

DIPARTIMENTO DI MECCANICA

Classe III

MODULO PLURIDISCIPLINARE

Titolo	SISTEMI ED UNITA' DI MISURA	
Discipline	Sistemi, Matematica, Meccanica, DPO, Italiano, Storia, Inglese	
Competenze area comune	Acquisizione di comportamenti consapevoli; Saper lavorare in gruppo; Saper redigere una relazione tecnica Saper analizzare gestire e rappresentare graficamente le informazioni raccolte; Saper reperire, interpretare e gestire informazioni e dati; Saper leggere e interpretare un testo o un documento tecnico (in L1 ed L2)	
Competenze area di indirizzo/ Articolazione	Riconoscere ed interpretare le grandezze fisiche e le loro unità di misura. Acquisizione del lessico scientifico Saper esporre sinteticamente l'attività svolta mettendo in evidenza i punti salienti e fare collegamenti anche in L2;	
Competenze di cittadinanza	Sviluppo della capacità di comunicazione con gli altri e di comprensione dei messaggi; Maturazione del senso di responsabilità e della capacità autocritica; Riconoscere i diritti fondamentali propri e altrui Comprensione dell'importanza della conoscenza della lingua inglese per essere cittadini europei	
Dimensione della Competenza	Conoscenze	Abilità
	<p>Italiano Struttura della Divina Commedia e del Decameron</p> <p>Storia Il sistema feudale e l'economia curtense</p> <p>Inglese: letture di testi tecnici inerenti i sistemi e le unità di misura</p> <p>Sistemi Conoscere le unità di misura elettriche dei sistemi normativi nazionali e internazionali</p> <p>DPO Collegamenti fissi e mobili: rappresentazione e quotatura.</p> <p>Meccanica Conoscere le unità di misura meccaniche dei sistemi normativi nazionali e internazionali</p>	<p>Italiano Consulta fonti informative per l'approfondimento Attualizza un movimento, un autore, un'opera</p> <p>Storia: Utilizza ed applica categorie, metodi e strumenti della ricerca storica in contesti laboratoriali ed operativi</p> <p>Inglese: Sviluppare le 4 abilità Acquisire il lessico specifico Saper produrre uno short essay</p> <p>Sistemi Essere in grado di rilevare, valutare i risultati ottenuti dalle varie prove e misurazioni</p> <p>DPO Saper riconoscere in un disegno gli elementi che compongono l'organo rappresentato.</p> <p>Meccanica Essere in grado di rilevare, valutare i risultati ottenuti dalle varie prove e misurazioni.</p>
Prodotto finale	Elaborato grafico	
Destinatari	Classe: IV	
Periodo di svolgimento	Intero anno scolastico	
Durata	Ore: 20	
Metodologia	Lezione frontali, lavori di gruppo, ricerca guidata.	
Strumenti	Libri di testo, Internet, mappe concettuali.	
Strumenti di valutazione		