

prima rivoluzione industriale

Le cause furono

il metodo sperimentale

La mentalità scientifica

Galileo Galilei

ideato dagli scienziati

che infondeva nei tecnici

una nuova fiducia nella razionalità

con cui trattare

i fenomeni naturali

pose i fondamenti del metodo stesso

nel seicento

che penetrò

nella ricerca tecnologica

e diedero vita

alle invenzioni

dovute all'opera

degli specialisti

le quali crearono un mutamento

James Watt

che creò

la macchina a vapore

George Stephenson

che creò

la locomotiva a vapore

trasformazioni sociali ed economiche

di tutti gli aspetti della vita umana

che comportò

Inghilterra

nel

1760

quali

con cui prese avvio

lo sviluppo economico moderno

in

si diffuse poi

in Europa e negli Stati Uniti

la divisione del lavoro

produzione di massa

che cambiò

il sistema di produzione

introducendo

nuovi mezzi di trasporto

le macchine

alimentate dal

carbone

ideata da

Adam Smith

che comportò

che richiedeva

come

reti ferroviarie

cioè

le macchine a vapore

nel 1776

macchine ideate per produzioni a catena

un lavoro monotono e privo di specializzazione senza competenze elevate

strade

canali artificiali

il lavoro

in un luogo specifico la

La fabbrica

capaci di

utilizzate

trasformare il movimento verticale in un movimento rotatorio

nell'industria tessile e mineraria