

Principi dell'azione amministrativa e tecnologie informatiche

Il candidato esponga le sue conoscenze ed eventuali esperienze sui seguenti argomenti:

- Sviluppo di siti web statici e dinamici
- Analizzare grandi quantità di dati estrarre informazioni significative

Il candidato esponga le sue conoscenze ed eventuali esperienze sui seguenti argomenti:

- Sicurezza dei dati e delle informazioni
- Regressione; lineare e logistica

Average-Case Analysis. In this book, we concentrate on techniques that are appropriate for deriving results about the average-case performance of algorithms. The mathematical techniques are of course generally applicable to solving a variety of problems related to the performance of algorithms, but we are most interested in being able to make precise statements about resource usage for a "typical" set of inputs.

Il Responsabile del procedimento (legge 241/90) e il Responsabile per la transizione al digitale (RTD-CAD)

Il candidato esponga le sue conoscenze ed eventuali esperienze sui seguenti argomenti:

- Differenze fra pseudonimizzazione e anonimizzazione dei dati
- Data cleaning

Il candidato esponga le sue conoscenze ed eventuali esperienze sui seguenti argomenti:

- Open Data
- Differenza tra statistica descrittiva e inferenziale

Our initial general orientation in the analysis of algorithms is towards deriving exact mathematical results. However, such exact solutions may not be always available, or if available they may be too unwieldy to be of much use. In this section, we will examine some methods of deriving approximate solutions to problems or of approximating exact solutions; as a result, we may modify our primary orientation to be towards deriving concise and precise estimates of quantities of interest.

Il processo di Informatizzazione della PA

Il candidato esponga le sue conoscenze ed eventuali esperienze sui seguenti argomenti:

- Programmazione orientata ad eventi
- Analisi campionaria

Il candidato esponga le sue conoscenze ed eventuali esperienze sui seguenti argomenti:

- Principali strutture di controllo utilizzate nei linguaggi di programmazione
- Analisi fattoriale/corrispondenze multiple

The algorithms that we are interested in analyzing normally can be expressed as recursive or iterative procedures, which means that, typically, we can express the cost of solving a particular problem in terms of the cost of solving smaller problems.

Conferenza di servizi: semplificazione e digitalizzazione

Il candidato esponga le sue conoscenze ed eventuali esperienze sui seguenti argomenti:

- Variabili e Costanti
- Comunicare i risultati di un'analisi statistica complessa

Il candidato esponga le sue conoscenze ed eventuali esperienze sui seguenti argomenti:

- Database e SQL
- Differenza nel trattamento statistico tra variabili nominali ed ordinali

Mathematical studies of the properties of computer algorithms have spanned a broad spectrum, from general complexity studies to specific analytic results. In this chapter, we discuss representative examples of various approaches to studying algorithms. At the same time, these examples allow us to present various classical results from a fundamental and representative problem domain: the study of sorting algorithms.

Gli effetti della digitalizzazione sulle fasi del procedimento amministrativo

Il candidato esponga le sue conoscenze ed eventuali esperienze sui seguenti argomenti:

- Algoritmi e strutture dati
- Analisi dei dati, per trarre conclusioni e prendere decisioni, strumenti e metodi

Il candidato esponga le sue conoscenze ed eventuali esperienze sui seguenti argomenti:

- Programmazione orientata agli oggetti
- Cluster e identificazione di gruppi (casi e variabili)

Why analyze an algorithm? There are several answers to this basic question, depending on context: the intended use of the algorithm, the importance of the algorithm in relationship to others from both practical and theoretical standpoints, and the difficulty of analysis and accuracy of the answer required.