REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA ŠOLSTVO IN ŠPORT

unisVET
uvajanje novih izobraževalnih programov na področju storitev

Naložba v vašo prihodnost
OPERACIJO DELNO FINANCIRA EVROPSKA UNIJA
Evropski socialni sklad

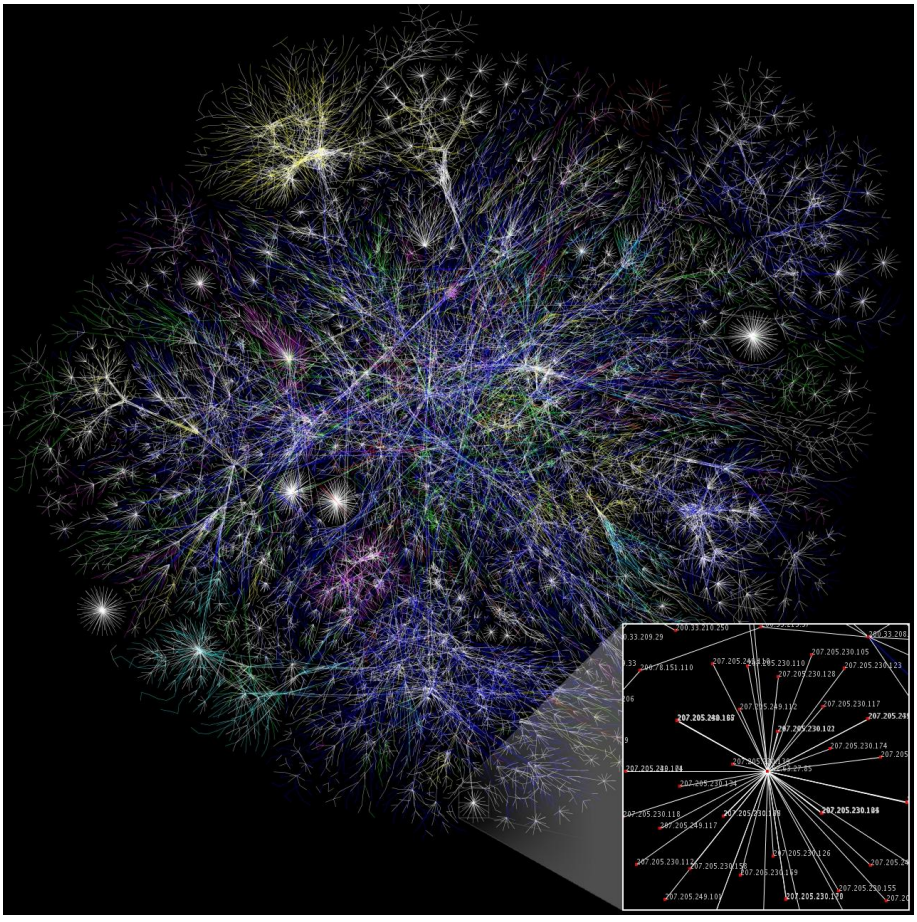
**Aleksandra Rogić**

# TECNOLOGIA INFORMATICA
# INFORMACISKA TEHNOLOGIJA

## IZOBRAŽEVALNI PROGRAM: ADMINISTRATOR

Modul: IKT IN STROJEPISJE

Vsebinski sklop: OSNOVE RAČUNALNIŠTVA



**Srednje strokovno izobraževanje**
Program: **Administrator**
Modul: **IKT in strojepisje**
Vsebinski sklop: **Osnove računalništva**

Naslov učnega gradiva
**Tecnologia informatica -Informacijska tehnologija**
**(Presentazione multmediale interattiva-Multimedijska interaktivna predstavitev)**

Ključne besede: **hardware, processore, memoria, dispositivi di input e output, software, sistema operativo, licenza, malware.**

Seznam kompetenc, ki jih zajema učno gradivo:
**OR1: Uporabljanje sodobnega programskega orodja za urejanje besedil, izdelovanje preglednic in predstavitev.**

CIP - Kataložni zapis o publikaciji
Narodna in univerzitetna knjižnica, Ljubljana

ROGIĆ, Aleksandra
Tecnologia informatica [Elektronski vir] /
Aleksandra Rogić. - El. knjiga. - Ljubljana : GZS, Center za
poslovno usposabljanje, 2010. - (Istruzione media professionale.
Programma d'istruzione Amministratore. Tecnologia informatica.)

Način dostopa (URL): http://www.unisvet.si/index/index/activityld/4
4. - Projekt UNISVET

ISBN

Avtorica: **Aleksandra Rogić**
Recenzentka: **Simona Špeh**
Lektorica: **Ondina Gregorich Diabatè**

Založnik: **GZS Ljubljana, Center za poslovno usposabljanje**
**Projekt unisVET**

**URL: http://www.unisvet.si/index/index/activityld/44**
Kraj in datum: **Ljubljana, december 2010**

To delo je ponujeno pod licenco Creative Commons:
Priznanje avtorstva – Nekomercialno - Deljenje pod enakimi pogoji.

Učno gradivo je nastalo v okviru projekta unisVET Uvajanje novih izobraževalnih programov v srednjem poklicnem in strokovnem izobraževanju s področja storitev za obdobje 2008-2012, ki ga sofinancirata Evropska unija preko Evropskega socialnega sklada in Ministrstvo Republike Slovenije za šolstvo in šport. Operacija se izvaja v okviru operativnega programa razvoja človeških virov za obdobje 2007 – 2013, razvojne prioritete: Razvoj človeških virov in vseživljenjskega učenja, prednostna usmeritev Izboljšanje kakovosti in učinkovitosti sistemov izobraževanja in usposabljanja.
Vsebina gradiva v nobenem primeru ne odraža mnenja Evropske unije. Odgovornost za vsebino nosi avtor.

## SOMMARIO

ISTRUZIONI PER LA CONSULTAZIONE DEL TESTO ..... 4
ESERCIZIO – SUPPORTI DI MEMORIA ..... 5
ESERCIZIO – CONFRONTO STAMPANTI ..... 6
ESERCIZIO – CONFIGURAZIONE HARDWARE ..... 7
ESERCIZIO – CLASSIFICAZIONE SOFTWARE ..... 8
ESERCIZI INTERATTIVI ..... 9

## ISTRUZIONI PER LA CONSULTAZIONE DEL TESTO

La presentazione si attiva cliccando il collegamento che segue. Dalla presentazione ci si può collegare agli esercizi testuali, riportati nelle pagine successive, e a esercizi interattivi da compilare a video.

Buona consultazione!

# Tecnologia informatica

## ESERCIZIO – SUPPORTI DI MEMORIA

Supponi che una pagina di un libro contenga 2000 caratteri di testo. Se un carattere della scrittura occupa 1B, calcola quanti volumi di 300 pagine possono essere contenuti in un CD. E in un DVD ?

| SUPPORTO | NUMERO VOLUMI |
|---|---|
| CD | |
| DVD | |

## ESERCIZIO – CONFRONTO STAMPANTI

Supponi di dover acquistare una stampante e di dover scegliere tra una stampante ink jet ed una stampante laser. Prova a calcolare quanto costa in media una pagina stampata con una stampante a getto d'inchiostro e quanto con una stampante laser se la quantità di fogli stampati è

- di 1000 pagine
- di 10.000 pagine

Considera:

- il costo della stampante
- il costo delle cartucce o del toner
- il numero di copie che si possono effettuare con una cartuccia (di inchiostro o toner)

| | Stampante ink jet | Stampante laser |
|---|---|---|
| Modello | | |
| Costo stampante | | |
| Costo cartuccia nera | | |
| Costo cartuccia/e colorata | | |
| Numero di pagine stampabili con una cartuccia | | |
| Costo totale cartucce | | |
| Costo totale stampante + cartucce | | |
| Costo medio per 1.000 pagine | | |
| Costo medio per 10.000 pagine | | |

Tutti i dati li trovi facilmente sul www. Che cosa hai concluso? Quale stampante è più

vantaggiosa?

## ESERCIZIO – CONFIGURAZIONE HARDWARE

Accendi il computer e verifica le caratteristiche dei suoi componenti:

| | |
|---|---|
| Tipo di processore | |
| Velocità processore | |
| Capacità RAM | |
| Dispositivi di input | |
| Dispositivi di output | |
| Dispositivi di memoria | |
| Dimensione dello schermo | |
| Risoluzione dello schermo | |
| Numero colori | |
| Capacità disco rigido | |
| Spazio ancora disponibile sul disco rigido | |

## ESERCIZIO – CLASSIFICAZIONE SOFTWARE

Annota nella tabella almeno 10 programmi contenuti nel tuo computer, indica la categoria alla quale appartengono e descrivi la loro funzione

| | PROGRAMMA | SIS | APP | CATEGORIA | FUNZIONE |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | | | | |
| 2 | | | | | |
| 3 | | | | | |
| 4 | | | | | |
| 5 | | | | | |
| 6 | | | | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |
| 10 | | | | | |
| 11 | | | | | |
| 12 | | | | | |

## ESERCIZI INTERATTIVI

Hardware

Software

Verifica software

Cruciverba

Le fonti sono citate nella presentazione.