

Conosci la tua regione con la statistica: un'esperienza con gli studenti delle scuole secondarie di secondo grado toscane

Carla Rampichini¹

La statistica sta assumendo un ruolo sempre più importante nella vita quotidiana e nell'ambito delle professioni come strumento indispensabile per l'osservazione, l'analisi e la descrizione dei fatti, e come metodo per prendere decisioni razionali in condizioni di incertezza sulla base di un'oggettiva conoscenza quantitativa dei fenomeni o degli eventi sui quali si deve decidere.

L'informazione statistica è utile per comprendere i fenomeni che ci circondano. Sull'informazione concernente il territorio si fonda gran parte del processo programmatico e decisionale a livello locale. La disponibilità e l'utilizzo di dati statistici di alta qualità e 'trasparenti' è una garanzia per gli studiosi, per gli amministratori e per l'intera società civile.

Imparare a leggere dati e numeri e ad usarli è un grande strumento di conoscenza e comprensione della realtà. L'importanza di questa competenza è riconosciuta anche a livello ministeriale (D.M. 22 agosto 2007), dove una delle otto competenze chiave di cittadinanza, è la seguente "acquisire ed interpretare l'informazione: ogni giovane deve poter acquisire ed interpretare criticamente l'informazione ricevuta, valutandone l'attendibilità e l'utilità, distinguendo fatti e opinioni."

Lo sviluppo di tali competenze, accanto alla diffusione e all'accessibilità dei servizi e degli strumenti basati sull'utilizzo delle tecnologie dell'informazione, si ricollega all'obiettivo più generale di promuovere la partecipazione e la democrazia e di rendere effettivo l'esercizio dei diritti vecchi e nuovi di cittadinanza nella comunità toscana, temi presenti nel programma regionale per lo sviluppo della Società dell'Informazione e della Conoscenza.

Per avvicinare i giovani al mondo della Statistica, permettendo loro di sviluppare le capacità di comprendere il significato e il valore dell'informazione statistica, il Dipartimento di Statistica, con il finanziamento della Regione Toscana, promuove da alcuni anni una serie di iniziative volte alla diffusione della cultura statistica per gli studenti e gli insegnanti delle scuole secondarie di secondo grado della regione Toscana.

La collaborazione tra Università di Firenze, enti della statistica ufficiale e mondo della scuola mira a facilitare un processo di diffusione della cultura statistica tra i giovani e tra i loro insegnanti, che aiuti a sviluppare la capacità di utilizzare le metodologie di base della Statistica, di comprendere il significato e il valore dell'informazione statistica e di utilizzare correttamente il patrimonio statistico pubblico e la grande quantità di dati e statistiche (ufficiali e non) diffuse quotidianamente dai mezzi di comunicazione.

In particolare il progetto di diffusione della cultura statistica per l'anno scolastico 2009/2010, si è articolato nella realizzazione di un ciclo di seminari di aggiornamento sulla didattica della Statistica rivolti agli insegnanti delle scuole secondarie di secondo grado della Regione Toscana e nella realizzazione del VI Concorso "*Conosci la tua regione con la statistica*", patrocinato dalla Società Italiana di Statistica e dall'Ufficio Scolastico Regionale per la Toscana. Maggiori dettagli, materiali e altro inerenti al progetto di diffusione della statistica e al concorso sono scaricabili dal sito del progetto di diffusione della cultura statistica: <http://www.ds.unifi.it/concorsoscuole/>.

¹ Presidente del Corso di laurea in Statistica dell'Università degli Studi di Firenze

Il concorso è rivolto agli studenti di tutte le scuole secondarie di secondo grado della Toscana. Gli studenti sono stati invitati a svolgere una ricerca cimentandosi con numeri, grafici e tabelle con il supporto dei loro insegnanti. Nell'anno scolastico corrente, hanno partecipato al concorso oltre 200 ragazzi e i loro insegnanti. Questi ultimi hanno seguito i propri studenti con grande impegno ed entusiasmo, confrontandosi con una materia per alcuni di loro nuova. I docenti del Dipartimento di Statistica hanno partecipato a questo percorso di crescita organizzando incontri con gli studenti e i loro insegnanti su temi di interesse statistico da loro richiesti.

I temi che gli studenti hanno scelto di approfondire nel proprio lavoro di ricerca sono molto vari, e vanno dall'attenzione alla scuola a Internet - gli ambiti che costituiscono il loro attuale centro di gravità - agli studi sui problemi sociali con cui loro e i loro coetanei si trovano - se così si può dire - a combattere: alcool, politica, fonti di energia e alimentazione. Il percorso concettuale, spesso descritto con acume e fantasia, si è accompagnato alla ricerca delle opportune fonti statistiche che ne costituiscono l'ossatura documentaria e conoscitiva e nel contempo la giustificazione dell'evidenza, e quindi della scelta.

Le relazioni delle ricerche presentate sono raccolte in un volume pubblicato dalla Regione Toscana e disponibile sulla pagina WEB del Concorso (<http://www.ds.unifi.it/concorsoscuole/>).

Gli Enti organizzatori sono molto soddisfatti per l'adesione ricevuta alle iniziative proposte e in particolare per quanto riguarda il concorso sia in termini di risultati ottenuti che in termini di lavoro e riflessione comune su temi importanti, avvenuti nelle varie sessioni di incontri con studenti e insegnanti. Il successo delle iniziative proposte è frutto del lavoro congiunto degli insegnanti e degli studenti che con entusiasmo e impegno hanno contribuito anche quest'anno alla piena riuscita del progetto.

A conclusione di questo percorso, il 4 giugno 2010 alle ore 10 presso l'Aula Magna della Facoltà di Economia di Firenze, il Dipartimento di Statistica "Giuseppe Parenti" dell'Università di Firenze, in collaborazione con l'ISTAT, la Regione Toscana, la Provincia ed il Comune di Firenze, organizzano una giornata di riflessione dedicata al mondo della scuola sul senso e sul valore dell'informazione statistica.

La giornata del 4 giugno, è rivolta a tutti i giovani che frequentano la scuola secondaria di secondo grado, e prevede interventi con spunti di riflessione sull'importanza della Statistica e delle statistiche da parte di esponenti dell'Istat e del mondo accademico nazionale su aspetti legati al mondo dei giovani e delle famiglie. In questa occasione verranno premiate le ricerche realizzate dagli studenti partecipanti al VI Concorso "Conosci la tua regione con la statistica".

Il programma della Giornata è disponibile alla pagina WEB:

http://www.ds.unifi.it/iniziative_sc/convegni/g04giu10/welcome.html

LINK

- Progetto di diffusione della cultura statistica: <http://www.ds.unifi.it/concorsoscuole/>
- La statistica incontra gli studenti e le scuole: un'esperienza con gli studenti delle scuole superiori toscane, SIS Magazine, 8 settembre 2008
http://www.sis-statistica.it/magazine/spip.php?article97&var_recherche=rampichini