
	ISTITUTO D'ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE "L. da Vinci" Fasano (BR)	
	PROGRAMMA A.S. 2023-2024	

<p>Disciplina: FISICA</p> <p>Classe: 4 Sezione: E Indirizzo: LINGUISTICO</p> <p>Docente: DEMITRI ROBERTA</p> <p>Testi: <i>La Fisica intorno a noi, Meccanica, Termodinamica e Onde</i></p>
--

CONTENUTI
<ul style="list-style-type: none"> • 5. L'EQUILIBRIO DEI FLUIDI <ul style="list-style-type: none"> ○ Gli stati di materia ○ La pressione ○ La pressione idrostatica ○ La pressione atmosferica ○ La spinta idrostatica e il galleggiamento • 6. LE FORZE E I MOTI <ul style="list-style-type: none"> ○ Il primo principio della dinamica ○ I sistemi di riferimento inerziali ○ Il secondo principio della dinamica ○ Il terzo principio della dinamica ○ Sistemi di riferimento non inerziali e forze fittizie ○ La dinamica dei moti di caduta • 7. LEGGI DI CONSERVAZIONE <ul style="list-style-type: none"> ○ Il lavoro e la forza ○ La potenza ○ L'energia cinetica ○ L'energia potenziale gravitazionale ○ L'energia potenziale elastica ○ La conservazione dell'energia meccanica ○ La quantità di moto e la sua conservazione ○ Gli urti ○ Il momento angolare e la sua conservazione

- **9. LA TEMPERATURA E IL CALORE**

- La temperatura e la sua misura
- La dilatazione termica
- Le leggi dei gas
- L'equazione di stato del gas perfetto

Data,.....

Il docente