

ATTIVITÀ CEREBRALE

Chi dorme sente (e capisce) le parole

Un tempo c'erano le audiocassette per «imparare le lingue dormendo», ma vennero poi relegate nel settore «truffe». Ora però uno studio francese mostra che il cervello durante il sonno sente e capisce. Sid Kouider, ricercatore del Laboratorio di scienze cognitive e psicolinguistica dell'École Normale Supérieure a Parigi, ha addestrato 18 volontari a classificare le parole in due categorie, «cose animate» o «cose inanimate», premendo, ogni volta che ne sentivano una, un bottone con la mano destra o un altro con la mano sinistra. Durante i test, Kouider registrava la loro attività cerebrale con l'Eeg (elettroencefalogramma), individuando le onde cerebrali corrispondenti all'attivazione della corteccia motoria. Poi è stato chiesto ai volontari di dormire, sempre sotto Eeg, ed è stata proposta loro una nuova lista di parole: negli Eeg sono comparse le onde di attivazione per la mano destra o la sinistra, a seconda del nuovo vocabolo percepito (e tutti sono stati messi nella categoria giusta). Sembra perciò che, anche dormendo, si colga il significato delle parole. «Nel sonno gran parte del cervello resta attivo» dice Kouider. «Dormire sembra insomma essere un processo cerebrale molto più localizzato di quanto si immaginasse». (al.sa.)



COREIS

scienza

Chi dorme sente (e capisce) le parole

di Sid Kouider

Un tempo c'erano le audiocassette per «imparare le lingue dormendo», ma vennero poi relegate nel settore «truffe». Ora però uno studio francese mostra che il cervello durante il sonno sente e capisce. Sid Kouider, ricercatore del Laboratorio di scienze cognitive e psicolinguistica dell'École Normale Supérieure a Parigi, ha addestrato 18 volontari a classificare le parole in due categorie, «cose animate» o «cose inanimate», premendo, ogni volta che ne sentivano una, un bottone con la mano destra o un altro con la mano sinistra. Durante i test, Kouider registrava la loro attività cerebrale con l'Eeg (elettroencefalogramma), individuando le onde cerebrali corrispondenti all'attivazione della corteccia motoria. Poi è stato chiesto ai volontari di dormire, sempre sotto Eeg, ed è stata proposta loro una nuova lista di parole: negli Eeg sono comparse le onde di attivazione per la mano destra o la sinistra, a seconda del nuovo vocabolo percepito (e tutti sono stati messi nella categoria giusta). Sembra perciò che, anche dormendo, si colga il significato delle parole. «Nel sonno gran parte del cervello resta attivo» dice Kouider. «Dormire sembra insomma essere un processo cerebrale molto più localizzato di quanto si immaginasse». (al.sa.)

IPHONE 6: GRANDE ECOSISTEMA. BELLO SCHERMO EPOCA INNOVAZIONE

È il nuovo iPhone, il più piccolo mai realizzato, con il display a 4,7 pollici. È il nuovo iPhone, il più grande mai realizzato, con il display a 5,5 pollici. È il nuovo iPhone, il più potente mai realizzato, con il processore A8. È il nuovo iPhone, il più bello mai realizzato, con il design in metallo. È il nuovo iPhone, il più innovativo mai realizzato, con il nuovo sistema operativo iOS 8. È il nuovo iPhone, il più completo mai realizzato, con il nuovo sistema di ricarica wireless. È il nuovo iPhone, il più sicuro mai realizzato, con il nuovo sistema di sicurezza. È il nuovo iPhone, il più versatile mai realizzato, con il nuovo sistema di app. È il nuovo iPhone, il più amato mai realizzato, con il nuovo sistema di notifiche. È il nuovo iPhone, il più rivoluzionario mai realizzato, con il nuovo sistema di fotocamera. È il nuovo iPhone, il più ambizioso mai realizzato, con il nuovo sistema di realtà aumentata. È il nuovo iPhone, il più grande mai realizzato, con il nuovo sistema di display. È il nuovo iPhone, il più piccolo mai realizzato, con il nuovo sistema di display. È il nuovo iPhone, il più potente mai realizzato, con il nuovo sistema di processore. È il nuovo iPhone, il più bello mai realizzato, con il nuovo sistema di design. È il nuovo iPhone, il più innovativo mai realizzato, con il nuovo sistema di software. È il nuovo iPhone, il più completo mai realizzato, con il nuovo sistema di hardware. È il nuovo iPhone, il più sicuro mai realizzato, con il nuovo sistema di sicurezza. È il nuovo iPhone, il più versatile mai realizzato, con il nuovo sistema di app. È il nuovo iPhone, il più amato mai realizzato, con il nuovo sistema di notifiche. È il nuovo iPhone, il più rivoluzionario mai realizzato, con il nuovo sistema di fotocamera. È il nuovo iPhone, il più ambizioso mai realizzato, con il nuovo sistema di realtà aumentata.

SOCIAL NETWORKS: ALTERNATIVE

Tra la banca e i borseisti, vita di un eccezionale che non si tratti.

Il nuovo iPhone è il più piccolo mai realizzato, con il display a 4,7 pollici. È il nuovo iPhone, il più grande mai realizzato, con il display a 5,5 pollici. È il nuovo iPhone, il più potente mai realizzato, con il processore A8. È il nuovo iPhone, il più bello mai realizzato, con il design in metallo. È il nuovo iPhone, il più innovativo mai realizzato, con il nuovo sistema operativo iOS 8. È il nuovo iPhone, il più completo mai realizzato, con il nuovo sistema di ricarica wireless. È il nuovo iPhone, il più sicuro mai realizzato, con il nuovo sistema di sicurezza. È il nuovo iPhone, il più versatile mai realizzato, con il nuovo sistema di app. È il nuovo iPhone, il più amato mai realizzato, con il nuovo sistema di notifiche. È il nuovo iPhone, il più rivoluzionario mai realizzato, con il nuovo sistema di fotocamera. È il nuovo iPhone, il più ambizioso mai realizzato, con il nuovo sistema di realtà aumentata.