

## L'INVENZIONE DELLA STAMPA E DELLE ARMI DA FUOCO

Durante il Medioevo i Cinesi sono stati i primi a inventare la stampa, ma in Europa in quel periodo si usavano ancora i manoscritti. I libri vengono scritti a mano e per copiare un libro occorre molto tempo. L'idea di stampare i libri anziché copiarli a mano è stata portata in Europa forse dai mercanti che viaggiavano con le navi. In Germania durante il Rinascimento, un tedesco di nome Gutenberg costruisce poi una macchina da stampa con i caratteri mobili. Gutenberg utilizza dei timbri di metallo su cui sono impresse le lettere dell'alfabeto e su cui viene applicato l'inchiostro. Una volta stampata una pagina con quei caratteri che servono, si possono riutilizzare gli stessi caratteri per stampare altre pagine. Prima invece per ogni pagina bisognava incidere dei caratteri nuovi. Questo sistema di stampa consente di comprare i libri a un costo basso e molta gente li può comprare, così si diffonde la cultura. Prima invece, durante il Medioevo in Europa compravano i libri manoscritti solo i più ricchi, perché costavano troppo.

Un'altra invenzione importante del Rinascimento sono le armi da fuoco. Per le nuove armi viene utilizzata la polvere da sparo, così la corazza che portano i cavalieri può essere perforata dai proiettili delle armi da fuoco.