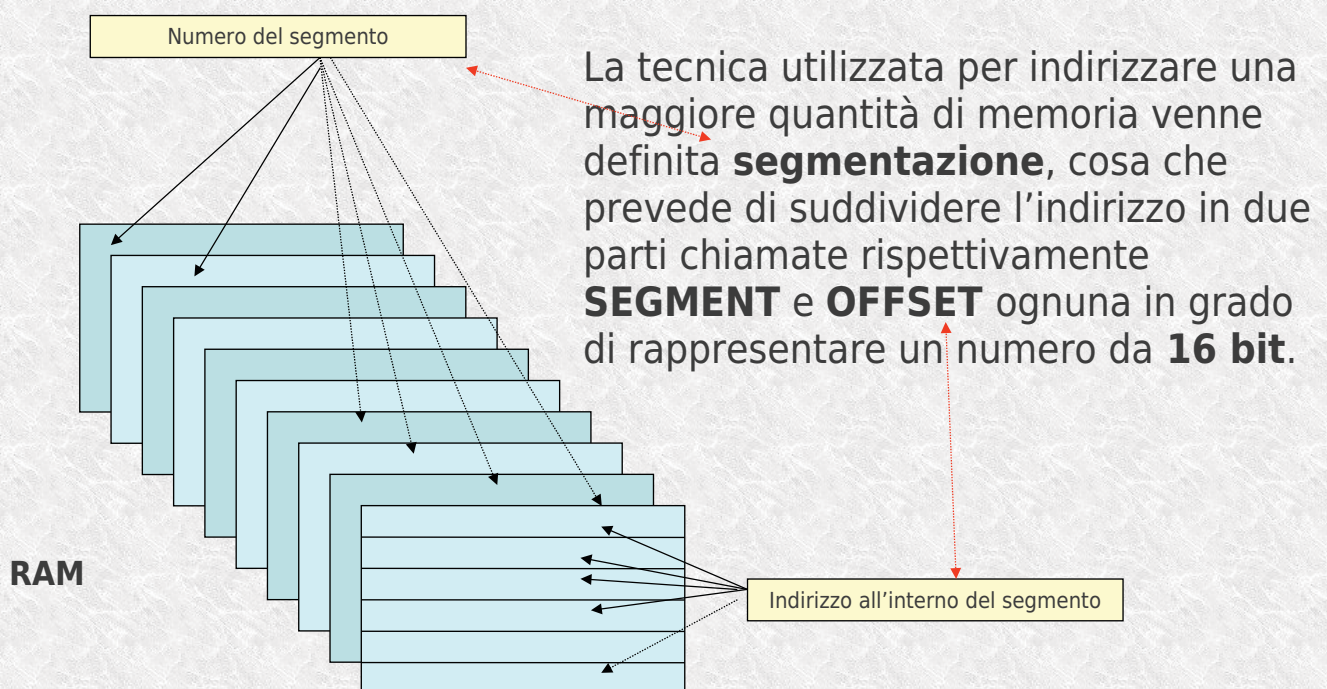


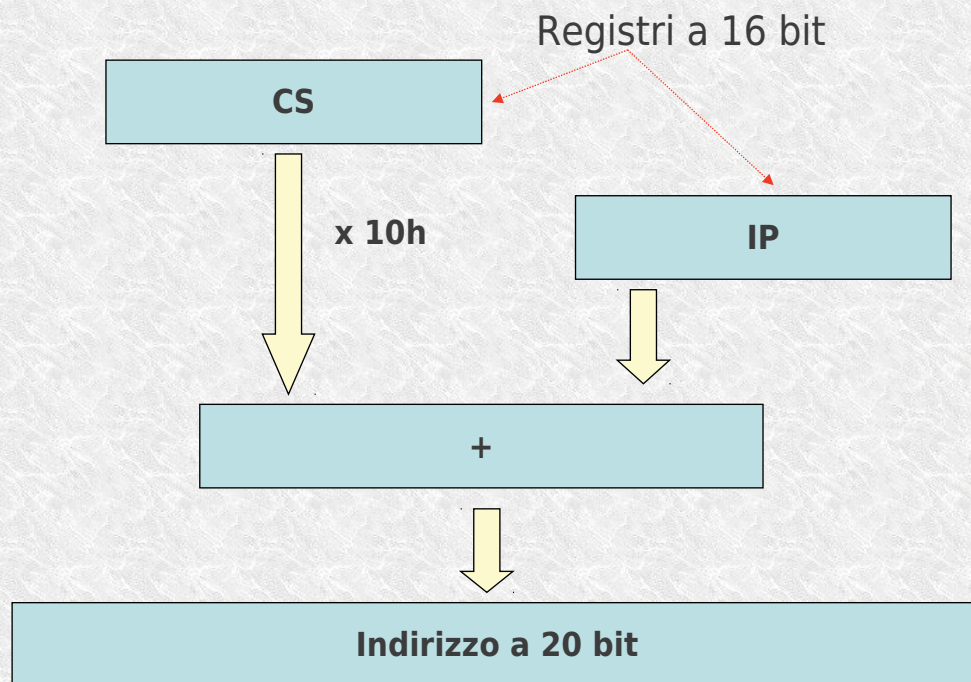
# Indirizzamento della memoria

- L'8086 rappresenta una evoluzione di una precedente serie denominata 8080 in cui l'indirizzamento di memoria centrale era a 16 bit.
- Con 16 bit possiamo indirizzare al massimo 64K (65536) locazioni.
- I progettisti stabilirono che l'8086, pur conservando alcune delle impostazioni precedenti, dovesse indirizzare fino ad **1M** (1048576).
- L'8086 possiede un **BUS indirizzi a 20 bit**. Con 20 bit possiamo indirizzare appunto 1048576 locazioni.

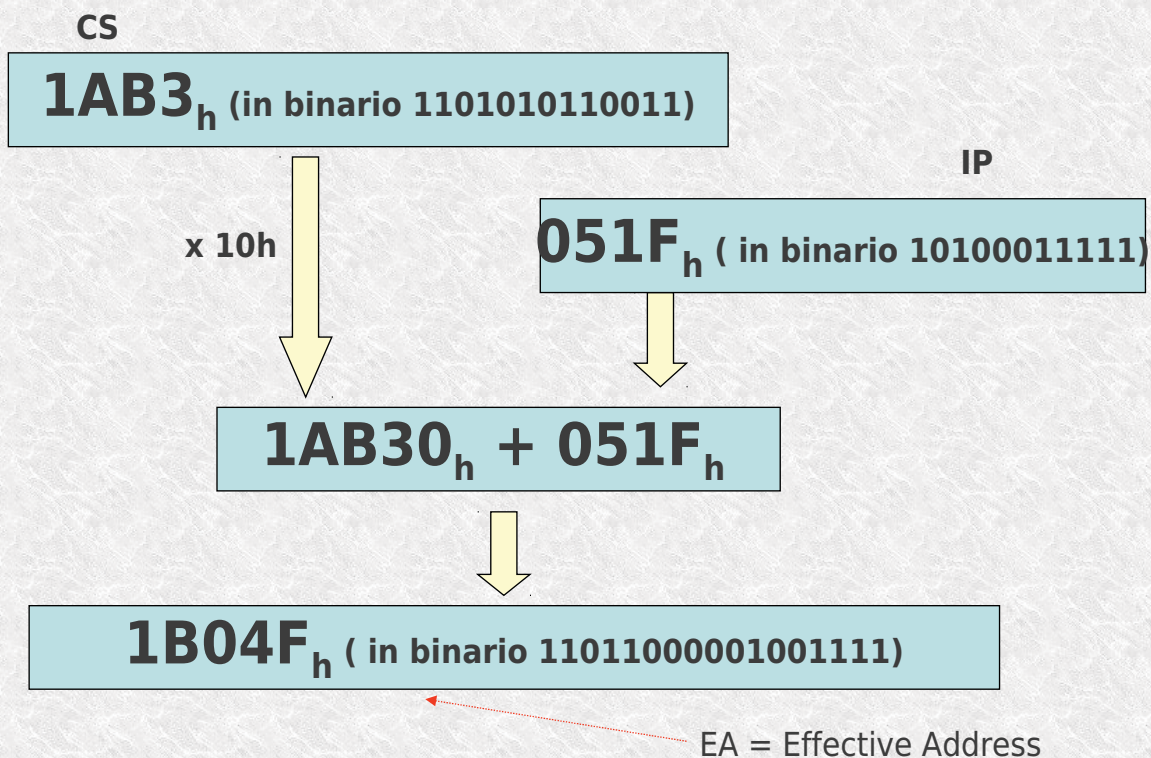
# Segmentazione della memoria



# Calcolo dell'indirizzo effettivo



# Esempio di calcolo dell'indirizzo



# Esercizi

---

- Calcolare l'indirizzo effettivo usando i seguenti valori per CS ed IP

CS	IP	EA
12BC	CA12	???
312D	1DA5	???
A138	B1C3	???