



LICEO LINGUISTICO INTERNAZIONALE BOLDRINI	ANNO SCOLASTICO 2024-2025 CLASSE 4A
DOCENTE	ING. BASILICA GABRIELE e-mail: gabriele.basilica@linguisticointernazionale.it
MATERIA	FISICA-TERMODINAMICA ORE SETTIMANALI:1
TESTO ADOTTATO	Autore: Franco Bagatti, Elis Corradi, Alessandro Desco, Claudia Ropa e Federico Tibone. Titolo: Fisica Dappertutto Editore: Zanichelli Codice: ISBN 978-88-08-89986.6
Argomento generale	Argomenti specifici
UNITA' 5 - LA PRESSIONE E I SUOI EFFETTI	<ul style="list-style-type: none">❖ La pressione e il principio di Pascal❖ La pressione idrostatica❖ La pressione atmosferica❖ La spinta di Archimede
UNITA' 6 - I PRINCIPI DELLA DINAMICA	<ul style="list-style-type: none">❖ L'inerzia e il primo principio della dinamica.❖ Il secondo principio della dinamica.❖ Il terzo principio della dinamica.❖ Le forze reali e le forze apparenti.❖ Le rotazioni: forza e bracci.
UNITA' 7 - LE TANTE FORME DELL'ENERGIA	<ul style="list-style-type: none">❖ Il lavoro, l'energia e la potenza.❖ L'energia cinetica e l'energia potenziale.❖ L'energia termica e il calore.❖ L'energia chimica e l'energia nucleare.❖ La conservazione dell'energia.
	<p>*Laboratorio (primo e secondo quadrimestre):</p> <p>Le lezioni di teoria vengono integrate dalle attività di laboratorio. Si cerca, per quanto possibile, di attivare gli studenti nella scoperta e nell'apprendimento delle leggi fisiche in esame, per questo motivo viene data molta importanza al lavoro di gruppo in laboratorio.</p> <p>In generale si tende ad evidenziare i misconcetti presenti in ognuno di loro, presentando esperienze opportune, ed a ricostruire l'immagine del fenomeno alla luce delle nuove esperienze</p>



LICEO LINGUISTICO BOLDRINI

Bologna 11/09/2024

Docente: Ing. Basilica Gabriele
L'insegnante

Gli studenti rappresentanti
