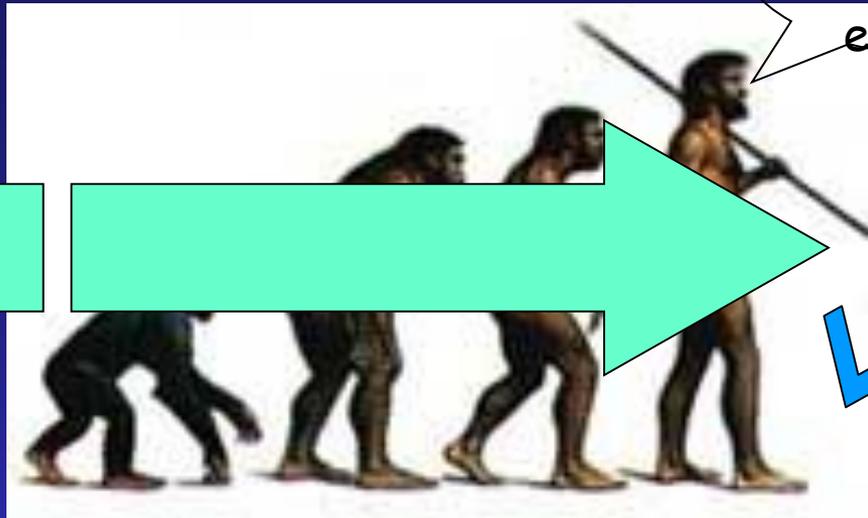
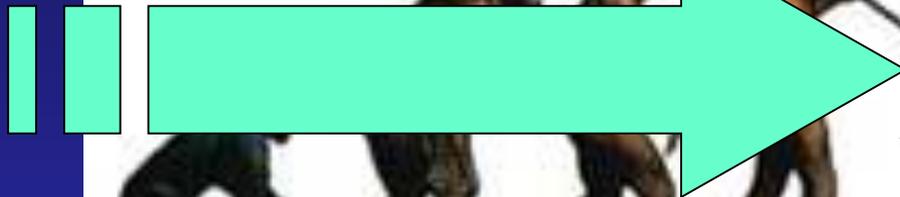


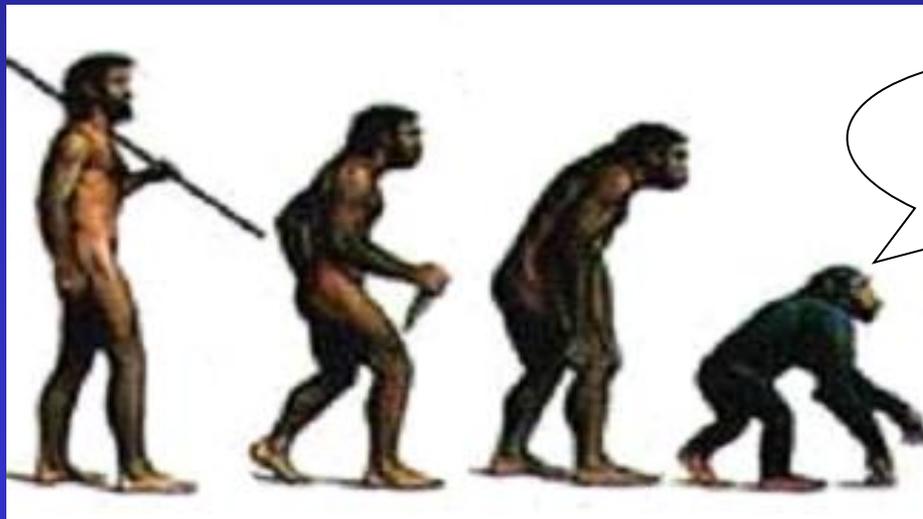
Visione



**Io parlo
e leggo**

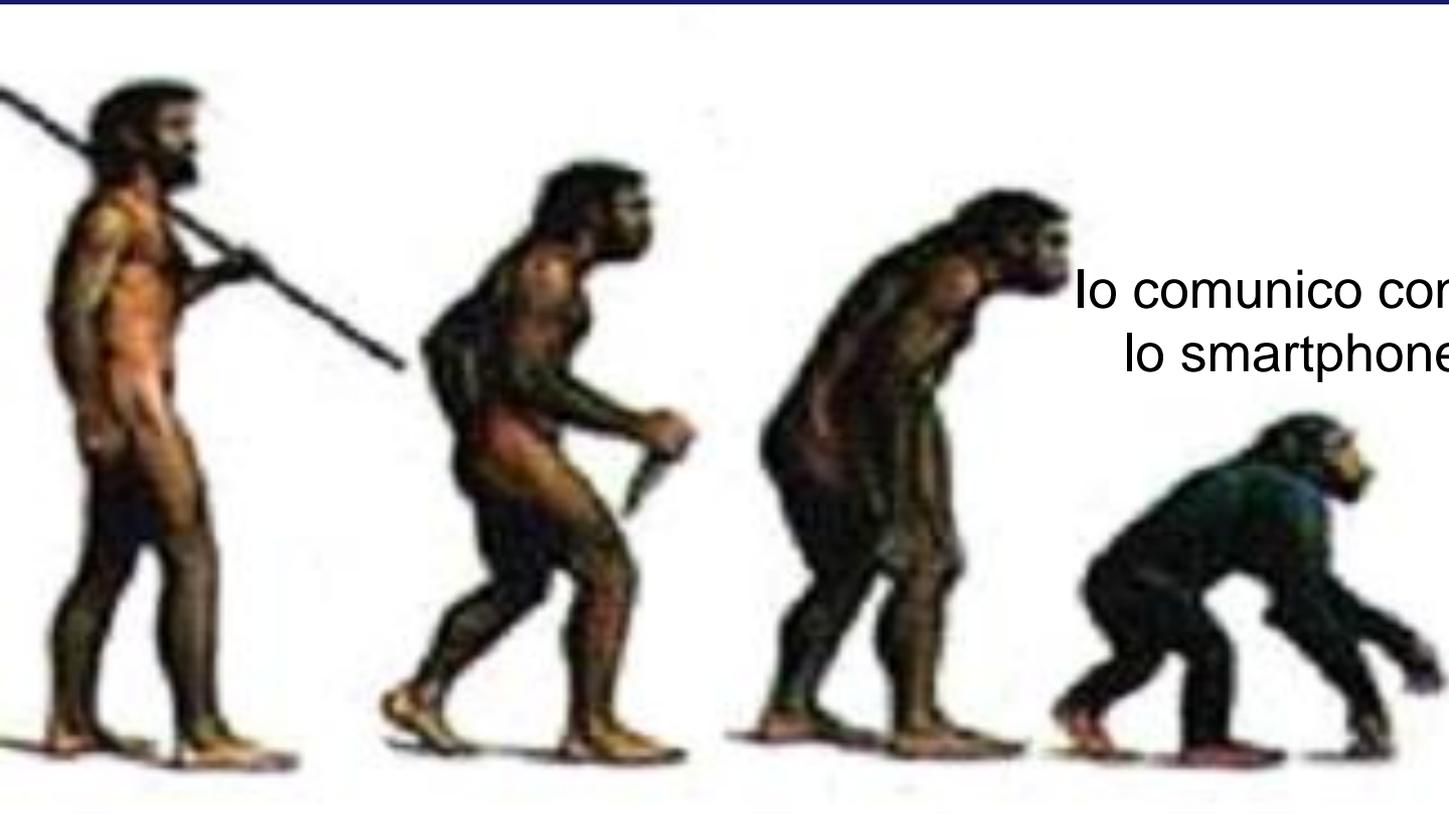
Linguaggio

Linguaggio



**Io guardo
la televisione**





lo comunico con
lo smartphone





Low Headers
低头族
dī tóu zú



Banksy MOBILE LOVE

I ragazzi neet (not education
employment or training).
Hikikomori (confinati). Rifiutano
tutto e si rifugiano nella rete.
Il loro numero è proporzionale
allo sviluppo tecnologico del
paese.

Risultati di un'indagine dell'università nel Texas su 800 giovani

BRAIN DRAIN Risultati

1. I giovani iperconnessi crescono meno ribelli, meno felici completamente impreparati per la vita adulta.
2. Pericolo di alterato sviluppo delle aree frontali e prefrontali ancora in fase di sviluppo
hanno più probabilità di suicidio, nomofobia(no mobile phone), depressione , caduta degli incontri con amici e attività sessuale.
3. Lo smartphone agisce come droga, interferisce con la produzione di cortisolo e dopamina della quale aumenta la produzione come ricompensa da connessione

La scala della conoscenza ha
due scalini quello della
tecnologia e quello della
scienza

Heisenberg

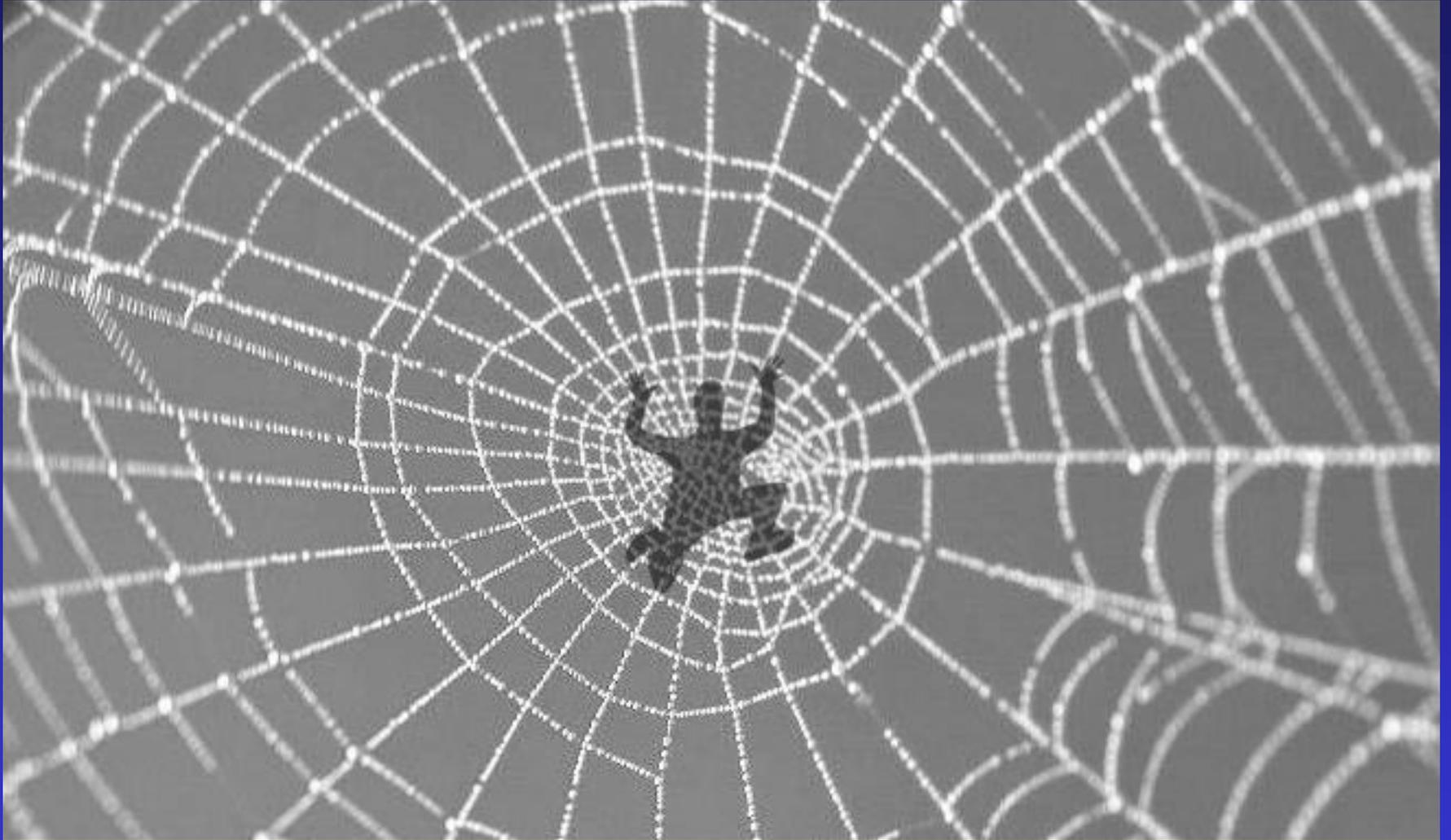
la rivoluzione della velocità.
L'individuo nell'era digitale

Nell'era digitale del mondo veloce, il pensiero rapido è diventato dominante su quello lento, il credere sul pensare e il cervello motorio su quello cognitivo

Tecnologia e globalizzazione
hanno creato una rivoluzione
comportamentale e culturale e
fuga dalla parola

Tecnologia e
globalizzazione hanno
paradossalmente creato
solitudine

L'occlusione del cervello



**Steve Jobs non voleva che i figli
usassero la "sua" tecnologia.**



: “i computer sono incredibilmente veloci, accurati e stupidi. Gli uomini sono incredibilmente lenti, inaccurati e intelligenti. L'insieme dei due costituisce una forza incalcolabile

Albert Einstein

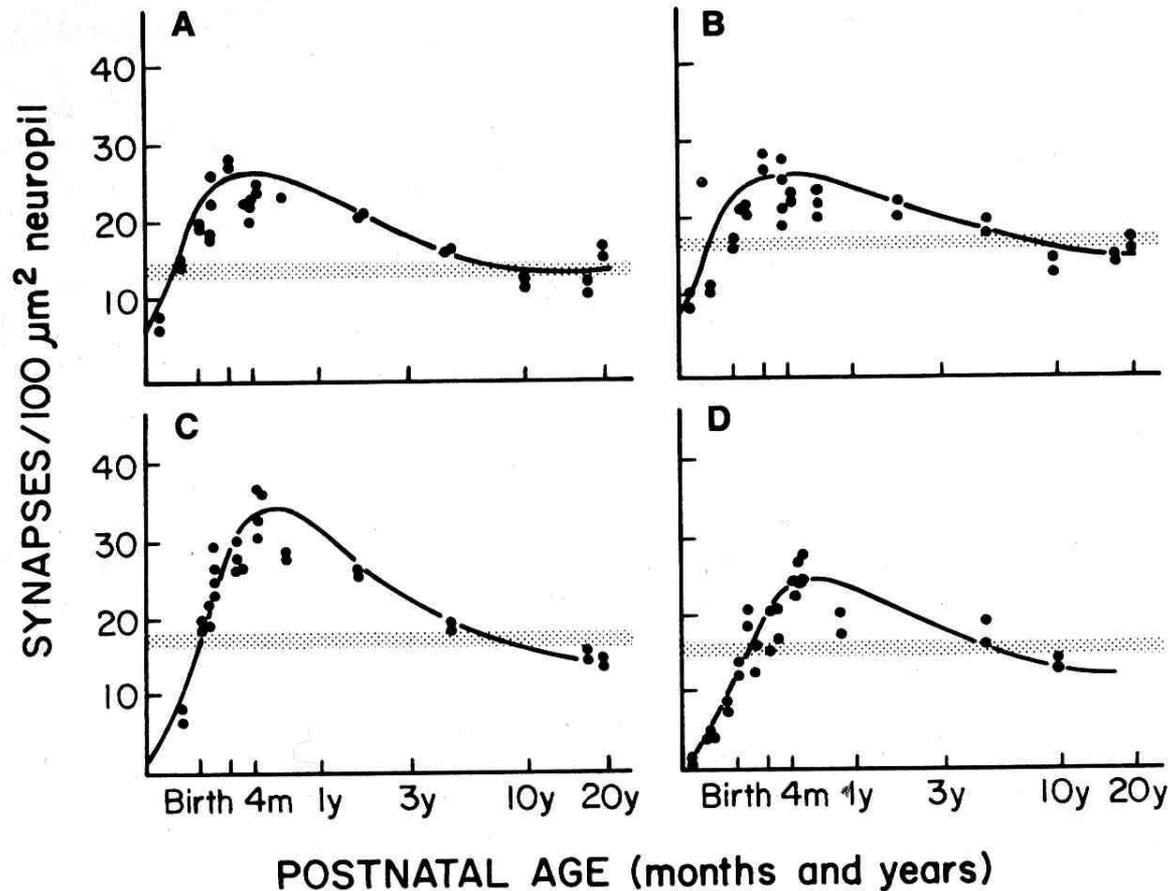


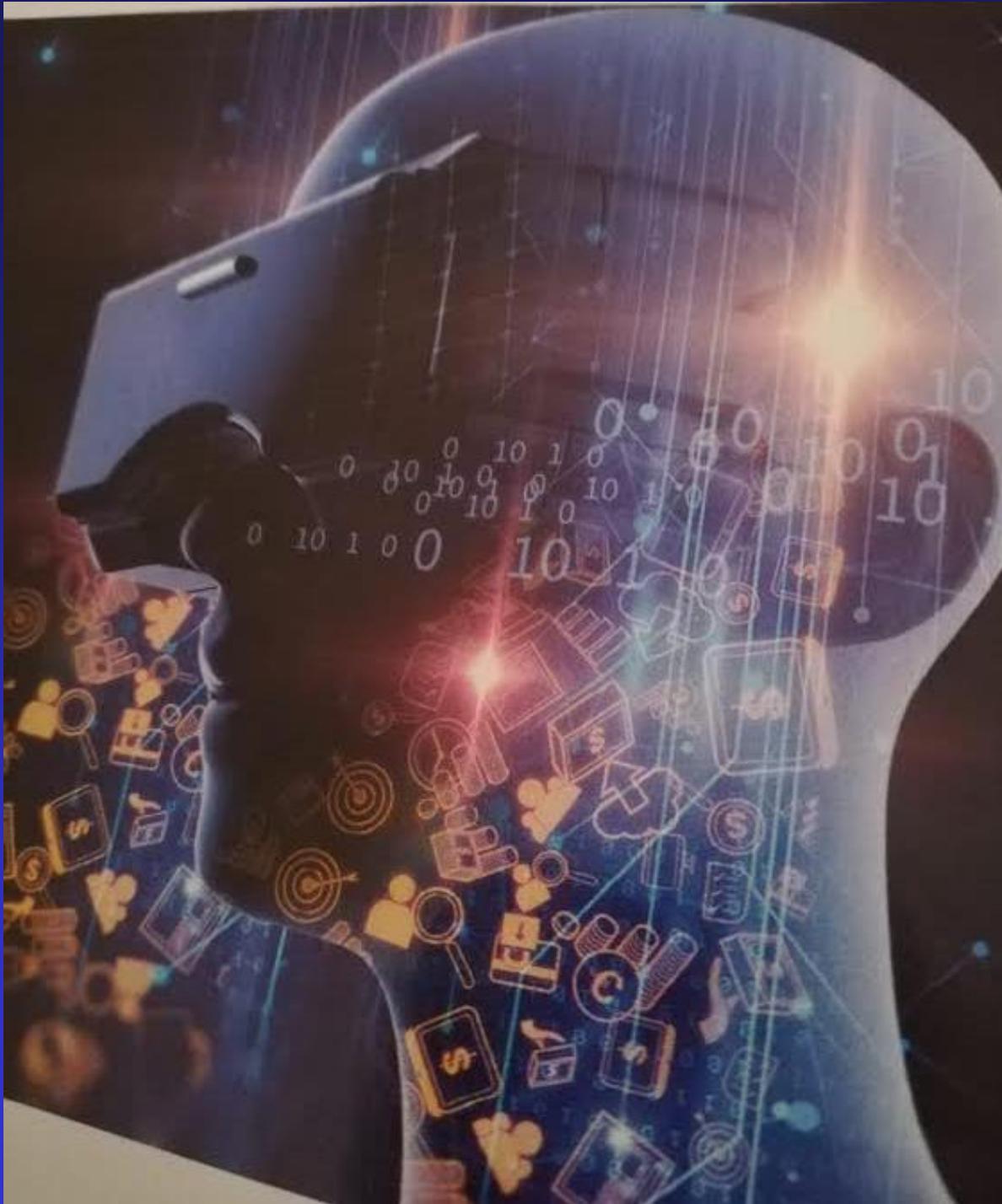
Figure 5.1. Prevalence of synapses determined from electron microscopical sections of the cerebral cortex of the rhesus monkey at different postnatal ages. The regions of cortex examined are primary motor (A), primary somatosensory (B), prefrontal (C), and primary visual (D). The stippled lines indicate the average synaptic density in adult animals. Synapses are evidently being formed in large numbers during at least the first several months of a monkey's life. The gradual fall in the number of synapses per unit area of electron microscopical sections after about 6 months of age does not necessarily indicate a cessation of synapse formation. (After Rakic et al., 1986).

Kamikaze nome giapponese (Kami divinità, kaze vento) si riferisce ai piloti suicidi giapponesi . Queste persone sono neurologicamente normali ma sono manipolate durante la prima infanzia quando la plasticità è straordinariamente maggiore

I kamikaze della cultura

Proposta di porre particolare
attenzione all'insegnamento dei
giovanissimi

L'intelligenza artificiale è
indiscutibile progresso
scientifico ma ha come effetto
collaterale quello di rendere
l'uomo irrilevante, in quanto
sostituibile con algoritmi



La controfingura
digitale



Screengrab from video uploaded on YouTube by Volker Rahn

The robot, called BlessU-2, was developed by the Evangelical Church in Hesse and Nassau. With its metallic body and touch screen, the robot asks a person what blessing they want, after which it raises its arms and appears to smile. Lights then start to flash as the robot says "God bless and protect you" and recites a biblical verse. After the blessing, the user can printout the dictum.



Nei regimi dittatoriali la polizia ti impedisce di esprimere i tuoi pensieri ma non ti impedisce di pensare. La IA ti dà la libertà di esprimere quello che vuoi, ma interferisce o blocca la libertà del tuo pensiero.

Gli **Hobot** domineranno il mondo e i loro strumenti saranno impiantati nel cervello e cambieranno il suo funzionamento.

L'avvento di superuomini

La bulimia dei consumi e
l'anoressia dei valori

Il linguaggio e
il pensiero lento
generarono
l'animale umano

La comunicazione verbale è una stringa di eventi, le parole, legati dagli stretti legami della ragione

Amartya Sen sulla felicità

Lo schiavo felice

**«Secondo me non siamo diventati ciechi,
secondo me lo siamo, Ciechi che vedono,
Ciechi che, pur vedendo, non vedono»**

José Saramago

(Nobel per la letteratura nel 1998)

(

E' compito del cervello della ragione
andare contro gli istinti biologici e creare
civiltà e comprensione dell'altro

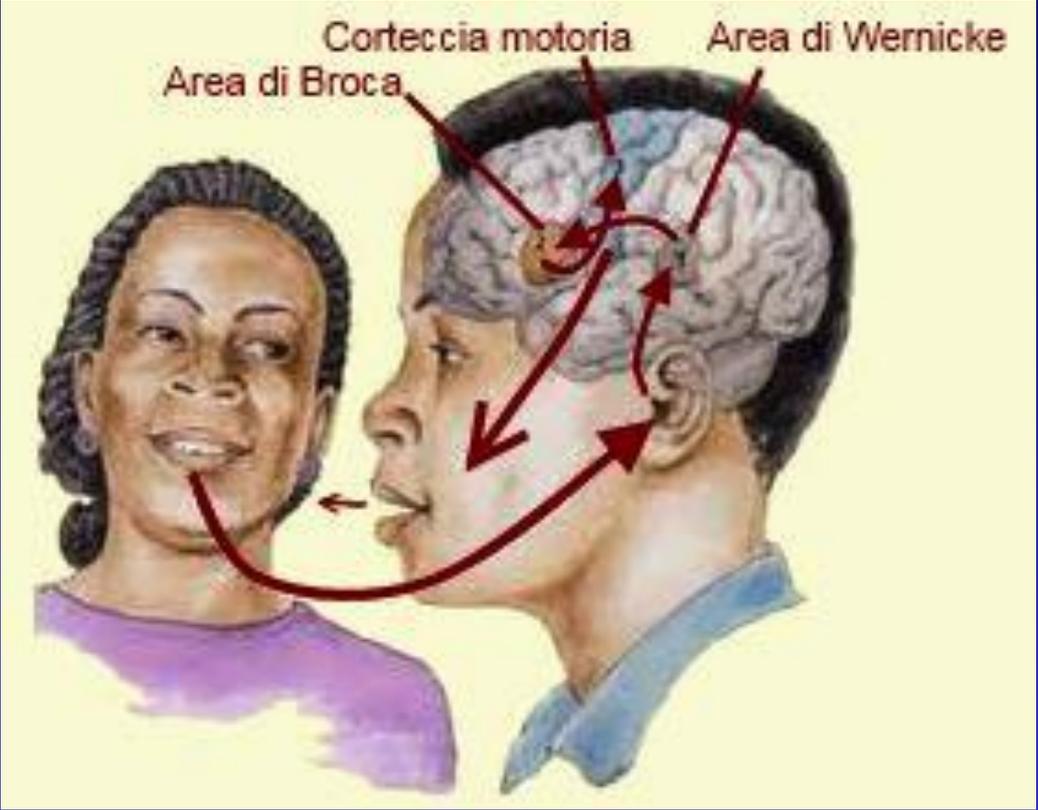
LEGGE DI MOORE E ROBOT

il numero di transistor per circuito integrato raddoppia ogni 12 mesi, il che significa rapido aumento della potenza di calcolo e di elaborazione dati.

Le tecnologie informatiche per le loro mirabili proprietà di comunicazione sono diventate strumento di omologazione del pensiero -

E LA CULTURA?

E L'EDUCAZIONE? (il populismo conoscitivo)



Le tecnologie attualmente disponibili potrebbero automatizzare circa il 45% delle attività svolte da persone e quasi il 60% dei lavori potrebbe prevedere almeno una quota del 30% di automazione delle proprie attività lavorative.

Il fenomeno del branding e
l'ipnosi cerebrale : il fenomeno
del mind uploading

Naomi Klein

Sviluppo dei robot : effetti collaterali.
sociali
psicologici

I robot hanno un grande successo anche nel cuore degli uomini come dimostrato da una recente indagine condotta da Jessica Szczuka nel corso del 2nd congresso internazionale tenuto a Londra nei giorni precedenti il Natale 2016 sul tema

“ Love and sex with robot” .

L'indagine consisteva nel porre a 263 maschi la seguente domanda” comprereste un robot per fare sesso” Il 40% degli intervistati ha risposto positivamente, subito o nei prossimi 5 anni

Il 45% degli italiani e il 53% delle italiane fanno sesso con il proprio partner solo una volta al mese, ma si dedicano al "sexting" ben 7-10 volte a settimana. È quanto emerge dal Global Sex Survey 2014.

Categorie emergenti nella società

Staffed and starved

Charles Patel (2007)

Plasticità e globalizzazione.

La globalizzazione induce un aumento del cervello collettivo.

Vantaggio: facilitazione della comunicazione

Svantaggio: diminuzione dell'individualità

La cultura del villaggio globale rischia di essere provinciale



Goya. Il sonno della ragione genera mostri (1797-8)

Il cervello è una macchina
analogica ,

“Siedo sulla schiena di un uomo,
soffocandolo, costringendolo a portarmi.
E intanto cerco di convincere me e gli altri
che sono pieno di compassione per lui e
manifesto il desiderio di migliorare la sua
sorte con ogni mezzo possibile. Tranne che
scendere dalla sua schiena¹”

LEV TOLSTOJ

Borges. Scrive nell' *Aleph* (l'Immortale) “ Pensai che io ed Argo facevamo parte di universi differenti: pensai che le nostre percezioni erano uguali, ma che Argo le combinava diversamente e costruiva con esse altri oggetti”.

Phubbing

da phone e snub

Ignorare il prossimo perché
occupato sullo smartphone

Gli strumenti hanno reclamato i loro diritti e hanno voluto dire la loro e influenzare prima timidamente e poi più aggressivamente il loro creatore, il cervello umano. Essi si sono seduti con prepotenza insieme ai neuroni della corteccia cerebrale nel consiglio di amministrazione del comportamento umano.