

ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE "Alfano I" Salerno

Scheda di progettazione per il consiglio di classe

Classe coinvolta	Classe prima S
Insegnanti coinvolti	Docente di fisica De Santis Adele Docente d'inglese Bevilacqua Gaetano
Argomento scelto per la sperimentazione con riferimento all'inserimento nella programmazione curricolare.	Coca – Cola or Coca – Cola light? pag. c70 di TSiE. Ebano e pino pag c74 L'attività è un'applicazione dell'argomento " Il principio di Archimede".
Tempi	La sperimentazione può aver inizio nel mese di febbraio. Le ore impegnate 10h
Metodologia scelta	Esperimento <i>Coca – Cola or Coca – Cola light?</i> Dapprima verrà introdotto l'argomento mediante un racconto in lingua inglese in modo da attirare l'interesse degli alunni senza rivelare come poter riconoscere quale delle due lattine di Coca-cola sia light. Verrà chiesto loro di riflettere su come possono fare per distinguere le due bottiglie. Nella lezione successiva, verrà eseguito l'esperimento con gli allievi e chiesto di descrivere lo stesso in lingua inglese. Seguirà una serie di lezioni sull'argomento in italiano e un test di verifica in lingua inglese. Esperimento <i>Ebano e pino?</i> Si introduce l'esperimento mediante la lettura in lingua inglese dal testo TSiE. Successivamente si esegue l'esperimento e richiede agli alunni di descriverlo in inglese. Seguirà una lezione teorica sull'argomento in aula e un test di verifica in inglese.
Luoghi	Laboratorio e classe
Materiale richiesto	Per l'esperimento <i>Coca – Cola or Coca – Cola light?</i> <ul style="list-style-type: none"> - Una bottiglia o lattina di Coca-Cola - Una bottiglia o lattina di Coca-Cola light - Un contenitore trasparente - Acqua Per l'esperimento <i>Ebano e pino?</i> I materiali sono ancora da definire poiché quelli riportati nel TSiE sono tossici e la scuola non possiede le adeguate apparecchiature di sicurezza per poterli utilizzare.
Fasi delle attività	<ul style="list-style-type: none"> - Lettura e comprensione racconto in lingua inglese. (1 ora). - Esperimento in laboratorio (compresenza) (1 ora). - Lezioni sul principio di Archimede in italiano. (3 ore) - Test di verifica in lingua inglese (1 ora) - Lettura in lingua inglese dell'esperimento " Pino e Ebano" in lingua inglese dal libro TSiE (1 ora) - Esperimento in laboratorio (compresenza)(1 ora) - Lezione in aula (1 ora) - Test di verifica in lingua inglese (1 ora)
Prodotti della sperimentazione	Diario di bordo Prove di verifiche Eventuali lezioni