



INAF
Istituto Nazionale di Astrofisica
Osservatorio Astronomico di Palermo
Istituto di Astrofisica Spaziale e Fisica Cosmica



Palermo, 3 marzo 2010

Oggetto: Invito al **VO-day**, 24 marzo 2010, ore 17,
presso Area di Ricerca del CNR, v. Ugo La Malfa 153, Palermo

Il progetto **Euro VO (Virtual Observatory)** è un'iniziativa internazionale che ha come obiettivo l'accesso elettronico globale ad archivi di dati astronomici provenienti da osservatori sia a Terra che in orbita spaziale, con strumenti software di facile utilizzo. Al progetto partecipano attivamente ricercatori dell'Osservatorio Astronomico di Trieste e di altre strutture dell'Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF). Il progetto è di grande interesse per fini di ricerca scientifica, ma anche per i suoi **risvolti applicativi in didattica e divulgazione della scienza e dell'astronomia in particolare**.

Nell'ambito del progetto Euro VO, viene svolto un corso itinerante mirato a far conoscere strumenti software, disponibili pubblicamente, che consentono la ricerca di dati astronomici residenti in archivi remoti e il loro sfruttamento per i fini sopra indicati.

In particolare, uno dei moduli del progetto ha come obiettivo la **diffusione dei dati e del software EuroVO verso il pubblico, principalmente studenti, insegnanti e appassionati di astronomia**. A tale scopo, durante il VO-day, verranno proposti gratuitamente esempi, moduli didattici e software professionali semplificati che consentono di assaporare tutta l'emozione della ricerca scientifica anche a coloro che si avvicinano all'astronomia per la prima volta o che vogliono provare a fare "quattro passi tra le stelle".

Tutto il materiale didattico è stato pensato per gli insegnanti come ausilio per una presentazione più efficace dell'astronomia in ambito scolastico, ma anche gli astrofili non mancheranno di apprezzare i software, sia per simulazioni del cielo notturno, utili nel corso di osservazioni sul campo o per la loro progettazione, sia per un accesso e una visualizzazione dei dati semplice ed intuitiva.

La partecipazione alla sessione non-professionale del VO-day di Palermo è aperta a tutti gli interessati, previa registrazione che potrà avvenire inviando una E-mail all'indirizzo morale@astropa.inaf.it, entro il 21 marzo 2010, specificando nome, cognome e ruolo (insegnante, astrofilo, studente, ecc.). Saranno accolte tutte le registrazioni che perverranno in tempo utile, nei limiti di capienza della struttura ospitante.

Per maggiori informazioni, si vedano le pagine disponibili ai seguenti indirizzi:

<http://wwwas.oats.inaf.it/aida4you/>

<http://wwwas.oats.inaf.it/voday/>