



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO

Liceo Scientifico Statale "Gaspere Aselli"

Via Palestro, 31/a - 26100 Cremona (CR)

Telefono: **0372/22051** (Centralino)

e-mail: segreteria@liceoaselli.it; e-mail: crps01000v@istruzione.it

e-mail: crps01000v@pec.istruzione.it, Sito: www.liceoaselli.edu.it;

C. F. 80003260199



PROGRAMMA SVOLTO

ANNO SCOLASTICO: 2023 / 2024

DOCENTE: Davide Rosati

DISCIPLINA: Fisica

CLASSE: 3 C LSA

Modulo N°	Titolo del Modulo	Descrizione del contenuto	Strumenti/ materiali
1.	RIPASSO	<ul style="list-style-type: none"> - Grandezze Fisiche - Vettori - Forza Peso, Forza di Attrito - Reazione Vincolare - Seno e Coseno 	<ul style="list-style-type: none"> - Libro di Testo - Appunti - Lavagna - LIM
2.	APPLICAZIONI DEI PRINCIPI DELLA DINAMICA	<ul style="list-style-type: none"> - Il Moto Parabolico dei Proiettili - Il Lancio Orizzontale - Il Lancio Obliquo - L'Equazione della Traiettoria - La Gittata - Il Moto Circolare 	<ul style="list-style-type: none"> - Libro di Testo - Appunti - Lavagna - LIM
3.	IL LAVORO E L'ENERGIA	<ul style="list-style-type: none"> - Il Lavoro e la Potenza - Il Lavoro Totale - La Potenza Media ed Istantanea - L'Energia Cinetica - L'Energia Potenziale - Conservazione dell'Energia Meccanica - Il Lavoro delle Forze Non Conservative - Principio di Conservazione dell'Energia Totale 	<ul style="list-style-type: none"> - Libro di Testo - Appunti - Lavagna - LIM
4.	LA QUANTITA' DI MOTO	<ul style="list-style-type: none"> - Il Vettore Quantità di Moto - La Quantità di Moto di un Punto Materiale - La Quantità di Moto Totale - L'Impulso di una Forza e La Variazione della Quantità di Moto - L'Impulso di una Forza Variabile - La Conservazione della Quantità di Moto - La Legge di Conservazione - Gli Urti - L'Urto Elastico e L'Urto Completamente Anelastico - Il Centro di Massa 	<ul style="list-style-type: none"> - Libro di Testo - Appunti - Lavagna - LIM
5.	IL MOMENTO ANGOLARE	<ul style="list-style-type: none"> - Il Momento Angolare e Momento d'Inerzia - Il Momento Angolare nel Moto Circolare - Il Momento d'Inerzia di un Corpo Rigido - La Conservazione del Momento Angolare - La Rotazione attorno ad un Asse Fisso - La Dinamica Rotazionale - La Legge di Variazione del Momento Angolare - Il Moto Rotatorio di un Corpo Rigido - L'Energia Cinetica ed il Lavoro nel Moto Rotatorio - Rotazione, Traslazione Rotolamento - Energia Cinetica nel Moto di Rotolamento 	<ul style="list-style-type: none"> - Libro di Testo - Appunti - Lavagna - LIM



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO
Liceo Scientifico Statale "Gaspere Aselli"
Via Palestro, 31/a - 26100 Cremona (CR)
Telefono: **0372/22051** (Centralino)

e-mail: segreteria@liceoaselli.it; e-mail: crps01000v@istruzione.it
e-mail: crps01000v@pec.istruzione.it, Sito: www.liceoaselli.edu.it;

C. F. 80003260199



Firma del docente

Davide Rosati

Firma rappresentanti di classe

Gabriele Caraffini

Nino Pedrini

Cremona03 /06 / 2024.....