

**Scheda 2: Risultati sull'attività antibiotica**

# Microbiologia: Alla scoperta degli agenti antibiotici

1. Compila la Tabella 1 per gli antibiotici usati

<b>Antibiotico</b>	<b>Spettro (G+ o G-)</b>	<b>Meccanismo d'azione</b>

Tabella 1



2. Compila la tabella 2 con i tuoi risultati.

Antibiotico	Concentrazione	Effetto su G+ (zona di inibizione in cm)	Effetto su G- (zona di inibizione in cm)

Tabella 2

1. Confronta i tuoi risultati con quelli degli altri gruppi. Le zone di inibizione sono simili?

---



---



---

2. Quanto ha contato la concentrazione?

---



---



---



---

3. Come varia l'effetto tra la concentrazione iniziale di una pastiglia in 200 ml e una dose medica di una pastiglia dissolta nell'acqua dell'intero corpo umano (la classe può fare una ricerca su quanta acqua è contenuta in media nel corpo)?

Concentrazione nella soluzione iniziale (mg/ml): \_\_\_\_\_



[www.scienceinschool.org](http://www.scienceinschool.org)

Concentrazione approssimativa in un corpo umano medio dopo aver preso l'antibiotico, assumendo che il farmaco è assorbito del tutto (mg/ml): \_\_\_\_\_