

Fasi esecuzione istruzione di load

- Prelevare l'istruzione dalla memoria ed incrementare RIP (*fetch*);
- Decodificare l'istruzione e leggere il contenuto del registro base (*decode*);
- Calcolare l'indirizzo della locazione di memoria da cui prelevare il dato (*execute*); *calcoliamo BASE + SPIAZZAMENTO*
- Leggere il contenuto della locazione di memoria in cui è memorizzato il dato (*memory*); *Dopo andiamo in memoria per caricare il valore a quell'indirizzo.*
- Memorizzare nel registro destinazione ciò che è stato letto dalla memoria (*write back*).

USIAMO SIA IL
REGISTRO di BASE
che uno SPIAZZAMENTO

(MOV EX)

Accedo al BANCO dei
Registri PER PRENDERE
IL REGISTRO BASE.

5 fasi!