

Qualche domanda riguardo all'informatica

15 ottobre 2019

- i. 'Computer Science', 'Informatica', 'Teoria dell'Informazione', 'Cibernetica' e 'Data Science' significano la stessa cosa?
- ii. Si usa dire 'informatica gestionale', 'bioinformatica', 'informatica forense', 'informatica medica', ecc. Esiste un'informatica "senza qualifiche"?
- iii. Di che si occupa la teoria della computabilità?
- iv. Quanto importante è la questione della versatilità del calcolatore?
- v. In informatica, con 'algoritmo', 'programma' e 'processo', s'intende la stessa cosa?
- vi. Tutti gli algoritmi sono eseguibili?
- vii. 'Calcolatore' = 'processore' (ovvero 'CPU')?
- viii. 'Calcolatore' = 'sistema di elaborazione'?
- ix. Che attività svolge il processore?
- x. 'Calcolo sequenziale', 'calcolo parallelo' e 'calcolo distribuito': dove sta la differenza?
- xi. È davvero importante la Logica per l'Informatica?
- xii. Ha senso parlare di macchine intelligenti?
- xiii. Che differenza c'è fra calcolo digitale e analogico? E fra calcolo numerico e calcolo simbolico?
- xiv. Che significa 'virtuale'? In particolare, cosa sono una macchina virtuale, un processore virtuale, la memoria virtuale?