

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "G. BROTZU"

STRUTTURA OSPITANTE: DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA VITA E DELL'AMBIENTE - SEZIONE NEUROSCIENZE E ANTROPOLOGIA

TITOLO: Sensibilizzazione degli studenti rispetto all'importanza di mantenere stili di vita sani, lontani dall'uso (o abuso) di alcol, sostanze o medicinali pericolosi per la loro salute.

DESCRIZIONE PROGETTO: il progetto prevede la frequenza di lezioni frontali formative e informative sulle sostanze che possono creare problemi alla salute. Verranno poi proposte attività di laboratorio con osservazione e studio della composizione chimica di sostanze o medicine pericolose per la salute, attività di indagine sull'uso/abuso di sostanze pericolose per la salute tra gli adolescenti dell'istituto scolastico, attraverso la somministrazione di un questionario anonimo. Gli allievi procederanno poi alla raccolta dei dati dei questionari, all'elaborazione e traduzione dei medesimi attraverso tabelle e grafici. È, infine, prevista la realizzazione di cartelloni illustrativi e/o elaborati multimediali finalizzati all'esposizione e condivisione delle conoscenze apprese e delle competenze acquisite.

FINALITA': Conoscere gli aspetti caratterizzanti della composizione chimica, le relazioni esistenti, e i meccanismi d'azione sull'organismo di alcol, sostanze o medicinali pericolosi per la salute. Comprendere e saper utilizzare la terminologia e il simbolismo formale specifico. Saper interpretare e rappresentare i dati e le informazioni nei vari modi in cui possano essere presentati. Saper ricercare e raccogliere informazioni relative al problema selezionando le fonti. Saper distinguere tra opinioni, interpretazioni personali ed evidenze scientifiche.