

Numero UdA	2
Disciplina	Scienze
Discipline coinvolte	Tecnologia , italiano,matematica
Titolo	L'energia e le sue forme
Contesto	Classi Quinte
Tempi	Secondo quadrimestre
Competenze chiave di cittadinanza	<ul style="list-style-type: none"> • Imparare ad imparare • Progettare • Individuare collegamenti e relazioni
Assi culturali	<ul style="list-style-type: none"> • Asse dei linguaggi ,matematico ,scientifico-tecnologico
Prerequisiti	<ul style="list-style-type: none"> • Competenza lessicale di base • Utilizzo di un lessico specifico di base
Obiettivi Specifici di Apprendimento (OSA)	<ul style="list-style-type: none"> • Saper descrivere il concetto di energia
Obiettivi Formativi	<p><u>Conoscenze</u> (sapere)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conoscere il concetto di energia come quantità che si conserva • Conoscere la differenza tra il concetto di energia e quello di forza • Conoscere le diverse forme di energia e le varie fonti • Conoscere i vari tipi di forza <p><u>Capacità/Abilità</u> (saper fare)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Individuare la dipendenza dell'energia da altre variabili • Riconoscere gli effetti legati alla produzione di energia • Individuare alcuni concetti scientifici nell'osservazione di esperienze concrete <p><u>Atteggiamento</u> (saper essere)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sviluppare atteggiamenti di curiosità, di ricerca • Sviluppare la consapevolezza della correlazione tra energia ed inquinamento maturando un atteggiamento di tutela dell'ambiente • Sviluppare un utilizzo consapevole dell'energia elettrica per la tutela della propria salute
Competenze	<ul style="list-style-type: none"> • Esplorare i fenomeni con un approccio scientifico per cercare spiegazioni a quello che accade • Comprendere il concetto e la funzione dell'energia • Esprimere i contenuti appresi con un linguaggio appropriato

