

**PROGRAMMA CONSUNTIVO DOCENTE**  
**Anno scolastico 2020/2021**

|            |             |
|------------|-------------|
| Classe     | 1C CAT      |
| Disciplina | Fisica      |
| Docente    | prof. Mauro |
| Data       | 05/06/2021  |

**MODULI DIDATTICI - CONTENUTI/ABILITÀ/COMPETENZE**

Per quanto riguarda conoscenze e contenuti propri della disciplina, il programma è stato suddiviso in tre moduli come riportato nella seguente tabella:

| <b>ABILITA' BASE</b>   | <b>CONOSCENZE-<br/>CONTENUTI</b>   |
|--|--|
| ABILITA' nell'effettuare misure e calcolarne gli errori.   | CONOSCENZA delle grandezze fisiche e delle loro dimensioni; delle unità di misura del sistema internazionale; della notazione scientifica e delle cifre significative. |
| ABILITA' nell'operare con grandezze fisiche vettoriali, nell'analizzare situazioni di equilibrio statico individuando le forze e i momenti applicati; nell'applicare la grandezza fisica pressione a esempi riguardanti solidi, liquidi e gas. | CONOSCENZA delle condizioni di equilibrio in meccanica, dei concetti di forza, di momento di una forza e di una coppia di forze, di pressione.                         |
| ABILITA' nel descrivere i principali tipi di moto.   | CONOSCENZA del campo gravitazionale, dei concetti di accelerazione di gravità, di massa gravitazionale e forza-peso, dei moti del punto materiale.                     |