

# Funzionamento orecchio



1

Il padiglione auricolare

raccoglie

le onde sonore

che vengono inviate

al timpano

2

le vibrazioni del timpano

si trasmettono

all'endolinfa

e raggiungono

le cellule cigliate dell'organo del Corti

3

le cellule dell'organo del Corti

trasformano

le vibrazioni in impulsi nervosi

che arrivano all'area uditiva del cervello

attraverso il nervo acustico

dove vengono trasformati in sensazioni