

PROGRAMMAZIONE DIDATTICA DISCIPLINARE per classe RIMODULATA

DOCENTE: GRAZIA BOCCHI

CLASSE: 3 D

MATERIA: FISICA

SCANSIONE TEMPORALE:	CONTENUTI DIDATTICI	ATTIVITÀ' DIDATTICHE in modalità a distanza	METODOLOGIE STRUMENTI e MATERIALI	VERIFICHE Numero e tipologia
MARZO	Dinamica dei fluidi	Lezioni on line realizzate a partire dalla seconda settimana di sospensione nelle ore curricolari. Le lezioni online sono effettuate il pc/tablet utilizzato in classe, condividendo lo schermo tramite la piattaforma Meet Le lezioni hanno una durata massima di 50 minuti e seguono la scansione settimanale oraria. Per alleggerire il carico di lavoro dei ragazzi non viene effettuato alcun collegamento nell'ora del venerdì	<p>Le metodologie per veicolare i contenuti sono:</p> <ul style="list-style-type: none"> • la lezione a distanza con le seguenti caratteristiche: <ul style="list-style-type: none"> - Maggiore lentezza nella esposizione, per una più efficace comunicazione. - Lavagna interattiva virtuale - Interazione con gli studenti tramite videochiamate o collegamenti col pc. • Invio di materiale didattico a integrazione della lezione e del testo sia via Whatsapp per gli esercizi aggiuntivi, sia tramite il Materiale didattico del registro elettronico • Restituzione dei compiti e/o richiesta di chiarimenti sugli esercizi da svolgere via Whatsapp. • Svolgimento verifiche sia sottoforma di test che di esercizi da svolgere, utilizzando 	<ul style="list-style-type: none"> - Verifica del modulo Gravitazione Universale (già programmata prima della chiusura) - Verifica del modulo Dinamica dei fluidi

			la piattaforma MyZAnichelli fornita dalla casa editrice del libro di testo adottato	
APRILE	Leggi di dilatazione Leggi dei gas e equazione di stato dei gas perfetti Relazione tra calore e temperatura Propagazione del calore			Verifica del modulo dei gas Verifica del modulo del calore
MAGGIO	Cambiamenti di stato Leggi della termodinamica			Verifica del modulo cambiamenti di stato Verifica del modulo di Termodinamica
GIUGNO	Termodinamica			

CLASSE: 3 D

MATERIA: MATEMATICA

SCANSIONE TEMPORALE:	CONTENUTI DIDATTICI	ATTIVITÀ' DIDATTICHE in modalità a distanza	METODOLOGIE STRUMENTI e MATERIALI	VERIFICHE Numero e tipologia
MARZO	Circonferenza	Lezioni on line realizzate a partire dalla seconda settimana di sospensione nelle ore curricolari. Le lezioni online sono effettuate il pc/tablet utilizzato in classe, condividendo lo schermo tramite la piattaforma Meet Le lezioni hanno una durata massima di 50 minuti e seguono la scansione settimanale oraria. Per alleggerire il carico di lavoro dei ragazzi non viene effettuato alcun collegamento nell'ora del venerdì	Le metodologie per veicolare i contenuti sono: <ul style="list-style-type: none">• la lezione a distanza con le seguenti caratteristiche:<ul style="list-style-type: none">- Maggiore lentezza nella esposizione, per una più efficace comunicazione.- Lavagna interattiva virtuale- Interazione con gli studenti tramite videochiamate o collegamenti col pc.• Invio di materiale didattico a integrazione della lezione e del testo sia via Whatsapp per gli esercizi aggiuntivi, sia tramite il Materiale didattico del registro elettronico• Restituzione dei compiti e/o richiesta di chiarimenti sugli esercizi da svolgere via Whatsapp.• Svolgimento verifiche sia sottoforma di test che di esercizi da svolgere, utilizzando la piattaforma MyZAnichelli fornita dalla casa editrice del libro di testo adottato	Verifica del modulo Circonferenza
APRILE	Ellisse			Verifica del

				modulo Ellisse
MAGGIO	Iperbole Logaritmi ed esponenziali			Verifica del modulo Iperbole
GIUGNO	Logaritmi ed esponenziali			Si preventiva una verifica sul modulo Logaritmi ed esponenziali

CLASSE: 4 D

MATERIA: FISICA

SCANSIONE TEMPORALE:	CONTENUTI DIDATTICI	ATTIVITÀ' DIDATTICHE in modalità a distanza	METODOLOGIE STRUMENTI e MATERIALI	VERIFICHE Numero e tipologia
MARZO	Elettrostatica: esercizi sui capitoli 19 e 20 in preparazione alla verifica già programmata Elettrodinamica: corrente elettrica nei solidi e prima legge di Ohm	Lezioni on line realizzate a partire dalla seconda settimana di sospensione nelle ore curricolari. Le lezioni online sono effettuate il pc/tablet utilizzato in classe, condividendo lo schermo tramite la piattaforma Meet Le lezioni hanno una durata massima di 50 minuti e seguono la scansione settimanale oraria. Per alleggerire il carico di lavoro dei ragazzi non viene effettuato alcun collegamento nell'ora del venerdì	Le metodologie per veicolare i contenuti sono: <ul style="list-style-type: none">• la lezione a distanza con le seguenti caratteristiche:<ul style="list-style-type: none">- Maggiore lentezza nella esposizione, per una più efficace comunicazione.- Lavagna interattiva virtuale- Interazione con gli studenti tramite videochiamate o collegamenti col pc.• Invio di materiale didattico a integrazione della lezione e del testo sia via Whatsapp per gli esercizi aggiuntivi, sia tramite il Materiale didattico del registro elettronico• Restituzione dei compiti e/o richiesta di chiarimenti sugli esercizi da svolgere via Whatsapp.• Svolgimento verifiche sia sottoforma di test che di esercizi da svolgere, utilizzando la piattaforma MyZanichelli fornita dalla casa editrice del libro di testo adottato	Verifica del modulo elettrostatica
APRILE	Elettrodinamica: seconda legge di Ohm;			Verifica del modulo

	collegamento di resistenze e risoluzione di un circuito. Fem e legge di Ohm generalizzata			Elettrodinamica
MAGGIO	Elettrodinamica nei liquidi e nei gas. Magnetismo			Verifica del modulo elettrodinamica nei liquidi e nei gas
GIUGNO	Magnetismo			Si preventiva una verifica riassuntiva

CLASSE: 4 D

MATERIA: MATEMATICA

SCANSIONE TEMPORALE:	CONTENUTI DIDATTICI	ATTIVITÀ' DIDATTICHE in modalità a distanza	METODOLOGIE STRUMENTI e MATERIALI	VERIFICHE Numero e tipologia
MARZO	Disequazioni goniometriche	Lezioni on line realizzate a partire dalla seconda settimana di sospensione nelle ore curricolari. Le lezioni online sono effettuate il pc/tablet utilizzato in classe, condividendo lo schermo tramite la piattaforma Meet Le lezioni hanno una durata massima di 50 minuti e seguono la scansione settimanale oraria. Per alleggerire il carico di lavoro dei ragazzi non viene effettuato alcun collegamento nell'ora del venerdì	<p>Le metodologie per veicolare i contenuti sono:</p> <ul style="list-style-type: none">• la lezione a distanza con le seguenti caratteristiche:<ul style="list-style-type: none">- Maggiore lentezza nella esposizione, per una più efficace comunicazione.- Lavagna interattiva virtuale- Interazione con gli studenti tramite videochiamate o collegamenti col pc.• Invio di materiale didattico a integrazione della lezione e del testo sia via Whatsapp per gli esercizi aggiuntivi, sia tramite il Materiale didattico del registro elettronico• Restituzione dei compiti e/o richiesta di chiarimenti sugli esercizi da svolgere via Whatsapp.• Svolgimento verifiche sia sottoforma di test che di esercizi da svolgere, utilizzando la piattaforma MyZanichelli fornita dalla casa editrice del libro di testo adottato	Verifica del modulo Disequazioni goniometriche
APRILE	Risoluzione dei triangoli			Verifica del

	rettangoli Teorema della corda e corde notevoli			modulo Risoluzione dei triangoli rettangoli
MAGGIO	Risoluzione dei triangoli qualunque Teorema dei seni e del coseno			Verifica del modulo Risoluzione dei triangoli qualunque
GIUGNO	Triangoli qualunque			Si preventiva una verifica riassuntiva

CLASSE: 4 D

MATERIA: MATEMATICA

SCANSIONE TEMPORALE:	CONTENUTI DIDATTICI	ATTIVITÀ' DIDATTICHE in modalità a distanza	METODOLOGIE STRUMENTI e MATERIALI	VERIFICHE Numero e tipologia
MARZO	Introduzione agli integrali: problema del calcolo dell'area sottesa da una curva. Teorema del valor medio e di Torricelli Primitiva di una funzione Metodi di integrazioni: per scomposizione, per sostituzione, integrazione delle funzioni razionali frazionarie, integrali per parti	Lezioni on line realizzate a partire dalla seconda settimana di sospensione nelle ore curricolari. Le lezioni online sono effettuate il pc/tablet utilizzato in classe, condividendo lo schermo tramite la piattaforma Meet Le lezioni hanno una durata massima di 50 minuti e seguono la scansione settimanale oraria.	Le metodologie per veicolare i contenuti sono: <ul style="list-style-type: none">• la lezione a distanza con le seguenti caratteristiche:<ul style="list-style-type: none">- Maggiore lentezza nella esposizione, per una più efficace comunicazione.- Lavagna interattiva virtuale- Interazione con gli studenti tramite videochiamate o collegamenti col pc.• Invio di materiale didattico a integrazione della lezione e del testo sia via Whatsapp per gli esercizi aggiuntivi, sia tramite il Materiale didattico del registro elettronico• Restituzione dei compiti e/o richiesta di chiarimenti sugli esercizi da svolgere via Whatsapp.• Svolgimento verifiche sia sottoforma di test che di esercizi da svolgere, utilizzando la piattaforma MyZanichelli fornita dalla casa editrice del libro di testo adottato	
APRILE	Integrali definiti:			Verifica del

	applicazione del teorema di Torricelli e del valor medio. Calcolo dell'area sottesa. Funzione integrale e sua derivata			modulo Primitive di una funzione
MAGGIO	Integrali: problemi con la loro applicazione. Esercizi			Verifica del modulo Applicazioni degli integrali: calcolo dell'area sottesa
GIUGNO	Esercizi riassuntivi			Si preventiva una verifica riassuntiva