



Tel. 0331 635718

fax 0331 679586

info@isisfacchinetti.gov.it

<https://isisfacchinetti.gov.it>



ISIS "C. Facchinetti"
Sede: via Azimonti, 5 - 21053 Castellanza



PROGRAMMA SVOLTO E COMPITI PER RECUPERO



Rev. 1.1 del
26/07/17

Docente/i Restelli Marta – Guerra Giovanni
DISCIPLINA Scienze integrate - Fisica

A.S. 2017/2018
Classe 1 CAT

Argomento	Esercizi
CAPITOLO 1: introduzione alla fisica	
1. Che cos'è la fisica	Pag 29 es 2 – 4 – 9 - 10
2. Le grandezze fisiche	Pag 30 es 21
3. Le grandezze fondamentali	Pag 31 es 33 – 34 - 37
4. Le grandezze derivate	Pag 32 es 38 – 39 – 40 – 41
5. Le cifre significative	Pag 36 verifica di capitolo
6. Gli ordini di grandezza	
CAPITOLO 2: La misura delle grandezze fisiche	
1. Gli strumenti di misura	Pag 54 es 2 – 3 – 4 – 5
2. L'incertezza e i risultati delle misure	Pag 55 es 8 – 9 – 15 – 16 – 18 – 19
3. Errore relativo, errore percentuale	Pag 58 verifica di capitolo
4. La propagazione degli errori	
CAPITOLO 3: I vettori e le forze	
1. Grandezze vettoriali e grandezze scalari	Pag 86 es 4 – 5 – 6 – 7 - 14
2. Operazioni con i vettori	Pag 87 es 16 – 17 – 18
3. Componenti cartesiane di un vettore	Pag 88 es 29 – 30 – 31 – 32
4. Le forze	Pag 89 es 36 – 37 – 38 – 39 – 40
5. La forza peso	Pag 90 es 43 – 44 - 45 – 46 – 47–48
6. La forza elastica	Pag 91 es 52 – 53 – 56 – 57 – 59–60
7. Le forze di attrito	Pag 94 verifica di capitolo
CAPITOLO 4: L'equilibrio dei solidi	
1. Punto materiale, corpo esteso e corpo rigido	
2. L'equilibrio di un punto materiale (no corpo appeso)	Pag 122 es 1 – 2
3. L'equilibrio di un corpo rigido	Pag 125 tutti
4. Baricentro ed equilibrio	Pag 126 tutti
5. Le leve	Pag 128 es 50 - 51