

Attività della Sezione di Siena dell'AIF - Anno 2012

La sezione di Siena nasce all'inizio del 2012 allo scopo di unire le forze degli insegnanti e fisici che da anni cercano di migliorare l'insegnamento della fisica nella Toscana del sud, prima attraverso le attività della SSIS e attualmente attraverso le iniziative del Piano Lauree Scientifiche.

I soci sono distribuiti nelle province di Siena, Arezzo e Grosseto, la sede è presso il Dipartimento di Fisica (che nei mesi scorsi a causa della riforma universitaria, è diventato parte del Dipartimento di Scienze Fisiche, della Terra e dell'Ambiente).

Nella prima riunione di sezione si è discusso e votato lo statuto e sono stati nominati il segretario (Vera Montalbano) e le altre cariche previste dallo statuto.

Le principali attività della sezione sono state la partecipazione attiva di molti soci ad attività del Piano Lauree Scientifiche, in particolare ai *laboratori PLS* su onde, energia, suono, modellizzazione e osservazione astronomica.

Per le *Olimpiadi della Fisica*, abbiamo partecipato dell'organizzazione della Gara di Secondo Livello di Siena presso il Dipartimento di Fisica dell'Università.

Per far conoscere la sezione abbiamo organizzato un evento dal titolo *Pomeriggio a Fisica* per inaugurare l'inizio delle nostre attività che è stato molto apprezzato dai partecipanti.

Abbiamo deciso di rendere questi incontri un appuntamento ricorrente e il secondo *Pomeriggio a Fisica* è stato un vero successo di pubblico a cui hanno partecipato molti insegnanti e moltissimi studenti del triennio, grazie soprattutto all'abilità di Giorgio Hauserman che lo ha animato.

Sempre grazie alla disponibilità del socio in questione, abbiamo organizzato due incontri dal titolo *I giocattoli della scatola di Einstein* in due scuole del nostro territorio (Abbadia San Salvatore e Siena) a cui hanno partecipato molte classi del biennio.

Infine utilizzando l'opportunità offerta quest'anno dal direttivo nazionale di supporto per i soci giovani per partecipare al congresso nazionale, abbiamo presentato alcune comunicazioni (due presentazioni orali e tre poster) al *congresso AIF di Napoli* su alcune attività realizzate nei laboratori PLS.

Altri progetti sono in corso di realizzazione (inventario e disponibilità al prestito del materiale didattico della SSIS e del Prof. Millucci presso il dipartimento, elaborazione di percorsi didattici innovativi per le scuole riformate) anche se hanno subito un certo rallentamento a causa del concorso a cattedre che sta impegnando i soci non ancora strutturati.



Sezione di Siena

Associazione per l'Insegnamento della Fisica

La sezione Aif di Siena è lieta di annunciare la prima attività aperta al pubblico

Pomeriggio a Fisica

Mercoledì 30 maggio

L'appuntamento è a Siena nell'aula 5 del dipartimento di Fisica, via Roma, 56.

ore 15:15

Saluto del segretario della sezione

Presentazione della sezione e delle prossime attività che interesseranno il territorio

ore 15:30

Franco Cervelli, Istituto Nazionale di Fisica Nucleare – sez. Pisa

La fisica altrove

Fuori dai laboratori terrestri, su palloni, razzi, astronavi. Come e quando è necessario fare esperimenti altrove.

ore 16:45

NANOSCIENZE: così lontane, così vicine

attività teorico-pratica su un argomento di fisica moderna, coordina Vera Montalbano, Dipartimento di Fisica, Università di Siena



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SIENA
DIPARTIMENTO DI FISICA



Università degli Studi di Siena - Dipartimento di Fisica
PIANO LAUREE SCIENTIFICHE
2010-2012

Realizzazione grafica a cura di V. Montalbano. Immagine: un citone visto dalla stazione spaziale internazionale (foto Nasa) www.sns.it/univ/siena



Sezione di Siena

Associazione per l'Insegnamento della Fisica

La sezione AIF di Siena è lieta di annunciare il secondo incontro aperto al pubblico

Pomeriggio a Fisica

Mercoledì 21 novembre

L'appuntamento è a Siena nell'aula 5 della Sezione di Fisica del

Dipartimento di Scienze Fisiche, della Terra e dell'Ambiente, via Roma, 56.

ore 15:30

Giorgio Häusermann, Dipartimento della Formazione e dell'Apprendimento, Scuola Universitaria Professionale della Svizzera Italiana

Dall'ambra all'elettrone

Conferenza – spettacolo

Breve storia dell'elettromagnetismo dalle prime esperienze con l'ambra fino alla scoperta dell'elettrone. Attraverso esperimenti, aneddoti, biografie e letture originali per avere una prospettiva diversa sull'elettromagnetismo: una storia fatta di idee, persone e scoperte che hanno cambiato il volto del nostro modo di vivere quotidiano.

Dipartimento di Scienze Fisiche, della Terra e dell'Ambiente
Università di Siena



Università degli Studi di Siena - Dipartimento di Fisica
PIANO LAUREE SCIENTIFICHE
2010-2012

Realizzazione grafica a cura di V. Montalbano. Immagine: trattata foto Keller, Hameer, Nuding/Juff, Switzerland www.usglo.com