

**Scopo della conferenza** è quello di contribuire a colmare la separazione tra il mondo della ricerca e la società civile superando la dualità persistente tra la formazione scientifica e quella umanistica. L'Anno Internazionale dell'Astronomia 2009, quarto centenario della prima osservazione al telescopio, offre l'occasione di rivisitare la vicenda di Galileo inquadrandola nella cultura del suo tempo. Questo tema oltre al grande interesse intrinseco nell'ambito della epistemologia e della storia della scienza rappresenta un campo comune di progettualità didattica interdisciplinare per i docenti dell'università e della scuola. La conferenza di una sola giornata sarà divisa in due momenti, il primo, nella mattinata e nel primo pomeriggio, riguardante la ricerca storico-scientifica sul tema trattato con contributi ad invito di studiosi del campo ed un secondo, nel pomeriggio, dedicato all'attualizzazione didattica dei temi affrontati.

**Partecipanti:** Docenti universitari e docenti della scuola superiore, studenti universitari e studenti della scuola superiore particolarmente motivati.

**Iscrizione:** Iscrizione gratuita con registrazione obbligatoria, è sufficiente inviare un messaggio di posta elettronica entro il **25 aprile** all'indirizzo [infobio@uniroma3.it](mailto:infobio@uniroma3.it) indicando nome, cognome e affiliazione.

**Contributi liberi:** Senza limiti sulle tematiche (purché attinenti allo scopo della conferenza), particolarmente graditi contributi da parte degli insegnanti, sia di discipline scientifiche che umanistiche, della scuola secondaria sull'attualizzazione didattica delle tematiche. Salvo approvazione da parte del Consiglio Scientifico.

**Istruzioni per l'invio dei contributi liberi:** Scadenza per l'invio all'indirizzo [infobio@uniroma3.it](mailto:infobio@uniroma3.it) **20 aprile**, due pagine in Inglese comprese eventuali figure.

**Pubblicazione dei contributi** E' prevista la pubblicazione di un libro in Inglese contenente articoli con relazioni e tutti i contributi liberi a cura degli stessi relatori, con revisione redazionale a cura del comitato scientifico.

**Comitato scientifico:** V.M. Abrusci, A. Altamore, G. Antonini, M. Del Sapio, A. Kotsakis (Università Roma Tre), A. Bellelli (Università La Sapienza), R. Buonanno (Università Tor Vergata), R. Fioravanti (Biblioteca Casanatense Roma)

**Esposizione Bibliografica:** Per l'occasione, nel Salone Monumentale della Biblioteca Casanatense sarà allestita l'Esposizione Bibliografica: *"Galileo e la nascita delle Scienze Sperimentali"*

**Sito web:** [webusers.fis.uniroma3.it/ssisfisica/acume.html](http://webusers.fis.uniroma3.it/ssisfisica/acume.html)

**Mattina - Biblioteca Casanatense** - (Durata delle relazioni 25 min)

**8:45-9:00 Accoglienza e Registrazione**

**9:00-11:15 Prima sessione.** Coordinatori: M. Pfister e A. Bellelli

- Manfred Pfister (Institut für Englische Philologie, Freie Universität Berlin, Germany)  
*Introduction: Studying the Renaissance as a Model for Science-Arts Interaction"*
- Raffaele Pisano (Eur. Soc. for the History of Science and Univ. Studi Roma La Sapienza)  
*Galileo: Sul Trattato di Fortificazione e la scienza meccanica nel Rinascimento.*
- Gilberto Sacerdoti (Università degli Studi Roma Tre)  
*Nuova Astronomia: dubbi ed entusiasmi*
- Giancarlo Pani (Università degli Studi Roma La Sapienza)  
*Il Bellarmino e Galileo: il paradosso del cardinale*
- Discussione generale
- Rita Fioravanti (Biblioteca Casanatense)  
*Introduzione all'Esposizione Bibliografica: "Galileo e la nascita delle Scienze Sperimentali"*

**11:15-11:30 Intervallo**

**11:30-13:00 Seconda sessione.** Coordinatori: V.M. Abrusci e M. Del Sapio Garbero

- Mauro Dorato (Università degli Studi Roma Tre)  
*Perchè la matematica è il linguaggio della natura ?*
- Gheorghe Stratan, (Univ. Babes Bolyai, Cluj, Romania)  
*La nozione di legge della natura nei lavori di Galileo.*
- Vito Michele Abrusci (Università degli Studi Roma Tre)  
*Comprendere l'Infinito*
- Discussione

**Pomeriggio - Liceo Ginnasio E.Q. Visconti** - (Durata delle relazioni 25 min, dei Contributi liberi 10 min)

**14:00- 15:00 Terza sessione.** Coordinatori: G. Antonini e A. Kotsakis

- Paolo Guidoni (Università degli Studi di Napoli Federico II)  
*"La natura aver fatte prima le cose a suo modo, e poi fabbricati i discorsi umani.. "Le relazioni tra l'osservazione della natura, il linguaggio formale ed il pensiero scientifico".*
- Enrico Bellone (Università degli Studi di Milano)  
*Galileo ed il senso comune*
- Discussione

**15:00- 18:00 Quarta sessione.** Coordinatori: A. Altamore e R. Buonanno

- Milena Bandiera (Università degli Studi Roma Tre)  
*Relazione introduttiva alla Sessione Didattica: Scienza e sapere. Spunti per riflettere*
- Aldo Altamore, (Università degli Studi Roma Tre)  
*Sintesi dei Contributi liberi*

**15:45-16:00 Intervallo**

- *Presentazione dei Contributi liberi selezionati* (Il programma sarà disponibile il giorno della conferenza)
- Discussione generale
- Conclusioni



Ritratto di Galileo  
Ottavio Leoni (Roma, 1578-1630)  
Biblioteca Marucelliana, Firenze

### Luogo della Conferenza

**Mattina:** dalle ore 08:45, Salone Monumentale della Biblioteca Casanatense,  
Via di S. Ignazio 52

**Pomeriggio:** dalle ore 14:00, Aula Magna del Liceo Ginnasio Statale E.Q. Visconti,  
Piazza del Collegio Romano 4.



Link utili

- <http://www.casanatense.it/>
- <http://www.liceoeqvisconti.it/>
- <http://www.atac.roma.it/>



## First Roma Workshop on Past and Present Perceptions of Science Galileo and the Renaissance Scientific Discourse



Roma, 6 Maggio 2009  
Biblioteca Casanatense e Liceo Ginnasio E.Q. Visconti



[www.astronomy2009.roma.it](http://www.astronomy2009.roma.it)