

STRUTTURE 1

Prof.ssa S. Maggi

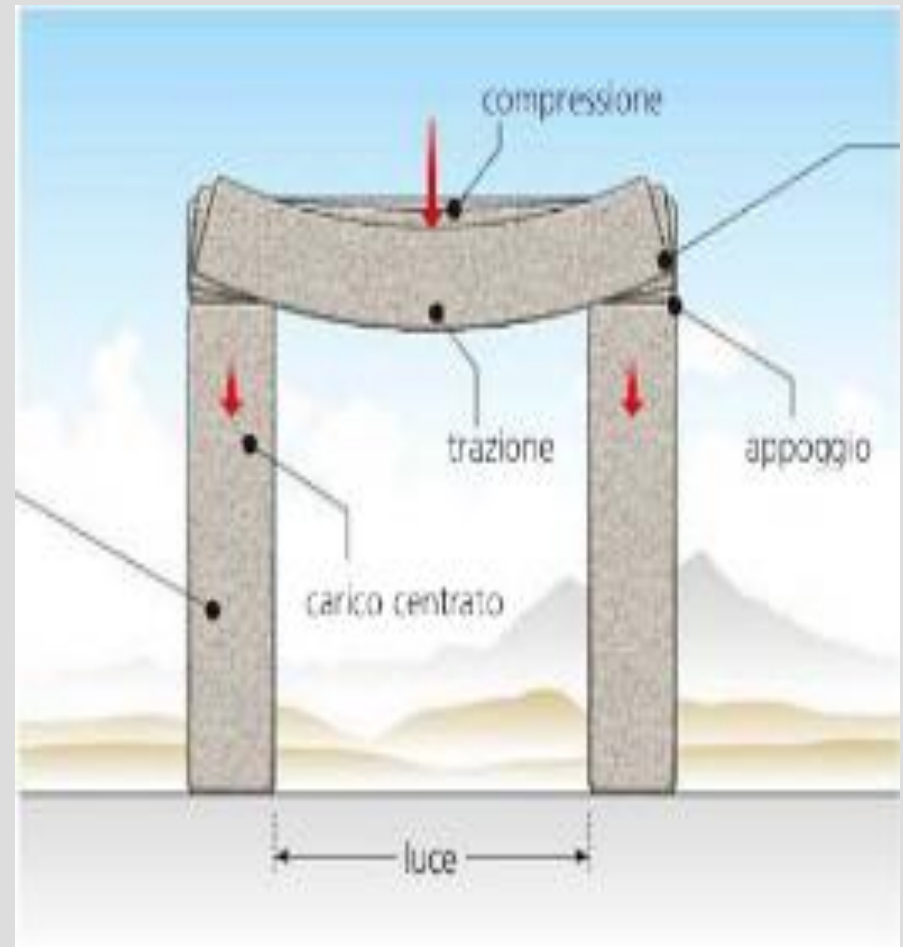
Libro di testo: p. 256

INTRODUZIONE

- Le strutture sono **COMBINAZIONI DI MATERIALI** destinati a **SOSTENERE** dei carichi.
- Lo **SCHELETRO UMANO** è una struttura, sostiene i nostri muscoli e organi interni.
- Le sollecitazioni a cui è sottoposta una struttura sono:
- **TRAZIONE** (tirare) – **COMPRESSIONE** (schacciare) – **FLESSIONE** (piegare)

STRUTTURE ELEMENTARI

- il **TRILITE** è formato da due elementi verticali (**piedritti**) su cui appoggia un elemento orizzontale (**trave**), la quale viene sollecitata a trazione e compressione.



STRUTTURE ELEMENTARI

- il **TELAIO** : stessi elementi del trilitte (due piedritti e una trave) incastrati tra loro, formano un insieme continuo.
- Coi telai si formano le **strutture portanti** degli edifici.

