

NOBEL PER LA MEDICINA ALLA SCOPERTA SU COME LAVORA IL SENSO DEL TATTO



Il 4 ottobre l'*Istituto Karolinska* ha annunciato i nomi dei premi Nobel per la medicina 2021.

David Julius e Ardem Patapoutian hanno vinto il Nobel per la medicina 2021.

Una giuria di professori di medicina dell'*Istituto Karolinska* decide a chi assegnare il premio Nobel.

L'*Istituto Karolinska* è un'università medica svedese.

GLI STUDI.

David Julius e Ardem Patapoutian hanno condotto degli importanti studi sulla percezione della temperatura, del dolore e sul tatto.

Per questi studi hanno vinto il premio Nobel.

In particolare, hanno studiato come funzionano i recettori che regolano la percezione della temperatura e il tatto.

I recettori tattili si trovano sulla nostra pelle e reagiscono agli stimoli esterni.

La scoperta del funzionamento di questi recettori permetterà di trattare i sintomi di molte malattie.

Questi sintomi sono soprattutto il dolore cronico e le infiammazioni persistenti.

CHI È DAVID JULIUS.

David Julius è un fisiologo americano.

Julius è nato nel 1955 a New York.

Nel 1984 ha conseguito il dottorato in biochimica all'Università di Berkley.

Attualmente è docente presso l'Università della California.

Dalla fine degli anni Novanta studia i meccanismi della percezione del dolore, del calore e del tatto.

CHI È ARDEM PATAPOUTIAN.

Ardem Patapoutian è un biologo americano.

Patapoutian ha origini armeno-libanesi.

È infatti nato a Beirut nel 1967 da una famiglia di origine armena.

Ha studiato per un anno presso l'Università di Beirut.

Nel 1982 è fuggito negli Stati Uniti per scappare dalla guerra.

Nel 1996 ha conseguito un dottorato presso il California Institute of Technology di Pasadena.

Oggi è docente presso un istituto di ricerca in California.

IL TATTO.

Come sappiamo bene, i sensi sono 5: olfatto, vista, gusto, udito e tatto.

Molti studiosi si sono interessati negli anni allo studio del funzionamento di olfatto, gusto, udito e vista.

Meno studiosi hanno studiato i meccanismi di funzionamento del tatto.

Tuttavia, il tatto ha una funzione fondamentale per gli esseri umani.

Il tatto ci permette di valutare se ciò che tocchiamo potrebbe essere un pericolo.

Pensiamo ad esempio a quando tocchiamo una pentola bollente: siamo progettati per spostare la mano e non ferirci!

Inoltre, il tatto ci permette anche di percepire sensazioni positive e piacevoli.

Pensiamo a una carezza o un abbraccio di un nostro caro.

Gli studi di Julius e Patapoutian permetteranno quindi di sapere molto di più su un senso importantissimo per gli esseri umani.