**PROGRAMMA SVOLTO e INDICAZIONI PER IL RECUPERO**

Docente/i …RECH ALESSIA /GUERRA GIOVANNI A.S. …2024/25

Disciplina …FISICA Classe …2 AI

**MODIFICHE ALLA PROGRAMMAZIONI INIZIALE**

(riportare dalla relazione finale disciplina)

|  |
| --- |
| 1) UNITÀ’ DI APPRENDIMENTO PROGRAMMATE A INIZIO ANNO MA NON AFFRONTATE, CON LE RELATIVE MOTIVAZIONI |
|  |

|  |
| --- |
| 2) MODIFICHE ALLE UNITÀ’ DI APPRENDIMENTO AFFRONTATE E RELATIVE MOTIVAZIONI |
|  |

**CONOSCENZE / CONTENUTI SVILUPPATI**

(indicare gli argomenti trattati, suddivisi per periodo. Questa parte del modulo è utilizzabile per gli studenti con insufficienza nella disciplina ed è duplicabile per gli studenti sufficienti, qualora si intenda assegnare anche a questi ultimi attività estive specifiche)

PRIMO PERIODO

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Argomento / UdA | Pagine del libro / appunti per la teoria | Pagine del libro / altro per gli esercizi |
| La velocità e il moto rettilineo uniforme. | Appunti dettati sul quaderno, Materiale forniti su classroom,  libro da pag. 171 a pag. 187 | Esercizi caricati su classroom  Libro da pag. 189 a pag. 206 |
| L’accelerazione e il moto rettilineo uniformemente accelerato. La caduta libera. | Appunti dettati sul quaderno, Materiale forniti su classroom,  libro da pag. 207 a pag. 223 | Esercizi caricati su classroom  Libro da pag. 225 a pag. 242 |
| Le grandezze angolari e il moto circolare uniforme | Appunti dettati sul quaderno, Materiale forniti su classroom,  libro da pag. 253 a pag. 262 | Esercizi caricati su classroom  Libro da pag. 271 a pag. 278 |

SECONDO PERIODO

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Argomento / UdA | Pagine del libro / appunti per la teoria | Pagine del libro / altro per gli esercizi |
| Il primo, il secondo e il terzo principio della dinamica.  Applicazioni dei tre principi: la caduta libera, moto di oggetti  accelerati su piano  orizzontale e lungo piani inclinati, con e senza attrito.  La forza centripeta. | Appunti dettati sul quaderno, Materiale forniti su classroom,  libro da pag. 279 a pag. 288  libro da pag. 291 a pag. 292 | Esercizi caricati su classroom  Libro da pag. 299 a pag. 307, 310, 311, 313, 314, 315, 316 |
| Il lavoro e la potenza. L’energia cinetica, potenziale gravitazionale e potenziale elastica. L’energia meccanica e la sua conservazione. | Appunti dettati sul quaderno, Materiale forniti su classroom,  libro da pag. 317 a pag. 328  libro da pag. 343 a pag. 345 | Esercizi caricati su classroom  Libro a pag. 361,362 |
| Forza elettrica, cenni alla differenza di potenziale. Intensità di corrente elettrica. Prima e seconda legge di Ohm | Appunti dettati sul quaderno, Materiale forniti su classroom | Esercizi caricati su classroom |

Castellanza, …………16/06/2025…………………. Firma del/i docente/i

........Alessia Rech......................................

....................Guerra Giovanni..........................