



*Ministero della Pubblica Istruzione*  
*Dipartimento per l'Istruzione*  
*Direzione Generale Per gli Ordinamenti Scolastici*

**Elenco degli Enti, Associazioni e Scuole Polo Promotori**

**IX Settimana Nazionale dell'Astronomia "Gli studenti fanno vedere le stelle"**



**Ministero della Pubblica Istruzione** - Dipartimento per l'istruzione - Direzione Generale per gli ordinamenti scolastici - Ufficio VI - Viale Trastevere, 76/A - 00153 ROMA Tel. 0658492407/2747  
web : [www.pubblicaistruzione.it](http://www.pubblicaistruzione.it) mail:

**Accademia nazionale dei Lincei** Palazzo Corsini - Via della Lungara, 10 - 00165 ROMA Tel.06 680271 - Fax 06 6893616  
web: [www.lincci.it](http://www.lincci.it) mail: [segreteria@lincci.it](mailto:segreteria@lincci.it)

**Agenzia Spaziale Italiana** - Viale Liegi, 26 - 00198 Roma - tel. 068567226 web: [www.asi.it](http://www.asi.it) mail: [valeria.guarnieri@asi.it](mailto:valeria.guarnieri@asi.it)

**Associazione Nazionale Insegnanti Scienze Naturali** c/o Dipartimento di Biologia Animale e dell'uomo, Viale dell'Università 32 - 00185 ROMA - Tel. 0815786834 web: [www.anisn.it](http://www.anisn.it) mail: [sandra.simonelli@virgilio.it](mailto:sandra.simonelli@virgilio.it)

**Associazione per l'Insegnamento della Fisica** c/o Ist "Natta" -via Europa 15 - 24125 BERGAMO web: [www.a-i-f.it](http://www.a-i-f.it) mail: [presidente@a-i-f.it](mailto:presidente@a-i-f.it)

**European Space Agency - ESRIN** - Agenzia italiana - Via Galileo Galilei - 00144 FRASCATI (RM)  
tel. 0694180953 web: [www.esa.it](http://www.esa.it) mail: [ivan.balenzio@esa.int](mailto:ivan.balenzio@esa.int)

**European Association for Astronomy Education** - Sezione italiana - Via Giulia di Barolo, 3 - 10124 TORINO tel. 011888800  
web: [www.pd.astro.it/eaee](http://www.pd.astro.it/eaee) mail: [gcasali@hotmail.com](mailto:gcasali@hotmail.com)

**I.D.I.S.-Città della Scienza** - via Coroglio 104 - 80124 NAPOLI - tel.0817352248  
web: [www.cittadellascienza.it](http://www.cittadellascienza.it) mail: [zanazzi@cittadellascienza.it](mailto:zanazzi@cittadellascienza.it)

**Istituto Nazionale di AstroFisica** - V.le Parco Mellini,84 - 00187 ROMA - tel. 0635346698  
web: [www.inaf.it](http://www.inaf.it) mail: [presidenza@inaf.it](mailto:presidenza@inaf.it)

**Istituto Tecnico Nautico "Artiglio"** - Via dei Pescatori - 55059 VIAREGGIO (LU) - tel. 0584390282/81  
web: [www.nauticoartiglio.lu.it](http://www.nauticoartiglio.lu.it) mail : [info@nauticoartiglio.lu.it](mailto:info@nauticoartiglio.lu.it)

**Istituto Istruzione Superiore "B.Russell"** - Via Tuscolana 208 - 00182 ROMA tel.067017506 fax 067023714  
web: [www.liceorussellroma.it/c\\_offerta\\_formativa/scuola\\_polo.htm](http://www.liceorussellroma.it/c_offerta_formativa/scuola_polo.htm)  
mail: [rmis00200q@istruzione.it](mailto:rmis00200q@istruzione.it) ; [terrazzoastronomico@liceorussellroma.it](mailto:terrazzoastronomico@liceorussellroma.it) ;

**Liceo Scientifico S. "L.Da Vinci"** - Via Poseidonia, 8 - 89100 REGGIO CALABRIA tel. 0965891017  
web: [www.liceovinci.rc.it/](http://www.liceovinci.rc.it/) mail: [astronomiavinci@diel.it](mailto:astronomiavinci@diel.it) [astropolovinci@alice.it](mailto:astropolovinci@alice.it)

**Scuola Media "D. Alighieri"- Sede staccata "Pisani"** - Via Sandro Gallo,34 - 30126 VENEZIA-lido  
Tel.fax 0415260994 - web: [www.vettorpiisani.net](http://www.vettorpiisani.net) [www.vialattea.net/eratostene](http://www.vialattea.net/eratostene) mail: [nicola.scarpel@istruzione.it](mailto:nicola.scarpel@istruzione.it)

**Società Astronomica Italiana** c/o Osservatorio Astronomico di Palermo - Piazza del Parlamento,1 - 90134 PALERMO - tel. 091233247 fax 091233406 web: [www.sait.it](http://www.sait.it) mail:[Roberto.Buonanno@roma2.infn.it](mailto:Roberto.Buonanno@roma2.infn.it)

**Società Geografica Italiana** - Via Navicella, 12 - 00184 ROMA - tel. 067008279  
web: [www.societageografica.it/](http://www.societageografica.it/) mail: [mancini@geogr.uniroma3.it](mailto:mancini@geogr.uniroma3.it)

**Società Italiana di Fisica** - Via Castiglione, 101 - 40136 BOLOGNA - tel.051331554 web: [www.sif.it](http://www.sif.it) mail: [sif@sif.it](mailto:sif@sif.it)

**Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci"** - Via S. Vittore 21 - 20123 MILANO  
Tel. 02485551 - fax 0248010016 web: [www.museoscienza.org/](http://www.museoscienza.org/) - mail: [museo@museoscienza.org](mailto:museo@museoscienza.org); [direzione@museoscienza.org](mailto:direzione@museoscienza.org)

**Virtual Telescope "Bellatrix"** : Ceccano (RM) <http://www.virtualtelescope.eu> mail: [info@virtualtelescope.eu](mailto:info@virtualtelescope.eu)  
cell: 3349236690



Ministero della Pubblica Istruzione  
Dipartimento per l'Istruzione  
Direzione Generale Per gli Ordinamenti Scolastici



**IX Settimana Nazionale dell'Astronomia  
"Gli studenti fanno vedere le stelle"**

**EVENTI**

<p style="text-align: center;"><b>Manifestazione di apertura</b> a cura della Società Astronomica Italiana <b>Mercoledì 7 Maggio 2008</b> - Sala Polifunzionale della Provincia – <b>Teramo</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Sessione Aperta al Pubblico: "Galileo"</b> nell'ambito del 52° Congresso SAIt</p>		
h.17:00	"Istoria e dimostrazioni intorno alle macchie solari" - Galileo, 1613	Pasquale Guaragnella (Università di Bari)
h.17:30	"Potere e libertà: il caso Galilei"	Marina Formica (Università di Roma - Tor Vergata)
h 18:00	"La Bilancia Idrostatica di Galileo e la Corona di Gerone"	Franco Ghione (Univ. Tor Vergata) con studenti del Liceo Scientifico "Einstein" di Teramo. ( <i>Lettura testo originale di Galileo</i> )
<p style="text-align: center;"><b>Manifestazione di chiusura</b> a cura dell' Osservatorio Astronomico di Bologna <i>con il patrocinio di:</i> Comune di Bologna - Quartiere di S. Stefano e in collaborazione con Università di Bologna - Dipartimento di Astronomia (DA-UNIBO) Aula Didattica Planetario del Comune di Bologna (ADP) - European Association for Astronomy Education (EAAE) - Associazione Astrofili Bolognesi (AAB)</p> <p style="text-align: center;"><b>Martedì 13 Maggio 2008</b> - Sala del Baraccano, Via S. Stefano 119 - <b>Bologna</b></p> <p style="text-align: center;"><b>"Il destino dell'universo"</b></p>		
h.21:00	Introduzione:	Roberto Buonanno, Presidente della SAIt
h.21:30	Dibattito:	condotto da Flavio Fusi Pecci, Direttore INAF-OABo)
	Guida al cielo con telescopi: OABo e AAB Laboratorio astronomico e Planetario: Angela Turicchia (EAAE	Prof. Franco Ghione (Univ. Tor Vergata) con studenti del Liceo Scientifico "Einstein" di Teramo. ( <i>Lettura testo originale di Galileo</i> )

## Eventi della settimana a Bologna

### "Il destino dell'universo"

<b>Martedì 13 Maggio 2008 –</b> Sala del Baraccano, Via S. Stefano 119 - <b>Bologna</b>  Dalle h. 9.00 alle 13.00 e dalle 15.00 alle 19.00	<i>Attività per le scuole del primo ciclo e secondarie di primo grado</i>	Giochi, letture, osservazione del Sole con telescopi e strumenti vari, quanto pesi su un pianeta?, il sentiero delle potenze di dieci, mostra sulla nascita e evoluzione del sistema solare, show del cielo al planetario.  <b><u>Per prenotazioni telefonare a 051-2095753.</u></b>
<b>9-10-11 maggio 2008</b> Museo della Specola, Via Zamboni, 33, Bologna	<i>Aperture serali al Museo della Specola</i>	<b><u>Per prenotazioni telefonare a 051-209360.</u></b>

### Inoltre:

**Teleconferenze e collegamenti via internet col Virtual Telescope "Bellatrix" – Ceccano (FR)** a cura dell'astrofisico Gianluca Masi

Le scuole potranno iscriversi e seguire via internet, in diretta, le seguenti attività attraverso il telescopio remotizzato "**Bellatrix**" nei giorni 10-12 e 13 maggio:

- "**La nostra stella, il Sole**": osservazione dettagliata del Sole, la stella più vicina, spiandone gli affascinanti dettagli con il telescopio remotizzato .
- "**I Colori del Cielo**": l'universo, solo apparentemente monocromatico, può svelare le sue tonalità sgargianti e variopinte.
- "**Oltre la Via Lattea**": spingendo lo sguardo al di là della nostra Galassia, si scoprono altre "isole" dell'universo, le galassie, dalle forme di rara bellezza e a distanza disarmante, che ci svelano un cosmo immenso e di irripetibile eleganza.
- "**La vita delle stelle**": osservando nebulose, ammassi stellari ed incredibili relitti celesti si possono ripercorrere le fasi più affascinanti dell'evoluzione stellare.

Schede didattiche ed informazioni dettagliate su come partecipare saranno pubblicate sul sito del Virtual Telescope "Bellatrix" <http://www.virtualtelescope.eu> mail: [info@virtualtelescope.eu](mailto:info@virtualtelescope.eu)



Ministero della Pubblica Istruzione  
**Dipartimento dell'istruzione**  
Direzione Generale per gli ordinamenti scolastici-

IX Settimana Nazionale dell'Astronomia "Gli studenti fanno vedere le stelle"  
**7-13 maggio 2008**



### **Indicazioni operative su come partecipare:**

Le Istituzioni scolastiche potranno aderire individuando liberamente le attività da svolgere autonomamente o in collaborazione con gli Enti e le Associazioni che promuovono la IX Settimana.

Sulle pagine web del MPI <http://www.pubblica.istruzione.it/> e dei vari co-promotori della VIII Settimana dell'Astronomia saranno pubblicate le iniziative intraprese a cui le scuole potranno partecipare.

Si comunica inoltre che sul sito del Liceo scientifico "L. Da Vinci" di Reggio Calabria [www.liceovinci.rc.it](http://www.liceovinci.rc.it) si potrà scaricare la **scheda di monitoraggio delle attività curriculari ed extracurriculari di astronomia riferite a tutte le attività programmate nel curricolo**. È stato creato un indirizzo mail dedicato che è **[astropolovinci@alice.it](mailto:astropolovinci@alice.it)** a cui inviare la scheda compilata.

### **Galilei e l'astronomia**

**Galilei e l'astronomia** possono essere lo spunto per percorsi di ricerca e approfondimento interdisciplinari; i docenti possono far sperimentare le attività proposte da Galilei agli studenti. I percorsi ben strutturati e interessanti saranno selezionati per essere pubblicati sul sito dedicato ai materiali didattici della Rete di Eratostene-Astrodidattica. Essi vanno inviati su supporto informatico a prof. Lucia Corbo c/o Liceo "Russell" Via Tuscolana 208-00182 Roma **entro il 30 settembre 2008**.

### **Raccolta dei dati delle attività delle scuole**

Le scuole sono invitate a comunicare le attività didattiche curriculari sull'Astronomia previste dai loro POF e quelle che intraprenderanno per la IX Settimana dell'Astronomia attraverso la compilazione di un modulo on line sul sito del Liceo S. "L. Da Vinci di Reggio Calabria

### **Attività didattiche col Virtual Telescope "Bellatrix"**

Il **Virtual Telescope "Bellatrix"** è un telescopio remotizzato, curato dal giovane astrofisico Gianluca Masi, che può essere guidato a distanza attraverso un collegamento internet. Nell'ambito della IX Settimana dell'Astronomia, vengono proposte esperienze osservative e teleconferenze in diretta, ispirate ad argomenti di particolare suggestione per gli studenti.

Le scuole potranno seguire le attività proposte dal in diretta. Dettagli e informazioni su come partecipare saranno pubblicate sul sito del Virtual Telescope "Bellatrix" <http://www.virtualtelescope.eu> mail: [info@virtualtelescope.eu](mailto:info@virtualtelescope.eu)

### **Rete di Eratostene**

E' sempre attiva la **Rete di Eratostene** di oltre 100 scuole italiane, curata dal prof. Nicola Scarpel della Scuola Media "D. Alighieri"- Sede "Pisani" di Venezia, per attività di astronomia in rete e scambio di materiali e informazioni. Quest'anno, oltre gli appuntamenti

per le misure del meridiano terrestre, in particolare, verranno proposte attività di misurazione utilizzando le meridiane a foro gnomonico presenti in numerosi edifici storici italiani e una raccolta di documentazioni relative. Gli insegnanti o studenti interessati alle attività possono iscriversi alla mailing-list della rete. [www.vialattea.net/eratostene](http://www.vialattea.net/eratostene).

### **Monitoraggio dell'inquinamento luminoso**

Per affrontare il tema della *protezione del cielo stellato* e della lotta agli sprechi nella illuminazione pubblica, le Istituzioni scolastiche sono invitate ad affrontare l'argomento nelle modalità che ritengono opportune.

All'uopo sono state predisposte una apposita *scheda di monitoraggio* e una *cartina stellare*, pubblicati sul sito del Liceo "Russell" di Roma <http://www.liceorussell.net/corbo/russell/russellwebcorretto-7febb/inquoluminoso.htm> che pubblica anche materiali di approfondimento sul tema e i *dati dei monitoraggi* effettuati nelle precedenti edizioni.

Sarà possibile scaricare i dati raccolti sul **Modulo on line** all'indirizzo dedicato, della stessa scuola [www.liceorussell.net/Modulo2007.htm](http://www.liceorussell.net/Modulo2007.htm)

Le schede compilate possono essere anche spedite via mail all'indirizzo [terrazzoastronomico@liceorussellroma.it](mailto:terrazzoastronomico@liceorussellroma.it)

### **Materiali didattici**

Sul sito della Rete di Eratostene - **Astrodidattica** [www.astrodidattica/vialattea.net](http://www.astrodidattica/vialattea.net) è pubblicato il libro "**Astronomia in rete: materiali per la didattica**", edito dal Ministero della Pubblica Istruzione nel 2005, che si può consultare e scaricare dall'indirizzo <http://astrodidattica.vialattea.net/astroinrete>

Sul sito del Liceo "Russell" di Roma, [www.liceorussellroma.it/fuoriscolaCompleta.htm](http://www.liceorussellroma.it/fuoriscolaCompleta.htm) è pubblicato il CD "**Gli studenti fanno vedere le stelle**", edito dal Ministero della Pubblica Istruzione nel 2002, con materiali didattici e di approfondimento sull'astronomia.

Le Istituzioni scolastiche che realizzano Orologi solari nelle loro scuole possono registrare i dati relativi nell'archivio on-line dedicato, curato dal prof. Franco Martinelli dell'I.T.Nautico "Artiglio" di Viareggio [www.nauticoartiglio.lu.it](http://www.nauticoartiglio.lu.it), il cui sito web ha anche un interessante **Almanacco astronomico** costantemente aggiornato

Le Istituzioni scolastiche che hanno pubblicato sui loro siti materiali didattici che possono essere considerati utili per gli altri docenti o studenti possono segnalarlo al curatore della Rete di Eratostene che li segnalerà nella apposita pagina web. [nicola.scarpel@istruzione.it](mailto:nicola.scarpel@istruzione.it)

### **Scuole Polo:**

- **Istituto Tecnico Nautico "Artiglio"** Via dei Pescatori - 55059 Viareggio (LU)  
tel.0584390282/81 Referente prof. Franco Martinelli web: [www.nauticoartiglio.lu.it](http://www.nauticoartiglio.lu.it)  
mail : [info@nauticoartiglio.lu.it](mailto:info@nauticoartiglio.lu.it)
- **Liceo Classico Sperimentale "B.Russell"** Via Tuscolana 208 – 00182 Roma  
tel.067017506 fax 067023714 Referente prof. Pino Casale  
web: [www.liceorussellroma.it/fuoriscolaCompleta.htm](http://www.liceorussellroma.it/fuoriscolaCompleta.htm)  
mail: [rmis00200q@istruzione.it](mailto:rmis00200q@istruzione.it) ; [terrazzoastronomico@liceorussellroma.it](mailto:terrazzoastronomico@liceorussellroma.it) ;
- **Liceo Scientifico S. "L.Da Vinci"** Via Poseidonia, 8 - 89100 Reggio Calabria **tel.**  
0965891017 Referente prof. Angela Misiano  
web: [www.liceovinci.rc.it](http://www.liceovinci.rc.it) mail: [astronomiavinci@diel.it](mailto:astronomiavinci@diel.it) ; [astropolovinci@alice.it](mailto:astropolovinci@alice.it)
- **Scuola Media "D. Alighieri"- Sede staccata "Pisani"** Via Sandro Gallo,34 - 30126 Venezia-Lido tel.fax 0415260994 Referente prof. Nicola Scarpel  
web: [www.vettopisani.net](http://www.vettopisani.net) mail: [nicola.scarpel@istruzione.it](mailto:nicola.scarpel@istruzione.it)