Docente/i ………RECH/GUERRA………………………. A.S. .…2023/2024………….....

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. 188 a pag. 204 | Esercizi caricati su classroom  Libro da pag. 205 a pag. 223 |
| L’accelerazione e il moto rettilineo uniformemente accelerato. La caduta libera. | Appunti dettati sul quaderno, Materiale forniti su classroom,  libro da pag. 224 a pag. 240 | Esercizi caricati su classroom  Libro da pag. 241 a pag. 257 |
| Le grandezze angolari e il moto circolare uniforme | Appunti dettati sul quaderno, Materiale forniti su classroom,  libro da pag. 263 a pag. 268 | Esercizi caricati su classroom  Libro da pag. 279 a pag. 289 |

SECONDO PERIODO

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| I moti ondulatori | Appunti dettati sul quaderno, Materiale forniti su classroom, | Esercizi caricati su classroom |
| 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. | Appunti dettati sul quaderno, Materiale forniti su classroom,  libro da pag. 290 a pag. 302  libro pag. 316,317,321,322 | Esercizi caricati su classroom  Libro da pag. 303 a pag. 315  Libro pag. 332,333,335,336,337 |
| Il lavoro e la potenza. L’energia cinetica, potenziale gravitazionale e potenziale elastica. L’energia meccanica e la sua conservazione. La conservazione dell’energia totale. | Appunti dettati sul quaderno, Materiale forniti su classroom,  libro da pag. 344 a pag. 354 | Esercizi caricati su classroom  Libro da pag. 364 a pag. 371 |
| Forza elettrica e campo elettrico. Differenza di potenziale. Corrente elettrica. Prima legge di Ohm | Appunti dettati sul quaderno, Materiale forniti su classroom | Esercizi caricati su classroom |

Castellanza, …08/06/2023…………………………. Firma del/i docente/i

.Alessia Rech/Guerra Giovanni

..............................................