

MODULO PLURIDISCIPLINARE – DIPARTIMENTO DI DI ELETTRONICA ELETTROTECNICA – CLASSE III

Il Modulo proposto in dipartimento sarà fatto proprio dal C.d.C., anche con eventuali adattamenti alla classe, e sarà allegato alla Programmazione del C.d.C.

Titolo	FONTI E FORME DI ENERGIA	
Discipline	Sistemi, Elettrotecnica, Elettronica, TPSEE, Italiano, Storia, Inglese	
Prerequisiti	Possedere conoscenze scientifiche relative alla realtà fisica; Conoscere i principi fondamentali a tutela dell'ecosistema; Saper leggere diagrammi, disegni e schemi di funzionamento;	
Competenze area comune	Acquisizione di comportamenti consapevoli; Saper lavorare in gruppo; Conoscere e utilizzare il pacchetto Office; 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	Saper analizzare e rappresentare graficamente le informazioni raccolte; Acquisizione del metodo di indagine e del metodo di lavoro; Conoscere le problematiche ambientali; Saper esporre sinteticamente l'attività svolta mettendo in evidenza i punti salienti;	
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; Comprensione dell'importanza della conoscenza della lingua inglese per essere cittadini europei	
Dimensione della Competenza	Conoscenze	Abilità
	Italiano Il "Cantico delle creature" di San Francesco d'Assisi e/o "Chiare, fresche, dolci acque" di Petrarca. Storia La rinascita dopo l'anno Mille Inglese: letture di testi tecnici inerenti le fonti e le forme di energia Sistemi, Elettrotecnica, Elettronica, TPSEE integrare	Italiano Consulta fonti informative per l'approfondimento Attualizza un movimento, un autore, un'opera Storia: Utilizza ed applica categorie, metodi e strumenti della ricerca storica in contesti laboratoriali ed operativi Inglese: Sviluppare le 4 abilità Acquisire il lessico specifico Saper produrre short ed essay Sistemi, Elettrotecnica, Elettronica, TPSEE integrare
Prodotto finale	Elaborato in power point e/o cartaceo del lavoro svolto; lavoro multimediale.	
Destinatari	Classe: III	
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	Valutazione dell'elaborato e sua esposizione.	