

# Creazione di moneta 2 (con contanti)

La seguente tabella Excel permette di calcolare la variazione di M 1 sulla base di una variazione della base monetaria. Tale creazione di moneta è attribuibile alla attività di credito da parte delle banche.

Nell'esempio della creazione di moneta vengono fatte le seguenti **ipotesi**:

- Il pubblico detiene una parte di M 1 come contanti:  $c = \frac{\text{Contanti}}{M 1}$
- Le banche mantengono un tasso di riserva  $r$  costante, cioè tengono una parte costante dei depositi a vista come riserve e prestano il resto (più grande).
- Il processo di creazione di moneta funziona all'infinito.

È possibile **inserire tre variabili** nel foglio di calcolo Excel:

H5 Variazione della base monetaria (p. es. 1000)

H6  $c$ , il 'tasso di contanti' (p. es. 0.2 per 20 %)

H7 Tasso di riserva delle banche  $r$  (p. es. 0.1 per 10 %)

Viene quindi **calcolato automaticamente**:

- i bilanci delle prime tre banche (i bilanci contengono solo i conti essenziali per il processo di creazione di moneta);
- il cambio di M 1 (moneta e depositi) durante e dopo il processo effettuato;
- il moltiplicatore monetario:  $\frac{1}{1-(1-c)(1-r)}$

Se  $c = 0$ , il moltiplicatore monetario è:  $\frac{1}{1-(1-0)(1-r)} = \frac{1}{r}$

**Link al foglio Excel (cliccare qui!)**