

nov 11
4

alle 09:44 da Marina Morelli | Categorie: [Studi e Ricerche](#)

Perchè il nostro orecchio non sopporta il rumore delle unghie che stridono su una lavagna?

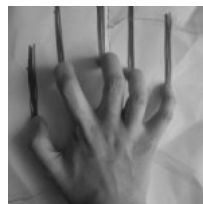
Avete presente quel fastidiosissimo rumore che si sente quando si graffiano le unghie vicino a una lavagna?

Uno studio della [Macromedia University for Media and Communication](#) di Colonia e dell'Università di Vienna (Germania), pubblicato dal [Journal of the Acoustic Society of America](#), ha scoperto che questa frequenza particolare di suono viene amplificata nell'orecchio perché ha una frequenza simile alla voce umana e questo lo rende più fastidioso rispetto a altri rumori come ad esempio quello della forchetta che graffia un piatto.

Per scoprirlo sono stati misurati parametri come la frequenza cardiaca e la pressione sanguigna durante l'ascolto di registrazioni di unghie o gessetti che stridono su una lavagna.

Il suono ha generato una risposta di disgusto sia nei soggetti che erano consapevoli del tipo di suono registrato, sia in quelli convinti di ascoltare musica sperimentale. E i risultati non sono cambiati neppure rimuovendo dalla registrazione la parte corrispondente alle vibrazioni più intense, dimostrando che i suoni più fastidiosi sono quelli di frequenza compresa tra i 2.000 e i 4.000 Hertz, a cui l'orecchio è più sensibile.

E non è solo una questione di onde sonore fastidiose ma anche l'aspetto psicologico gioca un ruolo importante. La consapevolezza che si tratta di unghie che graffiano una lavagna, infatti, rende la sensazione ancora più spiacevole.



Annunci Google

Das GE in GErmany
Weil wir seit über 100 Jahren deutsche Unternehmen unterstützen.
[GE.com/Deutschland](#)

Subwoofer professionale
Prodotti per uso professionale. Pronta consegna, pagamenti rateali
[www.bensotech.it](#)

isolare acusticamente
Locali pubblici, ristoranti, bar ... Non più caos, ma pace e serenità.
[www.ilrumoredellaneve.it](#)

Labat S.r.l.
Strumentazione diagnostica per Audiologia ABR VNG Otoemissioni
[www.labat.it](#)

HUGO BOSS Online Store
Die neue Kollektion jetzt entdecken und versandkostenfrei bestellen!
[HUGOBOSS.com](#)



Zeige deinen Freunden, dass dir das gefällt.

Articoli correlati

- [Trattamenti naturali per le infezioni dell'unghia del piede](#)
- [Ecco come misurare le pulsazioni correttamente](#)
- [Le unghie primo campanello d'allarme per la psoriasi](#)
- [Magnetici alle orecchie per dimagrire](#)
- [L'udito è un bene prezioso](#)
- [Troppo rumore per le nostre povere orecchie](#)
- [Otoplastica laser: l'intervento che rimette a posto le orecchie a sventola](#)
- [Mangiarsi le unghie può causare avvelenamento da piombo](#)
- [Pochi minuti per avere unghie in ordine e smaltate](#)
- [Come risolvere il fastidioso fischio nell'orecchio con le terapie del suono](#)

no banner

Segnala questo articolo:





Questa voce è stata pubblicata in [Studi e Ricerche](#) e contrassegnata con [frequenza cardiaca](#), [graffiare](#), [lavagna](#), [musica sperimentale](#), [orecchio](#), [rumori](#), [suono](#), [unghie](#). Contrassegna il [permalink](#).

Publisher: [Luca Ajroldi & I-Mage Srl](#) p.i.: 03521291009 | Created by: [Borderzero Studio Creativo](#) | Hosting applicativo: [ICOA](#) | [Privacy](#)