

LA PRESENTE PUBBLICAZIONE si pone l'ambizioso obiettivo di fornire alle scuole una prima, sia pur limitata, "vetrina" dei preziosi materiali per la didattica, via via prodotti e raccolti, in occasione delle **Settimane dell'Astronomia "Gli studenti fanno vedere le stelle"**, che dal 2000 vengono annualmente promosse dalla *Direzione Generale per gli Ordinamenti Scolastici* del **Ministero per l'Istruzione, l'Università e la Ricerca Scientifica**, con il supporto e il coinvolgimento pieno di Enti ed Associazioni del settore. Nel 2004 sono giunte alla V edizione, con entusiasmo e spessore sempre crescente; nel corrente anno si terrà dall'11 al 17 aprile 2005 la VI edizione, che sarà uno dei gioielli dell'Anno Mondiale della Fisica.

Questo appuntamento primaverile è ormai per le scuole di ogni ordine una costante irrinunciabile, in sintonia con le Settimane della Cultura scientifica: essa rappresenta una occasione inesauribile di iniziative ed attività didattiche per la diffusione di conoscenze del settore scientifico-astronomico e favorisce la promozione di una maggiore attenzione al ruolo importante che la scienza svolge nella vita di tutti.

In particolare con le Settimane dell'astronomia "Gli studenti fanno vedere le stelle" un numero sempre crescente di docenti si impegna ad offrire nuove opportunità formative e didattiche curricolari ai propri studenti, per motivarli alla conoscenza delle nuove frontiere della ricerca astronomica, importanti anche per l'orientamento professionale. In questi ultimi anni la promozione delle Settimane dell'astronomia è stata impostata con una maggiore attenzione alla produzione di materiali didattici per gli insegnanti e per gli studenti con la finalità di potenziare la qualità dell'offerta formativa delle scuole e di fornire strumenti validi per la didattica e l'approfondimento di tematiche astronomiche e interdisciplinari.

In questa ottica è stato prodotto nel luglio 2002 dalla Direzione Generale per gli ordinamenti Scolastici del Ministero per l'Istruzione il cd "Gli studenti fanno vedere le stelle", che raccoglie materiali per la didattica prodotti da docenti e studenti per gli altri studenti e docenti.

Con la *presente pubblicazione* Astronomia in rete: materiali per la didattica si vuole fare dunque un ulteriore passo avanti, ipotizzando questa come la prima di una serie di pubblicazioni in grado di fornire strumenti e schede didattiche da considerare quali materiali flessibili ed adattabili, mai modelli preconfezionati e rigidi da prendere "in toto" e con la finalità di offrire l'opportunità ai docenti di strutturare percorsi didattici propri, da adattare sempre al livello di scolarità e preparazione dei propri studenti e del curriculum di studi.

In tal senso la presente pubblicazione assume una valenza molto significativa in vista dei processi di riforma della scuola da realizzare in applicazione della legge n.53 del 28 marzo 2003, che vede proprio la Direzione generale per gli Ordinamenti scolastici impegnata in prima linea.

I materiali qui presentati sono stati già sperimentati nell'ambito della Rete di Eratostene dalla rete di scuole che da vari anni lavora con l'utilizzo collaborativo delle nuove frontiere multimediali per la didattica interdisciplinare dell'astronomia, con risultati di grande interesse sia nella ricaduta didattica che nell'uso innovativo delle nuove tecnologie.

Per questo si vogliono offrire a tutte le scuole questi materiali, sicuri che saranno in ogni caso di ausilio e di stimolo, nella certezza che verranno accolti con lo stesso entusiasmo ed interesse con cui a suo tempo è stato gradito il cd "Gli studenti fanno vedere le stelle", le cui copie purtroppo sono attualmente esaurite, mentre il contenuto è sempre consultabile in rete sul sito dell'I.T.N. "Artiglio" di Viareggio.

L'auspicio è dunque quello di offrire **"un piccolo microcosmo... che contiene forti elementi spendibili... nel macrocosmo!"**

Elisabetta Davoli

Dirigente MIUR

Responsabile dell'Area Autonomia Scolastica - DGOS