

PROGETTO GLUES E LAUREE SCIENTIFICHE

GLUES

Il Progetto è proposto dall'Università degli Studi di Genova (facoltà scientifiche) e dal MIUR per migliorare l'azione di orientamento degli allievi delle ultime classi delle Scuole Secondarie Superiori, individuare quali competenze devono aver acquisito i ragazzi al termine della Scuola Superiore e definire approcci didattici volti a trasmettere in maniera efficace i contenuti delle discipline scientifiche.

L'obiettivo è quello di rendere consapevoli i ragazzi delle competenze e abilità necessarie per poter affrontare un corso di studi in ambito scientifico e di migliorare la comunicazione tra Docenti di Scuola Secondaria Superiore e Docenti universitari.

Le attività del Progetto prevedono la preparazione di prove, anche interdisciplinari, per evidenziare le conoscenze di base che i ragazzi dovrebbero possedere, ma anche le capacità di comprensione ed elaborazione di nozioni ed informazioni, critiche, di analisi e di ragionamento.

In base agli esiti delle prove si prevedono interventi mirati a colmare eventuali carenze emerse e organizzazione di conferenze tenute da Docenti universitari.

PROGETTO LAUREE SCIENTIFICHE

Il Progetto nasce dalla constatazione che in Italia figure professionali qualificate, nei settori scientifico-tecnologico, sono e saranno scarse rispetto alle necessità di sviluppo,

Lo scopo è quindi quello di sperimentare nuove forme di orientamento universitario verso le facoltà scientifiche e di far conoscere gli sbocchi occupazionali dei laureati in discipline, in collaborazione con le Scuole Medie Superiori.

Le attività proposte vogliono fornire agli studenti una più corretta percezione della matematica, della fisica, delle scienze; far comprendere l'interazione fra le diverse discipline scientifiche; sviluppare lo spirito critico, la capacità di confronto e di lavorare in gruppo; far emergere e sviluppare le proprie attitudini attraverso un contatto diretto col mondo della ricerca; sviluppare una consapevolezza nei riguardi della scienza come promotrice di progresso; sviluppare relazioni tra Scuole, Università e altri Enti.

Tutto questo può attuarsi attraverso incontri tra Docenti di Scuola Superiore e Docenti universitari; incontri con personalità rappresentative del mondo dell'Industria, dei Servizi e della Ricerca; corsi di aggiornamento per Docenti; attività di laboratorio rivolte agli studenti su tematiche significative con lavoro di rielaborazione e di documentazione; organizzazione di gare a squadre; seminari divulgativi.