

Informatica e Interazione Uomo-Macchina

Società dell'Informazione e WEB 2.0

SUPPORTO DI 3 CREDITI AL SETTORE INF/01

«LINGUE E LETTERATURE STRANIERE» 

«L'informatica non riguarda i computer più di quanto l'astronomia riguardi i telescopi.»

(Edsger Wybe Dijkstra)

AA 2012-2013

Prof. Giorgio Poletti

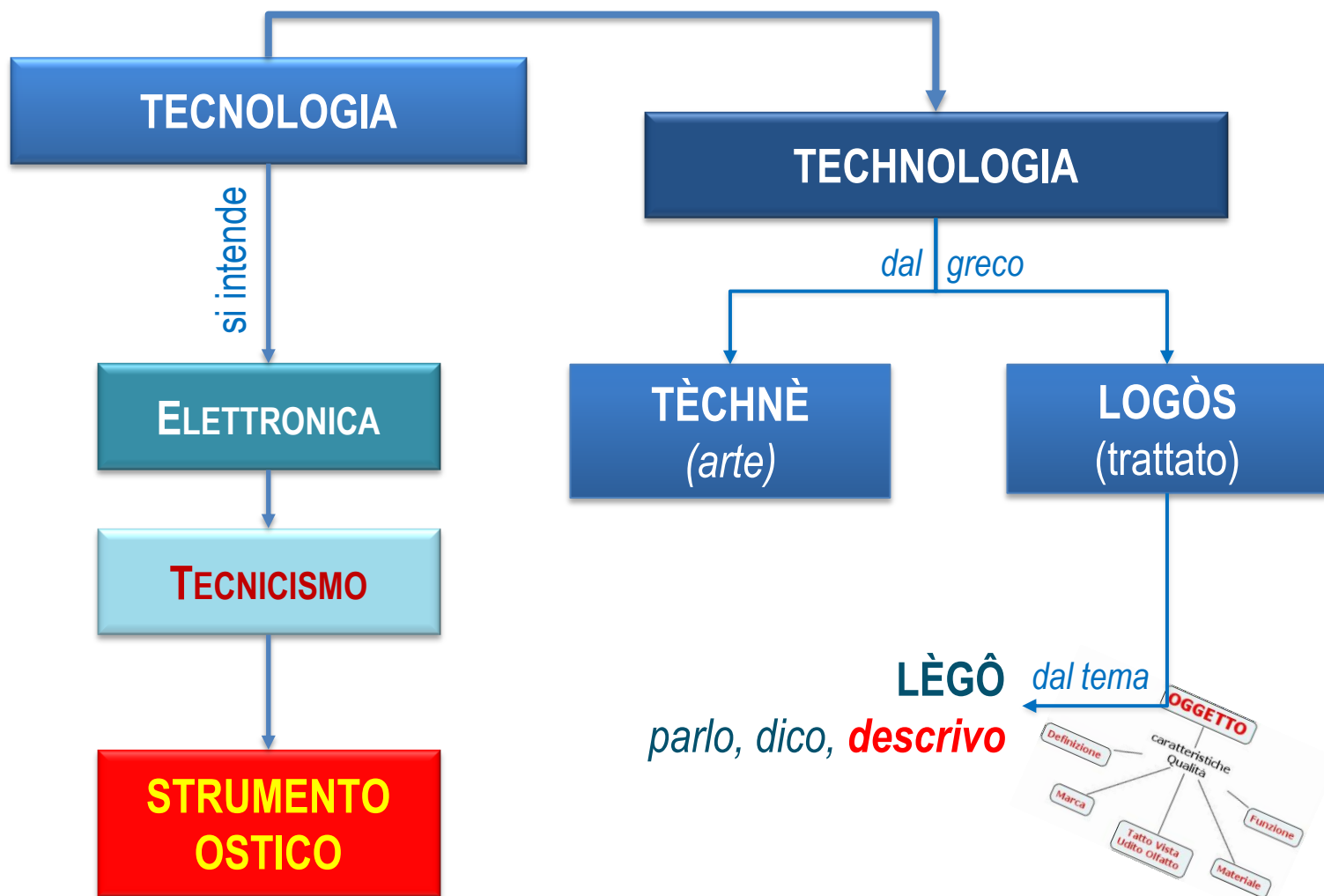
giorgio.poletti@unife.it

Road Map

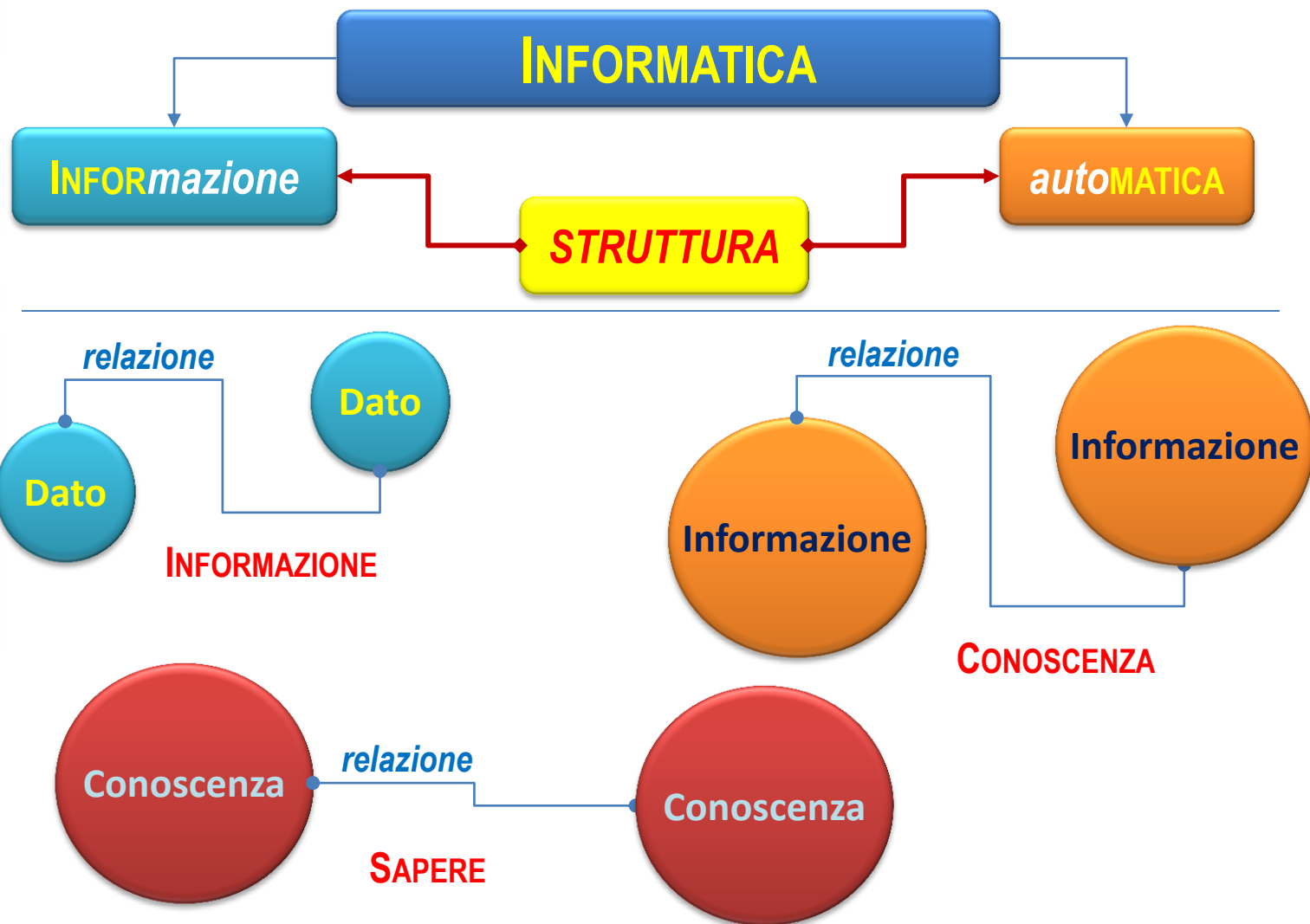
- **INFORMATICA: INQUADRAMENTO TEORICO E TERMINOLOGICO**
 - I. terminologia e fondamenti logici*
 - II. approcci alla soluzione dei problemi*
- **DAL LOGICO AL TOPOLOGICO**
 - I. grafi, reti e rappresentazione dei problemi (da Eulero a Petri)*
 - II. strutturazione, condivisione e accessi all'informazione: reti e link (sulle orme di Barabási)*
- **WEB 2.0**
 - I. Il WEB e l'ipertesto: storia e filosofia*
 - II. gli strumenti del web semantico*
 - III. editare e coeditare informazioni*
- **HUMAN AND MACHINE COGNITION**
 - I. interfacce uomo-macchina*
 - II. cognitivtà, cognetica ed ergonomia per l'interazione e la comunicazione*
 - III. accessibilità ed usabilità*



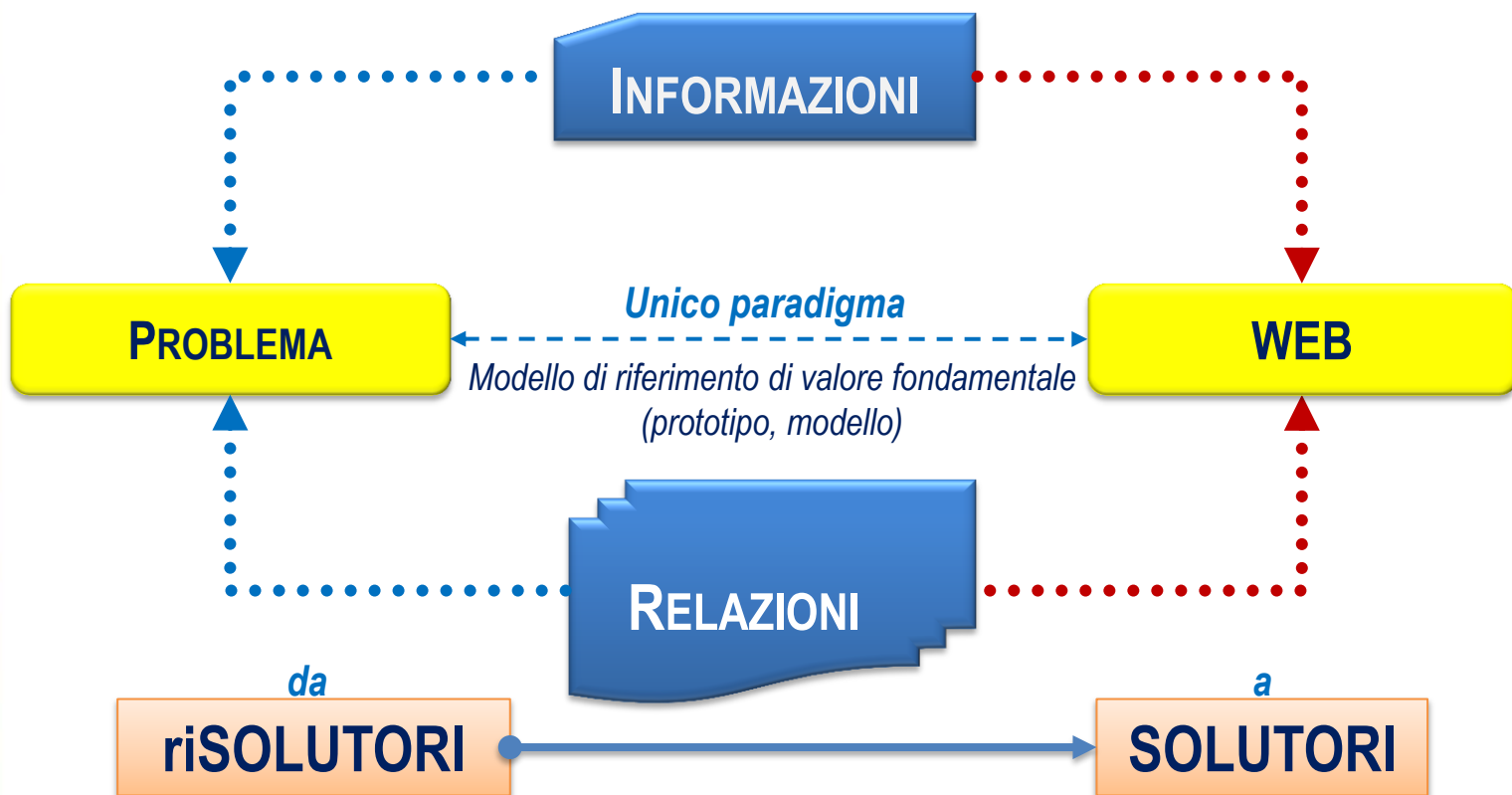
INFORMATICA: INQUADRAMENTO TEORICO E TERMINOLOGICO



INFORMATICA: INQUADRAMENTO TEORICO E TERMINOLOGICO

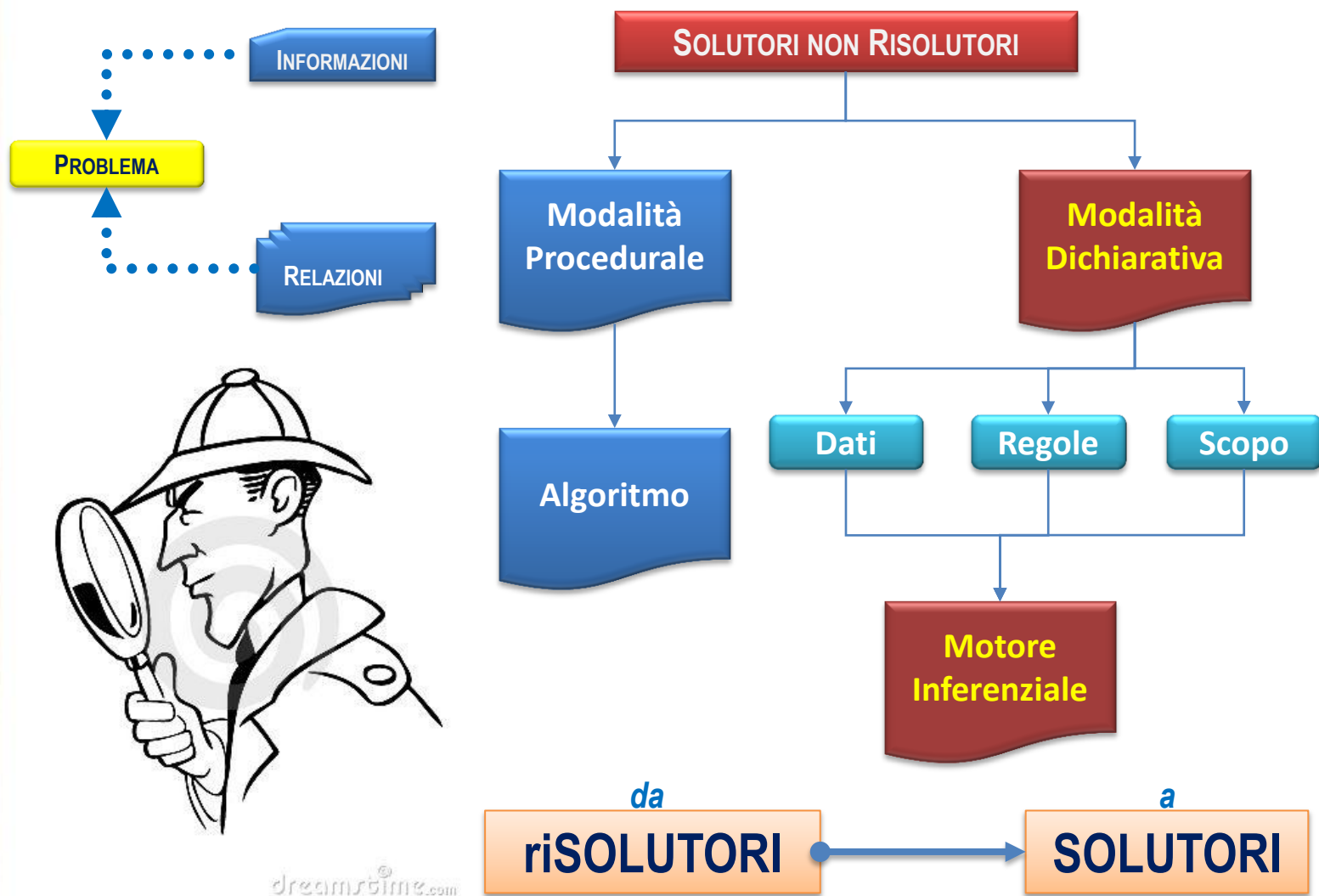


INFORMATICA: INQUADRAMENTO TEORICO E TERMINOLOGICO

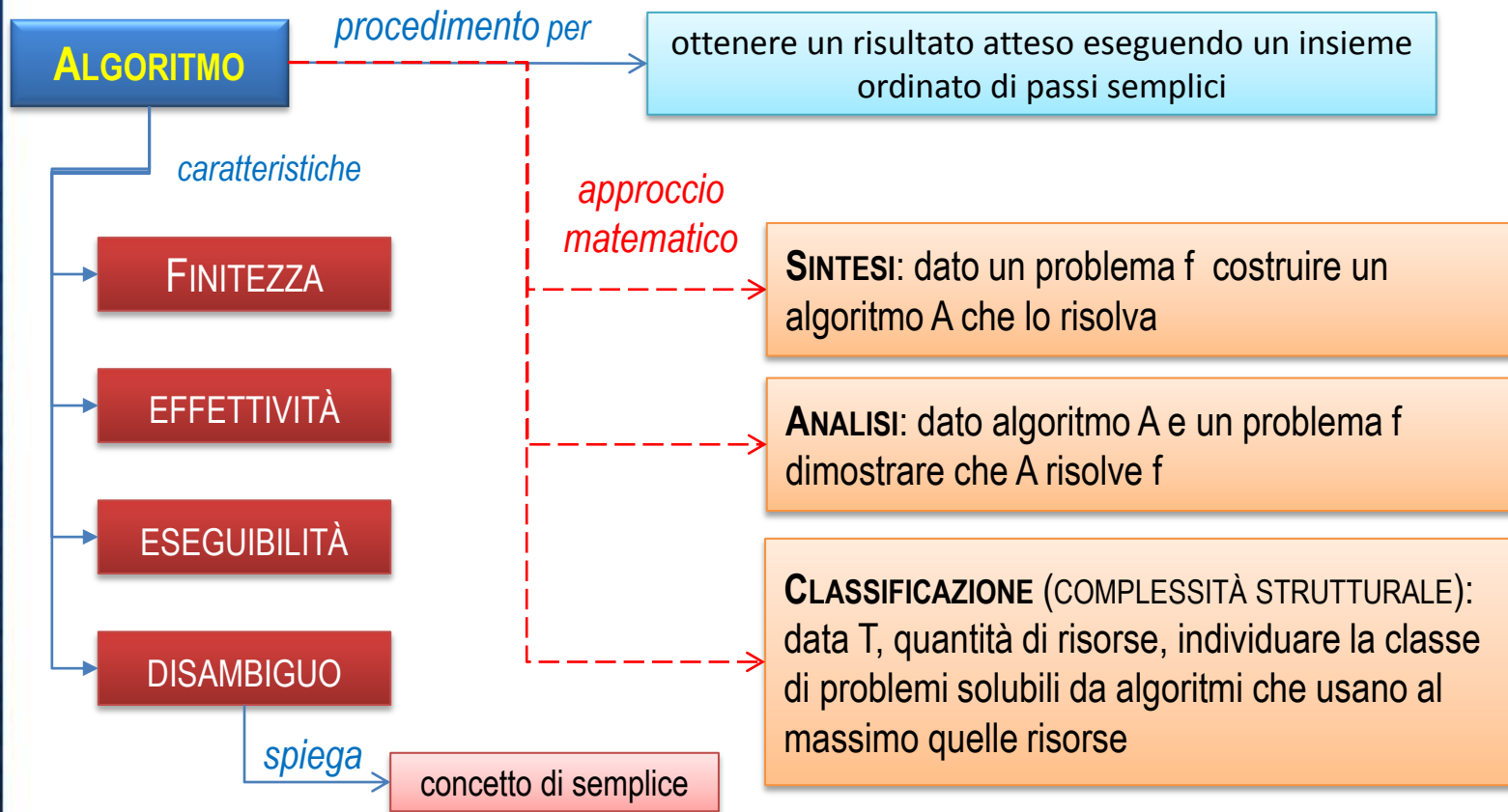


«Gli uomini con talento trovano delle soluzioni, i geni scoprono dei problemi.»
(Hans Kraisheimer)

INFORMATICA: INQUADRAMENTO TEORICO E TERMINOLOGICO

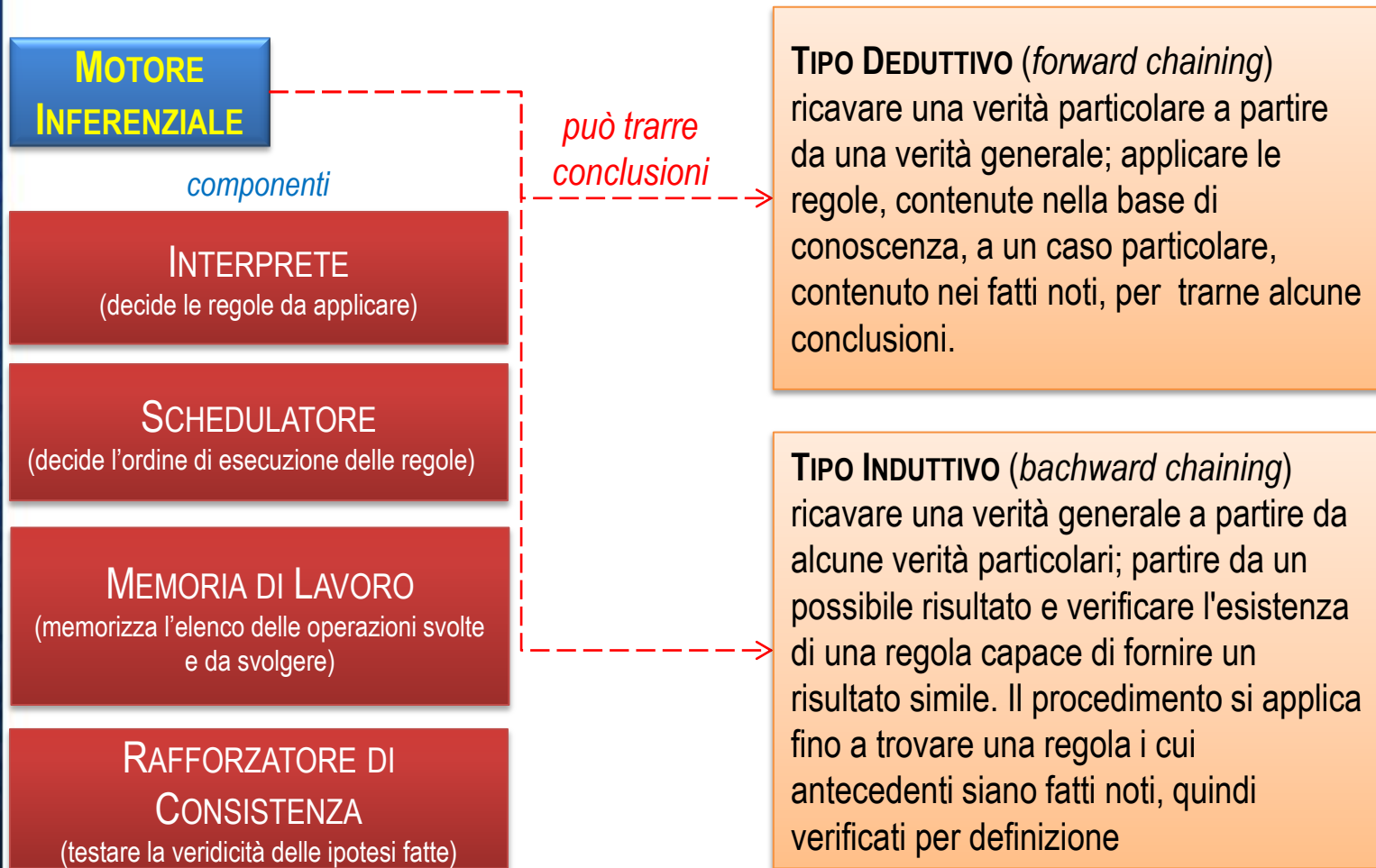


INFORMATICA: INQUADRAMENTO TEORICO E TERMINOLOGICO



Algoritmo : *procedimento che consente di ottenere un risultato atteso eseguendo, in un determinato predeterminato, un insieme finito di passi semplici; il termine deriva dal nome del matematico e filosofo arabo **Muhammad Algrtimo 'l-Khwārizmī** considerato uno dei primi autori ad aver teorizzati esplicitamente questo procedimento.*

INFORMATICA: INQUADRAMENTO TEORICO E TERMINOLOGICO



Motore Inferenziale ((in informatica) è un algoritmo che simula le modalità con cui la mente umana trae delle conclusioni logiche attraverso il ragionamento.

INFORMATICA: INQUADRAMENTO TEORICO E TERMINOLOGICO

- L'hardware non è un limite, bisogna formalizzare di dati e relazioni;
- Più le cose sono chiare a noi meno servono tempo e parole per spiegarlo agli altri



IL COMPUTER DI APOLLO 11 (*20 luglio 1969*)

- ROM di 74 Bb
- RAM di 4 Kb

