



Ministero dell'Istruzione e del Merito

ISTITUTO di ISTRUZIONE SUPERIORE TELESINA

DOCENTE Del Prete Mario

DISCIPLINA Fisica CLASSE 5^aC₂

COMPETENZE RAGGIUNTE

1. Osservare e identificare i fenomeni.
2. Esplorare fenomeni e descriverli con un linguaggio adeguato.
3. Avere consapevolezza dei vari aspetti del metodo sperimentale, dove l'esperimento è inteso come interrogazione ragionata dei fenomeni naturali, analisi critica dei dati e dell'affidabilità di un processo di misura, costruzione e/o validazione di modelli.
4. Affrontare e risolvere semplici problemi di fisica usando gli strumenti matematici adeguati al percorso didattico.
5. Comprendere e valutare le scelte scientifiche e tecnologiche che interessano la società.

CONTENUTI TRATTATI (in UDA o moduli)	Le cariche elettriche e il campo elettrico Il potenziale elettrico La corrente elettrica Il campo magnetico L'induzione elettromagnetica Le onde elettromagnetiche		
NODI INTERDISCIPLINARI	TITOLO del NODO INTERDISCIPLINARE		
	CONTENUTI	ABILITA'	TESTI e MATERIALI ADOTTATI
METODOLOGIE e STRUMENTI UTILIZZATI (digitali e non)	Didattica attiva e laboratoriale. Lezione frontale, Brain storming, Problem Solving Testo in uso, Monitor Interattivo, Videoproiettore, Computer, Registro Elettronico		



Ministero dell'Istruzione e del Merito

ISTITUTO di ISTRUZIONE SUPERIORE **TELESI@**

CRITERI di VALUTAZIONE	<p>Le modalità di Valutazione Formativa hanno tenuto conto dei risultati delle prove di verifica attuate.</p> <p>Le verifiche sono state di tipo diagnostico, orientativo e sommativo, si sono basate su colloqui e su esercizi e test di varia tipologia.</p> <p>Per la valutazione, si è tenuto conto dell'assiduità, della partecipazione al dialogo educativo e dell'organizzazione del proprio lavoro manifestati dagli allievi durante le lezioni. Elementi validi per la valutazione sono stati inoltre l'adattabilità a situazioni nuove, l'autonomia ed infine lo spirito di iniziativa dimostrati dagli studenti.</p> <p>Sono state utilizzate le griglie condivise nel dipartimento di matematica e fisica.</p>
PCTO Eventuali connessioni	
EDUCAZIONE CIVICA Eventuali connessioni	<ul style="list-style-type: none">• La sicurezza in rete