



|   |  |
|---|--|
| <p>Il lavoro<br/> Rappresentazione grafica del lavoro<br/> La potenza<br/> L'energia cinetica<br/> L'energia potenziale gravitazionale, l'energia potenziale elastica<br/> Il principio di conservazione dell'energia meccanica<br/> La molla e la conservazione dell'energia meccanica<br/> La conservazione dell'energia</p> <p><i>Cambridge IGSE: Energy, work and power</i></p> | <p><i>Unità 10</i><br/> <b>Il lavoro e la conservazione dell'energia meccanica</b></p> <p><i>Chapter 6,8</i></p> |
| <p>La temperatura, l'interpretazione microscopica.<br/> La dilatazione lineare dei solidi. La dilatazione volumica.</p>   | <p><i>Unità 11</i><br/> <b>L'energia termica</b></p>   |

Corsico, 6 giugno 2024

L'insegnante:

*Lorena Boni* .....

I rappresentanti di classe:

.....  
.....

## Argomenti svolti e indicazioni per il recupero

Rivedere con attenzione gli argomenti trattati e svolgere gli esercizi indicati, in gran parte già assegnati e risolti durante l'anno scolastico

### Volume FTE biennio di Fabbri Masini

| Argomento   | Teoria               | Esercizi  |
|---|----------------------|---|
| L'equilibrio dei fluidi                             | Da pag 174 a pag 186 | Da pag 189 n 5-12-20-22-25-27-32-34-37-52-53-54-55-56-57-58-60-65-67-70-71-73-80-81-83-85, pag 200 n 7-8-9  |
| Moto rettilineo uniforme                            | Da pag 209 a 225     | Da pag 229 n 13-14-17-32-33-44-47-58-61-62-63-64-65-71-72-73-74-78-80-86-87-91-93-94-97-98-101  |
| Moto rettilineo uniformemente accelerato            | Da pag 247 a 263     | Da pag 270 n 29-37-41-42-43-45-46-58-60-61-67-79-80-81-82-87-88-89-90-92-95-97-98-116   |
| Principi della dinamica                             | Da pag 313 a pag 326 | Da pag 334 n 20-51-55-56-57-64-65-72-73-75-77-78-79-80-81-82-83-84-85-86-87-88-92-93-94; pag 343 n 3-6-7-8-9-10-11-12-14-15   |
| Il lavoro e la conservazione dell'energia meccanica | Da pag 353 a 370     | Da pag 376 n 14-15-17-24-25-27-28-29-42-43-46-47-58-72-73-85-89-90-91-92-93-94-95-96-102-104-107-108-109-110-111-112-114-115-116-117-118-119-120-121-122-123-126-127-128-129-131-132; pag 389 n 10-11-12-13-14-15 |

### Indicazioni di lavoro estivo per tutta la classe

- Riordinare l'intero formulario del biennio e ripassare, prima dell'inizio dell'anno scolastico, le unità 4,6,7,9,10
- Cambridge coursebook : study chapter 7 "Energy resources"
- Dal libro di terza : Sergio Fabbri, Mara Masini "FTE Green" Vol.1 Ed SEI ISBN 9788805080649  
esercizi da svolgere su un quaderno nuovo da utilizzare poi in terza: es pag 37 n 38-39; pag 42 n 70; pag 44 n 75; pag 47 n 87; pag 48 n 96; pag 125 n 37-38-40; pag 130 n 58; pag 133 n 71-73; pag 135 n 78-79; pag 218 n 45; pag 219 n 64; pag 220 n 71-72; pag 222 n 77-78