

```

- preparo un array di maschi e femmine in egual numero
  (uno dei maschi lo chiamo "Marco", i restanti maschi "M" e le femmine "F"
    MaschiFemmine.add(Marco); MaschiFemmine.add(F);
    for (int i=0;i<Persone-1;i++) {MaschiFemmine.add(M); MaschiFemmine.add(F);}

- mescolo per maggior sicurezza l'array
  (non servirebbe perché poi prendo coppie di persone in modo casuale)
    Collections.shuffle(MaschiFemmine);

- ciclo quanto segue per 1'000'000 di volte
  (conteggiando quando esce Marco e una femmina)
    for (int i=0;i<Loop;) {

- ogni volta prendo due persone a caso dall'array
  ("Random.nextInt" fornisce un intero casuale come indice di un elemento dell'array)
    PersonaMarcoA=MaschiFemmine.get((PersonaA=Random.nextInt(Persone*2)));
    PersonaMarcoB=MaschiFemmine.get((PersonaB=Random.nextInt(Persone*2)));

- se nessuna delle due è Marco o sono la stessa persona escludo dal ciclo la coppia
  (non entra nel conteggio dei 1'000'000 cicli e quindi pure delle coppie Marco/femmina)
    if (!(PersonaMarcoA.equals(Marco)) || (PersonaMarcoB.equals(Marco))) continue;
    if (PersonaA==PersonaB) continue;

- se le due persone sono "Marco" e "F" o viceversa incremento il contatore
    if ((PersonaMarcoA.equals(F)) || (PersonaMarcoB.equals(F))) MaschioFemmina++;

- aggiungo 1 al numero di cicli fatti e proseguo con il prossimo
  (questo per fermarmi dopo 1'000'000 cicli)
    i++;

- terminati i cicli stampo il contatore
  (eseguito più volte fornisce sempre valori prossimi a metà dei cicli)
    System.out.println("MaschioFemmina:"+MaschioFemmina);

```

Eseguito ora dà come output: "MaschioFemmina: 501'602".