

## **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.