

# Bonus track

## DINAMICA DI POPOLAZIONI

Riproduzione asessuale

$t=0$  ADAMO

$t=1$  SI RIPRODUCE (E ADIUVANTE)

}	0	FIGLI	PROB	$1/4$
	2	"	"	$1/2$
	2	"	"	$1/4$
			"	$1/4$

$t=2$  ogni figlio di A si riproduce con le stesse regole

⋮

Come va a finire?

⊙ ~~tipi di~~ Bandiera

$$P(\text{estinzione dopo la prima generazione}) = P(\text{A ha 0 figli}) = \frac{1}{4}$$

⋮

ma:

$$P(\text{la specie sopravvive se estingue}) = 0$$

$> 0$

?