



# Scienza é Conoscenza

Il Circolo Galileo Galilei, costituitosi all'interno della SOMS di Mogliano, ha l'obiettivo di contribuire alla diffusione della cultura scientifica nella realtà Moglianese.

La Società attuale è - e sarà sempre più in futuro - investita da problemi nei quali gli aspetti scientifici possono risultare determinanti nell'orientare le scelte che si renderanno necessarie affrontare (nucleare, bioetica, ecc.).

Il 2009 è il 400° anniversario delle prime osservazioni del cielo da parte di Galileo Galilei ed Anno Internazionale dell'Astronomia: non potevamo certo prescindere dall'onorare Colui al cui nome ci siamo dedicati!

Ci entriamo in coda ad una ondata di iniziative che dalle Università alle Istituzioni ha visto un pullulare di eventi anche molto importanti.

Dunque la nostra stagione 2009-10 presenterà un ciclo di incontri che partiranno da Galilei per approdare alle tematiche dell'astronomia ed a quelle più avanzate dell'astrofisica.

Collaborando con cattedratici delle Facoltà di Astronomia e Fisica dell'Università di Padova e di Firenze presentiamo questo ciclo di incontri che si svilupperanno tra dicembre 2009 e aprile 2010 con l'ormai consueta formula delle conferenze aperte al pubblico. Per l'inizio della primavera abbiamo in programma altre importanti iniziative in collaborazione con le scuole di Mogliano oltre a spettacoli teatrali ed altri eventi che sono in fase di programmazione.

Potrete rimanere informati lasciandoci il vostro indirizzo di posta elettronica e/o consultando il nuovo sito web all'indirizzo [circologalilei.somsmogliano.it](http://circologalilei.somsmogliano.it) dove pubblicheremo in tempo reale tutti i programmi, i progetti, gli appuntamenti, le novità ed altro ancora: venite a trovarci!

**SOMS - Circolo Galileo Galilei, via Berchet 1 - Mogliano V.to**  
**Tel. 041 590 0657 / 335 537 6859 - 041 453 512**  
[circologalilei.somsmogliano.it](http://circologalilei.somsmogliano.it)

Con la speciale sponsorizzazione di:



*La Banca di Casa Tua*

CON IL PATROCINIO DI:



SCUOLA  
MEDIA STATALE  
"Toti Dal Monte"  
Mogliano Veneto

CON IL CONTRIBUTO E LA COLLABORAZIONE DI:



**BORTOLATO S.A.S.**  
**SCAVI E COSTRUZIONI**  
MOGLIANO VENETO

**LIBRERIA  
LOVAT**  
VILLORBA (TREVISO)



PIZZERIA  
**BERSAGLIERI**  
MOGLIANO VENETO



Circolo  
**"Galileo Galilei"**  
Scienza e Conoscenza  
SOMS di Mogliano

# IL FUTURO DI GALILEO



## L'arte di saper guardare lontano

Ciclo di 8 conferenze  
in occasione del 4° centenario  
delle osservazioni galileiane

MOGLIANO VENETO  
CENTRO SOCIALE  
ORE 20.45

INGRESSO GRATUITO



**18/12/2009** Venerdì

## **Galileo e la Scienza Nova.**

**Prof. Giulio Peruzzi - Università di Padova - Dipartimento di Fisica**

Laurea e dottorato di ricerca in Fisica, ha svolto attività di ricerca sia all'estero che in Italia. Attualmente è professore di Storia della Fisica al Dipartimento di Fisica dell'Università di Padova. Le sue ricerche hanno come argomenti principali la Storia della Fisica tra XVII e XX secolo, e i Fondamenti della meccanica quantistica e la Filosofia della Fisica del XX secolo. Ha pubblicato articoli su riviste nazionali e internazionali, monografie e biografie scientifiche.

Già Direttore del Centro Musei dell'Ateneo patavino, ha svolto e svolge un'intensa attività di divulgazione scientifica anche attraverso l'organizzazione di mostre.

È oggi Delegato del Rettore alla comunicazione scientifica.

**15/01/2010** Venerdì

## **Galileo e il processo.**

**Prof. Alberto Righini - Università di Firenze**

**Dipartimento di Astronomia**

Nato a Firenze nel 1942 dove si è laureato in Fisica nel 1965, è professore di materie astronomiche all'Università di Firenze presso i corsi di laurea in Fisica, Astrofisica, Georisorse e Ambiente. Si è occupato di molteplici problemi scientifici attinenti allo studio e all'osservazione del Sole; queste ricerche, condotte con diversi colleghi di tutta Europa, hanno portato alla fondazione degli osservatori solari delle Isole Canarie.

Ha contribuito a realizzare strumentazione di avanguardia che attualmente è installata presso un grande Osservatorio solare in Nuovo Messico per lo studio spettroscopico dell'atmosfera solare. La sua attività didattica è rivolta alle scuole e il pubblico con svariati corsi e conferenze. L'interesse per i processi di formazione delle teorie scientifiche ha spinto Alberto Righini ad occuparsi anche di Storia dell'Astronomia studiando vari argomenti relativi alla vita di Galileo, fino a rintracciare un impianto nascosto di Iconografia Galileiana nelle Sale dei Pianeti di Palazzo Pitti in Firenze. Ha da poco pubblicato un libro sulla vita di Galileo intitolato "Galileo tra Scienza Fede e Politica". In Occasione dell'anno internazionale dell'Astronomia ha partecipato a numerosi convegni e dibattiti sulla figura di Galileo, sia in Italia che all'estero.

**29/01/2010** Venerdì

## **Il sapere degli Antichi.**

**Prof. Giuliano Romano già Università di Padova**

**Dipartimento di Astronomia**

Laureato in Matematica, ottiene, negli anni '60, la Libera Docenza in Astrofisica. È stato professore di Cosmologia e Storia dell'Astronomia all'Università di Padova. È autore di più di 10 libri di Astronomia e Archeoastronomia e di circa 300 pubblicazioni scientifiche su autorevoli riviste italiane e straniere. Si è occupato di Stelle Variabili (ne ha scoperte oltre 300) e ha anche scoperto le prime due Supernovae italiane negli anni 50/60. Ha lavorato sui Quasar Variabili. Lavora con instancabile passione alla divulgazione dell'Astronomia e delle Scienze Affini in innumerevoli conferenze in Italia e all'estero.

**12/02/2010** Venerdì

## **Galileo e il "Sidereus Nuncius" Astronomia e Arte per una nuova visione del cosmo.**

**Prof. Enrico Maria Corsini - Università di Padova**

**Dipartimento di Astronomia**

È Ricercatore presso il Dipartimento di Astronomia dell'Università di Padova. La sua attività di ricerca riguarda lo studio dei processi di formazione e di evoluzione delle galassie con particolare attenzione ai fenomeni di interazione tra galassie, alla distribuzione della materia oscura e alla presenza di buchi neri supermassicci. A questo scopo ha condotto numerose campagne di osservazione utilizzando i migliori telescopi disponibili da terra e dallo spazio.

**26/02/2010** Venerdì

## **Perché e a quale scopo lo studio dell'astronomia: nuove frontiere dell'astrofisica.**

**Prof. Piero Rafanelli - Università di Padova**

**Direttore del Dipartimento di Astronomia**

Nato a Firenze nel 1948 e ottenuta la laurea in Astronomia con il massimo dei voti, ha svolto ricerca per due anni presso il Max-Planck-Institut für Astronomie di Heidelberg.

Ha trascorso lunghi soggiorni di ricerca quale Visiting Scientist presso gli istituti:

Lick Observatory, University of California S. Cruz, Astrophysical Institute Potsdam (Berlino), European Southern Observatory di Monaco, Max Planck Institut für Astronomie Heidelberg.

È attualmente Professore Ordinario di Spettroscopia Astronomica presso l'Università di Padova e Adjunct full Professor di Tecniche Astrofisiche all'Università di Innsbruck. Dal 2000 è direttore del Dipartimento di Astronomia dell'Università di Padova e dell'Osservatorio Astrofisico di Asiago.

È membro delle seguenti Accademie:

-Österreichische Akademie der Wissenschaften di Vienna

-Istituto Veneto di Scienze Lettere ed Arti di Venezia.

-Accademia Galileiana di Scienze, Lettere ed Arti di Padova

Il suo interesse è da sempre indirizzato allo studio, con tecniche spettroscopiche, di variabili esplosive e di galassie attive.

Ha svolto anche ricerca e attività tecnologica nel campo dell'ottica, partecipando al progetto ottico di telescopi orbitanti sviluppati dall'ESA.

Responsabile della costruzione e del collaudo delle ottiche attive del Telescopio Nazionale Galileo, ha collaborato per anni con le Officine Zeiss per organizzare le varie fasi dei test ottici.

Stessa attività ha svolto presso le Officine Lytkarino di Mosca per il progetto VST, un telescopio di 2.5 m da affiancare al Very Large Telescope dell'ESO per survey profonde del cielo.

L'attività scientifica in campo astrofisico e tecnologico è testimoniata da circa 180 pubblicazioni su riviste internazionali e comunicazioni a congressi.

**12/03/2010** Venerdì

## **Moderne tecniche di osservazione del cielo.**

**Prof. Stefano Ciroi - Università di Padova**

**Dipartimento di Astronomia**

Nato a Firenze nel 1970, si è laureato in Astronomia all'Università di Padova nel 1996 e ha conseguito il Dottorato presso l'Università di Potsdam (Germania) nel 2000.

Dal 2007 è ricercatore al Dipartimento di Astronomia dell'Università di Padova e responsabile del gruppo per la diffusione della cultura scientifica. Dal 2008 è responsabile scientifico del telescopio Galileo di 120 cm dell'Osservatorio Astrofisico di Asiago.

Si occupa di spettroscopia e fotometria di galassie attive (Seyfert, quasar, etc.) e di galassie interagenti e anche di spettroscopia di stelle novae e sorgenti variabili.

**26/03/2010** Venerdì

## **L'universo in espansione/contrazione.**

**Prof. Alessandro Pizzella - Università di Padova**

**Dipartimento di Astronomia**

Nato nel 1965, ha ottenuto il dottorato in Astronomia nel 1994 presso l'Università di Roma.

Ha poi lavorato 3 anni in Cile presso l'osservatorio europeo australe (ESO, osservatorio di La Silla). Ricercatore e poi Professore associato dal 2006 presso il dipartimento di Astronomia dell'Università di Padova.

Si occupa di cinematica di galassie ed in particolare dello studio della distribuzione della materia oscura.

**09/04/2010** Venerdì

## **Dall'infinitamente grande all'infinitamente piccolo.**

**Prof. Denis Bastieri - Università di Padova - Dipartimento di Fisica**

Si occupa di astrofisica di alta energia ed è responsabile a Padova per il LAT, uno dei due strumenti a bordo del satellite Fermi lanciato in orbita da Cape Canaveral l'11 giugno 2008.

Il satellite fa parte del programma della NASA sullo studio della Struttura ed Evoluzione dell'Universo.

Membro della Collaborazione MAGIC, che vanta il primato di avere i due più grandi telescopi per osservazioni gamma al mondo, ha lavorato e studiato presso l'Istituto de Astrofisica de Canarias, il Max-Planck-Institut a Monaco e l'Università di Stanford.

Si occupa di Gamma-Ray Bursts e Nuclei Galattici Attivi.

È autore o coautore di circa un centinaio di articoli di astrofisica.

**MOGLIANO VENETO**

**CENTRO SOCIALE**

**ORE 20.45**

**INGRESSO GRATUITO**