

Ripresa dopo il mille

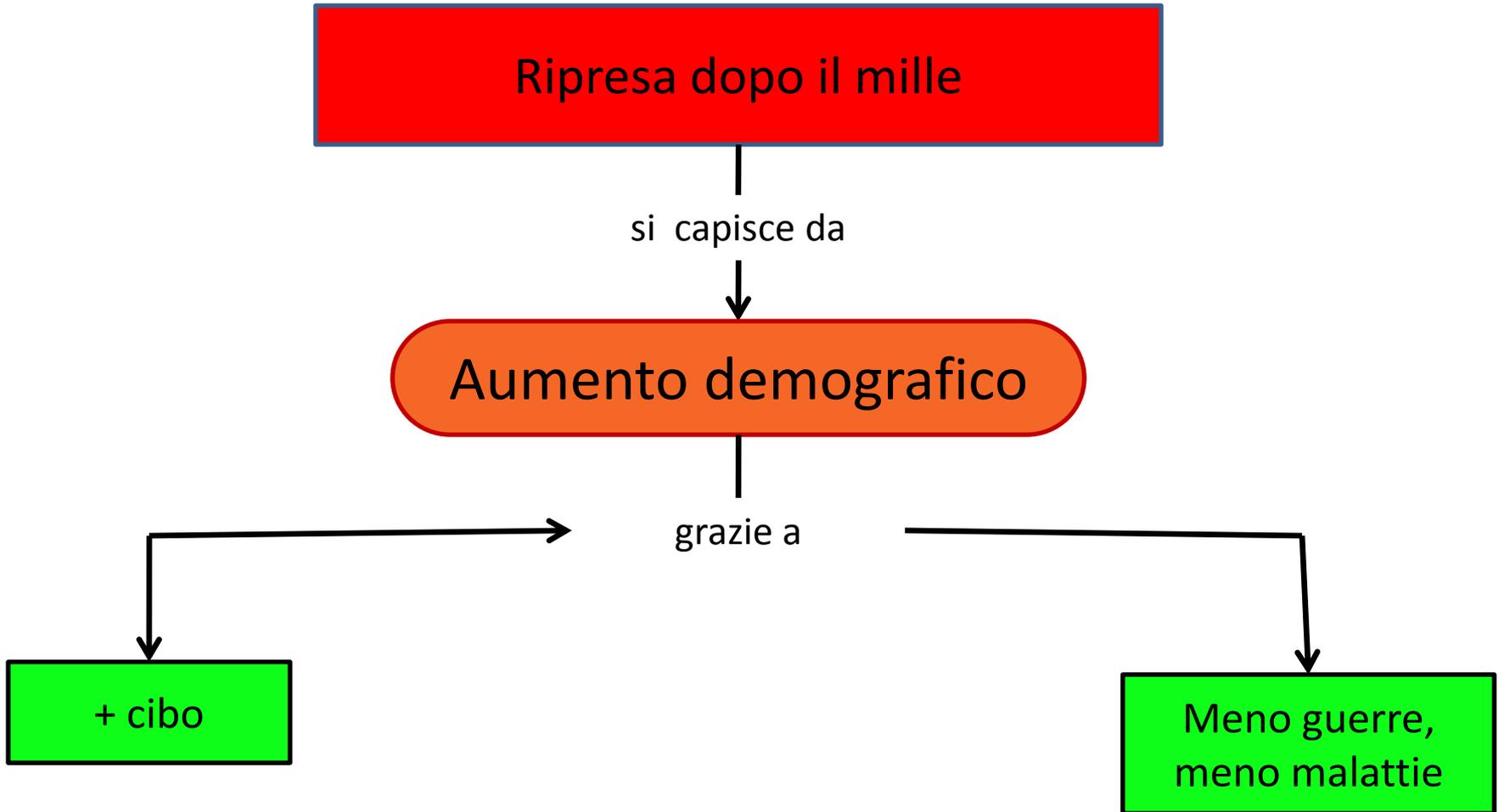
si capisce da

Aumento demografico

grazie a

+ cibo

Meno guerre,
meno malattie



+ cibo

Aumento produzione
agricola

grazie a

+ terra

Miglioramento
clima

Miglioramento
tecniche agricole

+ terra

In Olanda
sfruttamento anche
della terra nella
costa

Oggi alcune zone rese
coltivabili a quel tempo
vengono chiamate
fratta, ronco, villa.

Miglioramento tecniche agricole

```
graph TD; A([Miglioramento tecniche agricole]) --> B[Zoccoli di ferro]; A --> C[Rotazione triennale]; A --> D[Miglioramento aratro]; A --> E[Utilizzo mulini (in Italia ad acqua), per macinare.]; A --> F[Miglioramento collare buoi]; A --> G[+ prodotto x ettaro];
```

Zoccoli di ferro

Rotazione triennale

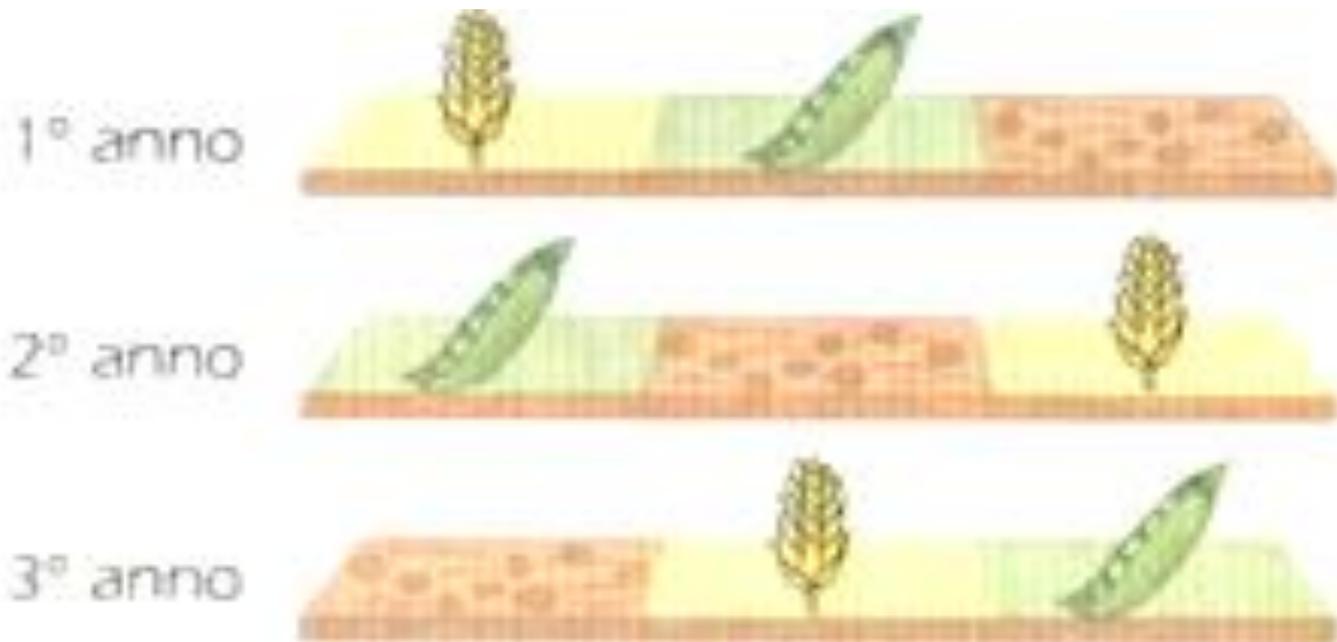
Miglioramento aratro

Utilizzo mulini (in Italia ad acqua), per macinare.

Miglioramento collare buoi

+ prodotto x ettaro

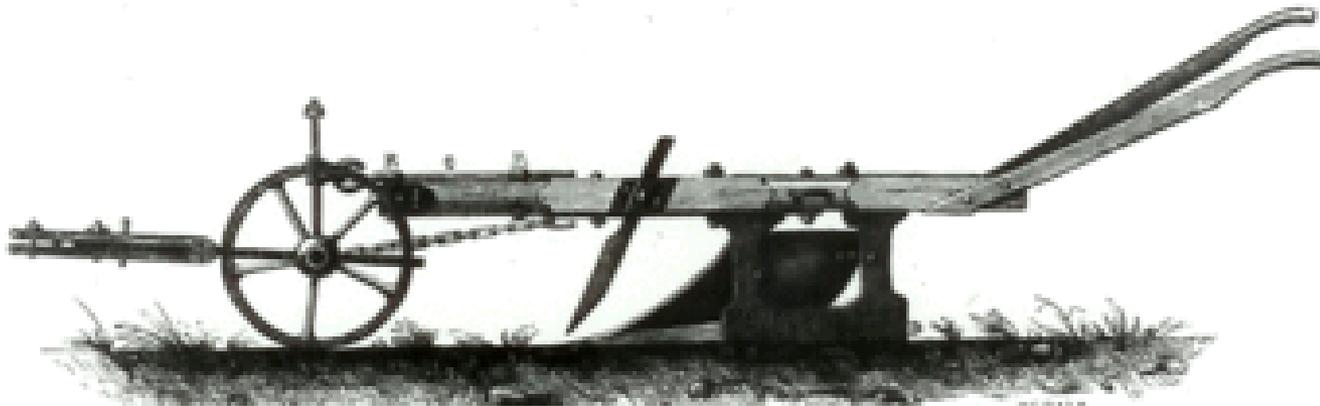
Rotazione triennale



Miglioramento aratro



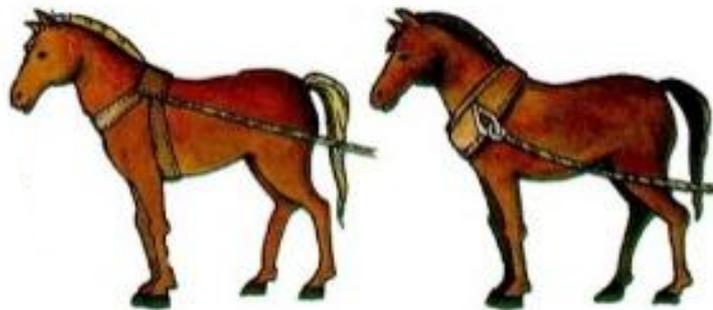
Appesantito per affondare nel terreno.
Versoio per rivoltare le zolle.



Miglioramento collare buoi



Prima strozzava l'animale dopo lo teneva al
petto.



prima

dopo

Aumento produzione agricola

ha portato allo

Sviluppo della
città

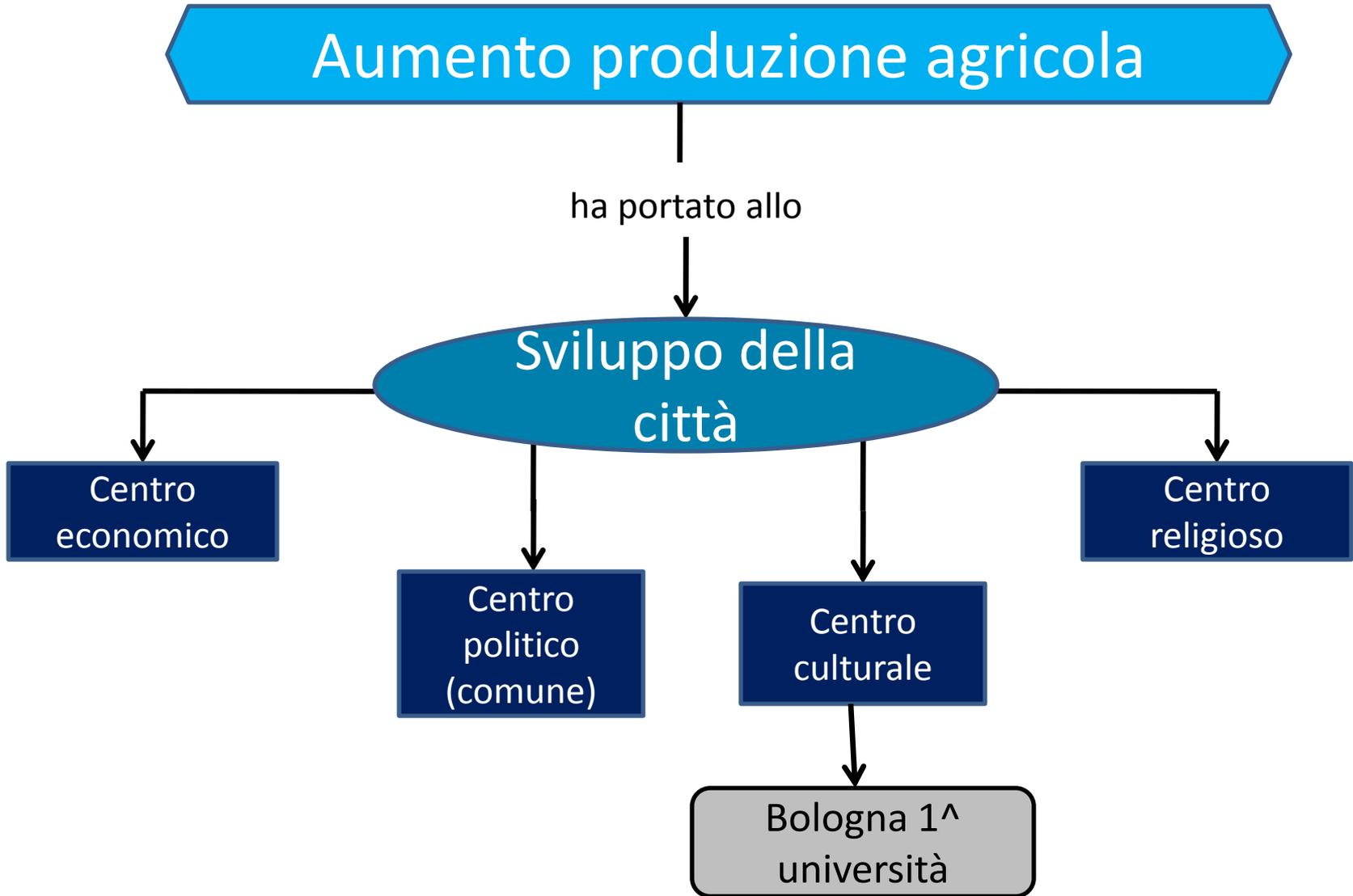
Centro
economico

Centro
politico
(comune)

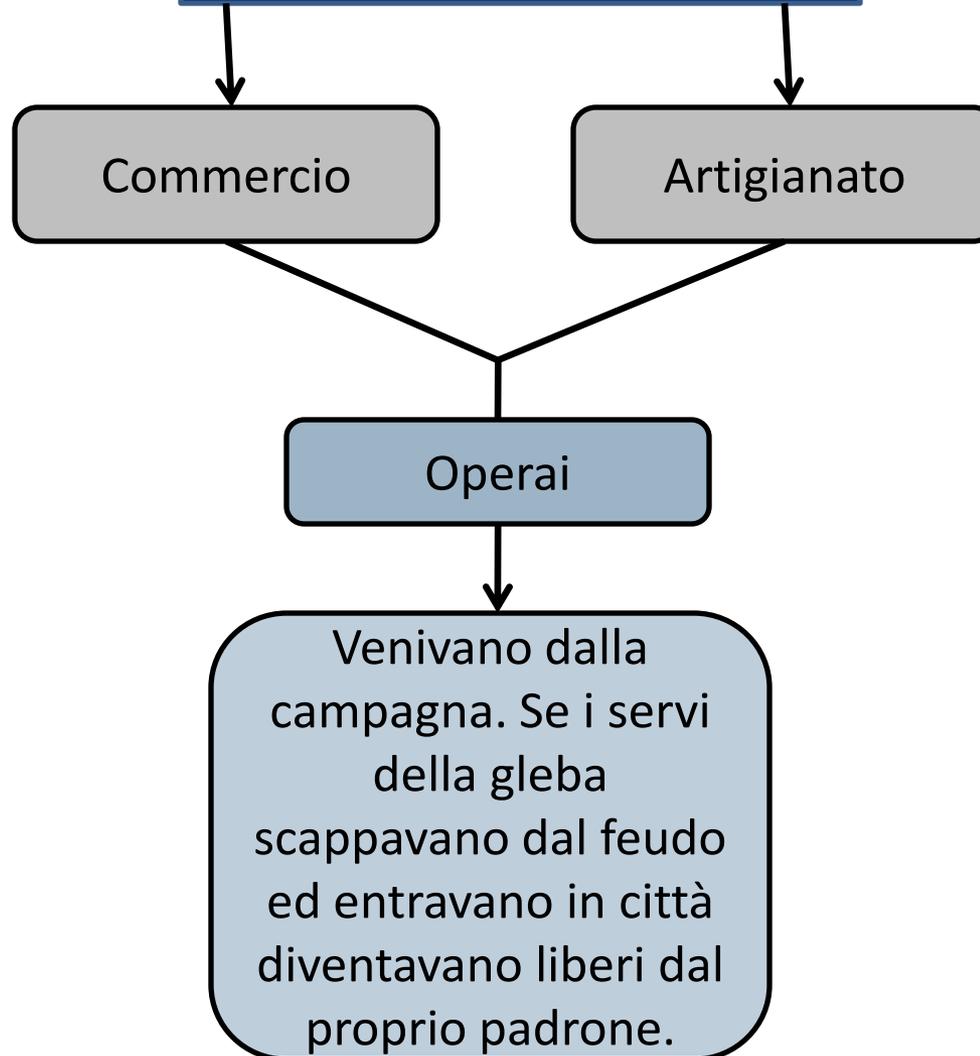
Centro
culturale

Centro
religioso

Bologna 1[^]
università



Centro economico



Centro politico (comune)

I nobili si
trasferivano in città
facevano costruire
palazzi/torri

Contro feudatari
confinanti

Spesso sconfitti si
trasferivano in città



Fine