**SHARED MEMORY (memoria condivisa)**

Porzione di memoria RAM condivisa utilizzata per:

* Per passare i dati tra processo padre e processo figlio
* Per passare i dati tra processi figli

Ho bisogno di 3 librerie:

* <sys/ipc.h>
* <sys/shm.h>
* <sys/types.h>

**CREARE MEMORIA CONDIVISA**

int shmget (key\_t chiave, int dimensione, int shmflg)

return int (chiave , dimensione , flag)

**AGGANCIARSI ALLA MEMORIA CONDIVISA**

void \*shmat (int shmid, const void \* shmddr, int shmflg)

puntatore cella (shmget , NULL , flag)

**VALORI DEI FLAG:**

shmflg → 0 → lettura/scrittura

shmflg → SHM\_RDONLY → solo lettura

**ULTIMA FUNZIONE**

int shmctl (int shmid, int cmd, structure shmid\_ds \* buffer)

return int (shmget , comando, NULL)

**ESEMPI DI COMANDI:**

cmd → SHM\_LOCK / SHM\_UNLOCK

cmd → IPC\_SET / IPC\_STAT

cmd → IPC\_RMID //si usa per rimuovere il collegamento con la memoria