

Obiettivi: Apprendere metodologie per il progetto ed esercizi d'algoritmi
Acquisire strumenti per le risoluzioni di problemi (tutti problemi)

Studierint?

- Tecniche per lo sviluppo di algoritmi efficienti, non dell'algorithmico, come delle tecniche per implementarli nel migliore dei modi.
 - Strumenti per le valutazioni degli algoritmi.

Algoritmos eficiente - valore

Algoritmos Complicados - Exemplos

Tutte le algoritmi permettono di risolvere problemi importantissimi in informatica:

- Immagazzinare dati su internet (algoritmi per monitorare e proteggere i dati su internet efficienti).
 - Ricerca sul Web (es. algoritmi di Google, per trovare informazioni sulle ricerche).
 - Biometrie (come il DNA determina le nostre caratteristiche?)
 - Proteine ribosomali (funzione elettrica)
 - Organizzazione dei dati.

Stone

Derive del matematico Persiano al-Khwarizmi (c. 780-850) esplose particelle spaziali. In Italia il termine alloriano fu trasdotto da Fibonacci.

Algoritmi di tipo numeri furono studiati da matematici
Babilonesi ad inizio pri di 2000 anni fa.

Ese. Algoritmo di Euclide per il MCD.