



Istituto Kennedy
SCUOLA PARITARIA

INDIRIZZO: Istituto Tecnico Economico – Amministrazione, Finanza e Marketing

CLASSE: 1°

MATERIA: Scienze Integrate Fisica

| MODULO 1 | |
|---|--|
| COME MISURARE E RAPPRESENTARE I DATI | <ul style="list-style-type: none">○ Il metodo scientifico○ La misura○ Come presentare i dati scientifici |
| MODULO 2 | |
| IL MOVIMENTO | <ul style="list-style-type: none">○ La distanza e lo spostamento○ La velocità○ L'accelerazione○ Diversi tipi di moto |
| MODULO 3 | |
| LE FORZE | <ul style="list-style-type: none">○ Le forze (generalità)○ Il primo e il secondo principio della dinamica○ Il terzo principio della dinamica e la quantità di moto○ Le forze fondamentali |
| MODULO 4 | |
| LE FORZE NEI FLUIDI | <ul style="list-style-type: none">○ La pressione nei fluidi○ La forza e la pressione nei fluidi○ Il galleggiamento |



| MODULO 5 | |
|---------------------------------------|---|
| LAVORO, POTENZA ED ENERGIA | <ul style="list-style-type: none">○ Il lavoro e la potenza○ Il lavoro e le macchine○ L'energia e le sue forme○ La trasformazione e la conservazione dell'energia |
| MODULO 6 | |
| TEMPERATURA ED ENERGIA TERMICA | <ul style="list-style-type: none">○ Gli stati della materia○ Le leggi dei gas○ I passaggi di stato○ Il calore e l'equilibrio termico○ L'energia termica e la termodinamica○ La propagazione del calore |
| MODULO 7 | |
| ONDE MECCANICHE E SUONO | <ul style="list-style-type: none">○ Le onde meccaniche○ Il comportamento delle onde meccaniche○ Il suono |
| MODULO 8 | |
| ELETTRICITA' E MAGNETISMO | <ul style="list-style-type: none">○ La carica elettrica e l'elettrostatica○ La corrente elettrica○ Campi magnetici ed elettromagnetismo |



Istituto Kennedy
SCUOLA PARITARIA

| MODULO 9 | |
|--------------------|--|
| ONDE E LUCE | <ul style="list-style-type: none">○ Le onde elettromagnetiche○ Lo spettro elettromagnetico○ L'ottica |