

P. Scordino, S. Sperotto

19 dicembre 2017

Inquinamento
Acustico

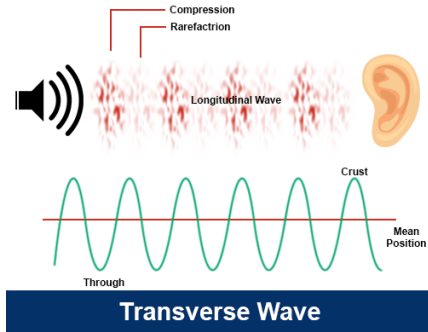
P. Scordino, S.
Sperotto

Il **suono** (*dal latino sonus*) è la sensazione data dalla vibrazione di un corpo in oscillazione. Tale vibrazione, che si propaga nell'aria o in un altro mezzo elastico, raggiunge l'apparato uditivo dell'orecchio che, tramite un complesso meccanismo interno, crea una sensazione "uditiva" correlata alla natura della vibrazione

Il suono - 2

Inquinamento
Acustico

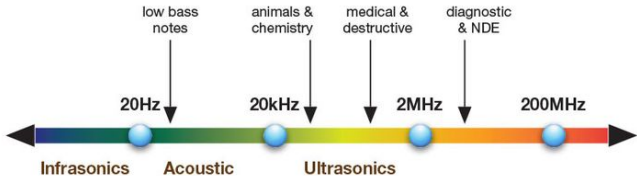
P. Scordino, S.
Sperotto



Inquinamento
Acustico

P. Scordino, S.
Sperotto

Ultrasonics Range Diagram

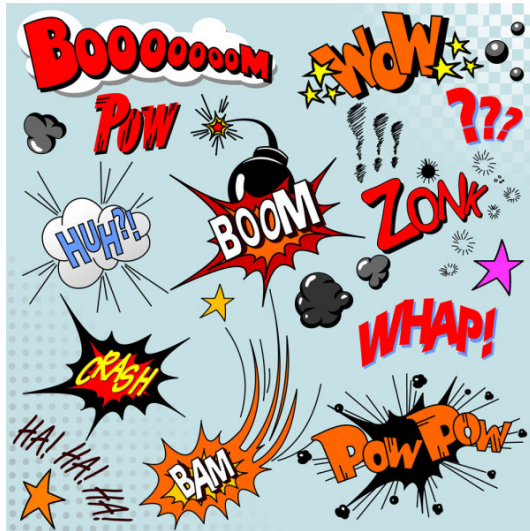


from Wikipedia article on Ultrasound

Il rumore - 1

Inquinamento
Acustico

P. Scordino, S.
Sperotto



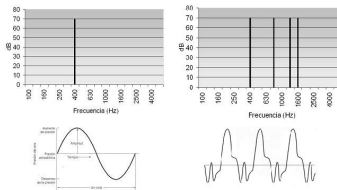
Il **rumore** viene definito come una somma di oscillazioni irregolari, intermittenti o statisticamente casuali. Dal punto di vista fisiopatologico, facendo riferimento all'impatto sul soggetto che lo subisce, il rumore può essere meglio definito come un suono non desiderato e disturbante.

Rumori

- Rumore armonico
- Rumore bianco
- Rumore rosa
- Rumore marrone

Toni puri

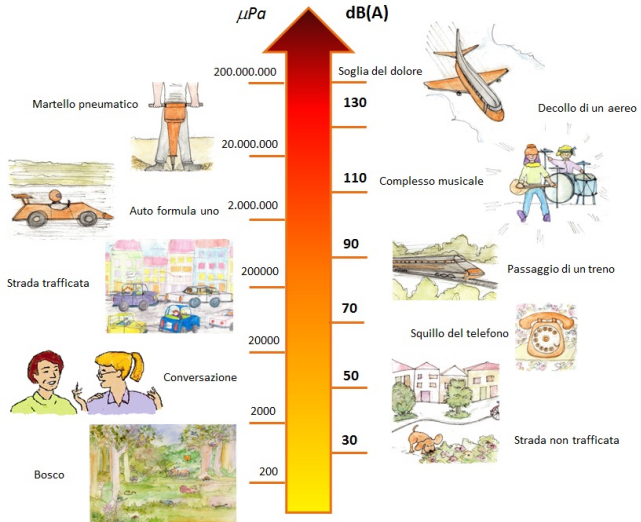
- Suono a 50 Hz
- Suono a 100 Hz
- Suono a 200 Hz
- Suono a 1000 Hz
- Suono a 10000 Hz



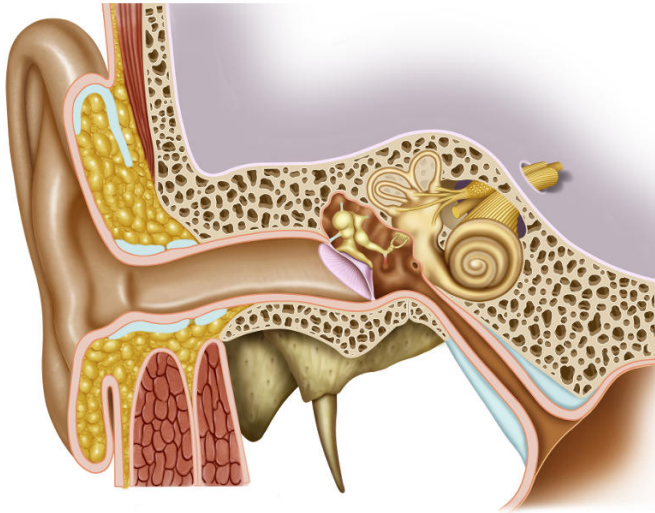
La misura del rumore

Inquinamento
 Acustico

P. Scordino, S.
 Sperotto



Il sensore umano per il rumore - 1

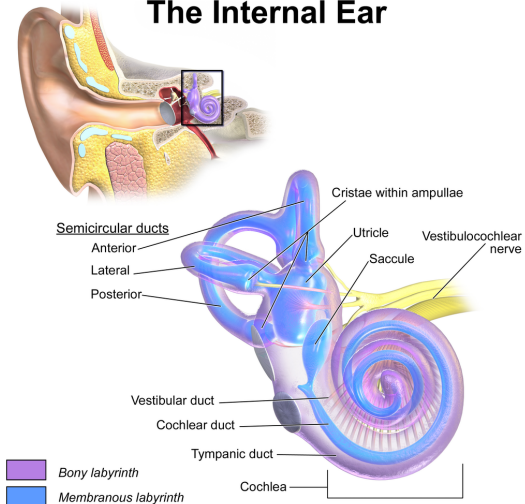


Il sensore umano per il rumore - 2

Inquinamento
Acustico

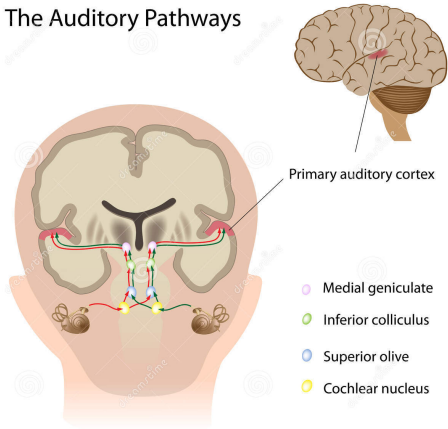
P. Scordino, S.
Sperotto

The Internal Ear



Il sensore umano per il rumore - 3

The Auditory Pathways



Download from
Dreamstime.com

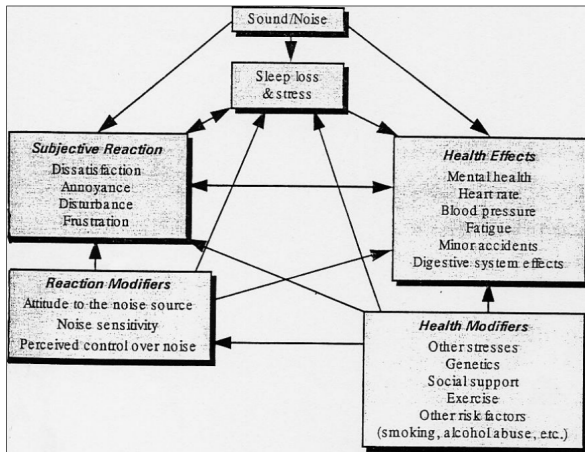
This advertisement camp-image is for promotional purposes only.



20881202

Allu07 | Dreamstime.com

Tratto da Job 1995, in Porter, Berry & Flindell, 1998



Buon rumore a tutti!!!

