



Acce(n :-)di Scienza

il portale per accedere ai contenuti scientifici e per accendere l'interesse di tutti sulla Fisica Moderna e Contemporanea

Acce(n :-)di Scienza è il sito E-learning per la divulgazione scientifica di facile utilizzo e gratuito.

I Laboratori Nazionali di Frascati (LNF) sono attivi nella diffusione della cultura scientifica con programmi di educazione e divulgazione rivolti al mondo della scuola e al vasto pubblico ospitando presso la propria struttura circa 10.000 visitatori ogni anno.

Visto il crescente interesse per gli argomenti di fisica moderna, i LNF hanno realizzato un portale E-learning su piattaforma Moodle con l'obiettivo di migliorare la qualità dell'apprendimento e dell'aggiornamento in fisica moderna fornendo corsi online con possibilità di interazione con i ricercatori LNF. Si favorisce così lo scambio tra il mondo della ricerca e la società, in particolare con le scuole di ogni ordine e grado e con chiunque sia interessato, ma non può raggiungere i LNF e frequentare di persona gli eventi proposti.

Il portale ha 4 livelli di offerta formativa:

- per i docenti scuole superiori
- per gli studenti scuole superiori
- per il vasto pubblico
- per i bambini della scuola primaria e secondaria inferiore

Nell'ottica dell'educazione non formale e informale e dell'apprendimento LifeLong Learning vi sono pubblicate video-lezioni, tenute da ricercatori di fama internazionale presso i LNF, per l'aggiornamento in fisica moderna degli insegnanti; lezioni o seminari per studenti; seminari divulgativi per il vasto pubblico e programmi per introdurre i bambini alla fisica moderna attraverso videogiochi ed e-book dalla grafica accattivante.

Nell'ambito della piattaforma Moodle è possibile verificare le competenze acquisite tramite la compilazione di test di apprendimento per l'ottenimento della relativa attestazione.

Il progetto Acce(n :-))di Scienza è realizzato in collaborazione con:

- l'Università telematica G. Marconi di Roma, esperti nell'ambito della formazione online e per lo studio di fattibilità della validazione degli apprendimenti a distanza;
- il consorzio GARR con competenza nella realizzazione di piattaforme Moodle fruibili anche da dispositivi smartphone, tablet e PC.



MINISTERO DELL' ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITÀ E DELLA RICERCA



Università degli Studi
Guglielmo Marconi

