



# Da Homo sapiens a Homo Sapiens Digitalis

Carlo Mazzucchelli

[www.solotablet.it](http://www.solotablet.it)

[c.mazzucchelli@libero.it](mailto:c.mazzucchelli@libero.it)

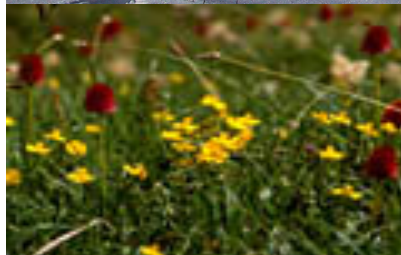
Mobile 3482511619

# Camunia Tellus

*( where I would love to live )*

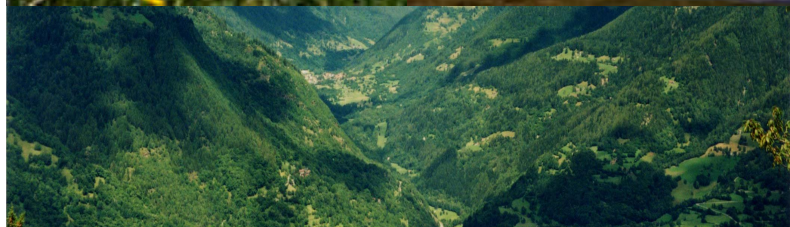


*“Sarò credibile anche se ho pochi follower?”*



## More technology? No way !

- **Social Media** (invadenti)
- **Mobile Phone** (irritante)
- **Wi-Fi** (wired shut)
- **Chatbot** (cacofonia e rumore)
- **Shopping center** (rumoroso)
- .....



*“Mi piace viaggiare, meno navigare...!”*

# Alcune premesse, suggerite dal questionario

- Sottolineare le criticità della tecnologia non significa sottovalutarne le opportunità
- La tecnologia va oltre le tecnologie dell'informazione (ICT)
- Molte dipendenze accennate sono di tipo Comportamentale
- Meglio nutrire timori che non averne
- Il futuro è imprevedibile ma...
- ... i trend in atto sono chiari
- ... e il cambiamento inevitabile

*“Le tecnologie portatili ci inseguono perfino nell'intimità. E' grave dottore? – “No, però è un po' perturbante.”*”

# Sintonizziamoci cognitivamente

- ✓ Lo smartphone non è un semplice telefono
- ✓ Google non è più un motore di ricerca, fa da filtro
- ✓ Internet non è quello che sembra. La Rete non è più libera
- ✓ I social network sono poco social
- ✓ Interconnessi ma sempre più soli
- ✓ Surplus informativo e cognitivo
- ✓ Mondi paralleli e Realtà Virtuali
- ✓ Tecnologie del dominio, controllo e sorveglianza
- ✓ Semplici comparse dei sogni degli algoritmi
- ✓ Intelligenze Artificiali e automazione
- ✓ Transumanesimo, singolarità e Homo Deus
- ✓ Fine della storia e presente continuo

*“Quanto vi è oggi di decisivo, tende a rimanere sullo sfondo!”*

# Per una riflessione critica e consapevole

- Viviamo tempi di profondi cambiamenti, non solo tecnologici
- Noi testimoni fortunati di un momento spettacolare di passaggio, in tempi interessanti e mai vissuti prima
- Avremo poteri magici ma saremo più vulnerabili
- In scenari potenzialmente distopici
- Per rimanere umani dobbiamo interrogarci in modo antropologico
- Con uno sguardo obliquo, esterno, da stranieri
- Servono nuovi concetti, categorie filosofiche e lenti diverse da quelle che conosciamo
- Inutile resistere, meglio elaborare una strategia collaborativa
- Forse saremo gli ultimi a porci questo tipo di dilemmi!

*La tecnologia offre innumerevoli benefici, vantaggi e opportunità ma oggi voglio richiamare l'attenzione sui suoi effetti*

# Tecnofobi o tecnofili?

- **MEGLIO ESERCITARSI NEL DIVENTARE:**
  - TECNO-CRITICI
  - TECNO-CINICI (*HAI UN IPAD? SO WHAT!*)
  - TECNO-SCETTICI
  - TECNO-CONSAPEVOLI

**“Meglio ancora stare fuori dal coro!” –**

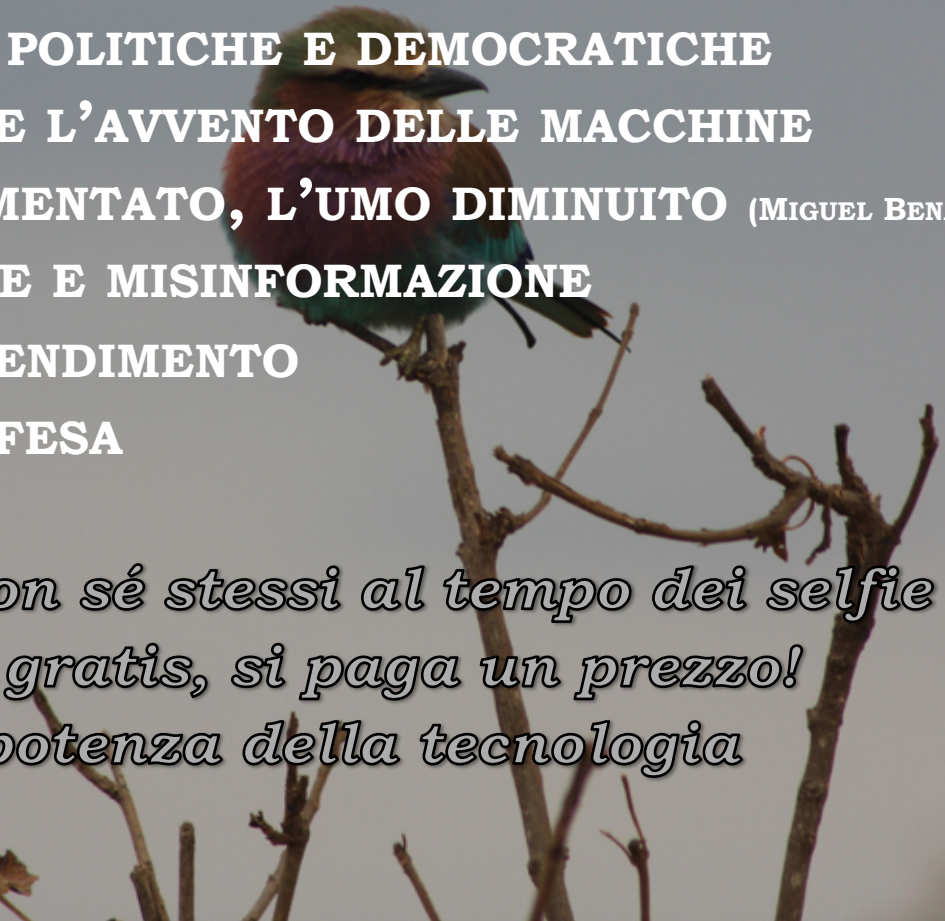
# Parole chiave per comprendere la rivoluzione in atto

- DISRUPTION
- DATI E BIG DATA
- CLOUD COMPUTING
- SOFTWARE
- PIATTAFORME
- ALGORITMI
- INTERFACCE E CHATBOT
- SENSORI E INTERNET DEGLI OGGETTI
- INTELLIGENZE ARTIFICIALI
- APPARATO

*“Non sogniamo pecore elettroche ma smartphone!”*

# A cosa prestare attenzione

- IL MAGNETISMO DEI DISPLAY E LA PREVALENZA DELLE IMMAGINI
- LE RELAZIONI SOCIALI AL TEMPO DEI SOCIAL
- STIAMO PER ESSERE RIPROGRAMMATI?
- LE IMPLICAZIONI POLITICHE E DEMOCRATICHE
- L'AUTOMAZIONE E L'AVVENTO DELLE MACCHINE
- IL CERVELLO AUMENTATO, L'UOMO DIMINUITO (MIGUEL BENASAYAG)
- DISINFORMAZIONE E MISINFORMAZIONE
- LETTURA E APPRENDIMENTO
- STRATEGIE DI DIFESA
- .....
- *La relazione con sé stessi al tempo dei selfie*
- *Online nulla è gratis, si paga un prezzo!*
- *La volontà di potenza della tecnologia*
- .....



*“La differenza rilevante ...è tra pensanti e non pensanti.!” – Norberto Bobbio*

# *Display dal magnetismo magico e irresistibile*

- **NELLA TECNOLOGIA TUTTO È IRRESISTIBILE**
- **IL DISPLAY CON IL SUO MAGNETISMO EMOZIONALE LO È DI PIÙ**
- **UN DISPLAY LAVAGNA, SPECCHIO, FINESTRA, LENTE, PAGINA, TELEVISIVO, CINEMATOGRAFICO**
- **UN MONDO DI FINZIONE E RAPPRESENTAZIONE, UN GIOCO DI APPARENZE**
- **PREVALGONO LE COPIE E I SIMULACRI**
- **SI METTE TUTTO IN VETRINA, ANCHE NOI STESSI**
- **CONTA CIÒ CHE SI VEDE, MENO CIÒ CHE ESISTE**
- **IL CONTATTO OCCHIO E IMMAGINE UCCIDE LA DISTANZA DELLO SGUARDO E LA SUA PROFONDITÀ**
- **IL DISPLAY NON È LO SPECCHIO DELLA REALTÀ MA PUÒ DIVENTARE STRUMENTO POTENTE DI COMPrensIONE E CONSAPEVOLEZZA**

# Relazioni sociali al tempo dei social

- TUTTI PESCI IN UN GRANDE ACQUARIO MONDO
- INSIEME MA SEMPRE PIÙ SOLI
- MILLE AMICI MA SENZA CONOSCERNE ALCUNO
- SEMPRE PIÙ MASSA MANOVRATA DA ALTRI E SEMPRE MOBILITATA
- TRASPARENZA RADICALE E SPARIZIONE DELLA PRIVACY
- TUTTO GRATIS MA SENZA CONOSCERE I COSTI REALI DI TALE GRATUITÀ
- LE BUGIE DELLA CONDIVISIONE E DELLA SHARING ECONOMY
- FAKE NEWS E FAKE CONTENT
- CAMBIANO LE DINAMICHE RELAZIONALI, SOCIALI E PSICOLOGICHE
- MUTANO I CONCETTI DI PUBBLICO E PRIVATO
- CAMBIA IL LINGUAGGIO E CALANO LE CONVERSAZIONI

*Spegni Facebook,  
assaggiami,  
abbracciami, toccami  
e soprattutto baciarmi,  
stupido!*

# Stiamo per essere riprogrammati?

- Parlare, leggere e scrivere non basta più, bisogna saper programmare
- Reti e computer plasmano il mondo anche senza di noi
- Creare il software per non diventare il software
- Senza riflessioni profonde e valori ci si consegna alle macchine
- Stiamo ottimizzando gli esseri umani rispetto alle macchine
- Ciò che intendiamo fare e ciò che le macchine vorrebbero farci fare

*Ricordati sempre che il tuo profilo online è digitale e ha vita propria, non lasciarlo solo!*

# Controllo e sorveglianza

*“Una politica gestita con strumenti intelligenti non è necessariamente intelligente.” – Eugeny Morozov*

- **Il panottico presente dei Big Data**
- **Abbondanza e innovazione come fumo negli occhi**

## **La privacy non esiste più**

- **Siamo cavie inconsapevoli**
- **Siamo diventati complici e delatori di noi stessi**
- **Tutti potenziali Grandi Fratelli e tutti prigionieri**
- **Il vedere diventato sorvegliare**
- **Fregati due volte**
- **Servono nuove forme di attivismo culturale, sociale e politico**

# Automazione e avvento delle macchine

- L'automazione ci ha resi superumani
- Ma si sta mangiando i nostri posti di lavoro
- Lavori manuali e cognitivi, lavori professionali e manageriali
- A una velocità, forza e pervasività sottovalutate
- Sappiamo poco di quanto sta realmente accadendo
- Conosciamo però gli effetti sociali: precarietà, sparizione del reddito e del lavoro

**“Lavoratori di tutto il mondo unitevi. Avete da perdere solo il vostro lavoro”**

# *Il cervello aumentato, l'uomo diminuito*

- Con il cervello abbiamo creato le macchine
- Oggi usiamo le macchine per studiarlo come se fosse una macchina
- Stiamo dando forma a un cervello ibridato, tecnologicamente aumentato
- Non rimane che interrogarci sui cambiamenti in corso
- Cercando di rimanere umani



*“Il faut penser à ce qui arrive - nous sommes les producteurs de l'avenir.”*  
— Paul Virilio

# Disinformazione e misinformazione

- La disinformazione su Internet è cambiata
- Le bufale sono consumate come informazione
- Il pregiudizio di conferma

## Era della credulità

- La diffusione di bufale sui social network ormai non è più arginabile
- La responsabilità individuale è grande
- Il fact-checking non basta
- Produrre informazione credibile non basta più
- Serve un pensiero complesso, analitico e consapevole



*“Il dramma di Internet è che ha promosso lo scemo del villaggio a portatore di verità.” – Umberto Eco*

# Letture e apprendimento

- ✓ Si legge sempre meno, si naviga sempre
- ✓ Non siamo nati per leggere ma non farlo impedisce alla nostra mente di apprendere
- ✓ Il nostro cervello è plastico ma oggi sempre più digitale
- ✓ La tecnologia riempie i display di contenuti ma limita la creatività generativa legata alla lettura
- ✓ Il problema non è l'assenza di lettura ma la sua superficialità attuale
- ✓ Con Google si è esperti di tutto, in pochi istanti
- ✓ Il nostro cervello adatterà, strutture e collegamenti
- ✓ Ci è sfuggito di mano ogni controllo su come e quanto apprenderanno le nuove generazioni



*“Spegnete i vostri  
smartphone e  
aprite le  
coscienze”*

# Strategie di difesa

- Fuggire nel mondo reale e offline è ormai impossibile!
- Per difendersi non servono armi potenti ma intelligenza, pazienza e strategia

## La resistenza deve essere quotidiana

- Obiettivo è rendere difficile farsi un'idea di chi siamo
- Le tattiche da praticare:
  - Dissimulazione
  - Diserzione
  - Finzione, camuffamento
  - Far perdere le tracce offuscandole o creandone di false
  - Sabotaggio
  - Confondere le analisi
  - Far perdere tempo
  - Disobbedienza

# Una bibliografia per tecnovigili e tecno-consapevoli

- [100 libri per una lettura critica della tecnologia](#)
- **La bibliografia tecnologica di SoloTablet/TabletImpresa ([www.solotablet.it](http://www.solotablet.it))**
- **Alcuni testi chiave attuali:**
  - *Il mondo dato* di Cosimo Accoto
  - *La quarta rivoluzione* di Luciano Floridi
  - *Homo Deus* di Yuval Noah Harari
  - *Insieme ma soli* di Sherry Turkle
  - *Internet non salverà il mondo* di Eugeny Morozov
  - *Che cosa sognano gli algoritmi* di Dominique Cardon
  - *Il cervello aumentato, l'uomo diminuito* di Miguel Benasayag
  - *Il filtro* di Eli Pariser
  - *Quello che vuole la tecnologia* di Kevin Kelly
  - *Nello sciame* di Byung-Chul Han
  - *Nell'acquario di Facebook* di Ippolita
  - *Mobilitazione totale* di Maurizio Ferraris
  - *Offuscamento* di Finn Brunton
  - *Presente continuo* di Douglas Rushkoff
  - *Proust e il calamaro* di Maryanne Wolf



# GRAZIE!



[www.solotablet.it](http://www.solotablet.it)  
[www.tabletimpresa.it](http://www.tabletimpresa.it)  
[c.mazzucchelli@libero.it](mailto:c.mazzucchelli@libero.it)

*La tecnologia sta cambiando il modo di pensare e di vedere il mondo, la nostra mente e i nostri cuori  
Leggi gli e-book di Carlo Mazzucchelli e scopri gli effetti della tecnologia  
sulla vita di tutti i giorni*



**Collana Technovisions – Delos Digital**  
**[delos.digital/autore/40/carlo-mazzucchelli](http://delos.digital/autore/40/carlo-mazzucchelli)**