

La Forza

1	Che cos'è che fa cadere i corpi a terra?	
2	Immagina di calciare una palla rasoterra: perché dopo un po' si ferma?	
3	L'accelerazione, il rallentamento, il cambio di forma o il cambio di direzione di moto di un oggetto, sono azioni dovute:	
4	Che cos'è che chiamiamo forza?	
5	Quando una forza provoca una deformazione?	
6	Spiega che cos'è la forza risultante	
7	Scrivi la formula della II legge della dinamica	
8	Maggiore è la forza che si applica su una certa massa e maggiore sarà...	
9	Quando due forze agiscono con la stessa intensità e direzione ma con verso opposto su un oggetto, qual è la forza risultante?	
10	Hai mai provato a remare? Tu con i remi spingi l'acqua in un verso e la barca si muove..	
11	Cosa dice la III legge di Newton?	
12	Qual è l'unità di misura della forza?	

13	Spiega il funzionamento del dinamometro	
14	Quando si vuol descrivere una forza si devono precisare...	
15	Che cos'è la forza di gravità?	
16	Perché non riusciamo ad apprezzare la forza di gravità esistente tra due oggetti qualunque?	
17	Perché invece riusciamo ad apprezzare la forza di gravità esistente tra un oggetto e la Terra?	
18	Oltre che dalla massa, da cosa dipende la forza di gravità?	
19	Scrivi la formula della forza di gravità.	
20	Che cos'è la "massa"?	
21	Che cos'è il "peso"?	
22	Se vai sulla Luna, cambierà la tua massa? E il tuo peso? Spiega	
23	Quale strumento si usa per misurare il peso? Quale per misurare la massa?	

24	Quando si dice che un corpo in quiete è in equilibrio?	
25	Che cos'è il baricentro di un corpo?	
26	Quando un corpo appoggiato su un piano è in equilibrio?	
27	<p>Parliamo di un corpo sospeso ad un punto fisso.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Quando si dice che è in equilibrio stabile? - Quando si dice che è in equilibrio instabile? - Quando si dice che è in equilibrio indifferente? 	<p>1).....</p> <p>2).....</p> <p>3).....</p>
28	Che cos'è una leva?	
29	Spiega il significato di fulcro, potenza e resistenza.	
30	Spiega il significato di braccio della potenza e braccio della resistenza.	
31	Da cosa dipende la condizione di equilibrio di una leva?	
32	Scrivi la formula matematica di una leva in equilibrio.	
33	Quando una leva si dice vantaggiosa?	

34	Quando una leva si dice svantaggiosa?	
35	Descrivi una leva di primo genere e stabilisci quando è vantaggiosa	
36	Descrivi una leva di secondo genere e stabilisci quando è vantaggiosa	
37	Descrivi una leva di terzo genere e stabilisci quando è vantaggiosa	
38	<p>Indica quali dei seguenti oggetti si possono ricondurre ad una leva di secondo genere</p> 	