

D) Utilizzo di video & giochi di ruolo

Foglio di lavoro

Parte A

Guardare il film breve “Galileo: Il padre della scienza” e rispondere alle seguenti domande.

1. Nella pellicola che avete appena guardato quali situazioni e fenomeni sono legati alla caduta libera?

2. A quali idee di Aristotele, presentate nel film, Galileo era contrario? Come ha provato che erano erronee?

3. Perché Galileo invece di lasciar cadere le sfere da una certa altezza le ha fatte rotolare giù su un piano inclinato?

Parte B

Ora vedere la pellicola ancora una volta. Preparare due giochi di ruolo riguardo a:

A) Galileo ed il suo allievo che studiano la caduta libera dei corpi da un'alta torre.

B) Due astronauti che nel 1971 fanno un esperimento di caduta libera sulla luna.