

RMTD67500X *Amministrazione, Finanza e Marketing - Sistemi Informativi Aziendali*  
RMTN8V500Q *Turismo*  
RMTL08500Q *Costruzioni, Ambiente e Territorio*  
RMTAPV5005 *Agraria, Agroalimentare e Agroindustria*  
RMTFNG5000 *Sistema Moda "Micol Fontana"*  
RMPSRP5006 *Liceo Scientifico Sportivo Internazionale "Mario Grottanelli"*

## TAVOLA DI PROGRAMMAZIONE ANNO SCOLASTICO 2020/2021

MATERIA:	<b>FISICA</b>	CLASSE	<b>II<sup>A</sup></b>
DOCENTE:	<b>ROCCO OLIVADESE</b>	INDIRIZZO*	<b>AAA</b>

\*

Moduli	Conoscenze	Competenze e capacità	Attività didattica	Strumenti	Tipologia verifiche	Tempi (ore)
GLI STATI DELLA MATERIA E I CAMBIAMENTI DI STATO	STRUTTURA DELLA MATERIA.	GLI STATI DI AGGREGAZIONE DELLA MATERIA. I CAMBIAMENTI DI STATO: VAPORIZZAZIONE, EBOLIZIONE, FUSIONE E SOLIDIFICAZIONE. IL CALORE LATENTE. CAMBIAMENTI DI STATO E CONSERVAZIONE DELL'ENERGIA.	LEZIONI FRONTALE ESERCITAZIONI ATTIVITA' DI LABORATORIO	LIBRO DI TESTO ESERCIZIARI	INTERROGAZIONE BREVE INTERROGAZIONE LUNGA	16 SETT-30 OTT

RMTD67500X *Amministrazione, Finanza e Marketing - Sistemi Informativi Aziendali*  
RMTN8V500Q *Turismo*  
RMTL08500Q *Costruzioni, Ambiente e Territorio*  
RMTAPV5005 *Agraria, Agroalimentare e Agroindustria*  
RMTFNG5000 *Sistema Moda "Micol Fontana"*  
RMPSRP5006 *Liceo Scientifico Sportivo Internazionale "Mario Grottanelli"*

LAVORO ED ENERGIA	LE FORZE. IL MOTO	L'ENERGIA CINETICA:IL TEOREMA DELL'ENERGIA CINETICA. IL LAVORO DI UNA FORZA VARIABILE: LA FORZA ELASTICA. LA POTENZA PRODOTTA DA UNA FORZA SU UN CORPO IN MOTO.FORZE CONSERVATIVE ED ENERGIA POTENZIALE. FORZE NON CONSERVATIVE. ENERGIA POTENZIALE  GRAVITAZIONALE. ENERGIA POTENZIALE ELASTICA. LA CONSERVAZIONE DELL'ENERGIA MECCANICA. LAVORO DI FORZE NON CONSERVATIVE E CONSERVAZIONE DELL'ENERGIA TOTALE.	LEZIONI FRONTALE ESERCITAZIONI ATTIVITA' DI LABORATORIO	LIBRO DI TESTO ESERCIZIARI	INTERROGAZIONE BREVE INTERROGAZIONE LUNGA	NOVEMBRE- DICEMBRE
LE LEGGI DELLA DINAMICA	IL MOTO.	LA DINAMICA NEWTONIANA. LA PRIMA LEGGE DELLA DINAMICA.SISTEMA DI RIFERIMENTO INERZIALI E NON INERZIALI. IL PRINCIPIO DI RELATIVITA' GALILEIANO. LA SECONDA LEGGE DELLA DINAMICA.	LEZIONE FRONTALE ESERCITAZIONI ATTIVITA' DI LABORATORIO	LIBRO DI TESTO ESERCIZIARI	INTERROGAZIONE BREVE INTERROGAZIONE LUNGA	GENNAIO

RMTD67500X *Amministrazione, Finanza e Marketing - Sistemi Informativi Aziendali*  
RMTN8V500Q *Turismo*  
RMTL08500Q *Costruzioni, Ambiente e Territorio*  
RMTAPV5005 *Agraria, Agroalimentare e Agroindustria*  
RMTFNG5000 *Sistema Moda "Micol Fontana"*  
RMPSRP5006 *Liceo Scientifico Sportivo Internazionale "Mario Grottanelli"*

<i>INDUZIONE ELETTROMAGNETICA</i>	FORZE COME GRANDEZZE VETTORIALI	LA FORZA ELETTROMOTRICE INDOTTA. IL FLUSSO DEL CAMPO MAGNETICO. INDUZIONE DI FARADAY. FORZA ELETTROMOTRICE INDOTTA: RELAZIONE FRA CAMPO ELETTRICO INDOTTO e E IL CAMO MAGNETICO B.I CIRCUITI RL.L'ENERGIA IMMAGAZZINATA IN UN CAMPO MAGNETICO.DENSITA' DI ENERGIA MAGNETICA.	LEZIONE FRONTALE ESERCITAZIONI ATTIVITA' DI LABORATORIO	LIBRO DI TESTO ESERCIZIARI	INTERROGAZIONE BREVE INTERROGAZIONE LUNGA	FEBBRAIO- MARZO
<i>ONDE ELETTROMAGNETICHE</i>	L'ELETTROMAGNETISMO CONCETTI GENERALI	LE LEGGI DI GAUSS PER I CAMPI. FLUSSO DI UN CAMPO VETORIALE ATTRAVERSO UNA SUPERFICIE CHIUSA. IL TEOREMA DI GAUSS PER IL CAMPO ELETRICO.IL TEOREMA DI GAUSS PER IL CAMPO MAGNETICO.LA LEGGE DI FARADAY-LENZ (FORMA GENERALE). LE EQUAZIONI DI MAXWELL. LE ONDE ELETTROMAGNETICHE: PRODUZIONE DI ONDE ELETTROMEGETNICHE. RICEZIONE DI ONDE ELETTROMAGNETICHE. LA VELOCITA' DI PROPAGAZIONE DELLE ONDE  ELETTROMAGNETICHE. RELAZIONE FRA CAMP ELETTRICO E CAMPO MAGNETICO.	LEZIONE FRONTALE ESERCITAZIONI ATTIVITA' DI LABORATORIO	LIBRO DI TESTO ESERCIZIARI	INTERROGAZIONE BREVE INTERROGAZIONE LUNGA	APRILE MAGGIO