



SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA  
FACOLTÀ DI ARCHITETTURA  
SCIENZE DELL'ARCHITETTURA

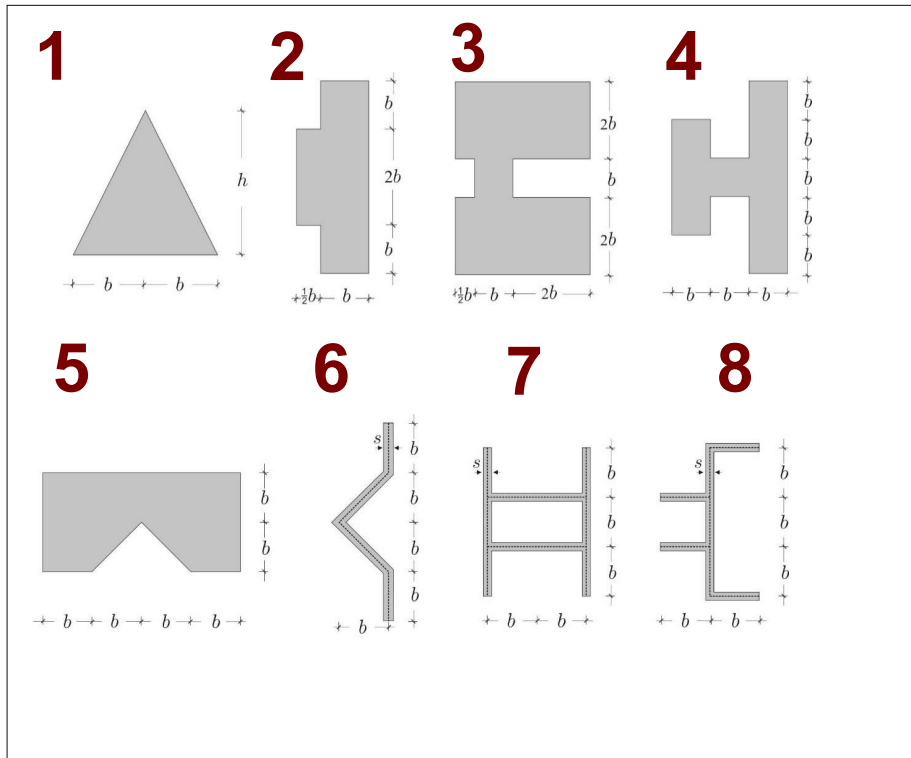
INSEGNAMENTO DI **MECCANICA DELLE STRUTTURE**  
a.a. 2019-2020  
prof. Paolo Casini

(E10)

**Geometria delle Aree**

**Problemi 1-8.** Per ciascuna delle sezioni piane riportate in figura determinare: **a)** la posizione del baricentro; **b)** gli assi centrali principali d'inerzia; **c)** i momenti principali d'inerzia.

**Sezioni 1-5:**  $b=20$  cm; **Sezioni 6-8:**  $b=20$  cm,  $s=1$  cm.



COGNOME.....  
NOME.....  
MAT.....

[www.pcasini.it/disg/statica](http://www.pcasini.it/disg/statica)  
Soluzioni: Appendice A, § A.7-A.9. (4° edizione)