

Quale informatica?

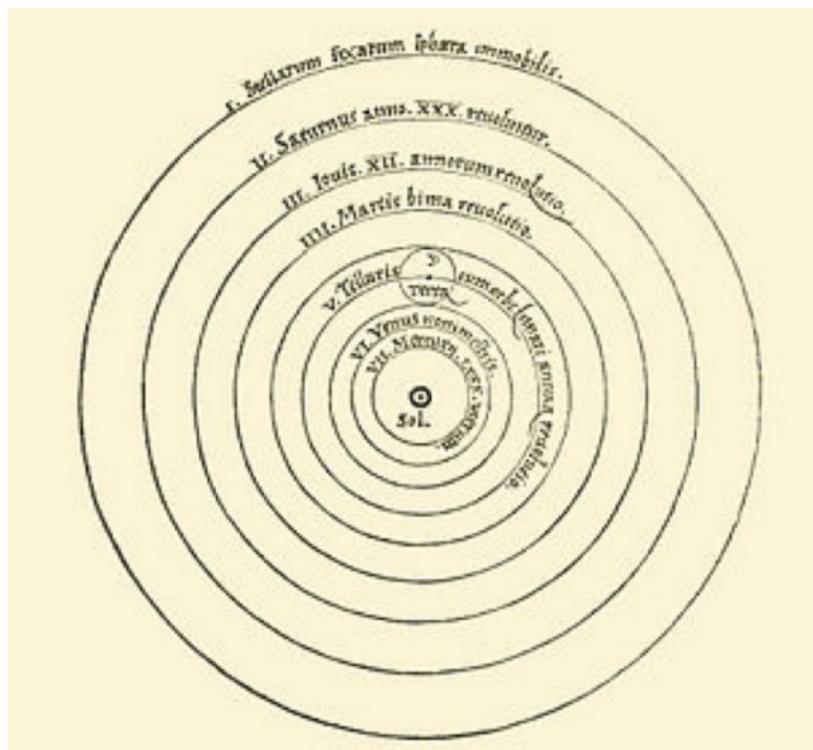
Violetta Lonati



Università degli studi di Milano
Dipartimento di Informatica

Convegno ANDINF - Milano, 3 marzo 2014.

Un'altra informatica...



“We need to do away with the myth that computer science is about computers.

Computer science is no more about computers than astronomy is about telescopes, biology is about microscopes or chemistry is about beakers and test tubes.

Science is not about tools, it is about how we use them and what we find out when we do.”

Micheal R. Fellows, Ian Parberry

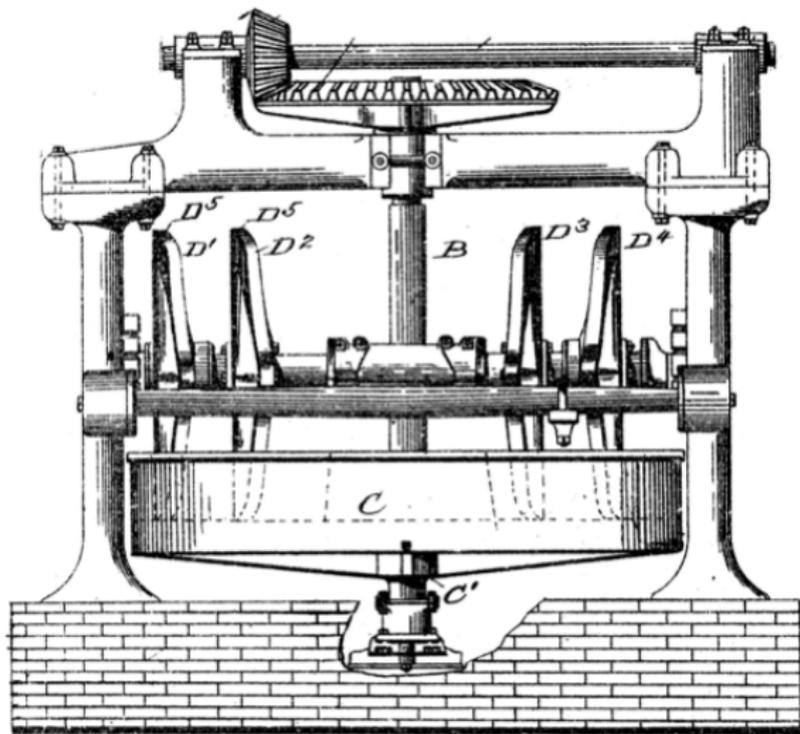
Elaborazione

Elaborazione

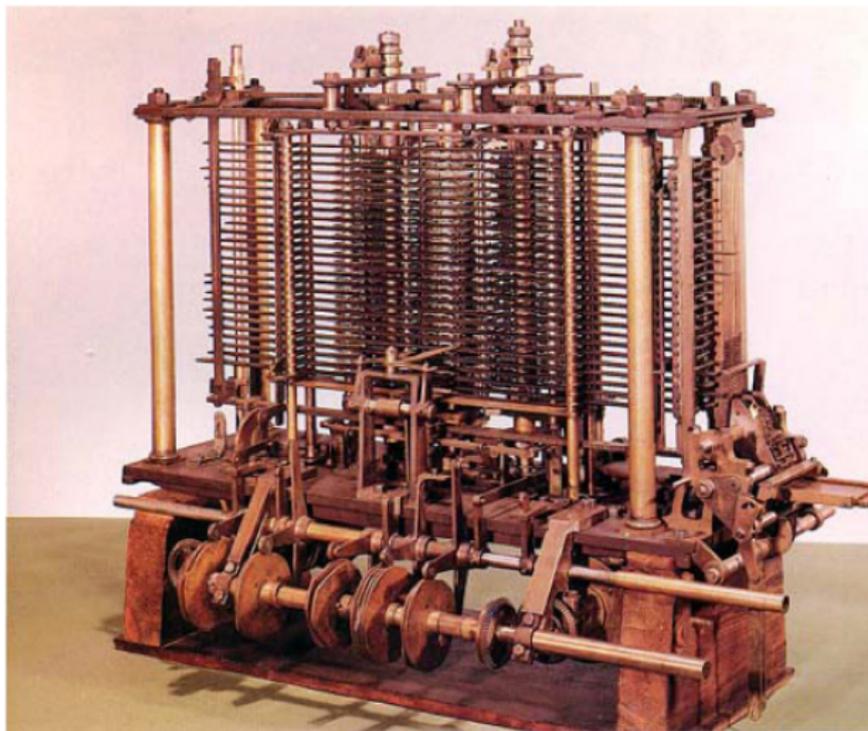
Automatica

Elaborazione
Automatica
dell'Informazione

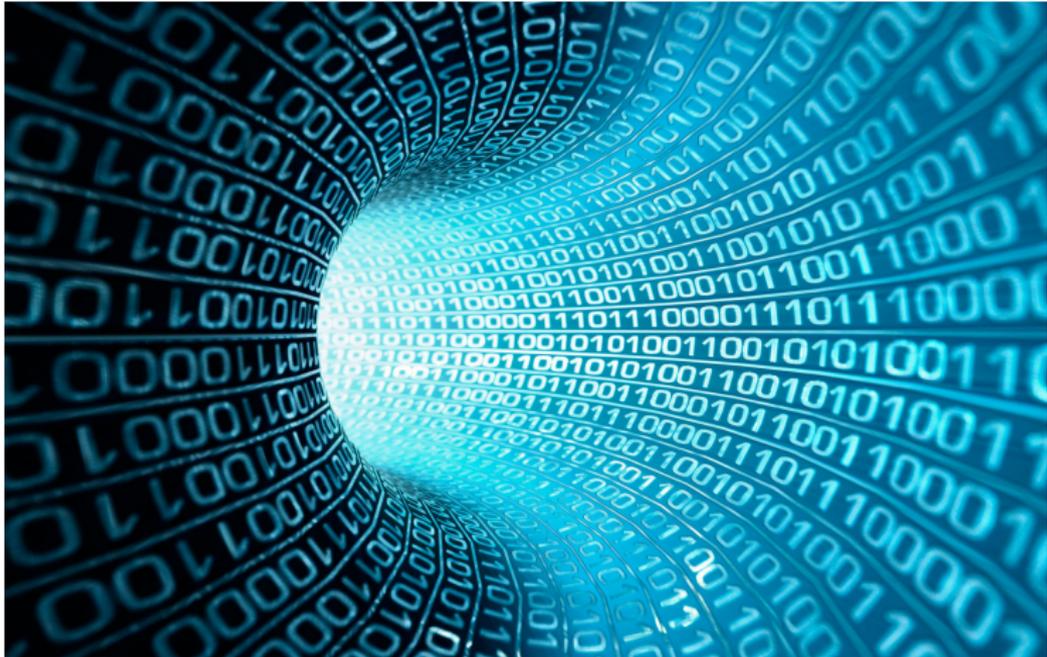
L'informazione è *trasformabile* per dedurre (o indurre) di nuova



Ciò può avvenire automaticamente tramite *interpreti* “meccanici”



Manipolando rappresentazioni *simboliche/digitali*



“Esplorazione di un tema informatico: in prima persona, spesso manipolando oggetti concreti, con lavoro in piccoli gruppi. costruendo modelli interpretativi da mettere alla prova nel contesto guidato dell’attività.”



Aladdin laboratorio di divulgazione
e didattica dell'informatica

<http://aladdin.di.unimi.it>

Alcuni esempi (continua)

Pixel umani: la rappresentazione analogica con mezzi digitali.

