



SAPIENZA  
UNIVERSITÀ DI ROMA

SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA  
FACOLTÀ DI INGEGNERIA CIVILE E INDUSTRIALE  
INGEGNERIA AMBIENTE E TERRITORIO



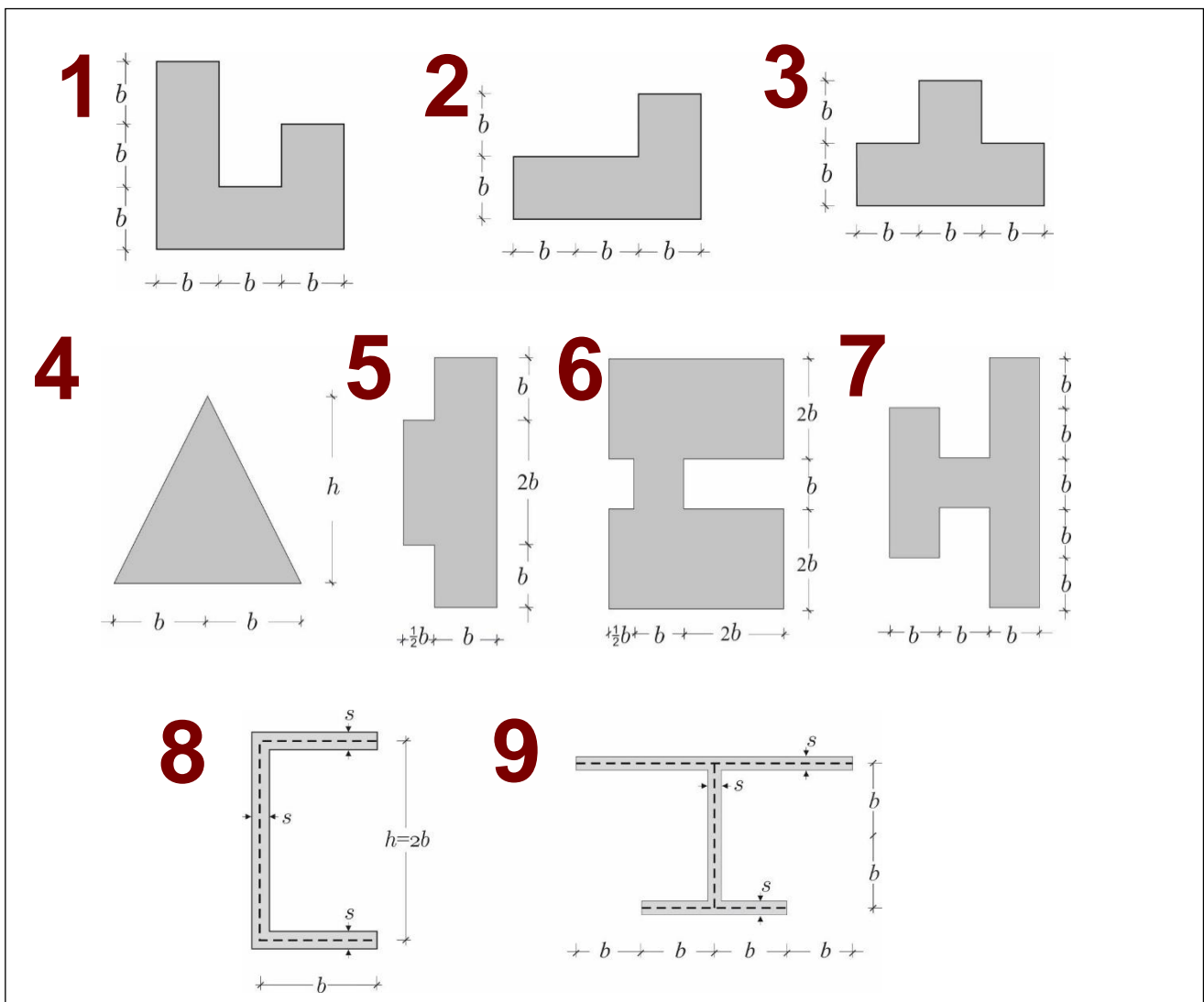
INSEGNAMENTO DI SCIENZA DELLE COSTRUZIONI

a.a. 2019-2020

prof. Paolo Casini

**(E15) – Geometria delle Aree (fare solo 2 esercizi a scelta)**

**Problemi 1-2.** Per ciascuna delle sezioni piane riportate nelle figure 1-2 determinare la posizione del baricentro; **Problemi 3-9.** Per ciascuna delle sezioni piane riportate nelle figure 3-8 determinare: **a)** la posizione del baricentro; **b)** gli assi centrali principali d'inerzia; **c)** i momenti principali d'inerzia.  
**Sezioni 1-7:**  $b=20$  cm; **Sezioni 8-9:**  $b=20$  cm,  $s=1$  cm.



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

PAGINA WEB DEL CORSO:  
[www.pcasini.it/disg/sdc](http://www.pcasini.it/disg/sdc)

Soluzioni: Appendice A, § A.7-A.9. (4° edizione)