

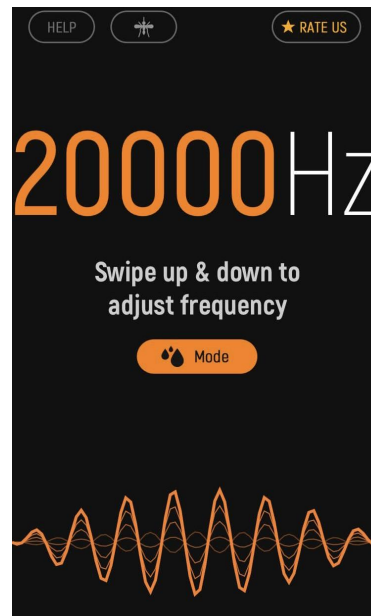
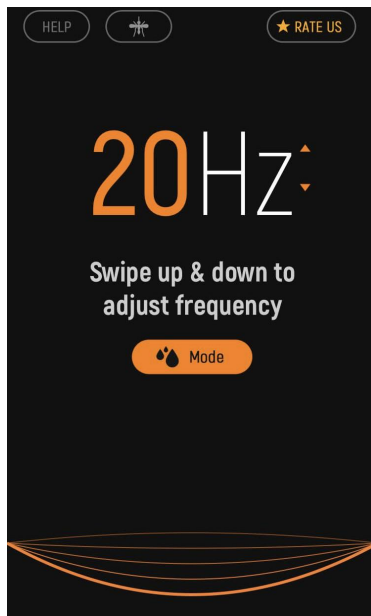
ATTIVITA' 4

GENERATORE DI FREQUENZE

SCOPO: utilizzare un'applicazione dello smartphone (o del tablet) per generare un suono di una data frequenza e verificare che sotto ad una certa frequenza (20 Hz) e sopra ad una certa frequenza (20000 Hz) non "sentiamo" nulla.

Sul nostro smartphone (o tablet) andiamo nelle Applicazioni e digitiamo Generatore di frequenza: qualsiasi applicazione va bene (nella foto c'è un esempio ma vanno anche altre App).

Se impostiamo via via valori di frequenza più alta (o più bassa) ognuno può scoprire in quale intervallo di valori di frequenza il suo orecchio riesce a "sentire" il suono.



NOTA

Alcuni animali riescono a “sentire” frequenze molto più basse o molto più alte di noi. Qui sotto abbiamo riportato uno schema che illustra gli intervalli di frequenze “udibili” dai vari animali (compreso l’uomo).

