

Laboratorio di Algoritmi e Strutture Dati

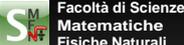
Prof. Aniello Murano

Esercitazione di laboratorio: Problema del venditore Prima parte

Corso di Laurea Codice insegnamento Email docente Anno accademico	Laboratorio di Algoritmi e Strutture Dati 13917 murano@na.infn.it 2007/2008	Lezione numero: 18 Parole chiave: Progetto
--	---	---

[next](#)



28/11/2007
2


Esercizio 1/2

Si consideri il seguente problema:

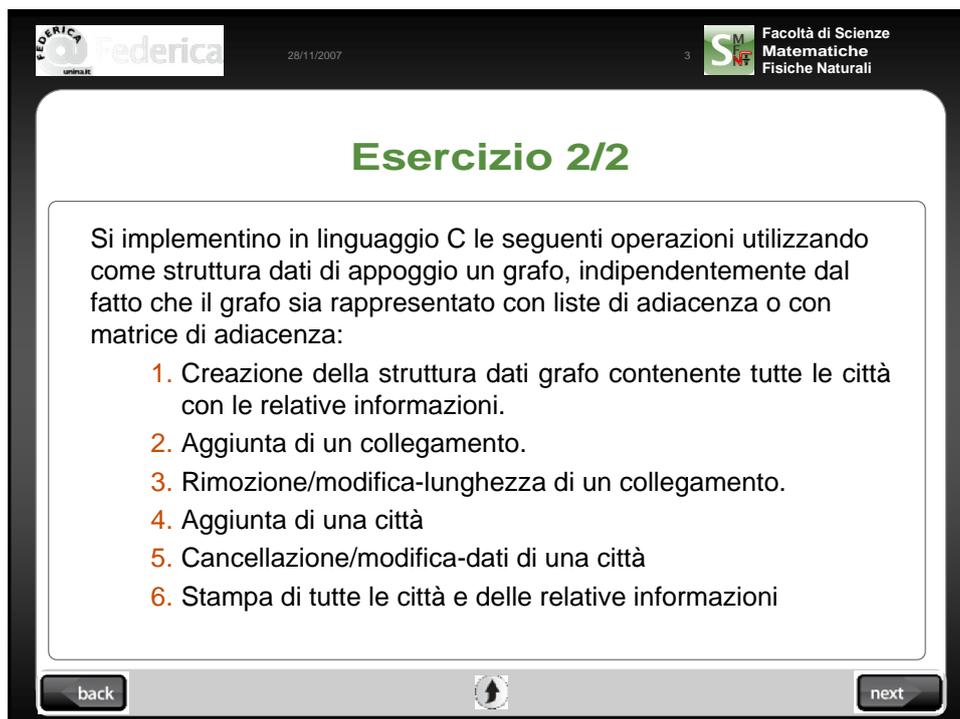
Un venditore ha clienti sparsi in n diverse città. Per ognuna di queste città, il venditore conosce esattamente se e in che modo è collegata alle altre città (collegamento mono o bidirezionale) e, per ogni collegamento, la sua lunghezza.

Si supponga per semplicità che se due città hanno un collegamento in entrambe le direzioni, la lunghezza dei due collegamenti deve essere la stessa.

Si supponga inoltre che il venditore conosca il fatturato per ogni singola città (compreso quello della sua città che è inclusa in n) e il tempo necessario da trascorrere in ogni città per ottenere il corrispondente fatturato.

[back](#)

[next](#)



The image shows a presentation slide with a black border. At the top left, there is a logo for 'Federica' with the URL 'univr.it' below it. To its right is the date '28/11/2007'. At the top right, there is a logo for 'S.M.F.' (Scienze Matematiche e Fisiche Naturali) and the text 'Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche Naturali'. The main content of the slide is centered and titled 'Esercizio 2/2' in green. Below the title, there is a text block followed by a numbered list of six tasks. At the bottom of the slide, there are three navigation buttons: 'back', a circular arrow icon, and 'next'.

Esercizio 2/2

Si implementino in linguaggio C le seguenti operazioni utilizzando come struttura dati di appoggio un grafo, indipendentemente dal fatto che il grafo sia rappresentato con liste di adiacenza o con matrice di adiacenza:

1. Creazione della struttura dati grafo contenente tutte le città con le relative informazioni.
2. Aggiunta di un collegamento.
3. Rimozione/modifica-lunghezza di un collegamento.
4. Aggiunta di una città
5. Cancellazione/modifica-dati di una città
6. Stampa di tutte le città e delle relative informazioni

back ↻ next

This document was created with Win2PDF available at <http://www.win2pdf.com>.
The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.
This page will not be added after purchasing Win2PDF.