

Istituto Professionale Di Stato
Per L'Industria e L'Artigianato
"Galileo Galilei"



Allegato 002

Titolo: Bozza progetto

Premessa

Il nostro istituto ha già attivato una serie di attività interdisciplinari in tema di sicurezza nei luoghi di lavoro. Visto la ormai imminente modifica al d.lgs 626 che terrà conto della protezione da campi elettromagnetici e vista anche la continua attenzione dei vari indirizzi della scuola alla vicinanza delle proposte didattiche al mondo del lavoro e al contesto sociale, si ritiene importante realizzare delle attività anche in tale settore. Valutiamo interessante e positiva la possibilità di partecipare al concorso da voi proposto perché pensiamo che possa essere l'occasione per attivare uno studio interdisciplinare in tema di protezione dai campi elettromagnetici.

Gli obiettivi che ci prefiggiamo sono:

- attivare interesse negli studenti su questa tematica;
- creare un interesse tra gli insegnanti per attivare dei percorsi di lavoro futuri;
- attivare un percorso che possa portare alla formazione di una rete a livello locale che veda coinvolte le aziende, le agenzie che si occupano di salute e protezione, gli studenti, la popolazione.

Certamente quanto detto rientra in un programma che va al di là della partecipazione al concorso, ma potrebbe essere questo ultimo l'occasione per attivarne la realizzazione.

Per quanto riguarda la specifica partecipazione al concorso pensiamo di realizzare con gli studenti di una classe quarta dell'indirizzo elettrico (ma stiamo anche valutando l'estensione a studenti dell'indirizzo elettronico) un lavoro centrato su i **"metodi di valutazione dell'esposizione"** e sulle **"tecniche di misura"**.

Le fasi del progetto sono le seguenti:

Progettazione.

Con gli studenti focalizzeremo l'attenzione sulla vasta tematica che riguarda i campi elettromagnetici.

Obiettivi di questa fase:

- capire cosa sono i campi elettromagnetici;
- perché e quando bisogna proteggerci alla luce dello stato di conoscenza scientifica attuale e della normativa vigente;
- focalizzare l'attenzione su una certa tipologia di campi;
- individuare i metodi e le tecniche di misura dei campi;
- individuare enti e strutture esterne interessate a collaborare in questo lavoro.

Esecuzione

Lavoro in gruppi secondo quanto pianificato nella fase precedente, con particolare attenzione ad una campagna di misure all'interno del nostro istituto. Elaborazione e studio dei dati.

Verifica

Verifica dello studio effettuato e dei dati emersi con i valori limite stabiliti con il decreto legislativo n. 257 del 19 novembre del 2007.

Fase conclusiva

Realizzazione di una presentazione in formato elettronico (il formato lo si deciderà nella fase di progettazione) per la partecipazione al concorso e creazione di una sezione del sito della scuola proprio sul tema "Protezione dai campi elettromagnetici".