

L'uso del cellulare ha potenziale e rischi: ne siamo consapevoli?

Destinatari

Istituti di scuola secondaria di secondo grado

Obiettivi educativi

Il percorso intende illustrare quali possano essere i rischi connessi con un uso non corretto del telefono cellulare, sia in relazione all'esposizione a campi elettromagnetici, sia altri effetti sulla salute, in particolare problemi a carico dell'apparato muscoloscheletrico, problemi comportamentali e disturbi del sonno. Un approfondimento verrà dedicato ai problemi dell'udito connessi con l'ascolto di musica e altro a volume troppo elevato. Verrà anche illustrato il ciclo di vita di un telefono cellulare e le modalità per un corretto smaltimento.

**3 SALUTE E
BENESSERE**



**4 ISTRUZIONE
DI QUALITÀ**



Descrizione delle attività

Si svolgerà un incontro in aula con diverse figure professionali che presenteranno ognuno gli argomenti di competenza. Nella prima parte alcuni fisici illustreranno gli aspetti più legati alle onde elettromagnetiche, con anche dimostrazioni pratiche e piccoli esperimenti. Seguirà la descrizione da parte di un medico degli effetti sulla salute dovuti a un uso non corretto del cellulare, che vedrà un approfondimento da un esperto di acustica che proporrà alcune dimostrazioni pratiche e misurazioni relative all'apparato acustico umano e i possibili danni da esposizione rumore elevato. Un esperto di educazioni ambientali concluderà con un intervento e dei filmati sul ciclo di vita del cellulare

Informazioni

La durata è di due ore per incontro.

Si propone agli insegnanti di preparare la classe attraverso attività didattiche quali, ad esempio, la conoscenza dei principi base di fisica sull'elettromagnetismo