

# Associazione “Capo Nord”

## **Corso di Astrofisica e Cosmologia per gli studenti del Liceo Scientifico Statale Kennedy**

Il programma si articolerà in 6 incontri:

1. Lunedì 23 Febbraio  
*Nascita della moderna cosmologia e modelli di Universo*
2. Mercoledì 3 Marzo  
*Radiazione di fondo cosmico e materia oscura*
3. Lunedì 15 Marzo  
*Ricerca di pianeti extrasolari. Equazione di Drake e sviluppo di civiltà extraterrestri*
4. Lunedì 5 Aprile  
*Struttura interna ed evoluzione di una stella di tipo solare*
5. Venerdì 23 Aprile  
*Stelle come strumento di indagine dell'evoluzione dell'Universo. Scala delle distanze*
6. Mercoledì 5 Maggio  
*Lavoro dell'astronomo e tecniche osservative*

Gli incontri inizieranno alle 15:15 e avranno durata di due ore. Durante lo svolgimento è prevista una osservazione guidata del cielo comprensiva di visita al Museo di Astronomia dell'Osservatorio di Roma a Monte Porzio Catone.

Per ulteriori informazioni, visitate il sito:

[www.capo-nord.org](http://www.capo-nord.org)

oppure contattate i Professori Poli e Ricci