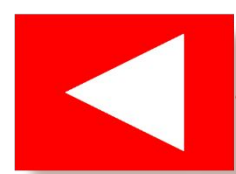


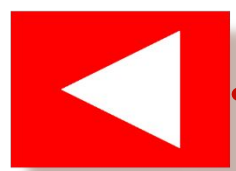
La rivoluzione digitale



La «quarta rivoluzione»



- Il prepotente **ingresso del digitale nelle nostre vite** ci ha traghettato nella cosiddetta “**quarta rivoluzione**”, che si è imposta nel **XXI secolo** come cambiamento epocale dopo le rivoluzioni di
 - **Niccolò Copernico** (la teoria “eliocentrica”) nel XVI secolo;
 - **Charles Darwin** (la teoria dell’evoluzione) nel XIX secolo;
 - **Sigmund Freud** (la scoperta dell’inconscio) all’inizio del XX secolo.

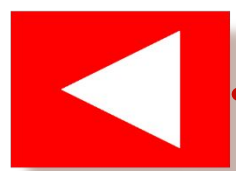


“Post-umano” e “transumano”

- Al giorno d’oggi, la **natura biologica del corpo**, compreso il cervello, grazie all’evoluzione tecnologica e digitale, **non costituisce il limite delle possibilità dell’essere umano**.
- L’uomo infatti ha imparato a fabbricare un “**uomo artificiale**” (geneticamente o tecnologicamente), **rendendo se stesso una cosa** e rischiando così di perdere la propria eccezionalità esclusiva.
- L’uomo “post-umano” o “transumano” è un uomo con **capacità intellettuali e fisiche potenziate** grazie ai progressi della **scienza** e della **tecnologia**.

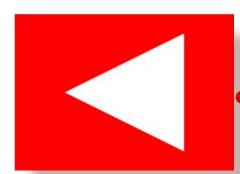


- Leggete l’approfondimento [Cervelli sintetici in grado di imparare.](#)



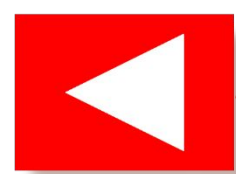
L'infosfera

- Il mondo in cui viviamo può essere definito con il termine “**infosfera**”: una realtà, cioè, costituita da **dati, informazioni e conoscenze** che vengono “agite” da dei **sistemi** (possono essere le persone ma anche i software) tramite una **continua interazione**.



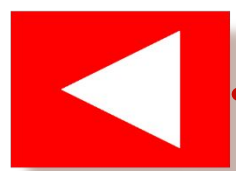
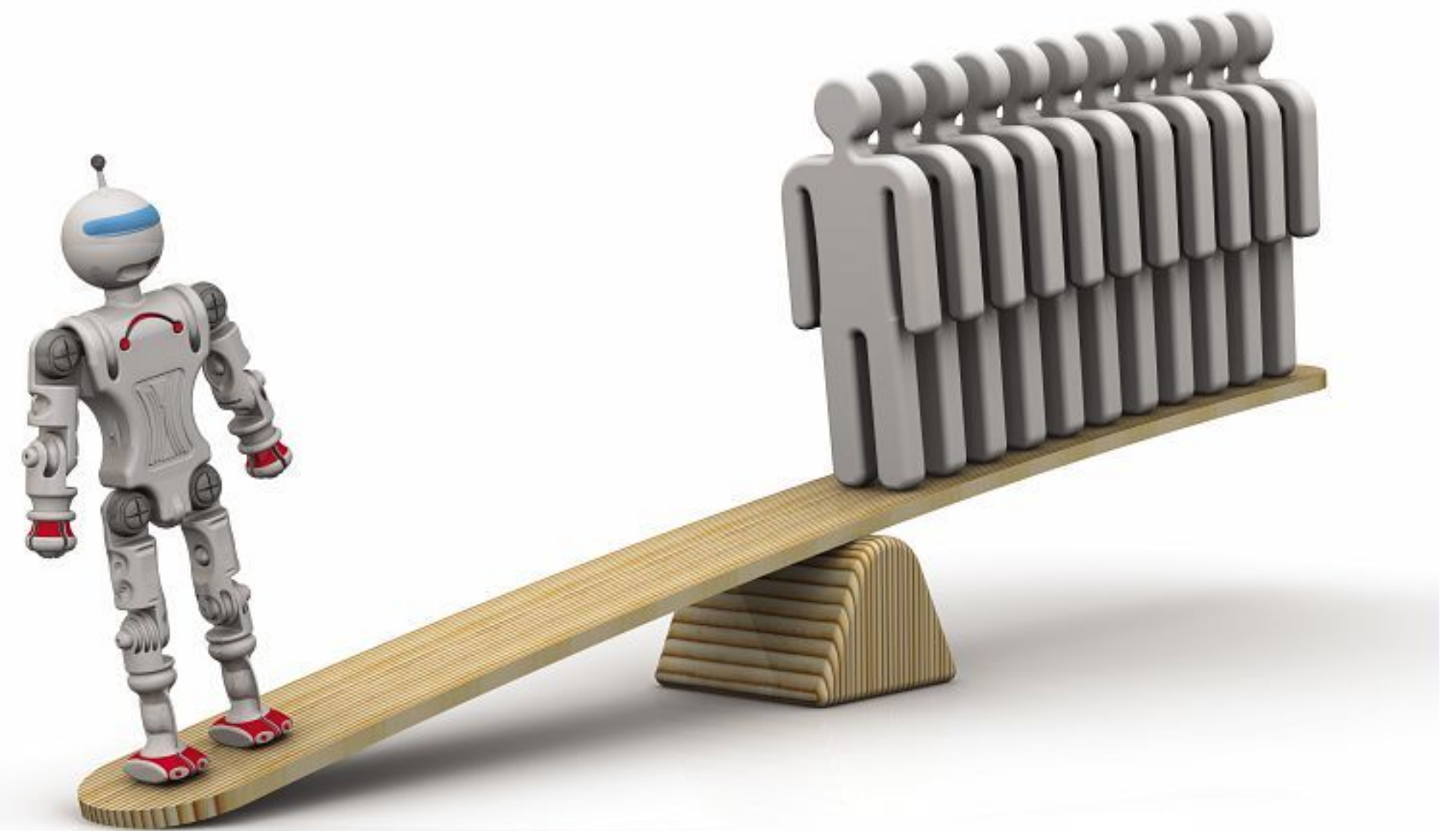
La vita *onlife*

- All'interno dell'infosfera **cade la distinzione tra vita online e vita offline**: i confini, infatti, vengono abbattuti in nome dell'“***onlife***”, uno spazio vitale dove **non esiste più una netta dicotomia tra reale e digitale**.
- La vera sfida di questa realtà è far in modo di portare **vantaggi a tutti, senza lasciare indietro nessuno**.



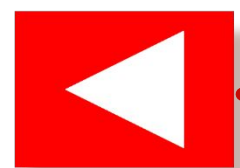
Non subire ma governare il cambiamento

- Un tale cambiamento epocale comporta sicuramente delle **opportunità sociali ed economiche**, che potrebbero **migliorare la vita umana**.
- Tuttavia, altrettanti sono i **rischi**, come il pericolo che un'evoluzione così rapida di macchine intelligenti **sfugga al controllo umano**.
- Occorre un'attenta **riflessione etica** al fine di un **utilizzo responsabile dei nuovi macchinari**, in modo che i robot restino **al servizio dell'uomo**.
- I **progressi tecnici** dell'intelligenza artificiale vanno, infatti, **governati e non subiti**.
- Leggete l'approfondimento [Il sorpasso di Orwell e di 1984](#).



Custodire l'umano

- Il rischio del postumano è l'aggravarsi delle disuguaglianze.
- Per questo occorre difendere con forza l'obiettivo futuro (il decimo dell'Agenda 2030) di **salvaguardare l'uguaglianza di tutti gli uomini.**



Mappa concettuale

