



## ESCURSIONI DIDATTICHE AA 2009-2010

### Osservatorio della Testa Grigia - MITO

#### *Millimeter & Infrared Testagrigia Observatory*

*(Plateau Rosà – 3480 m s.l.m. - AO)*

A partire da Luglio 2010 sono previste escursioni didattiche presso l'Osservatorio MITO (Millimetre & Infrared Testagrigia Observatory) sito sul massiccio del Monte Rosa in Valle d'Aosta e precisamente sulla Testa Grigia (3500 m s.l.m. – Breuil-Cervinia AO). L'Osservatorio si appoggia al laboratorio in quota, presente dal 1949 e gestito dall'ex Istituto di CosmoGeofisica del CNR di Torino, attuale Sezione IASF/INAF di Torino.

Il Gruppo di Cosmologia Sperimentale del Dipartimento di Fisica dell'Università "La Sapienza" di Roma gestisce il telescopio da 2.6 metri di diametro installato presso l'Osservatorio del quale ha curato la progettazione e quindi la realizzazione. Il telescopio è impiegato per osservazioni astronomiche a lunghezze d'onda sub/millimetriche ospitando al piano focale fotometri con rivelatori bolometrici raffreddati a basse temperature (0.3 K). Presso l'Osservatorio è operativo saltuariamente anche uno spettrometro atmosferico denominato CASPER2.

Le escursioni didattiche sono previste in concomitanza con le campagne osservative programmate. La durata dell'escursione è di circa 3 giorni, compresi gli spostamenti (treno, pulman e funivie). Si prevede il pernottamento in quota.

Possono richiedere di partecipare a questa escursione didattica gli studenti del terzo anno dei Corsi di Laurea in Fisica e Fisica e Astrofisica e gli studenti della Laurea Specialistica/Magistrale in Astronomia e Astrofisica. In caso di un numero eccessivo di domande sarà redatta una graduatoria basata sulla carriera scolastica: voti e esami sostenuti.

I moduli per la richiesta di partecipazione sono disponibili sulla pagina web del Dipartimento (<http://www.phys.uniroma1.it/DipWeb/home.html>) ed andranno riconsegnati compilati e firmati entro il giorno 14/5/2010 presso l'Ufficio di Direzione (dott.ssa Laura Larotonda) o al dott. Marco De Petris (stanza 152 - Ed. Marconi).

L'elenco degli ammessi sarà reso pubblico il 18/5 c.a.

Per qualunque ulteriore informazione riguardo le finalità e le modalità delle escursioni ci si può rivolgere al dott. Marco De Petris ([marco.depetris@roma1.infn.it](mailto:marco.depetris@roma1.infn.it)). Gli studenti ammessi verranno convocati entro Giugno per una presentazione dell'escursione.

*Roma 20 Aprile 2010*

**N.B. Si avverte che gli studenti ammessi, per poter partecipare all'escursione, dovranno consegnare entro il 5 Giugno c.a. un certificato, rilasciato dalla ASL o dal Medico di Famiglia, che attesti l'idoneità fisica alla alta quota.**