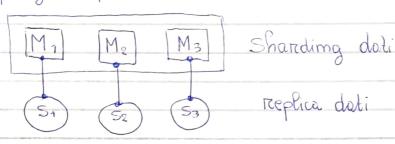
## REDIS CLUSTER

· Gestièce la sharding (distribuzione) dei doiti e le situazioni di Follover.

# CLUSTER - Shareding doli

· La topologia tipica ē:



· Il client si può connettae

c quolunque modo e vezza redinetto se necessuzio.

6378: low port per i chemt

10.000 + 6379 = 16378: high port per comunicozione intermo

## NB: Redis-cli -c

Quando siamo im cluster mode bisagne aggiungere -

Es: > redis-cli -c -h localhost -p 6379

### HASH SLOT

- · Ci somo 16384 slot da suddivioleze tra i moster per permettere lo Sharding dei dati.
  - hosh\_sPot = CRC16 (Key) mool 16384 Suppomiamo hosh-Slot = 1034 ~> MASTER 7

#### HASH TAGS

· La operazioni multi-key o commandi come UNION richiedano che le chiavi siemo sullo stesso Moster. Il modo per gozemtirlo è usare i tog

Es. SADP {Wet123}: friends: use (7) SUNION { WSETH 23}; AP (1) (2) SADD { words : friends : brozil (2)

tog = well23