

La **Time Division Multiple Access** (accesso multiplo a divisione di tempo) è una tecnica di moltiplicazione numerica in cui la condivisione del canale è realizzata mediante ripartizione del tempo di accesso allo stesso da parte degli utenti. Vi sono due tipi di moltiplicazione a divisione di tempo:

- **multiplexing a divisione di tempo sincrono (STDM)**, noto anche come multiplexing a divisione di tempo quantizzato, prevede che ogni dispositivo abbia a disposizione un'identica porzione di tempo e che questi ne vengano in possesso attraverso uno schema di tipo round robin. Quando si dice semplicemente multiplexing a divisione di tempo (TDM), si intende normalmente questa tecnica.
- **multiplexing statistico**: simile a STDM, con la differenza che i dispositivi che non devono trasmettere dati non viene assegnato il controllo del canale di trasmissione.