

## Corso Base

- 6 Novembre** Introduzione all'astronomia  
**20 Novembre** Il cielo sopra Milano  
**4 Dicembre** Il sistema solare: origine e caratteristiche  
**11 Dicembre** Nuovi mondi possibili: i pianeti extrasolari  
**8 Gennaio** Evoluzione stellare  
**22 Gennaio** Le più grandi esplosioni dell'universo  
**5 Febbraio** Relitti stellari: nane bianche, stelle di neutroni e buchi neri  
**19 Febbraio** Nel regno delle galassie  
**5 Marzo** I giganti del cosmo: gli ammassi di galassie  
**19 Marzo** Il modello cosmologico standard e l'enigma dell'espansione  
**2 Aprile** A cosa servono le stelle?  
**Data a scelta** Visita guidata storica dell'INAF-Osservatorio Astronomico di Brera

**Quando:** il martedì dalle 17 alle 18:30  
**Dove:** Cupola a fiore, INAF-Osservatorio Astronomico di Brera, Palazzo Brera, Via Brera 28  
**Per chi:** ha un'infarinatura scientifica  
**Costo:** 120 euro per l'intero corso base  
**Come:** su prenotazione sul sito [www.brera.inaf.it/universoinfiore](http://www.brera.inaf.it/universoinfiore)

Questa spettacolare immagine catturata dallo strumento SPHERE installato sul VLT (Very Large Telescope) dell'ESO, è la prima fotografia chiara di un pianeta, colto nel momento in cui si sta formando intorno alla stella nana PDS 70. Il pianeta si distingue nitidamente, un punto brillante alla destra del centro dell'immagine oscurato da un coronografo, una maschera che blocca la luce accecante della stella centrale.  
© ESO/A. Müller et al.



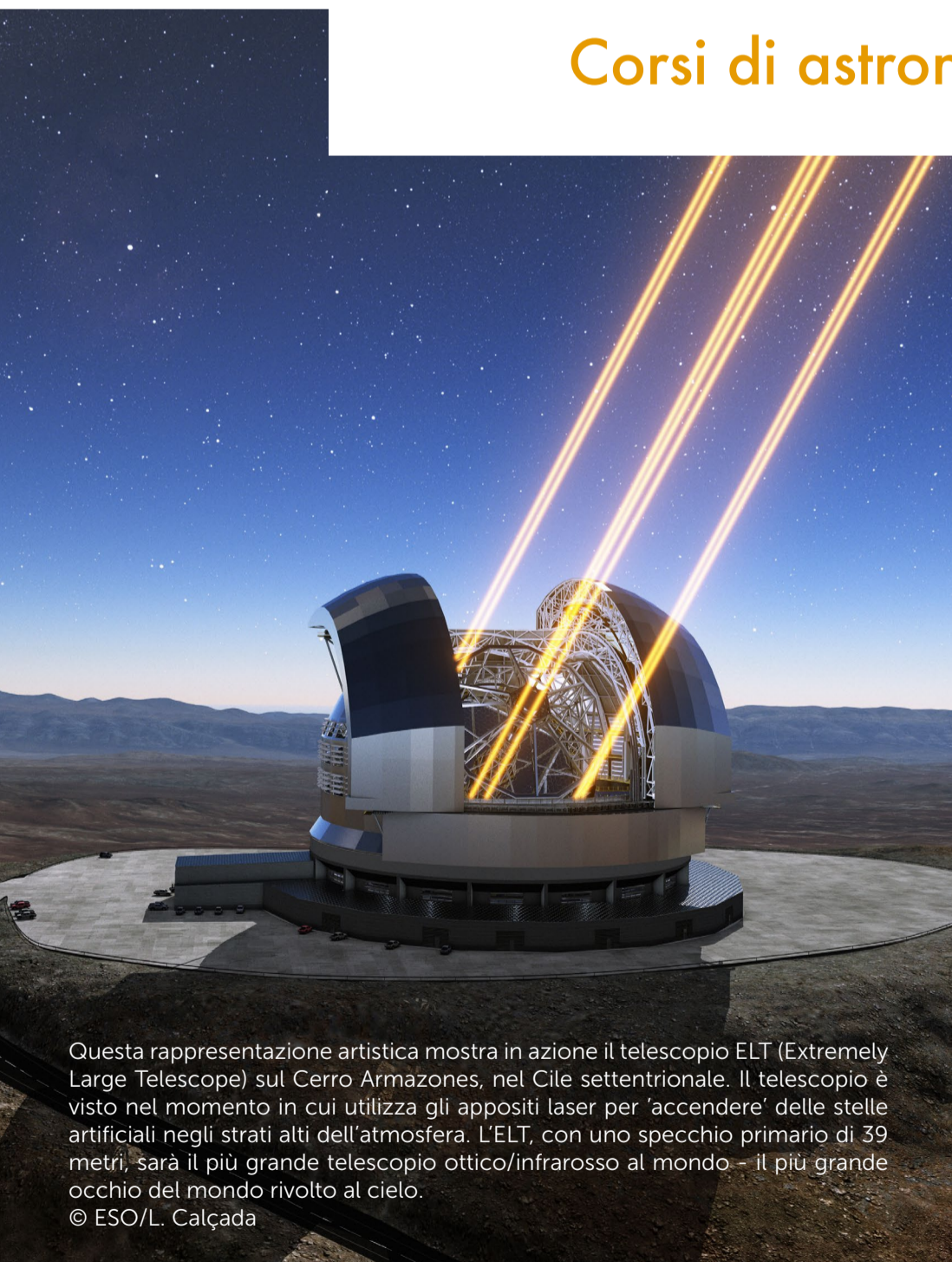
# L'universo in fiore

## Corsi di astronomia 2018-19



@astrobrera

[www.brera.inaf.it](http://www.brera.inaf.it)



Questa rappresentazione artistica mostra in azione il telescopio ELT (Extremely Large Telescope) sul Cerro Armazones, nel Cile settentrionale. Il telescopio è visto nel momento in cui utilizza gli appositi laser per 'accendere' delle stelle artificiali negli strati alti dell'atmosfera. L'ELT, con uno specchio primario di 39 metri, sarà il più grande telescopio ottico/infrarosso al mondo - il più grande occhio del mondo rivolto al cielo.

© ESO/L. Calçada

## Corso Avanzato

- 24 Ottobre** **TechTalk** | Da ASTRI a CTA: osservare il cielo nei raggi gamma  
**7 Novembre** **LightTalk** | CTA e Amazon: quello che non ti aspetti dalla ricerca [\*]  
**28 Novembre** **TechTalk** | MAORY e l'Extremely Large Telescope: oltre i limiti  
**5 Dicembre** **LightTalk** | Fast Radio Burst: l'ultimo mistero [\*]  
**16 Gennaio** **TechTalk** | SKA: l'orecchio più grande del mondo  
**30 Gennaio** **LightTalk** | Ginevra, Lancillotto e il Bosone di Higgs [\*]  
**13 Febbraio** **TechTalk** | L'osservatorio ATHENA: scienza e tecnologia alla scoperta del cielo X  
**27 Febbraio** **LightTalk** | Tre scoperte in un solo colpo: tutte le luci delle onde gravitazionali. [\*]  
**9 Marzo** **I laboratori di Merate**  
**13 Marzo** **LightTalk** | Il suono dell'universo [\*]  
**27 Marzo** **TechTalk** | Come ti valuto una proposta di osservazione ad un telescopio spaziale  
**10 Aprile** **LightTalk** | A cosa servono le stelle [\*]

[\*] incontro in formato TED talks + domande

**Quando:** il mercoledì dalle 17 alle 18:30  
**Dove:** Cupola a fiore, INAF-Osservatorio Astronomico di Brera, Palazzo Brera, Via Brera 28

**Per chi:** ha già una formazione scientifica o astronomica o ha seguito il corso base  
**Costo:** 120 euro l'intero corso avanzato  
**Come:** su prenotazione sul sito [www.brera.inaf.it/universoinfiore](http://www.brera.inaf.it/universoinfiore)

Organizzati da

