



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO
Liceo Scientifico Statale "Gaspare 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: Rosa Maria Vestrelli

DISCIPLINA: Fisica

CLASSE: 2 BLSA

Modulo N°	Titolo del Modulo	Descrizione del contenuto	Strumenti/mat eriali
1.	COMPLETAMEN TO EQUILIBRIO DEI FLUIDI	<ul style="list-style-type: none"> ✓ La pressione nei fluidi ✓ Il principio di Pascal ✓ La legge di Stevin ✓ I vasi comunicanti ✓ La spinta di Archimede ✓ Il galleggiamento dei corpi ✓ La pressione atmosferica, l'esperimento di Torricelli 	Libro di testo, appunti, Classroom Laboratorio verifica Principio di Archimede
2.	TERMOLOGIA	<ul style="list-style-type: none"> ✓ La temperatura e la sua misura, scala Celsius e Kelvin ✓ Taratura di un termometro, equilibrio termico ✓ Dilatazione lineare, superficiale, volumica dei solidi ✓ Dilatazione volumica dei liquidi ✓ Il calore ✓ Il calore specifico e la capacità termica ✓ La temperatura di equilibrio, il calorimetro. ✓ Caloria e Joule ✓ I cambiamenti di stato di aggregazione 	Libro di testo, appunti, Classroom Laboratorio: calorimetria
3.	IL MOTO IN UNA DIMENSIONE	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Il punto materiale in movimento, la traiettoria ✓ I sistemi di riferimento ✓ Il moto rettilineo: posizione e istante di tempo, legge oraria ✓ Velocità media e velocità istantanea ✓ Grafico spazio tempo ✓ Moto rettilineo uniforme: legge oraria del moto ✓ Grafici spazio-tempo e velocità-tempo ✓ Moto vario su una retta ✓ L'accelerazione media e l'accelerazione istantanea ✓ Il grafico velocità-tempo ✓ Il moto rettilineo uniformemente accelerato: legge delle velocità, legge oraria ✓ Interpretazione grafica dello spazio percorso nel grafico velocità-tempo ✓ Moto di caduta libera, lancio verticale verso l'alto 	Libro di testo, appunti, Classroom Laboratorio: MRU, MRUA



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO
Liceo Scientifico Statale "Gaspare 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



5.	I PRINCIPI DELLA DINAMICA E LA RELATIVITA' GALILEIANA	<ul style="list-style-type: none">✓ Il primo principio della dinamica✓ Il ruolo delle forze✓ Inerzia di un corpo✓ Sistemi di riferimento inerziali e il sistema terrestre✓ Il principio di relatività galileiana✓ Il secondo principio della dinamica: relazione tra forza-massa-accelerazione.✓ Le proprietà della forza peso✓ Sistemi di riferimento non inerziali, le forze apparenti✓ Il terzo principio della dinamica	Libro di testo, appunti, Classrom Laboratorio: verifica del secondo principio della dinamica
----	--	---	--

Firma del docente:

F.to Prof.ssa Rosa Maria Vestrelli

FIRMA AUTOGRAFA A MEZZO STAMPA, ai sensi e per gli effetti dell'art. 3 comma 2 del D.L.vo N. 39/1993

Firma rappresentanti di classe:

F.to Zabert Lavinia

FIRMA AUTOGRAFA A MEZZO STAMPA, ai sensi e per gli effetti dell'art. 3 comma 2 del D.L.vo N. 39/1993

F.to Pandolfi Filippo

FIRMA AUTOGRAFA A MEZZO STAMPA, ai sensi e per gli effetti dell'art. 3 comma 2 del D.L.vo N. 39/1993

Cremona 24/05/2024