



Libertà, odio e copyleft

Il ruolo del copyleft e del software open-source
nella lotta contro l'odio e la divisione



Keynote



Prof. Francesco Pagano

francesco.pagano@veronatrento.it

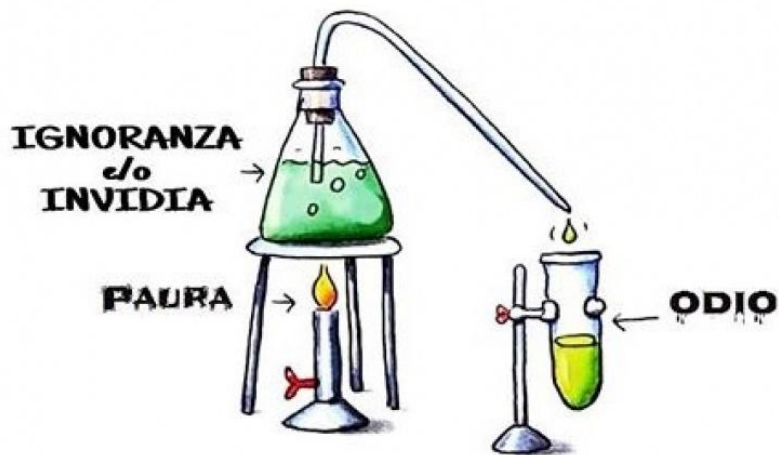
Guerra ed odio



- Guerre e conflitti in tutto il mondo.
- In questi paesi, le libertà di parola, di associazione e di religione sono sistematicamente violate.
- L'ignoranza è il terreno fertile per la diffusione di odio e divisione.

L'odio è generato dall'ignoranza

Come si genera l'odio



- L'odio è un sentimento distruttivo che può portare a guerre e genocidi.
- È importante combatterlo con la conoscenza e la comprensione.

Il vantaggio della trasparenza



- **2019 caso USA - Huawei**

la mancata trasparenza del software usato nei telefoni della compagnia cinese ha generato il sospetto che i dispositivi dell'azienda cinese vengano usati per condurre attività di sorveglianza o spionaggio sulle reti digitali americane, attraverso delle backdoors – ovvero metodi per aggirare i controlli di sicurezza e accedere a dati criptati

Il copyleft e il software open-source



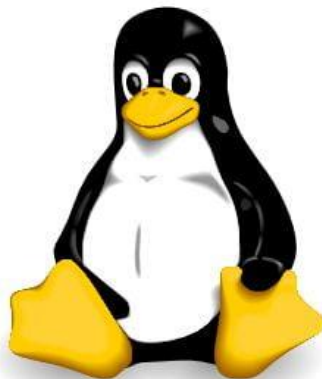
- Il copyleft è un modello di licenza che consente a chiunque di utilizzare, modificare e distribuire liberamente un'opera.
- Eliminare la segretezza è un modo per promuovere la fiducia e la cooperazione tra le persone.

Principi dell'open-source



- **Ridistribuzione gratuita:** il software open source non dovrebbe impedire a nessuno di vendere o regalare il software come parte di una distribuzione software. Se lo è, non dovrebbero essere richieste royalty o commissioni per tale distribuzione.
- **Disponibilità del codice sorgente:** il software open source deve includere il codice sorgente, che dovrebbe essere facilmente accessibile e distribuibile. Se un prodotto software non viene distribuito con il codice sorgente, dovrebbe esserci un mezzo ben pubblicizzato per ottenerlo.
- **Nessuna discriminazione:** le licenze open source non devono discriminare alcun individuo o gruppo di persone, il che significa che devono essere veramente accessibili a chiunque.

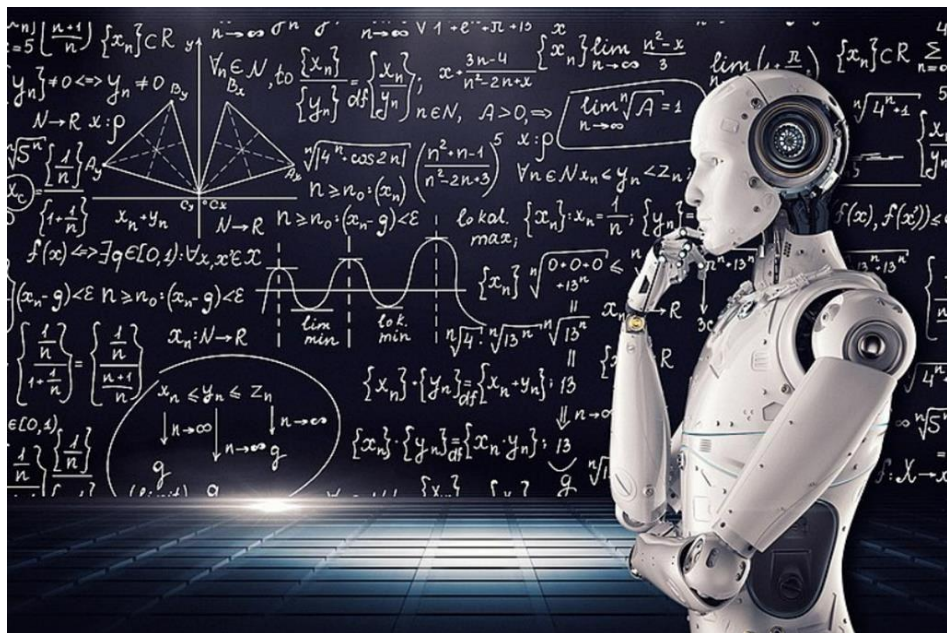
Linux: l'archetipo dell'open source



GNU/Linux

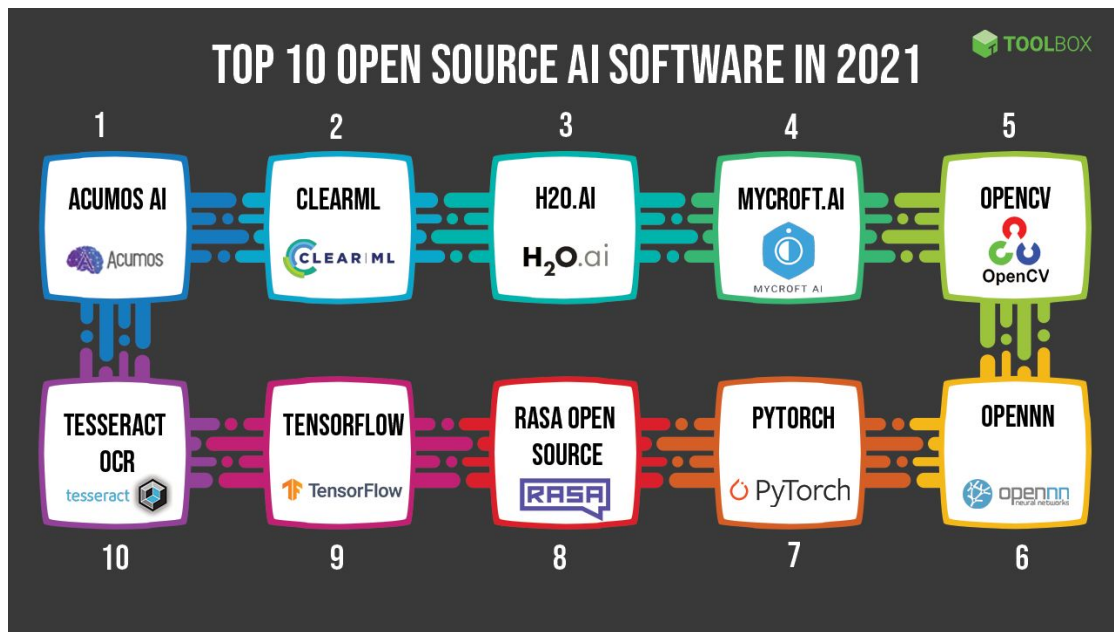
- Linux è un sistema operativo open-source che è stato sviluppato e migliorato da migliaia di persone in tutto il mondo.
- È un esempio di come il copyleft possa essere utilizzato per creare prodotti di alta qualità che siano disponibili a tutti.

L'intelligenza artificiale e il software open-source



- L'intelligenza artificiale è una tecnologia che ha il potenziale di migliorare la vita di tutti.
- Il software open-source può svolgere un ruolo importante nello sviluppo dell'IA.

Open Source Artificial Intelligence Software



- **TensorFlow** is an open-source framework for machine learning
- **PyTorch** and **Keras** are two popular frameworks for working with Deep Learning
- **Apache MXNet** is an open-source framework for deep learning
- **OpenCV** is a popular Computer Vision and Image Processing library developed by Intel

... continua su

<https://www.freecodecamp.org/news/open-source-ai/>

Conclusione



- La libertà è un diritto fondamentale che deve essere protetto.
- L'odio è generato dall'ignoranza e può essere combattuto con la conoscenza e la comprensione.
- Il copyleft e il software open-source sono strumenti potenti che possono essere utilizzati per costruire un mondo più giusto e pacifico.

Tempo di agire



- Sosteniamo il copyleft e il software open-source.
- Contribuiamo a creare un mondo in cui l'odio sia sconfitto e la comprensione prevalga.