruzione, Regione Toscana*

Coordina: Emanuela Caroti, *Assessore Istruzione, Beni e Attività Culturali, Turismo della Provincia di Arezzo*

**ore 13 - 14 Pausa pranzo**

**ore 14 - 17 Prosecuzione attività dei gruppi e conclusione lavori**

*Per iscriversi agli workshop occorre compilare l'apposita scheda inviata alle scuole dall'Ufficio Scolastico Regionale, ed inviarla entro il 15 ottobre all'indirizzo di posta elettronica [daniela.succi@istruzione.it](mailto:daniela.succi@istruzione.it)*



## Informazioni

*CRED (Centro Risorse Educative e Didattiche), Comune di Scandicci*  
tel. 055 7591563 / 557 fax: 055 7591569  
e-mail: cred@comune.scandicci.fi.it

*Stefano Luglioli, Assessorato Pubblica Istruzione, Provincia di Arezzo*  
tel. 0575 3998218  
e-mail: sluglioli@provincia.arezzo.it

*Alberto Moreni, Ufficio Scolastico Regionale, tel. 055 2725260*  
e-mail: alberto.moreni@istruzione.it

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

Nei locali che ospiteranno il Convegno sarà allestita la mostra **“L’infinito nella matematica, nella letteratura, nella musica, nella filosofia”** curata da Attilio Ferrini

## Come raggiungere il Centro di GeoTecnologie, in via Vetri Vecchi 34, San Giovanni Valdarno

### In Treno

Il CGT è a circa 300 m. dalla stazione ferroviaria di S. Giovanni Valdarno ed è direttamente collegato alla stazione con sottopassaggi. La stazione ferroviaria di S. Giovanni Valdarno è sulle linee:

- Roma/Firenze
- Firenze/Arezzo-Chiusi
- Firenze/Foligno

### In Auto

Il CGT è a 5 minuti dall’uscita “Valdarno” dell’Autostrada del Sole (A1) ed è ben indicato da appositi cartelli stradali fin dalla periferia di S. Giovanni Valdarno.



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



PROVINCIA  
DI AREZZO



FONDAZIONE  
MONTE DEI PASCHI  
DI SIENA

