PROGRAMMA CONSUNTIVO	Codice Mod. **RQ 23.2** Pag. 1 / 3

A.S.	2019 / 2020		
DOCENTE	CERICOLA DAVIDE		
DISCIPLINA	FISICA		
CLASSE	5A	**INDIRIZZO**	LICEO DELLE SCIENZE UMANE.

	TITOLO DEL MODULO	Contenuti Svolti
1	LE CARICHE ELETTRICHE	La natura elusiva dell'elettricità; l'elettrizzazione per strofinio; i conduttori e gli isolanti. La definizione operativa della carica elettrica; la legge di coulomb La costante dielettrica del vuoto; la forza elettrica e la forza gravitazionali; La forza di coulomb nella materia
2	IL CAMPO ELETTRICO	Il campo elettrico. Le linee di campo. Teorema del flusso di Gauss. L'energia elettrica. Il potenziale. La circuitazione del campo elettrico. LE SUPERFICI EQUIPOTENZIALI. I CONDENSATORI.
3	IL CAMPO MAGNETICO.	IL CAMPO MAGNETICO NELLA VITA DI TUTTI I GIORNI. LE PRINCIPALI ESPERIENZE COL CAMPO ELETTROMAGNETICO: AMPERE E FARADAY. I POLI MAGNETICI. IL CAMPO MAGNETICO. LE LINEE DI CAMPO MAGNETICO: IL CASO DEL FILO PERCORSO DA CORRENTE, IL CASO DELLA CALAMITA. IL CAMPO MAGNETICO TERRESTRE. LA PERMEABILITÀ MAGNETICA DEL VUOTO. INTENSITÀ DEL CAMPO MAGNETICO. LEGGE DI BIOT-SAVART. CAMPO GENERATO DA SPIRA E SOLENOIDE. FORZA MAGNETICA SU UN FILO RETTILINEO PERCORSO DA CORRENTE. FORZA DI LORENTZ.

		MOTO DI UNA CARICA DENTRO UN CAMPO MAGNETICO UNIFORME. TEOREMA DI GAUSS E CIRCUITAZIONE DEL CAMPO MAGNETICO. TEOREMA DI AMPERE.

4		

STRUMENTI/SUSSIDI DIDATTICI

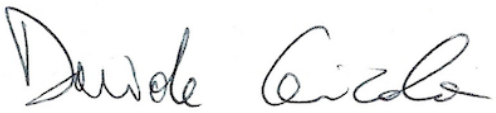
DURANTE LE LEZIONI FRONTALI E LO STUDIO INDIVIDUALE GLI STUDENTI HANNO POTUTO USUFRUIRE DEL LIBRO DI TESTO E DI VIDEO INTEGRATIVI CERCATI DAL PROFESSORE SULLA PIATTAFORMA YOUTUBE.

VERIFICHE E VALUTAZIONI	ATTIVITÀ DI RECUPERO	NOTE
SONO STATE VOLTE DUE VERIFICHE NELL'ARCO DEL PRIMO QUADRIMESTRE. NELL'ARCO DEL SECONDO QUADRIMESTRE SONO STATE EFFETTUATE UNA VERIFICA SCRITTA, UNA VERIFICA IN FORMA DI QUIZ E UN GIRO DI INTERROGAZIONI ORALI.	**UNA STUDENTESSA HA RECUPERATO IL TRIMESTRE TRAMITE UNA INTERROGAZIONE ORALE RISULTATA POSITIVA.**	

DATA ___08-08-2020_____

IL DOCENTE

____DAVIDE CERICOLA__



GLI STUDENTI

_____

_____