

1. EQUILIBRIO DEI FLUIDI (cap.5, pag. da 184 a 199)
  - Pressione
  - Legge di Pascal
  - Legge di Stevino
  - vasi comunicanti
  - Leggi di Archimede
  - Condizioni di  $d$  di galleggiamento
  - Pressione atmosferica
2. TEMPERATURA E CALORE (cap.12 da pag 434 a pag 441)
  - Termometro e scale di temperatura (scala kelvin, Celsius, Fahrenheit)
  - Dilatazione termica (solida, volumica, fluidi)
  - Calore
  - Lavoro
  - Capacità termica
  - Calore specifico
  - Calorimetro
  - Passaggi tra stati di aggregazione
3. ENERGIA (cap.11 da pag.398 a pag.404)
  - Lavoro
  - Forza (inclinata, parallela,perpendicolare)
  - Potenza
4. LUCE (cap. 13, da un pag. 468 a 485)
  - Raggi luminosi
  - Riflessione della luce
  - Specchi sferici
  - Rifrazione della Luce
  - Riflessione totale
  - Lenti
  - Rifrazione in un prisma
5. VELOCITÀ (cap.6 da pag.218 a pag.238)
  - Punto materiale in movimento
  - Velocità media e istantanea
  - Grafico spazio-tempo e velocità-tempo
  - Moto rettilineo uniforme
  - Legge oraria
6. ACCELERAZIONE (cap.7 da pag.262 a pag.283)
  - accelerazione media e istantanea
  - Velocità in funzione del tempo
  - Moto rettilineo uniformemente accelerato (con partenza in velocità)
  - Dimostrazione della legge della posizione
  - Lancio verticale verso l'alto
7. PRINCIPI DELLA DINAMICA (cap.9 da pag.338 a pag. 348)
  - 1° principio della dinamica
  - Sistema di riferimento inerziale
  - Forza,accelerazione e massa
  - 2° principio della dinamica
  - Proprietà forza-peso
  - 3° principio della dinamica
8. Caduta lungo un piano inclinato (da pag.368 a pag.370)
9. ED.CIVICA
  - Agenda 2030
  - propagazione del calore, efficienza energetica, effetto serra, riscaldamento globale
10. LABORATORIO
  - taratura del termometro
  - verifica della legge di Snell con metodo delle visuali