

PROGRAMMA - ANNO SCOLASTICO 2019/2020 classe 4 sez. S (corso serale)

DEL PROF.		DOCENTE DI	NELLA CLASSE	INDIRIZZO		ORE SETTIM.
BERTOLINO GIUSEPPE		MATEMATICA	4	(CORSO SERALE) I.P.I.A.S. Manutenzione ed assistenza tecnica		3
BLOCCHI TEMATICI O UNITA' DIDATTICHE	CONTENUTI	OBIETTIVI SPECIFICI RELATIVI	SCELTE METODOLOGICHE	TEMPI	COLLEGAMENTI INTERDISCIPLINARI	TIPOLOGIA DI VERIFICA
RIPASSO	<ul style="list-style-type: none"> Equazioni e disequazioni di 1° e di 2° grado (interi e frazionarie) Sistemi di disequazione 	Saper riconoscere e saper risolvere equazioni e disequazioni di 1° e di 2° grado (interi e frazionarie).	Lezioni frontali ed interattive. Svolgimento guidato di esercizi. Lavori di gruppo. Strategie di problem-solving.	Settembre Ottobre	Fisica	Orali e scritte.
FUNZIONI ESPOENZIALI	<ul style="list-style-type: none"> Funzione esponenziale Equazioni esponenziali 	Saper riconoscere e saper risolvere equazioni esponenziali. Simmetrie di grafici di funzioni elementari esponenziali	Uso di appunti e schede riassuntive consegnate alla classe dall'insegnante	Ottobre Novembre Dicembre	Fisica	Brevi test, esercitazioni e lavori di gruppo
FUNZIONI GONIOMETRICHE	<ul style="list-style-type: none"> Misure di angoli ed archi Le funzioni $\sin x$, $\cos x$, $\tan x$, $\cot x$ Relazioni fondamentali Equazioni goniometriche elementari 	Rappresentare graficamente il seno, il coseno e la tangente di un angolo assegnato. Riconoscere ed utilizzare il legame tra seno e coseno di uno stesso angolo (1° relazione fondamentale) e tra seno e coseno e tangente di uno stesso angolo (2° relazione fondamentale). Risolvere un'equazione goniometrica dal punto di vista grafico		Gennaio Febbraio Marzo	Fisica	

