

## Acustica

Approfondimenti	Info
<p>Quest'argomento non è collegato ad altri approfondimenti correlati. Si consiglia, in ogni caso, di controllare sempre [ <a href="#">l'Indice</a> ] degli <a href="#">Approfondimenti</a></p>	<p>Questa pagina è solo improntata in attesa di completamento da parte dei Collaboratori. Se sei interessato a collaborare attivamente con Extrapedia, leggi come fare [ <a href="#">Collabora</a> ]</p>

**L'acustica** è il ramo della [Fisica](#) che si occupa dello studio di tutte le onde meccaniche di gas, liquidi e solidi inclusi argomenti quali [vibrazione](#), [suono](#), [ultrasuoni](#) e [infrasuoni](#). Uno scienziato che lavora nel campo dell'acustica è un tecnico acustico, mentre chi lavora nel campo della tecnologia acustica può essere definito un [ingegnere acustico](#). L'applicazione dell'acustica è presente in quasi tutti gli aspetti della società moderna, con la più ovvia delle industrie, di controllo dell'audio e del rumore.

L'udito è uno dei mezzi più cruciali per sopravvivere nel mondo animale e il linguaggio è una delle caratteristiche più distintive dello sviluppo e della cultura umana. Di conseguenza, la scienza dell'acustica si diffonde in molti aspetti della società umana: musica, medicina, architettura, produzione industriale, guerra e altro ancora. Allo stesso modo, le specie animali come gli uccelli canori, e le rane, usano il suono e l'udito come elemento chiave dei rituali di accoppiamento o di marcatura dei territori. Arte, artigianato, scienza e tecnologia si sono sfidati a vicenda per far progredire il tutto, come in molti altri campi della conoscenza. La *"Wheel of Acoustics"* di Robert Bruce Lindsay è una panoramica ben accettata dei vari campi dell'acustica.

La parola "acustico" deriva dal greco ἀκουστικός (*akoustikos*), che significa "di o per l'udito, pronto per ascoltare" e da ἀκουστός (*akoustos*), "udito, udibile", che a sua volta deriva dal verbo ἀκούω (*akouo*), "ho sentito". <sup>1)</sup>

Il sinonimo latino è "sonic", dopo di che il termine sonics è diventato sinonimo di acustica <sup>2)</sup> e, in seguito, un ramo dell'acustica. <sup>3)</sup> Le frequenze al di sopra e al di sotto del range udibile sono denominate rispettivamente "ultrasoniche" e "infrasoniche".

**Extrapedia Science**

« [Home](#) » - « [Indici Tematici](#) » - « [Indice Scienze Naturali](#) »

<sup>1)</sup>

"Akoustikos"- Henry George Liddell, Robert Scott, *un lessico greco-inglese*

<sup>2)</sup>

"Voce emergente" - Kenneth Neville Westerman - 1947

<sup>3)</sup>

"Sonics: tecniche per l'uso del suono e degli ultrasuoni nell'ingegneria e nella scienza" - Theodor F. Hueter; Richard H. Bolt - 1955

From:

<https://www.extrapedia.org/> - **Extrapedia**

Permanent link:

<https://www.extrapedia.org/db/acustica>

Last update: **13/06/2021 15:09**

