



ASSOCIAZIONE ASTROFILI  
MANTOVANI  
SAN BENEDETTO PO



PATROCINIO DEL  
COMUNE DI  
SAN BENEDETTO PO

Anno 2017

## CONFERENZE DI ASTRONOMIA E ASTROFISICA

Auditorium Scuola Media - Via Bertazzoni, 5



**Ven. 17 mar. IL CALENDARIO, UNA LETTURA AVVINCENTE**

**Il difficile rapporto fra tempo civile e tempo religioso**

*Relatore prof. Ledo Stefanini, docente di fisica, Università di Mantova*

**Ven. 24 mar. IL PESO DELL'UNIVERSO - Dimensioni, massa e caratteristiche generali del nostro mondo**

*Relatore Riccardo Gatti, studente di fisica, Università di Bologna*

**Ven. 31mar. UN BUCO NERO SOTTO LA LENTE - Storia dell'eccezionale scoperta di raggi gamma da un lontano buco nero. I protagonisti: un quasar, una lente gravitazionale, Albert Einstein, il telescopio spaziale Fermi e il telescopio MAGIC**

*Relatrice dr.ssa Elisa Prandini, Dipartimento di Fisica e Astronomia, Università di Padova*

**Ven. 7 apr. LA MAGIA DELLE AUREORE BOREALI - Aurore terrestri ed extraterrestri**

*Relatore dott. Cesare Guaita, esperto planetologo, conferenziere al Planetario di Milano*

**Ven. 21 apr. IL LATO OSCURO DELL'UNIVERSO - Forme di materia ed energia che non possiamo vedere**

*Relatore dr. Luca Panizzi, fisico teorico, Dipartimento di Fisica, Università di Genova*

**Ven. 5 mag. I MATTONI DELL'UNIVERSO - Le particelle elementari e un viaggio indietro nel tempo fino ai primi istanti dopo il big bang"**

*Relatore dr. Silvano Tosi, fisico sperimentale, Dipartimento di Fisica, Università di Genova; ricercatore al CERN di Ginevra*

**Ven. 12 mag. LE RISONANZE NEL SISTEMA SOLARE - Perturbazioni trascurate, ma niente affatto trascurabili**

*Relatore prof. Giorgio Goldoni, docente di matematica nelle scuole superiori, conferenziere al Planetario di Modena*

**Ven. 19 mag. PERCHÈ NEL PIANETA TERRA CI SONO I TERREMOTI**

**Oltre la tettonica delle placche, fino al terremoto di Amatrice**

*Relatore dr. Giulio Selvaggi, Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia - Roma*

---

**INIZIO CONFERENZE ORE 21 - IL PUBBLICO È INVITATO - INGRESSO LIBERO**