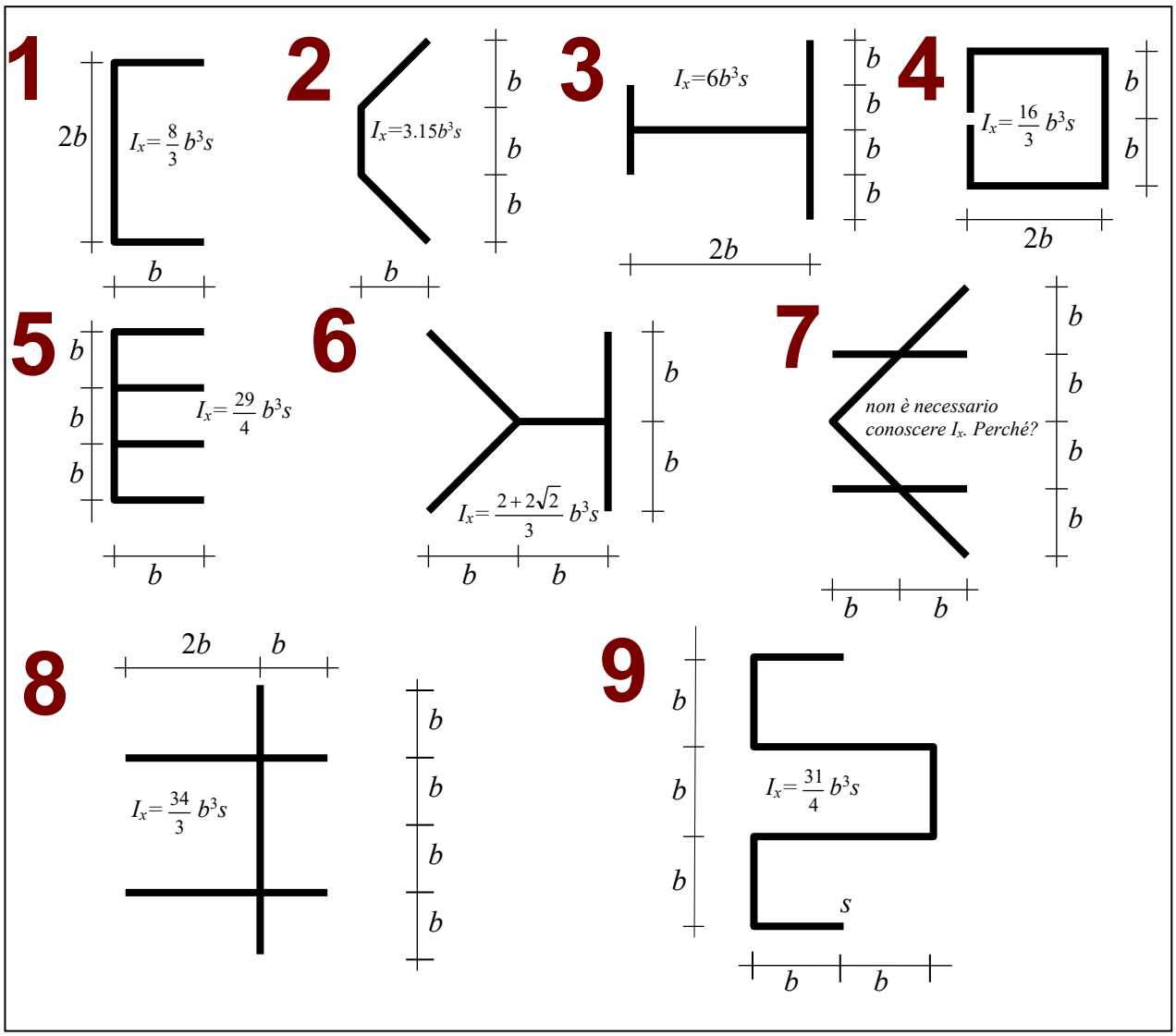
*SAPIENZA* UNIVERSITÀ DI ROMA
FACOLTÀ DI INGEGNERIA CIVILE E INDUSTRIALE
INGEGNERIA AMBIENTE E TERRITORIO
❖
INSEGNAMENTO DI **SCIENZA DELLE COSTRUZIONI**
a.a. 2026-2027
prof. Paolo Casini

# (E19)
# Il centro di taglio

**Esercizi 1-9.** Diagrammare le tensioni tangenziali dovute ad una forza di taglio $T_y$ perpendicolare all'asse di simmetria e determinare la posizione del ***centro di taglio*** nelle sezioni riportate nelle figure seguenti. Si assumano le sezioni di spessore costante; si denoti con $s$ lo spessore e con $x$ l'asse di simmetria (Soluzioni nella pagina seguente).




COGNOME.....

NOME.....

MAT.....

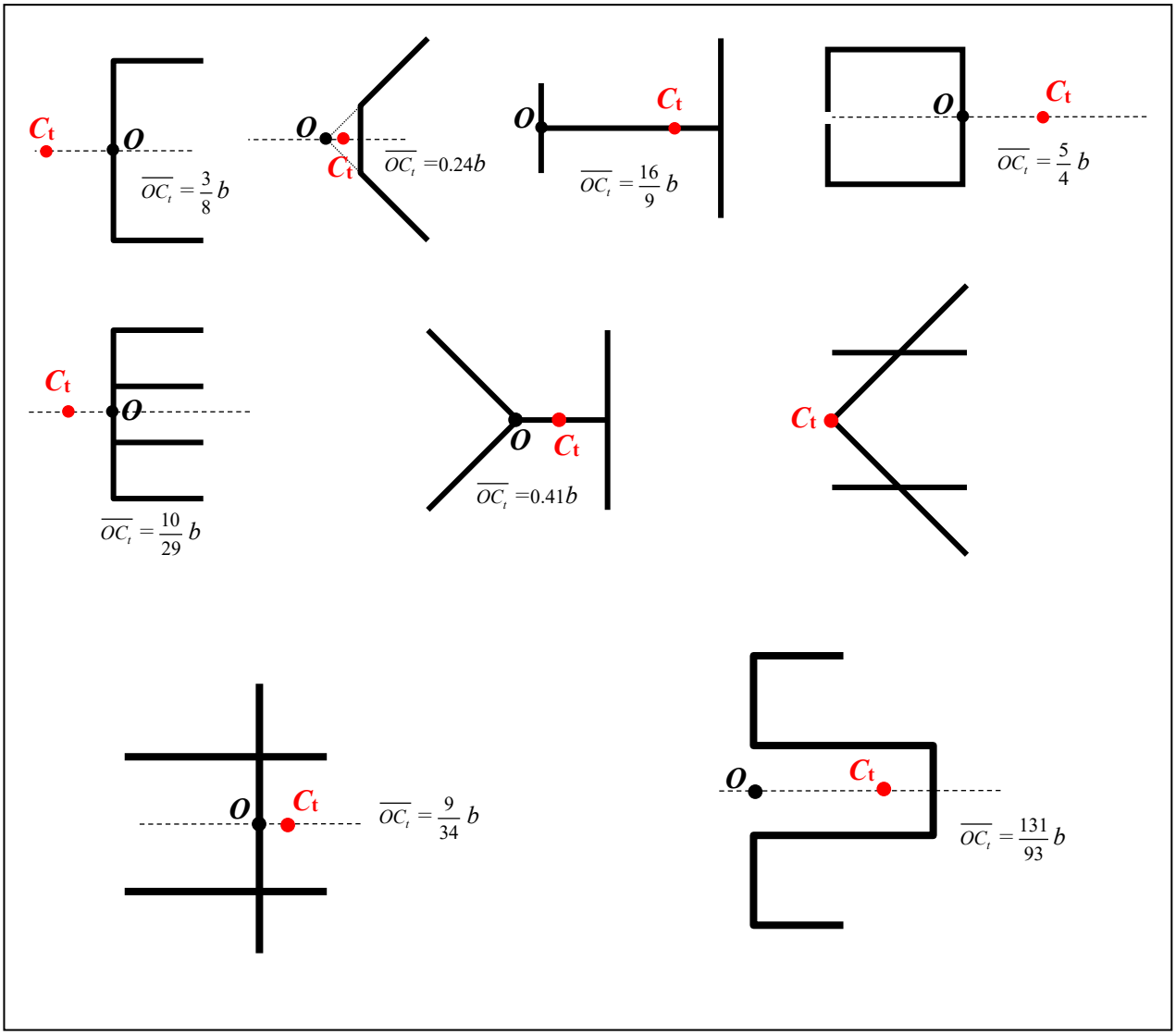
**SOLUZIONI PAGINA SEGUENTE**
www.pcasini.it/disg/sdc

(*Esercizi svolti su questo tema:*
*Cap. 21, §§ 21.9, 21.10*)

*SAPIENZA* UNIVERSITÀ DI ROMA
FACOLTÀ DI INGEGNERIA CIVILE E INDUSTRIALE
INGEGNERIA AMBIENTE E TERRITORIO
❖
INSEGNAMENTO DI **SCIENZA DELLE COSTRUZIONI**
a.a. 2026-2027
prof. Paolo Casini

# (E19 - soluzioni)
# Il centro di taglio - soluzioni

**Esercizi 1-9.** Nelle figure seguenti è riportata la posizione del centro di taglio (*Ct*) insieme alla distanza dal punto *O* scelto come polo di riduzione per i momenti. La scelta del punto O è arbitraria.




COGNOME.....

NOME.....

MAT.....

**SITO**
www.pcasini.it/disg/sdc

(*SOLUZIONI SINTETICHE E19*)