

Associazione per l'Insegnamento della Fisica

promuove

"INSEGNARE FISICA IN LABORATORIO" 28 luglio - 3 agosto

Località: Laboratori Nazionali del Gran Sasso – Assergi- L'Aquila

Obiettivi

- Rivisitare e approfondire alcuni temi disciplinari;
- Riaffermare la centralità del laboratorio nell'attività didattica;
- Far comprendere che l'attività sperimentale:
 - è punto di partenza per l'educazione scientifica;
 - non deve essere trascurata, derogata o gestita da altri che non abbiano la visione unitaria del percorso formativo;
 - richiede una buona manualità per risolvere i problemi connessi alla progettazione, all'allestimento ed alla esecuzione dell'esperimento;
 - permette di conoscere meglio i ragazzi e di valorizzare le loro doti;
 - deve essere considerata, sempre, come "ricerca" in quanto ogni esperimento, anche se i risultati sono noti, può presentare elementi degni di attenzione;
 - può essere espletata con la dotazione del Laboratorio, con i materiali cosiddetti "poveri" e/o con qualsiasi altro "oggetto" che possa essere didatticamente efficace;
 - non deve essere effettuata necessariamente e solo in un'aula particolare di una scuola con apparecchiature costose; l'ambiente nel quale viviamo è un ottimo laboratorio per imparare ad osservare, dove i fenomeni si manifestano ma non sono facilmente interpretabili;
 - può essere più interessante, forse, con le nuove tecnologie: si riducono i tempi e migliora l'apprendimento.

Il programma è in corso di elaborazione a cura di G. Pegna e L. De Santis.

Direttore del corso prof. Lino De Santis

Saranno preparati kit per alcuni degli esperimenti proposti.

Pensione completa albergo Fiordigigli (convenzione AIF) €50 al giorno camera singola

Per ulteriori informazioni contattare Lino de Santis tel. 0862411716 e-mail amedesan@tin.it

Per i Laboratori www.lngs.infn.it