



**ICRA**  
*International  
Center for  
Relativistic  
Astrophysics*



**Unione  
Astrofili  
Italiani**

# **UNA SUL DIPLOMA**

**L'UAI, Unione Astrofili Italiani, in collaborazione  
con l'ICRA,  
Centro Internazionale di Astrofisica Relativistica,  
indice l'edizione 2005 del concorso "Una Stella sul  
Diploma" rivolto agli studenti dell'ultima classe  
della scuole medie superiori di qualsiasi indirizzo.**

**Il tema dell'anno 2005 è:**

## **L'Astrofisica Relativistica nel centenario della Relatività ristretta**

- Argomenti**
- nane bianche**
- stelle di neutroni**
- buchi neri statici - precessione del perielio**
- buchi neri rotanti - Lense-Thirring**
- buchi neri carichi - gamma-ray bursts**
- cosmologia: Era della radiazione**
- cosmologia: Era della materia**

**Gli elaborati (tesine in formato word/openoffice, con presentazione in powerpoint/openoffice), dovranno essere preparati in formato elettronico ed inviati in allegato per e-mail ai seguenti indirizzi: astrocultura@uai.it e rep1@icra.it indicando nell'oggetto "Una Stella sul Diploma" e includendo nel testo il nome del docente di riferimento, il suo e-mail e la Scuola di appartenenza.**

**Selezione e premi: Una commissione di esperti del settore e della didattica astronomica, presieduta dal Presidente dell'ICRA Prof. Remo Ruffini, sceglierà il vincitore che si aggiudicherà un Telescopio riflettore di 20 cm Skywatcher 200 HEQ5 messo a disposizione dalla ditta Auriiga nell'ambito dell'accordo triennale UAI-Auriga, consegnato durante il prossimo Congresso annuale UAI a La Spezia dal 15 al 18 settembre 2005 nella "Sessione Speciale Astrofisica Relativistica" in occasione dell'Anno Mondiale della Fisica. I primi tre classificati riceveranno in dono l'iscrizione all'UAI per un anno solare, pubblicazioni e CD-Rom astronomici. Si incoraggiano tutti gli insegnanti a coinvolgere gli studenti in questo concorso.**

**Per informazioni contattare il sito web dell'ICRA [www.icra.it](http://www.icra.it) oppure il sito Astrocultura UAI: <http://astrocultura.uai.it>**

**Il termine per la consegna degli elaborati è il 31 luglio 2005.**

