Unità B1 - Azioni, sollecitazioni e strutture

1

Esercizi di autovalutazione su azioni, sollecitazioni, statica, geometria delle masse, vincoli

2 Vero o falso?

1	I vettori possono essere concordi o discordi.	X	F
2	Il baricentro di un sistema di forze si ottiene con il poligono funicolare.	X	F
3	Il polo del poligono funicolare può essere un punto qualsiasi.	X	F
4	Il momento statico di una superficie si esprime in m².	V	X
5	Il momento statico di una massa o di una forza dipende dal punto di riferimento.	X	F
6	Il momento di una coppia di forze dipende dal punto di riferimento.	V	X
7	Il braccio è la distanza tra le due forze di una coppia.	X	F
8	Il baricentro di una figura complessa può essere interno o esterno.	X	F
9	Se un corpo è appeso per il suo baricentro, non ruota.	X	F
10	I momenti d'inerzia dipendono dall'asse di riferimento.	X	F
11	Il momento di inerzia rispetto a un asse non baricentrico è impossibile.	V	X
12	Una struttura è in equilibrio quando non è sollecitata.	V	X
13	La cerniera, il pattino e il manicotto sono vincoli doppi.	X	F
14	Il pattino consente la rotazione dell'asta.	V	X
15	La cerniera consente solo la rotazione dell'asta.	X	F
16	Una struttura ipostatica non ha possibilità di movimento.	V	X
17	Con tau (τ) si indicano le tensioni di trazione.	V	X
18	Le deformazioni elastiche permangono dopo l'eliminazione del carico.	V	X
19			F
21	Lo sforzo assiale è la principale sollecitazione dei pilastri.	X	F