



ZTD
LEO
CTD

swissuniversities

PROVA DEL TEST AMS OGGETTI NELLO SPAZIO

Riservato all'impiego in ambito non commerciale nel
quadro di misure di preparazione al test AMS in Svizzera

edito dal Centre pour le développement de tests et le diagnostic (CTD) all'Università di
Friburgo (Svizzera) su mandato di swissuniversities

Care organizzatrici, cari organizzatori delle prove del test AMS

In sostituzione del gruppo di esercizi *Figure tubolari*, che dal 2025 non sarà più impiegato, il CTD mette a disposizione 18 esercizi del nuovo subtest *Oggetti nello spazio*.

Vi preghiamo di utilizzare la presente raccolta di esercizi durante la prova del test AMS. La durata del subtest rimane invariata (10 minuti). Non ci sono ulteriori cambiamenti nella modalità di svolgimento del test.

A nome di tutto il team del CTD, desidero ringraziarvi per il vostro impegno a favore dei partecipanti!

Dr. B. Spicher (capo progetto AMS)

Care future candidate, cari futuri candidati ad uno studio di medicina

Il gruppo di esercizi *Oggetti nello spazio* sarà utilizzato per la prima volta nel 2025 e sostituisce le figure tubolari finora impiegate. Nell'attuale opuscolo *Esempi di esercizi per l'AMS* si trovano 8 esercizi per la preparazione individuale.

Inoltre, il CTD mette a disposizione i seguenti 18 esercizi da poter utilizzare durante un test di prova. Chi intende partecipare ad un esame preparatorio dovrebbe quindi studiare questi esercizi supplementari **solo dopo aver partecipato al rispettivo test di prova.**

Con l'auspicio che il materiale messo a disposizione dal CTD possa contribuire a una preparazione adeguata al test AMS, vi auguriamo tanto successo.

Dr. B. Spicher (capo progetto AMS)
e tutto il team del CTD

Oggetti nello spazio

Tempo a disposizione: 10 minuti

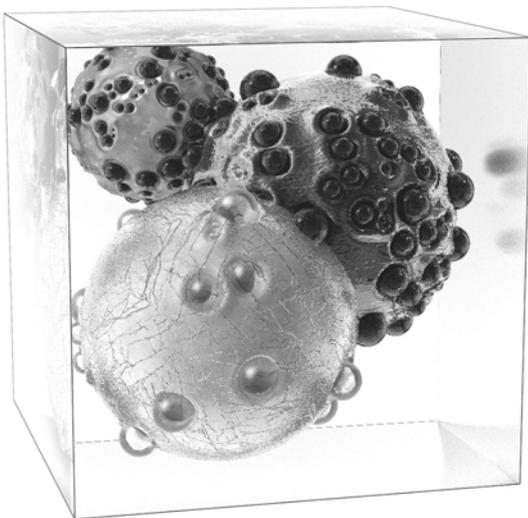
I seguenti esercizi mettono alla prova la vostra capacità di orientarvi in uno spazio tridimensionale. Ogni esercizio consiste in due raffigurazioni di un cubo trasparente nel quale si trovano degli oggetti.

La figura sulla sinistra mostra il cubo nella posizione di partenza. La figura sulla destra mostra lo stesso cubo dopo averlo manipolato due volte di seguito. Ogni singola manipolazione consiste in una rotazione di 90° sull'asse verticale (verso destra o sinistra) oppure sull'asse orizzontale (verso l'alto o il basso).

Sono possibili le seguenti quattro manipolazioni:

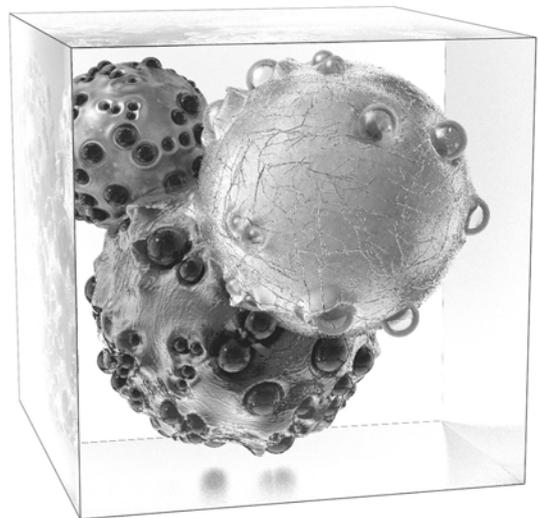
- rotazione di 90° sull'asse verticale verso destra (→): dalla posizione  risulta quindi 
- rotazione di 90° sull'asse verticale verso sinistra (←): dalla posizione  risulta quindi 
- rotazione di 90° sull'asse orizzontale verso il basso (↓): dalla posizione  risulta quindi 
- rotazione di 90° sull'asse orizzontale verso l'alto (↑): dalla posizione  risulta quindi 

Nell'esempio seguente il cubo contiene tre oggetti sferici. Il vostro compito consiste nel determinare con quale delle cinque combinazioni di manipolazioni proposte si giunge dalla posizione di partenza alla raffigurazione sulla destra.



Posizione di partenza del cubo

- (A): ↑, ←
- (B): ↑, ↑
- (C): ↓, →
- (D): ←, ↓
- (E): →, ↑



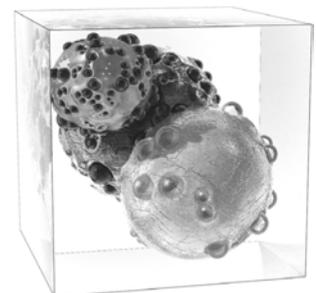
Come è stato manipolato il cubo?

Risoluzione dell'esempio

Il cubo è stato dapprima ruotato di 90° sull'asse verticale verso destra (→). La grande sfera bianca rimane in primo piano, ma ora si posiziona sulla destra dell'immagine (cfr. piccola raffigurazione qui a fianco).

In seguito il cubo è stato ruotato di 90° sull'asse orizzontale verso l'alto (↑). In tal modo la grande sfera bianca "si sposta" anch'essa verso l'alto.

Tra le due figure sono proposte cinque possibili alternative di risposta. In questo esempio la soluzione corretta è (E): →, ↑.



49)



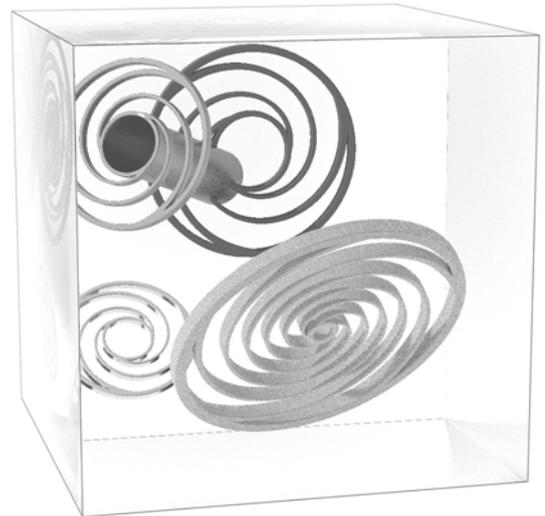
- (A): ←, ←
- (B): ←, ↑
- (C): ←, ↓
- (D): ↑, ↑
- (E): ↓, →



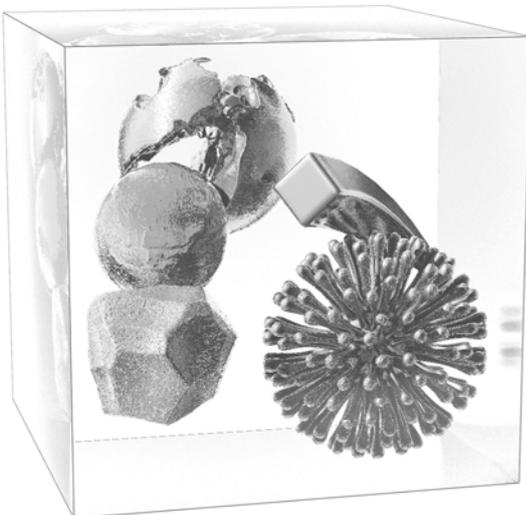
50)



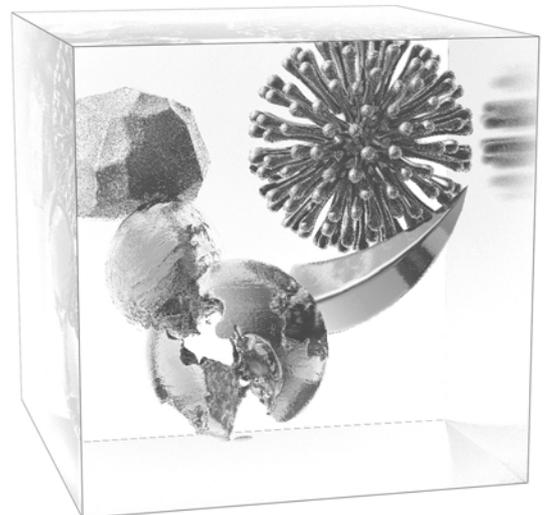
- (A): →, ↓
- (B): →, ↑
- (C): →, →
- (D): ↓, →
- (E): ←, ↓



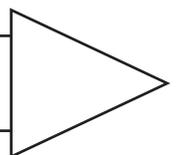
51)



- (A): ↑, ↑
- (B): ←, ↓
- (C): ←, ←
- (D): ←, ↑
- (E): →, ↑



Girare pagina e continuare
immediatamente!



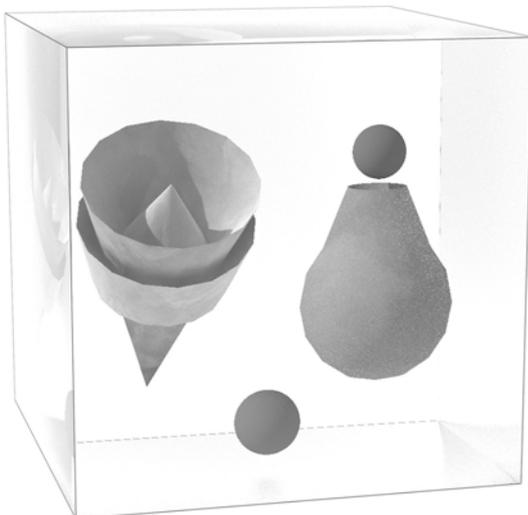
52)



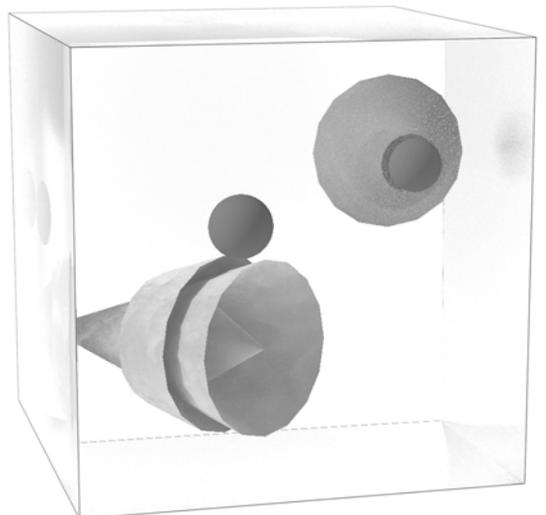
- (A): ←, ↓
- (B): ↓, →
- (C): ↑, ↑
- (D): ↑, →
- (E): →, ↑



53)



- (A): →, ↑
- (B): ←, ↓
- (C): ←, ↑
- (D): ↑, ↑
- (E): →, ↓



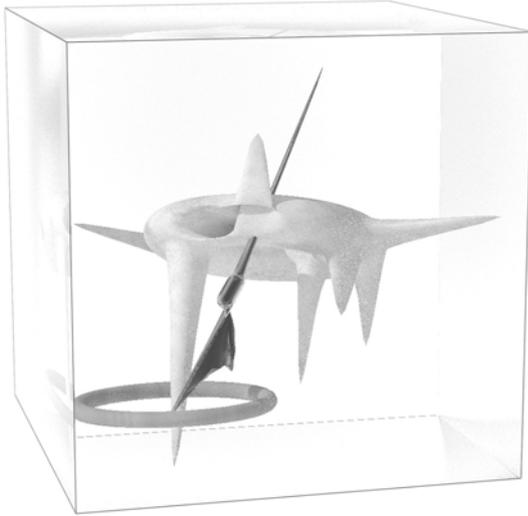
54)



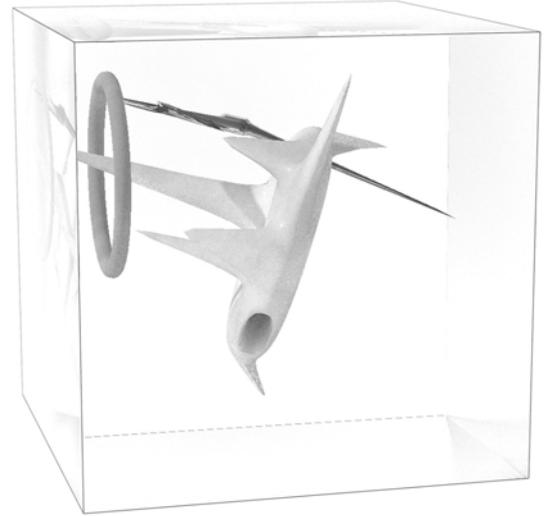
- (A): ↑, ←
- (B): →, →
- (C): ↓, →
- (D): →, ↑
- (E): ←, ↑



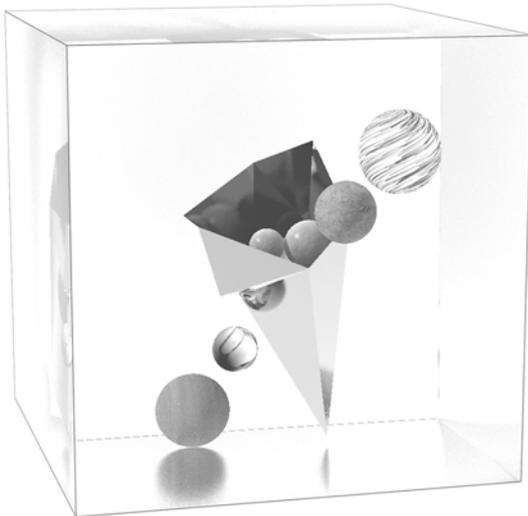
55)



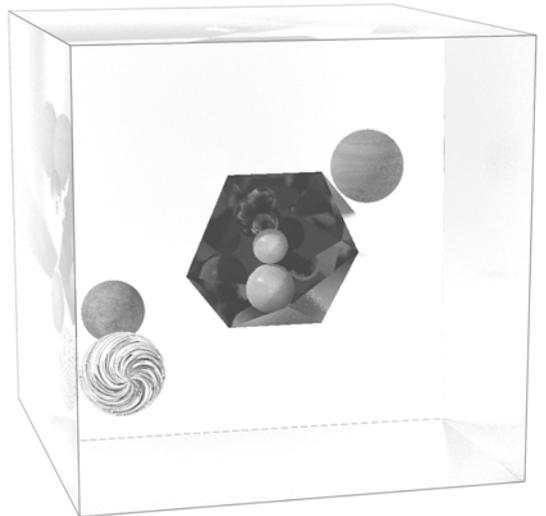
- (A): ↓, →
- (B): ←, ←
- (C): ↑, ↑
- (D): ↑, ←
- (E): ↓, ←



56)



- (A): ←, ↓
- (B): →, →
- (C): ↑, ←
- (D): ↑, →
- (E): ↓, →



Girare pagina e continuare immediatamente!

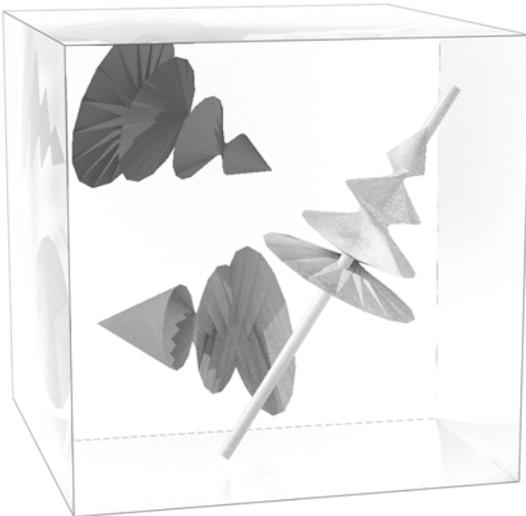
57)



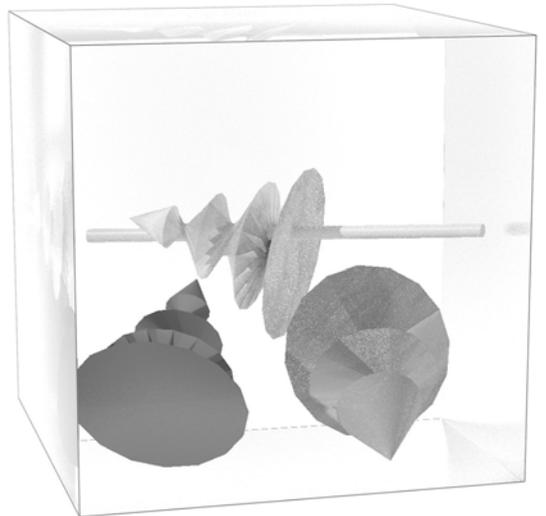
- (A): →, ↑
- (B): ↑, ↑
- (C): ↑, ←
- (D): ←, ↓
- (E): ↓, →



58)



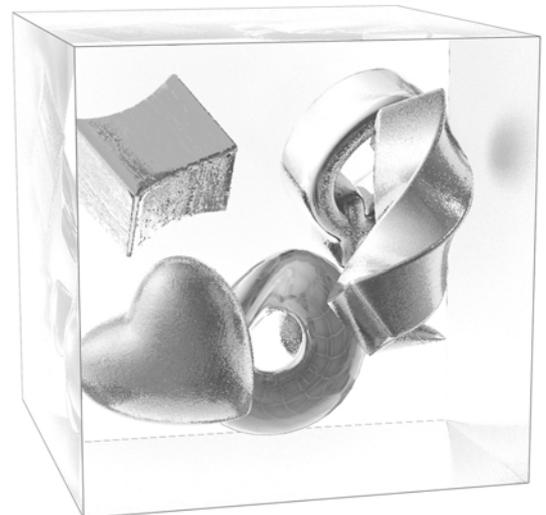
- (A): ←, ←
- (B): ↓, ↓
- (C): ↑, →
- (D): →, ↓
- (E): ↑, ←



59)



- (A): ←, ↓
- (B): →, ↑
- (C): ↑, →
- (D): ↓, →
- (E): ↓, ←



60)



- (A): →, ↓
- (B): →, →
- (C): ←, ↓
- (D): ↑, ↑
- (E): ↓, →



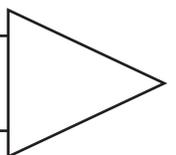
61)



- (A): →, ↑
- (B): →, ↓
- (C): ←, ↑
- (D): ↑, →
- (E): ←, ←



Girare pagina e continuare
immediatamente!



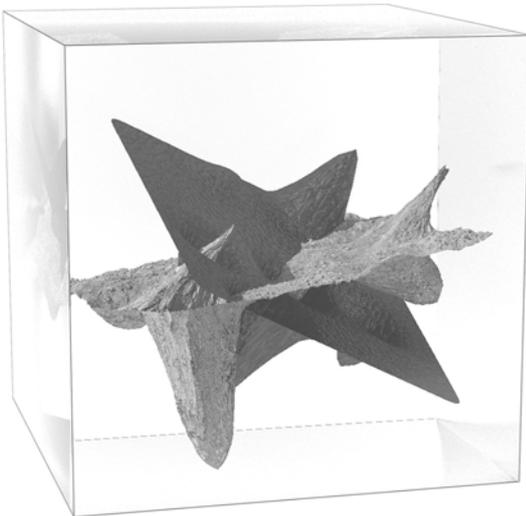
62)



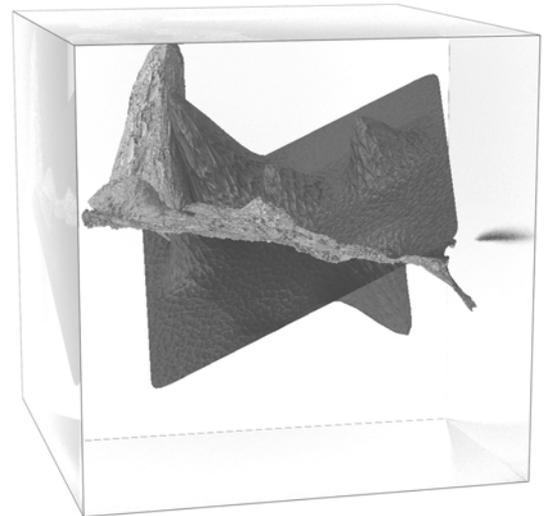
- (A): ↑, ←
- (B): ↓, ←
- (C): ↑, ↑
- (D): ←, ↓
- (E): ←, ↑



63)



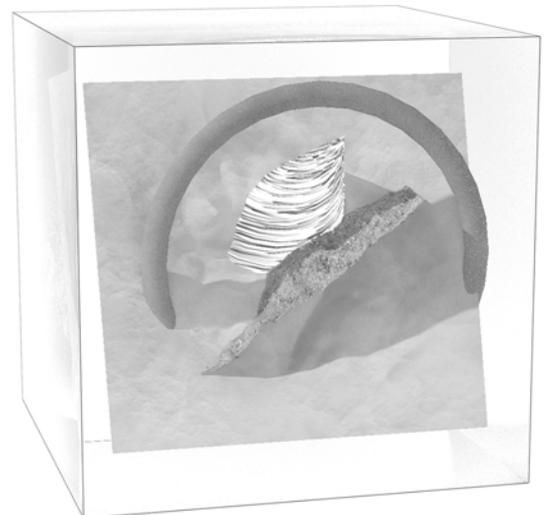
- (A): ↑, →
- (B): ↑, ←
- (C): →, ↓
- (D): →, →
- (E): ↑, ↑



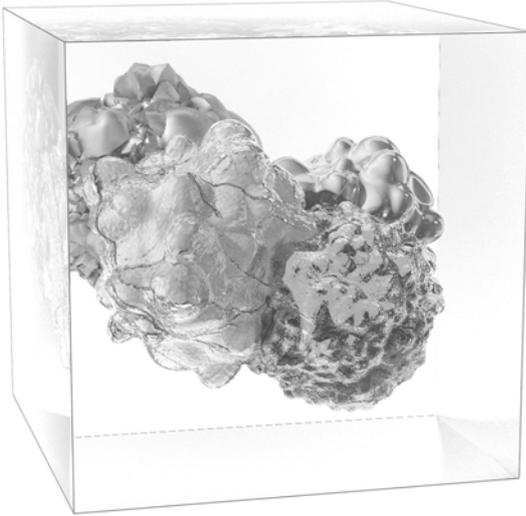
64)



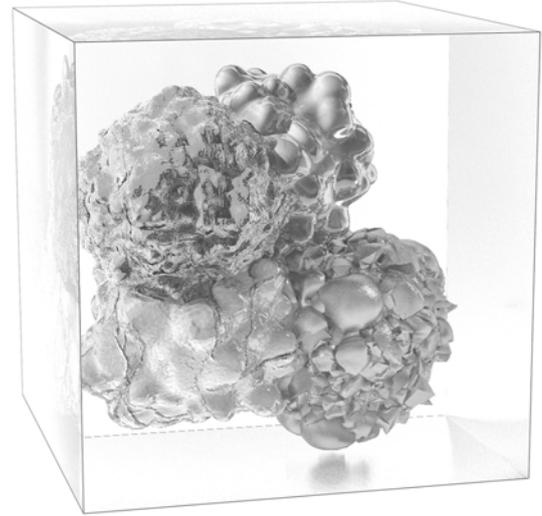
- (A): →, ↑
- (B): ←, ←
- (C): ↑, →
- (D): ←, ↓
- (E): ↑, ←



65)



- (A): ←, ↓
- (B): ↓, →
- (C): ←, ↑
- (D): →, ↑
- (E): →, ↓



66)



- (A): ←, ↑
- (B): ↑, →
- (C): →, ↑
- (D): ↑, ←
- (E): →, →



Non girare! Attendere il segnale dell'esaminatore!



Soluzioni degli esercizi

esercizio	soluzione
49	A
50	C
51	A
52	B
53	E
54	D
55	D
56	A
57	C
58	C
59	D
60	D
61	D
62	A
63	E
64	A
65	C
66	B