# 🤖 SCHEDA DIDATTICA: Sequenze di Comandi Semplici

**Nome:** _____ **Classe:** _____ **Data:** _____

---

## 📝 ATTIVITÀ 1: Il Robot Cucina

**Obiettivo:** Scrivere i comandi per far preparare un panino al nostro robot-cuoco.

**Comandi disponibili:**

- 📏 PRENDI (oggetto)
- 🔄 APRI (contenitore)
- ✂️ TAGLIA (cibo)
- 🧈 SPALMA (ingrediente)
- 📋 METTI (oggetto su superficie)
- 🔒 CHIUDI (contenitore)

**Ingredienti disponibili:** pane, burro, prosciutto, formaggio, pomodoro

**Scrivi la sequenza di comandi:**

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____

---

## 🚶‍♂️ ATTIVITÀ 2: Percorso in Classe

**Obiettivo:** Far arrivare il robot-compagno dalla cattedra al tuo banco.

**Comandi di movimento:**

- ⬆️ AVANTI (numero passi)
- ⬇️ INDIETRO (numero passi)
- ➡️ GIRA A DESTRA
- ⬅️ GIRA A SINISTRA

- 🔲 FERMATI

**Disegna il percorso e scrivi i comandi:**

CATTEDRA → → → → → → → TUO BANCO

↑ ↓

↑ ↓

↑ ALTRI BANCHI ↓

↑ ↓

← ← ← ← ← ← ← ← ← ← ←

**Sequenza comandi:**

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____

---

🎨 **ATTIVITÀ 3: Disegno con Comandi**

**Obiettivo:** Dare comandi per disegnare una casa semplice.

**Comandi disegno:**

- 📝 MATITA GIÙ (inizia a disegnare)
- ✏️ MATITA SU (smetti di disegnare)
- ⬆️ LINEA SU (lunghezza)
- ⬇️ LINEA GIÙ (lunghezza)
- ➡️ LINEA DESTRA (lunghezza)
- ⬅️ LINEA SINISTRA (lunghezza)

**Disegna prima la casa che vuoi, poi scrivi i comandi:**

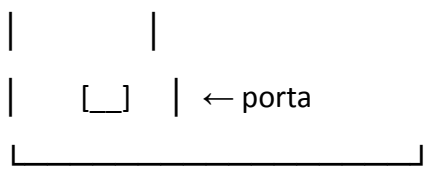
**Il mio disegno:**

┌─────────────────────┐

│ │

│ │

│ [□] [□] │ ← finestre




**Sequenza comandi per la casa:**

1. MATITA GIÙ
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. MATITA SU

---

### 🔤 ATTIVITÀ 4: Algoritmo della Giornata

**Obiettivo:** Scrivere l'algoritmo della tua mattina a scuola.

**Azioni possibili:**

- SVEGLIATI
- LAVATI I DENTI
- FAI COLAZIONE
- VESTITI
- PRENDI LO ZAINO
- ESCI DI CASA
- CAMMINA VERSO SCUOLA
- ENTRA IN CLASSE
- SALUTA I COMPAGNI
- SIEDITI AL BANCO

**Metti in ordine le azioni (numera da 1 a 10):**

- FAI COLAZIONE
- LAVATI I DENTI
- SVEGLIATI

- CAMMINA VERSO SCUOLA
- VESTITI
- PRENDI LO ZAINO
- SALUTA I COMPAGNI
- ESCI DI CASA
- ENTRA IN CLASSE
- SIEDITI AL BANCO

---

🎯 **ATTIVITÀ 5: Debug dell'Algoritmo**

**Obiettivo:** Trova l'errore nella sequenza per accendere il computer.

**Sequenza con errore:**

1. SIEDITI ALLA SCRIVANIA
2. ACCENDI IL MONITOR
3. PREMI IL TASTO DI ACCENSIONE DEL COMPUTER
4. COLLEGA IL COMPUTER ALLA CORRENTE
5. ASPETTA CHE SI CARICHI
6. INSERISCI LA PASSWORD
7. INIZIA A LAVORARE

**Qual è l'errore? Correggi la sequenza:**

**Errore trovato:** Il passaggio numero _____ è sbagliato perché:

---

**Sequenza corretta:**

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____

---

## 🏆 ATTIVITÀ BONUS: Crea il Tuo Algoritmo

**Obiettivo:** Scrivi l'algoritmo per la tua attività preferita.

**La mia attività preferita è: _____**

**Algoritmo:**

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____

---

## ✅ AUTOVALUTAZIONE

**Alla fine delle attività, rispondi:**

1. **Cosa significa "algoritmo"?**

---

2. **Perché è importante l'ordine dei comandi?**

---

3. **Qual è stata l'attività più difficile? Perché?**

---

4. **Dai un voto al tuo lavoro di oggi:** ⭐⭐⭐⭐⭐