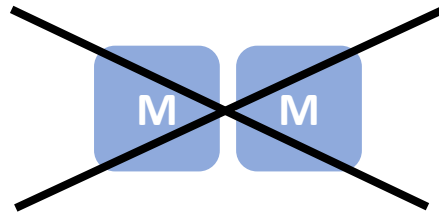


Famiglie equiprobabili





Sappiamo che la famiglia dell'interlocutore ha **almeno** una femmina, allora appartiene a questo sottoinsieme della popolazione:



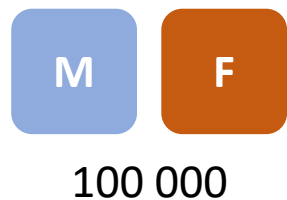
Ci sono 3 tipi di famiglie con le caratteristiche indicate: 2/3 di queste hanno sia un maschio che una femmina mentre 1/3 di famiglie conta 2 femmine.

Osservazione: anche se non ci e' stato detto la figlia femmina ha un nome (che non conosciamo)

Il genitore parla **senza che gli si chieda**:
sceglie un figlio o l'altro (50% ognuno)

 = famiglie che contribuiscono alla **popolazione**
 = Persona di cui il genitore **decide** di parlare

Popolazione A



1/2



1/2



Popolazione C



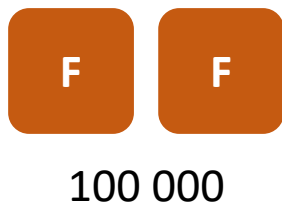
Solo per la **meta'**
delle famiglie del
tipo **MF** (o **FM**) il
genitore dira' di
avere una fammina!



1/2



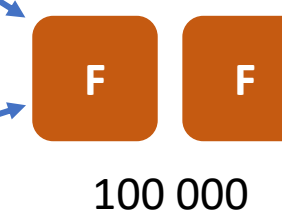
1/2



1/2



1/2

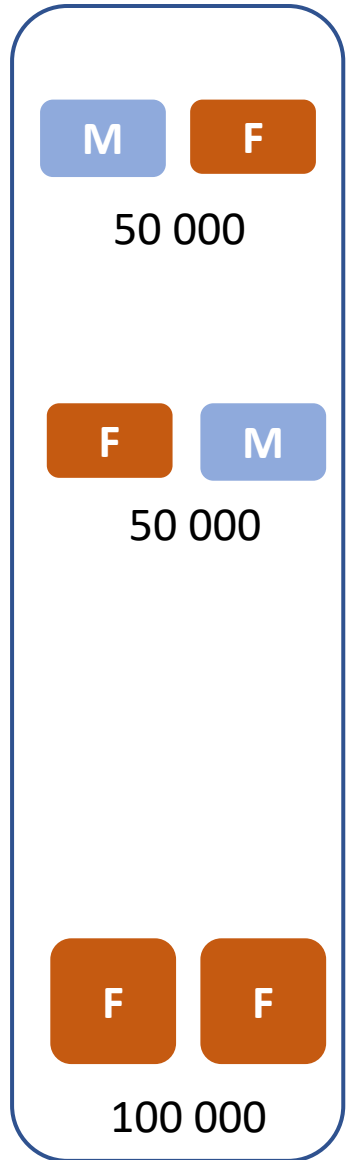


In **tutte** le famiglie del tipo **FF**, il
genitore parlando di un solo figlio
dira' di avere una fammina!

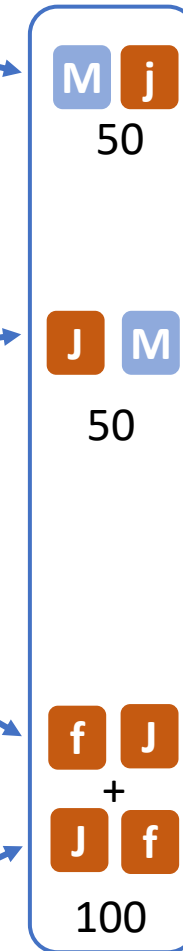
Il genitore ci dice che la ragazza
si chiama **Jane**

f = figlia femmina che **NON** si chiama Jane

Popolazione C



Popolazione D



Solo per 100
famiglie con un
Maschio e **J**ane il
genitore ci dira' il
nome della ragazza

Quando ci sono 2
femmine, il genitore
potrebbe decidere di
dirci il nome dell'**altra**
ragazza!
In questi casi la sua
famiglia va tolta dalla
popolazione!