

## Alla ricerca di “giovani” galassie

Gli astronomi puntano i telescopi per guardare sempre più lontano, e quindi sempre più indietro nel tempo, alla ricerca delle galassie più antiche. Si parlerà di quanto sia importante studiare le prime fasi dell'evoluzione di questi oggetti remoti, quando erano giovani e appena formati, e si vedrà come individuarli nelle immagini astronomiche.

**Marta Trini** - Ha frequentato il liceo scientifico *Duca degli Abruzzi* di Gorizia. Iscritta al corso di laurea triennale in Fisica all'Università di Trieste, ha ricevuto la borsa di studio del Fondo Sociale Europeo a favore della partecipazione femminile ai percorsi di laurea in ambito tecnico-scientifico e si è laureata con una tesi sull'analisi di variabilità ottiche di sorgenti X.

In seguito si è iscritta alla laurea magistrale in Astrofisica e Cosmologia, sempre a Trieste, e attualmente è laureanda con una tesi sulle galassie ad alto redshift, con correlatore il dott. Mario Nonino e relatore il prof. Fabio Mardirossian.

## LO SPAZIO DEI GIOVANI

*Dott.ssa Marta Trini*

Alla ricerca  
di “giovani”  
galassie

La  
sezione aurea  
*Dott. Marco Brumat*

**Giovedì 31 gennaio 2013**  
**ore 20.30**

Osservatorio del  
*Circolo Culturale Astronomico di Farra d'Isonzo*  
strada colombara 11

*ingresso libero*

## La sezione aurea

*Dalla definizione matematica al mondo che ci circonda.*

Pochi argomenti matematici possono vantare tante evidenze nella vita quotidiana come la sezione aurea.

Dopo una breve introduzione sulla definizione matematica di questa costante e sulle proprietà che ne discendono, verranno presentati numerosi esempi in cui questa compare in arte, natura ed architettura.

**Marco Brumat** - Ha frequentato il liceo scientifico *Duca degli Abruzzi* di Gorizia e conseguito la laurea triennale in Matematica presso l'Università degli Studi di Trieste con una tesi sul comportamento di un sistema dinamico dissipativo e dei relativi problemi di approssimazione. Attualmente è iscritto alla laurea magistrale presso la medesima università.