

2018 TDC – Argomenti per ricerche (titoli indicativi). **In grassetto i titoli particolarmente impegnativi**

1. Cosa significa “Spiegare” e tipologie di spiegazione
2. **L’intelligenza. Da Turing a Gardner.**
3. **La causalità**
4. **La visione olonica. Holons, holarchy, holonic network. Le imprese oloniche**
5. Estinzione delle specie – almeno 3 specie estinte o a rischio
6. Mantenimento degli usi e dei costumi/ diffusione delle mode e processi innovativi
7. Formazione, mantenimento e declino dei distretti industriali e dei business clusters
8. Espansione e contrazione dei grandi agglomerati urbani
9. **Combinatory Systems. Cos’hanno in comune le torri di Pavia, la minigonna e la lingua inglese?**
10. **The law of accelerating returns (Kurzweil, La singolarità è vicina)**
11. Stereotipi in generale e uno a scelta in dettaglio
12. Perché è scomparsa la popolazione di Rapa nui?
13. **Problem solving e decision making. Le leggi del problem solving**
14. Tragedia dei commons e controllo dello sfruttamento dei beni comuni
15. **Diverse teorie dell’evoluzione**
16. **La selezione naturale delle imprese e i processi di modernizzazione**
17. **La Evolutionary economics theory**
18. Le specie infestanti. Si possono controllare?
19. Espansione urbana e formazione dei grandi agglomerati urbani. Le megacittà
20. **Longevità. Vantaggi, svantaggi e limiti**
21. L’economia circolare. Auspicio o realizzazione?
22. La criminalità e l’affollamento dei carceri
23. Buche nelle strade ed erosioni prodotte dal vento
24. **La business intelligence come strumento di controllo**
25. **La robotica industriale altera la produttività? I robot controllano o sono controllati?**
26. Il “Dottor robot”. Il controllo robotico entra negli ospedali
27. **I nano-robot. Il futuro è alle porte**
28. La Joyless Economy di Tibor Scitovsky
29. Da Pavlov alla Perceptual Control Theory. Interpretazioni del controllo del comportamento umano
30. **Teoria della manutenzione. Verso la Total Productive Maintenance**
31. Il budget come strumento di controllo
32. La balanced scorecard come strumento di controllo
33. Adozione di un nuovo prodotto tra iniziative promozionali e passaparola
34. Corporate social responsibility. Evoluzione, informativa, effetti, strumenti e controllo
35. Etica d’impresa. Come il codice etico condiziona il comportamento delle/nelle aziende
36. **Deserti e foreste. Cause e conseguenze sulla vita**
37. **Terremoti e tsunami, alla luce dei Sistemi di Controllo**
38. Le correnti oceaniche. La superstar: la Gulf Stream
39. ~~La deforestazione. Cause, effetti, problemi~~
40. **Il caos si può controllare?**
41. **L’intelligenza artificiale nei Sistemi di Controllo**
42. Prima Disciplina. Personal Mastery
43. Seconda Disciplina. Mental Models
44. Terza Disciplina. Vision
45. Quarta Disciplina. Team-workX<8
46. Ostacoli all’apprendimento organizzativo e le leggi del Systems Thinking proposte da Peter Senge
47. Gli Archetipi sistemici. La lista di Peter Senge
- 48 e segg. **In alternativa, o in aggiunta ai titoli proposti, cercare su YouTube la voce *Megafabbriche*, sceglierne una e descrivere i sistemi di controllo adottati (prima di iniziare, chiedere a me)**

ALTRI TITOLI POSSONO ESSERE PROPOSTI DAGLI STUDENTI