






La comprensione dei fenomeni fisici che riguardano l'energia nucleare è necessaria per condividere scelte di grande impatto sociale come la realizzazione di centrali nucleari.

Il nostro impegno consiste nel diffondere una informazione oggettiva sull'argomento in modo da dotare studenti ed insegnanti degli strumenti culturali e tecnici per entrare da protagonisti nel dibattito.

Il sistema proposto permette di eseguire molti importanti esperimenti didattici sul fondo di radioattività naturale. E' formato da un Geiger Muller portatile collegabile ad un computer portatile (fornito) che permette di acquisire i dati relativi alla radioattività ambientale. Questo possono essere analizzati attraverso il software di gestione dello strumento e messi in internet. Per facilitare la condivisione dei dati, verrà fornito un software in rete che verrà personalizzato con i dati della scuola. Questo permetterà di condividere i dati raccolti con altre scuole dotate dello stesso strumento.

**Laboratorio on line per misure di radioattività ambientale.**

N^	Descrizione	Scheda	immagine
1	<p><b>Geiger Muller</b></p>	<p>Contatore Geiger Muller. Semplice nell'utilizzo. Si collega al computer portatile in dotazione attraverso un cavo USB. Permette l'acquisizione dei dati in tempo reale in modalità temporizzata (10, 20, 60 sec). I dati verranno memorizzati su un file consultabile direttamente dal computer.</p> <p>Il sistema è fornito in una comoda valigia a prova d'urto per il trasporto e la conservazione in laboratorio.</p> <p>I dati ricevuti verranno immagazzinati in un database on-line dal quale si potranno fare diverse operazioni. Una prima modalità di utilizzo permetterà di riversare i dati acquisiti su un server con un certa frequenza di aggiornamento.</p> <p>I risultati delle misurazioni potranno quindi essere visualizzati attraverso un sito web in forma di grafico. Sarà possibile scaricare i dati, previa autorizzazione, per analisi di dati incrociati tra scuole od istituzioni diverse.</p> <p>IL sito per la gestione on line dei dati sarà personalizzato con i dati della scuola e ospitato, su richiesta, su un server appositamente realizzato.</p>	  

Costo: Euro **3'600,00 Iva Compresa**