

Introduzione al corso

Gestione informatica dei dati

Presentazione

Obiettivi del corso

Contenuti del corso

Aspetti organizzativi

Perché è importante “Gestione informatica dei dati”



Presentazione

Docente: Roberto Foderà

Ricevimento: dopo le lezioni, previo
appuntamento concordato

e-mail: r.fodera@lunsa.it

Corso di circa 40 ore frontali, 3 CFU



Obiettivi del corso

Il corso si propone di fornire agli studenti:

- 1 capacità di utilizzo del computer per l'archiviazione ed elaborazione dei dati attraverso due semplici applicazioni software;
- 2 fornire la conoscenza delle fonti del dato statistico rilevabile dalle banche dati disponibili in Internet;
- 3 fornire le competenze per gestire e analizzare criticamente i dati statistici.



Gestione informatica dei dati

Contenuti del corso

- ◆ Natura dei dati e uso dei metadati;
- ◆ Modalità di raccolta, archiviazione e analisi dei dati;
- ◆ Le banche dati e i datawarehouse;
- ◆ Analisi delle principali basi di dati statistiche per le analisi economiche e sociali;

- ◆ Software per la gestione dei dati: Excel e Access;
- ◆ Come costruire tabelle, grafici e indicatori sintetici;
- ◆ La costruzione di un report per la presentazione delle analisi dei dati.



Gestione informatica dei dati

Aspetti organizzativi

Prerequisiti

Non sono necessari prerequisiti specifici.
Conoscenza base di matematica e statistica.



Metodo didattico

Lezioni teoriche frontali e momenti laboratoriali.
La presenza sarà rilevata durante le lezioni.



Gestione informatica dei dati

Aspetti organizzativi

Testi e dispense



- 1 Edimatica, Excel 2016, edizione Apogeo
- 2 Ferrero M., Access 2016, edizione Apogeo (capp. 1, 2 e 3)
- 3 Teti A. (a cura di), Lavorare con i Big Data, edizione Tecniche nuove (capitoli 7, 14, 15)
- 4 Zellini P., Uomini e numeri (pp.83-94), in La dittatura del calcolo, Adelphi
- 5 Guida utente al datawarehouse .STAT, scaricabile al link [http://dati.istat.it/ModalHelp/ISTAT/WBOS%20User%20Guide%20\(IT\).PDF](http://dati.istat.it/ModalHelp/ISTAT/WBOS%20User%20Guide%20(IT).PDF)
- 6 Dispense, che faranno parte del materiale d'esame, potranno essere distribuite durante le lezioni e inserite nell'area pubblica della pagina del docente.

Gestione informatica dei dati

Aspetti organizzativi

Testi e dispense

I non frequentanti dovranno portare inoltre:

Teti A. (a cura di), Lavorare con i Big Data, edizione Tecniche nuove, capitoli 4, 16, 17, 18, 19 e 20.



Gestione informatica dei dati

Aspetti organizzativi

Testi e dispense



I materiali di studio sono indicati nel documento
«*Testi_per_il_corso_di_Gestione_informatica_2019.docx*» presente
nell'area pubblica del docente.

Nell'area docente sarà caricato, durante il corso, il materiale
presentato a lezione.



Gestione informatica dei dati

Aspetti organizzativi

Modalità d'esame



L'esame sarà costituito da una elaborazione assegnata dal docente.

L'argomento comporterà il recupero di dati, l'uso dei software esposti durante le lezioni per una loro archiviazione o tabellazione e analisi degli stessi.

L'esame orale comporrà la esposizione del lavoro svolto e di alcune domande sulla parte teorica della materia. La parte teorica fa riferimento ai testi indicati nella scheda della materia.



Gestione informatica dei dati

Gestione

Informatica

Dati

Obiettivo

Mezzo

Oggetto



Gestione informatica dei dati

Perché è importante la gestione informatica dei dati in una impresa come in una istituzione?

Perché la struttura **informatica** ha permeato tutti i processi da quelli produttivi a quelli organizzativi a quelli conoscitivi. È impossibile poter pensare una gestione di una impresa, piccola o grande, o di una istituzione, locale o nazionale, senza l'utilizzo dell'informatica.



Gestione informatica dei dati



C'è dunque un mondo
di cui reggo le sorti indipendenti?
Un tempo che lego con catene di segni?
Un esistere che a mio comando è incessante?
(W. Szymborska)



Gestione informatica dei dati

Perché è importante la gestione informatica dei dati in una impresa come in una istituzione?

Perché il “**dato**” risulta l’elemento base per operare qualunque tipo di scelta, ma questa risulta corretta (o non sbagliata) solo se il dato sul quale è basata è corretto (o non distorto), qualitativamente ottimo (pertinente, accurato, coerente, chiaro), ... “vero”.



Gestione informatica dei dati

« Ora quello che voglio sono i Fatti. A questi ragazzi e ragazze insegnate soltanto Fatti. Solo i Fatti servono nella vita. Non piantate altro e sradicate tutto il resto. Solo con i fatti si plasma la mente di un animale dotato di ragione; nient'altro gli tornerà mai utile. Con questo principio educo i miei figli e con questo principio educo questi ragazzi. Attenetevi ai Fatti, signore! »



Charles Dickens
Tempi difficili
(Hard times. For this time, 1854)

Gestione informatica dei dati

Perché è importante la gestione informatica dei dati in una impresa come in una istituzione?

Perché in un mondo globalizzato, in veloce trasformazione e in cui le culture diverse trovano sempre più occasioni di contatto, la **comunicazione** diventa un valico imprescindibile. Sapere comunicare correttamente, e saperlo fare con i dati, senza distorcerli o fraintenderli, è un imperativo.



Gestione informatica dei dati

La statistica è stata per molto tempo uno strumento importante per studiare e capire la società. Ma oggi la diffidenza nei confronti dei dati e degli esperti che li interpretano è sempre più diffusa

William Davies,
The Guardian,
Regno Unito

tative. Di fronte alle stime ufficiali del mero di immigrati irregolari presenti paese, la reazione più comune dei cittadini britannici è una risata di scherno. Sottolineare gli effetti positivi per il pil, invece di favorire il sostegno all'immigrazione in realtà aumenta l'ostilità della nazione, dice

In copertina

La fine dei fatti



Internazionale, marzo 2017

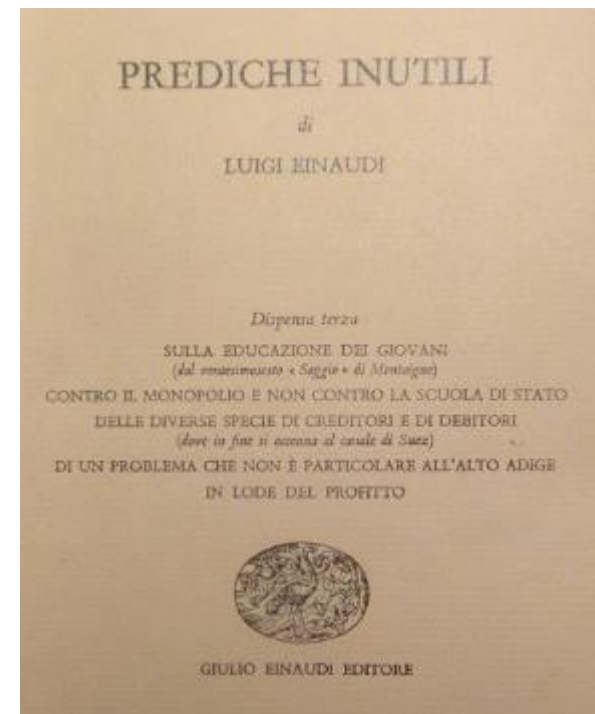
Gestione informatica dei dati

Perché è importante la gestione informatica dei dati in una impresa come in una istituzione?

Viviamo nella società dell'informazione: la **conoscenza**, sia tecnica che concettuale, è la vera arma vincente. Lo è sempre stata nella lotta per la sopravvivenza e lo è necessariamente oggi che abbiamo “scavalcato” la sopravvivenza.

«Giova deliberare senza conoscere?
Al deliberare deve, invero, seguire
l'azione. Si delibera se si sa di potere
attuare; non ci si decide per
ostentazione velleitaria infeconda. Ma
alla deliberazione immatura nulla
segue.»

(L. Einaudi, in Prediche inutili)



Gestione informatica dei dati

Adesso definiamo i gruppi per i laboratori:

Non più di 30 studenti per gruppo

I turni saranno dalle 9:00 alle 11:00, dalle 11:00 alle 13:00 e dalle 14:00 alle 16:00 di martedì

Le lezioni laboratoriali si svolgeranno in aula informatica, al primo piano

