

**LICEO SCIENTIFICO STATALE “A. Genoino”
Cava de’ Tirreni (SA)**

Scheda di progettazione per il consiglio di classe

Classi coinvolte	Classe 1 [^] B – Liceo scientifico “Genoino” - Cava de’ Tirreni
Insegnanti coinvolti	2 docenti di scienze 1 docente di inglese
Argomento scelto per la sperimentazione con riferimento all’inserimento nella programmazione curricolare	Osservazione dello spettro del Sole con un CD-ROM L’attività sarà svolta nel mese di febbraio nella classe 1 [^] B nell’ambito dello studio dei seguenti argomenti: la luce; l’atomo.
Tempi	9 h
Metodologia scelta	L’attività inizia con una lezione sulle caratteristiche della luce curata dai docenti di scienze a cui seguirà la somministrazione di un test di ingresso in italiano per la verifica dei prerequisiti atto a fare emergere le conoscenze utili per la corretta comprensione dell’esperienza. La docente di lingua, curerà la lettura ed analisi del testo in lingua inglese, scelto dalla pubblicazione “Teaching Science in Europe”, con individuazione delle parole chiave e del lessico tecnico-scientifico. Dopo aver suddiviso la classe in due gruppi di lavoro, si procederà con la fase laboratoriale. Durante tutto il percorso didattico, gli allievi avranno cura di documentare quanto svolto e osservato con delle fotografie e sceglieranno di sviluppare eventuali approfondimenti. La fase laboratoriale verrà svolta in compresenza con la docente di inglese. La fase finale prevede un questionario finale in lingua inglese.
Luoghi	Classe
Materiale richiesto	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Cartoncino nero ➤ CD-ROM ➤ Taglierino
Fasi delle attività	<p>Coinvolgere : L’insegnante di scienze, nell’ambito delle sue ore curricolari, guida gli alunni in approfondimenti sul fenomeno della luce e dei colori. Questa fase è seguita dalla somministrazione di un test in lingua italiana di verifica delle conoscenze acquisite.</p> <p>L’insegnante di inglese, sempre nell’ambito delle sue ore curricolari, presenterà agli allievi e decodificherà il testo in lingua inglese relativo all’esperienza di laboratorio da realizzare. Il testo è stato scelto dalla pubblicazione Teaching Science in Europe ed è intitolato “Spectrum of the Sun with a CD-ROM”.</p> <p>Gli allievi con l’aiuto dell’insegnante elaboreranno un glossario e utilizzeranno il testo per l’apprendimento delle tecniche di traduzione della microlingua.</p> <p>Esplorare:Gli allievi organizzano con l’aiuto degli insegnanti di</p>

	<p>scienze le modalità con cui condurre l'esperimento e, reperiti i materiali occorrenti (cartoncino nero, taglierino, CD-ROM), suddivisi in due gruppi e coordinati dai due insegnanti di scienze e dall'insegnante di inglese eseguono l'esperimento.</p> <p>Spiegare: Gli insegnanti in compresenza guidano gli alunni nel trarre le conclusioni dell'esperimento e nello svolgere una riflessione linguistica.</p> <p>Elaborare: Formalizzazione dell'esperienza da parte degli studenti mediante documentazioni fotografiche.</p> <p>Valutare: Test d'ingresso per la verifica dei prerequisiti. Questionario finale di verifica dell'apprendimento in lingua inglese.</p>
<p><i>Prodotti della sperimentazione</i></p>	<p>Scheda di programmazione Diario di bordo Scheda diario di bordo Test d'ingresso Test di valutazione finale</p>