Statistica o cultura statistica nei Les?

Tommy Di Fonzo

Direttore Scuola superiore di statistica e di Analisi Sociali ed Economiche

La cultura statistica

Nella società della conoscenza, il divario tra chi sa e chi non sa è il più grave di tutti.

Dunque:

la diffusione della cultura statistica rappresenta una priorità strategica per l'Istat.

Che cos'è la statistical literacy?

È la capacità di comprendere e usare correttamente i dati e le informazioni statistiche.

Nella società della comunicazione, più che mai, solo questa abilità consente agli individui di esercitare in pieno il proprio diritto di cittadinanza.

Il valore aggiunto della statistica dipende dalla capacità di

trasformare i dati in conoscenza ....

altrimenti il rischio è quello di

aumentare il "rumore"

L’insegnamento della statistica che ci interessa è quello finalizzato a preparare i giovani a una cultura statistica che non sia semplicemente un insieme di strumenti per costruire tabelle o leggere grafici ma piuttosto un modo di comprendere gli aspetti che sono alla base di un problema

La statistica dovrebbe essere oggetto di un insegnamento capace di cogliere le interconnessioni tra i diversi saperi, per contribuire ad avviare gli alunni a una visione unitaria delle conoscenze e a dotarli di uno strumento utile anche per le proprie scelte quotidiane e di vita.

Per facilitare l'acquisizione di conoscenze, abilità e competenze, bisogna inoltre avvicinare i contenuti dell'apprendimento agli studenti utilizzando metodologie didattiche attive e un apprendimento centrato sull'esperienza e la soluzione di problemi.

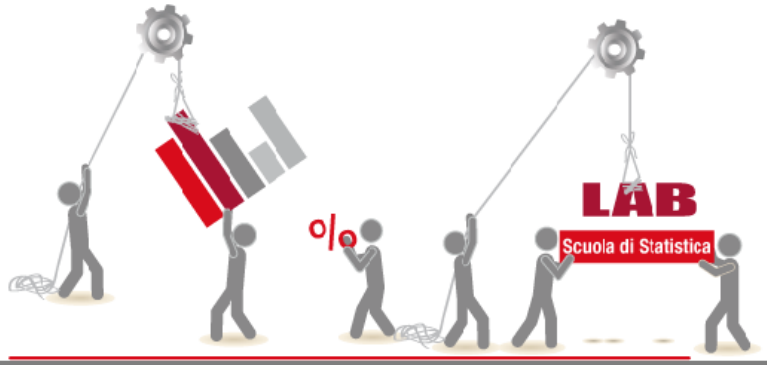
Con tali presupposti, per le scuole secondarie di secondo grado, è stata da noi progettata e realizzata una piattaforma virtuale per lo sviluppo dell'abilità statistica:

Scuoladistatistica-lab

Utente

Ordina i miei corsi

La statistica
non puoi evitarla...
è come l'aria
che respiri;
meglio che tu cerchi
di sapere
cosa respiri
(Andrea Giommi, 2010
Concorso
La Statistica è...)



Un laboratorio on line per lo sviluppo dell'abilità statistica

Informazioni

- Registrazione
- Accessibilità
- Disclaimer

La piattaforma **ScuoladiStatistica-Lab** è un prodotto progettato e realizzato dalla Scuola superiore di statistica e di analisi sociali ed economiche dell'Istat.

La statistica trasforma i numeri in conoscenza e ci aiuta a comprendere i fenomeni sociali. L'abilità di comprendere e usare correttamente il dato statistico (*statistical literacy*) è condizione essenziale per la piena partecipazione dei cittadini alla vita della collettività.

Questo sito è aperto dunque alla curiosità e alla creatività di studenti e docenti ma anche di tutti quegli utenti che vogliano acquisire familiarità con i concetti statistici.

Dietro i numeri ci sono le persone e i dati statistici rappresentano uno strumento per compiere scelte consapevoli. Imparare a capire e interpretare i numeri per meglio comprendere la vita quotidiana: questo l'obiettivo della divulgazione della cultura statistica.

Scuola Superiore di Statistica e di Analisi Sociali ed Economiche

Istat
Istituto Nazionale di Statistica

http://scuoladistatistica-lab.istat.it/index.php

Per la realizzazione della piattaforma ci siamo basati su due presupposti metodologici:

- **l'innovazione tecnologica**
- **il learning by doing**

L'innovazione tecnologica e l'utilizzo del web, infatti, sono fondamentali per attrarre i giovani ma le tecnologie da sole non bastano, occorre innovare gli approcci didattici….

…utilizzando metodologie didattiche attive e un apprendimento centrato sull'esperienza e la soluzione di problemi

…l'11 novembre la d.ssa Marina Peci, della Scuola superiore di statistica dell'Istat, vi illustrerà le funzionalità della piattaforma e lancerà alcuni spunti per project work da realizzare nei vostri istituti

Le statistiche ufficiali

I dati utili per capire che dietro ai numeri ci siamo noi

Perché la statistica si «animi» e non venga considerata dagli studenti una mera tecnica, è fondamentale che si riempia di contenuti vicini all'esperienza e al mondo dei ragazzi.

Per questo è importante sapere dove è possibile reperire i dati e le informazioni statistiche ufficiali.

Le informazioni sono rilasciate gratuitamente sul sito Istat sotto forma di:

comunicati stampa , pubblicazioni, banche dati e sistemi informativi, tavole di dati

Circa la metà della produzione dell'Istat è finalizzata all'informazione economica perché i dati relativi all'economia sono tradizionalmente considerati irrinunciabili per una corretta azione di governo.

Dagli inizi degli anni Ottanta, tuttavia, le statistiche sociali hanno assunto un rilievo crescente e un ulteriore impulso alla loro valorizzazione proviene dagli organismi internazionali, a conferma di un'esigenza sentita al di là dei confini del Paese.

I metadati permettono agli utilizzatori di interpretare e usare correttamente i dati.

E qui torniamo al punto iniziale:

la statistica aiuta a comprendere i fenomeni sociali e a fare scelte ma per usarla al meglio occorre essere attrezzati…

I dati, infatti, possono essere riportati sui media in modo formalmente corretto ma incompleto e questo genera disinformazione.

La statistical literacy ci offre una bussola indispensabile per orientarsi…

GRAZIE PER L'ATTENZIONE