

L'organizzazione della Commissione Didattica UAI

LA COMMISSIONE DIDATTICA:

È costituita da un gruppo di insegnanti e astrofili con una lunga esperienza in didattica dell'astronomia. Pianificano il lavoro attraverso due riunioni annuali e continui scambi di opinioni via email e forum via Internet. Elabora percorsi ed esperienze didattiche per i vari livelli di scuola.

Astrofili e insegnanti vi portano le proprie istanze derivanti dalle realtà nelle quali vivono ed operano.

I CORSI DI AGGIORNAMENTO IL CIELO IN UNA... SCUOLA:

Corsi di aggiornamento residenziali rivolti principalmente agli insegnanti e agli astrofili-didatti. Ogni anno viene approfondito uno specifico tema astronomico o astrofisica con particolare attenzione alle applicazioni didattiche. Sono corsi che formano i formatori: consentono, a chi vi partecipa, di realizzare con il massimo di efficienza, corsi locali di livello base sugli stessi argomenti affrontati.

I CORSI DI DIDATTICA DELL'ASTRONOMIA A LIVELLO LOCALE:

Promossi, a livello locale da associazioni di astrofili presenti sul territorio e aderenti all'UAI.

Rivolti non solo a studenti e insegnanti ma a tutti coloro che vogliono avvicinarsi a questa affascinante disciplina.

Palestra nella quale inizia la collaborazione fra astrofili e insegnanti, luogo di incontro e di scambio di conoscenze e di esperienze.

Materiali e metodi di tali interventi a livello locale sono messi a disposizione dalla Commissione Didattica UAI.

La comunicazione nella Commissione Didattica UAI

IL SITO

Per poter conoscere le attività della Commissione Didattica UAI accedere al sito

<http://didattica.uai.it>

continuamente aggiornato con tutte le iniziative e materiali didattici originali

LA MAILING LIST

Per poter rapidamente scambiarsi messaggi tra le centinaia di insegnanti-astrofili coinvolti nella Commissione Didattica UAI è stata realizzata una Mailing list (didatticaUAI@yahogroups.com) a cui tutti possono iscriversi e contribuire

LA RESPONSABILE

La prof.ssa Maria Antonietta Guerrieri è la responsabile nazionale della Commissione Didattica UAI. Risponde all'indirizzo email didattica@uai.it



L'ASTRONOMIA A SCUOLA

<http://didattica.uai.it>



Unione Astrofili Italiani

www.uai.it

Perché l'Astronomia

L'unicità e la varietà dell'Astronomia sono straordinarie. Non esiste altra disciplina che includa al suo interno così tante componenti scientifiche: la fisica, la chimica, la matematica, la geologia, la statistica, la biologia, sono tutte applicate contemporaneamente per ricercare soluzioni ad argomenti astronomici.

I legami con l'arte in tutte le sue molteplici espressioni, con la letteratura, con la filosofia sono infiniti.

Come se non bastasse, l'Astronomia è semplice, entusiasmante, attraente: proprio quello che ci vuole con gli studenti!

Per tutti questi buoni motivi noi Astrofili ci battiamo da anni per far sì che l'Astronomia sia adottata non tanto e non solo come disciplina scientifica a sé stante ma soprattutto come chiave per aprire alla scienza e alla cultura l'animo degli studenti di tutte le età: dai bambini delle scuole elementari ai giovani degli ultimi anni delle scuole superiori.

Il concorso **Una ★ sul Diploma**

Istituito dalla Sezione Astrocultura UAI, è un concorso riservato ai giovani all'ultimo anno delle Scuole Superiori che desiderano realizzare una tesina su un argomento astronomico. Gli argomenti sono quelli affrontati annualmente dalla Commissione Didattica UAI. Il primo premio è un telescopio Celestron NEXSTAR 114 SLT messo a disposizione dalla società Auriga.

L'impegno UAI nella didattica dell'Astronomia

Dal 1998 l'Unione Astrofili Italiani ha costituito un'apostita struttura, la Commissione Didattica, che gestisce e coordina le attività didattiche su tutto il territorio nazionale. La Commissione Didattica UAI è costituita da insegnanti-astrofili che hanno compreso l'importanza di introdurre una disciplina così trasversale e attraente all'interno del programma scolastico e che sono convinti della necessità di un approccio pratico di avvicinamento alle Scienze.

Sin dal primo momento l'UAI ha ottenuto dal Ministero della Pubblica Istruzione l'autorizzazione a realizzare corsi di formazione per il personale della scuola. Per alcuni anni il progetto didattico UAI è stato denominato **Astronomia Viva!** e sono state realizzate diverse decine di corsi di aggiornamento professionale in tutta Italia che hanno coinvolto complessivamente oltre 2.000 insegnanti e astrofili.

Dal 2006 il progetto didattico UAI ha cambiato denominazione proprio per dare nuovo impulso alle attività. Il nuovo titolo che abbiamo voluto dare è **il Cielo in una... Scuola**, proprio a significare l'importanza e la pervasività dell'Astronomia nella scuola.

Nel 2006 l'argomento di studio è stato il Sole in tutte le sue infinite sfaccettature scientifiche e culturali. È in programma la realizzazione di una dispensa che raccolga tutte le esperienze sviluppate durante i corsi realizzati. Nel 2007 l'argomento di studio sarà la Luna, anch'essa fonte inesauribile di percorsi didattici che affrontano le più diverse problematiche, da quelle più squisitamente astronomiche e geologiche, fino ad arrivare a quelle artistiche e poetiche.

L'Unione Astrofili Italiani realizza tutte le attività didattiche qui esposte con l'autorizzazione del Ministero della Pubblica Istruzione e ha avanzato domanda di accreditamento dell'intera struttura didattica.

Gli appuntamenti per l'anno scolastico 2006-2007

CORSI RESIDENZIALI IN PROGRAMMA

- 24 - 26 novembre 2006 - Genova presso l'Osservatorio Astronomico del Righi (argomento prevalente: Sole)
- 3 - 5 marzo 2007 - Firenze presso il Planetario (argomento prevalente: Luna)
- 23 - 27 luglio 2007 - Saint Barthelemy (Valle d'Aosta) Scuola Estiva per l'Insegnamento dell'Astronomia (argomento prevalente: Luna)
- 16 - 18 novembre 2007 - Città della Scienza - Napoli (argomento prevalente: Luna)

RIUNIONI DELLA COMMISSIONE DIDATTICA

- Planetario di Milano (10 febbraio 2007)
- Faenza - nell'ambito del 40° Congresso UAI (18 - 23 Settembre 2007)

Le riunioni della Commissione Didattica sono aperte a tutti gli insegnanti interessati.

IL CORSO DI RADIOASTRONOMIA SOLARE

Espressamente dedicato ad insegnanti che lo proporranno come attività alle loro classi.

Prima fase per insegnanti tutor: Osservatorio del Righi - Genova (venerdì 24 novembre 2007)

Seconda fase: presso due scuole polo (marzo 2007)

Terza fase: Istituto di Radioastronomia dell'INAF di Medicina - Bologna (maggio 2007)

CORSI DI ASTRONOMIA A LIVELLO LOCALE

A partire dal 2007, una volta che i corsi residenziali hanno contribuito a realizzare la base per una corretta didattica astronomica del Sole, saranno programmati, da parte delle Associazioni di Astrofili locali aderenti all'UAI, corsi di **il Cielo in una... Scuola** sulla scorta delle esperienze effettuate a livello nazionale.