



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

I.I.S. "J. TORRIANI"

ISTITUTO TECNICO - SETTORE TECNOLOGICO

LICEO SCIENTIFICO - OPZIONE SCIENZE APPLICATE

Via Seminario, n° 17/19 - 26100 CREMONA ☎ 037228380 - Fax: 0372412602

E-mail: info@iistorriani.gov.it, cris004006@pec.istruzione.it, cris004006@istruzione.it

Sito Web: www.iistorriani.gov.it

PROGRAMMA SVOLTO

DOCENTE: MASULLI FRANCO **A.S:** 2017/2018

DISCIPLINA: FISICA

CLASSE: 2 A CHI

Per ogni Tema svolto vengono indicati i relativi contenuti

TEMA: IL MOTO	CONTENUTI: Lo spazio e lo spostamento. La traiettoria e l'equazione oraria. La velocità scalare, vettoriale, accelerazione. Il moto uniforme, rettilineo e circolare. Il moto accelerato rettilineo e circolare. La caduta dei gravi. Il moto parabolico
TEMA: LA DINAMICA	CONTENUTI: Il principio di inerzia. La legge fondamentale della dinamica. La quantità di moto. Il principio di conservazione della quantità di moto. Il principio di azione e reazione come conseguenza del principio di conservazione della quantità di moto.
TEMA: L'ENERGIA MECCANICA	CONTENUTI: Definizione meccanica di lavoro di una forza Lavoro come trasformazione di energia Energia potenziale Energia cinetica Energia elastica Energia meccanica e sua conservazione
TEMA: L'ENERGIA TERMICA	CONTENUTI: Gli stati di aggregazione della materia. L'agitazione termica. Temperature e scale termometriche: Celsius, Kelvin e Fahrenheit. Le dilatazioni lineari, superficiali e volumetriche. Calore, caloria, calore specifico, calore latente dei corpi. Propagazione del calore. Equivalenti meccanico del calore. Equivalenti termico del lavoro. La statica dei gas e le sue leggi

Firma Docente _____

Data 04/06/2017

Firma Delegati di classe _____

Data _____

C.F.: **80003100197** - Cod. Mecc.: **CRIS004006**
Certificazione di Sistema Qualità emessa da ITALCERT N.° **333SGQ** Norme **UNI EN ISO 9001**

P.7.5.01 - M.007 Rev.0 del 11/03/15

Pag. **1/1**