

# L'universo in fiore

**QUANDO:** il mercoledì: 12 appuntamenti il corso base, 10 il corso avanzato.

**ORARI:** dalle 17 alle 18:30

**DOVE:** Cupola a fiore – Osservatorio Astronomico di Brera; via Brera, 28 - Milano

**PER CHI:**

- Il **corso base** è per chi ha un'infarinatura scientifica.
- Il **corso avanzato** è per chi ha già **una formazione scientifica o astronomica** (o ha seguito il corso base di astronomia)

**COSTO:**

**100 euro** per l'intero **corso base**, **80 euro** per l'intero **corso avanzato**.

**COME:**

Per iscriversi è necessario compilare la scheda on-line alla pagina:

[http://www.brera.inaf.it/universoinfiore\\_prenotazione.html](http://www.brera.inaf.it/universoinfiore_prenotazione.html)

Le prenotazioni aprono **lunedì 15 settembre**.

La prenotazione è valida se riceverete una mail o una telefonata di conferma.

Il corso parte con un minimo di 15 iscritti; al raggiungimento del numero minimo verrà richiesta la quota di iscrizione. Le modalità del pagamento vi verranno indicate dal personale dell'Ufficio POE. I posti disponibili sono al massimo 40.



# L'universo in fiore

*Corsi di Astronomia - 2014/15*

Incontri tenuti dagli astronomi  
presso la Cupola a fiore  
dell'INAF – Osservatorio Astronomico di Brera



*« I colori maturano la notte »*

*Alda Merini*

Info:

[www.brera.inaf.it/universoinfiore/](http://www.brera.inaf.it/universoinfiore/)  
mail: [universoinfiore@brera.inaf.it](mailto:universoinfiore@brera.inaf.it)

TNG al tramonto – Courtesy of FGG - TNG

# L'universo in fiore

1 ottobre

## **Introduzione all'astronomia**

Ilaria Arosio <sup>(1)</sup>

22 ottobre

## **I moti della Terra e il Sistema Solare**

Mario Carpino <sup>(1)</sup>

5 novembre

## **Il Sole e le reazioni termonucleari**

Stefano Sandrelli <sup>(1)</sup>

26 novembre

## **Evoluzione stellare**

Stefano Sandrelli <sup>(1)</sup>

17 dicembre

## **Le più grandi esplosioni dell'universo**

Gabriele Ghisellini <sup>(1)</sup>

14 gennaio

## **Relitti stellari:**

### **nane bianche, selle di neutroni e buchi neri**

Gabriele Ghisellini <sup>(1)</sup>

28 gennaio

## **Le galassie: forme e colori**

Ginevra Trinchieri <sup>(1)</sup>

11 febbraio

## **Le galassie: i pilastri del cosmo**

Ginevra Trinchieri <sup>(1)</sup>

25 febbraio

## **AGN: Nuclei galattici attivi**

Anna Wolter <sup>(1)</sup>

11 marzo

## **La struttura dell'universo a larga scala**

Luigi Guzzo <sup>(1)</sup>

25 marzo

## **Il modello cosmologico standard e l'enigma dell'espansione**

Luigi Guzzo <sup>(1)</sup>

Data a scelta (\*)

## **Visita guidata**

**dell'Osservatorio Astronomico di Brera**

corso base

corso avanzato

*Stephan's quintet - Courtesy of FGG/TNG*

(1) INAF – Osservatorio Astronomico di Brera

(2) Università degli Studi di Milano - Bicocca

(\*) La data verrà scelta in base al programma di visita

2014/15

8 ottobre

## **Onda su onda: introduzione alla meccanica quantistica**

Stefano Sandrelli <sup>(1)</sup>

29 ottobre

## **Il bosone di Higgs**

Stefano Sandrelli <sup>(1)</sup>

19 novembre

## **Un'ora da astronomi**

Ginevra Trinchieri <sup>(1)</sup>

3 dicembre

## **Astri & particelle: il mistero dei raggi cosmici**

Fabrizio Tavecchio <sup>(1)</sup>

21 gennaio

## **What's up? Scoperte recenti e prossime frontiere dell'astrofisica**

Giancarlo Ghirlanda <sup>(1)</sup>

4 febbraio

## **Più veloci della luce: i getti cosmici**

Gabriele Ghisellini <sup>(1)</sup>

18 febbraio

## **Sulle spalle dei giganti: antichi libri e manoscritti dell'OAB**

Agnese Mandrino <sup>(1)</sup>

4 marzo

## **Nuovi mondi possibili: i pianeti extrasolari**

Mario Carpino <sup>(1)</sup>

1 aprile

## **Modelli cosmologici a confronto: l'inflazione**

Angela Iovino <sup>(1)</sup>

6 maggio

## **Aspettando le onde gravitazionali: il caso Bicep2 e non solo**

Monica Colpi <sup>(2)</sup>