Regione Toscana, Provincia di Firenze, Comune di Firenze, ISTAT
Dipartimento di Statistica "Giuseppe Parenti" Università di Firenze

Con il patrocinio della Società Italiana di Statistica
e dell'Ufficio Scolastico Regionale per la Toscana

VI Concorso per le scuole secondarie di II grado
"Conosci la tua regione con la statistica"

per far conoscere le fonti statistiche degli Enti SISTAN della Regione e promuovere la cultura statistica nelle scuole secondarie di secondo grado della Toscana

PREMESSA

L'informazione statistica serve per comprendere i fenomeni che ci circondano. Sull'informazione concernente il territorio si fonda gran parte del processo programmatico e decisionale a livello locale. L'utilizzo a fini di ricerca di dati statistici di alta qualità e 'trasparenti' è una garanzia per gli studiosi, per gli amministratori e per l'intera società civile, che si avvantaggia sia delle ricerche sia degli interventi.
Sembra pertanto di fondamentale importanza avvicinare i giovani alla Statistica, come metodologia, e ai dati statistici, in particolar modo provenienti da fonti ufficiali.
Nell'ambito del Sistema Statistico Nazionale (SISTAN), l'ISTAT, le Regioni, le Province e i Comuni sono i produttori di dati importanti in vista degli obiettivi sopra elencati.

OBIETTIVI DEL CONCORSO

Attraverso la produzione di una ricerca originale il concorso si propone di:

- far conoscere le fonti ufficiali della statistica a livello locale attraverso la realizzazione di una ricerca autonoma su un tema a scelta;
- far acquisire familiarità ai giovani con la lettura e l'interpretazione delle tabelle statistiche e dei grafici;
- promuovere l'utilizzo delle metodologie di base della statistica (distribuzioni statistiche, indici di posizione e di variabilità).

Il concorso è rivolto a tutte le classi delle **scuole secondarie di secondo grado** statali e paritarie della Toscana.

LA RICERCA

Le classi delle scuole secondarie di secondo grado statali e paritarie della Toscana sono invitate a realizzare una ricerca su un aspetto della realtà locale di loro interesse, utilizzando dati statistici ufficiali relativi alla popolazione, all'economia, alla società, all'ambiente e applicando i più diffusi strumenti di analisi statistica dei dati. Nel caso in cui siano realizzate indagini ad hoc, la ricerca dovrà comunque utilizzare dati provenienti da fonti statistiche ufficiali al fine della progettazione dell'indagine e dell'analisi dei risultati.

I dati statistici necessari allo svolgimento della ricerca sono reperibili nei volumi del periodico *Toscana Notizie - Informazioni statistiche* della Regione Toscana (http://ius.regione.toscana.it/cif/stat/pubblicazioni.shtml) e *La statistica per la città* del Comune di Firenze (http://statistica.comune.fi.it/pubblicazioni/pubblicazioni.htm).
Altri dati sono disponibili sui siti WEB dell'ISTAT (http://www.istat.it), della Regione Toscana (http://www.regione.toscana.it/numeriecifre) della Provincia di Firenze (http://www.provincia.fi.it) e del Comune di Firenze (http://statistica.comune.fi.it/), nonché degli altri enti SISTAN della Toscana (province, comuni, comunità montane, camere di commercio). Si potranno inoltre integrare i dati di cui sopra con quelli di altre fonti statistiche ufficiali del Sistema Statistico Nazionale (http://www.sistan.it).

Per ciascuna classe partecipante al concorso dovrà essere designato un docente referente, il cui ruolo è quello di mantenere i contatti con gli Enti promotori del concorso stesso.

Sulla base di accordi diretti con gli Enti promotori sarà possibile per le classi partecipanti effettuare visite ed incontri con docenti del Dipartimento di Statistica e con gli uffici statistici degli enti promotori, anche per una conoscenza più diretta del processo di produzione dei dati e delle informazioni statistiche.

I risultati della ricerca dovranno essere presentati in un rapporto scritto di 8-12 cartelle formato A4, indicante tutte le fasi della ricerca e le fonti dei dati utilizzati, che consenta alla Commissione di valutare il lavoro svolto. Le relazioni dovranno essere redatte secondo gli standard tipografici riportati in allegato (All. A).
La relazione scritta potrà essere accompagnata da ulteriore materiale prodotto nello svolgimento della ricerca e utile ai fini della presentazione dei risultati, quali diapositive, cd-rom, pagina WEB o altro materiale.

Il docente referente deve predisporre una breve relazione (massimo 4 cartelle formato A4, seguendo gli standard tipografici riportati nell' All. B) in cui sono indicate le finalità didattiche perseguite, il percorso formativo realizzato ed i risultati ottenuti.

TRASMISSIONE DELLE ADESIONI

Le classi che intendono partecipare al concorso devono inviare entro il **31 ottobre 2009**, la SCHEDA DI ADESIONE allegata al presente Bando.

La scheda dovrà essere inviata al Dipartimento di Statistica "Giuseppe Parenti" via FAX (055 4223560, All. C) o per posta elettronica (concorsoscuole@ds.unifi.it, All. D).
La scheda di adesione è disponibile anche sul sito WEB del Concorso http://www.ds.unifi.it/concorsoscuole e può essere compilata direttamente on-line.

TRASMISSIONE DELLE RICERCHE
Gli elaborati relativi alle ricerche svolte dovranno pervenire alla Segreteria Organizzativa presso il Dipartimento di Statistica dell'Università di Firenze (per posta elettronica a concorsoscuole@ds.unifi.it o per posta ordinaria al Dipartimento di Statistica dell'Università di Firenze, Viale Morgagni 59, 50134 Firenze) entro e non oltre il **15 aprile 2010.**

MODALITA' E CRITERI DI VALUTAZIONE
Tutte le ricerche saranno valutate da una Commissione composta da rappresentanti degli Enti promotori del concorso.
Le ricerche saranno valutate sulla base dei seguenti criteri:

- originalità del lavoro presentato;
- scelta pertinente dei dati rispetto al tema sviluppato;
- efficacia degli strumenti statistici utilizzati;
- presentazione della ricerca.

PRESENTAZIONE DELLE RICERCHE E PREMIAZIONE
La premiazione delle 3 ricerche che, secondo i criteri sopra indicati, saranno giudicate migliori, avverrà in occasione di un evento pubblico. La classe vincitrice del Concorso riceverà un premio pari a 2000 € netti, la seconda classificata un premio da 1500 € netti e la terza un premio pari a 1000 € netti. Sarà inoltre attribuito un riconoscimento individuale sotto forma di buoni libro del valore nominale di 60 € ai docenti che hanno partecipato all'iniziativa e agli studenti che hanno partecipato attivamente alle ricerche premiate ed i cui nominativi saranno resi noti dai docenti referenti.
La Commissione si riserva di attribuire ulteriori premi in denaro e/o in buoni libro in base alla partecipazione e all'interesse delle ricerche.

PUBBLICAZIONE DEI LAVORI
I rapporti di ricerca prodotti dagli studenti e le relazioni dei docenti referenti saranno sottoposti a revisione e pubblicati a cura del Dipartimento di Statistica dell'Università di Firenze e della Regione Toscana.

CALENDARIO

- Entro il **31 ottobre 2009**: invio della **scheda di adesione** alla Segreteria Organizzativa presso il Dipartimento di Statistica.
- Entro il **15 aprile 2010**: invio degli elaborati alla Segreteria Organizzativa presso il Dipartimento di Statistica.
- **Maggio/giugno 2010**: dichiarazione dei vincitori e premiazione.

INFORMAZIONI

Il presente **bando** può essere scaricato dai siti Internet degli Enti promotori:

- Dipartimento di Statistica http://www.ds.unifi.it/concorsoscuole
- Regione Toscana http://ius.regione.toscana.it/cif/stat/iniziative.shtml
- Comune di Firenze http://statistica.comune.fi.it
- Provincia di Firenze http://www.provincia.fi.it
- Ufficio scolastico regionale http://www.toscana.istruzione.it/

Il concorso è patrocinato da:

Società Italiana di Statistica
Salita de' Crescenzi 26 - 00186 Roma
WEB: http://www.sis-statistica.it/

Ministero dell'istruzione, dell'Università e della Ricerca
Ufficio Scolastico Regionale per la Toscana
Direzione Generale

FAQ (Frequently Asked Questions)

- Informazioni, assistenza o consulenza metodologica potranno essere richieste al Dipartimento di Statistica (concorsoscuole@ds.unifi.it).
- Sulla pagina WEB http://www.ds.unifi.it/concorsoscuole sono disponibili le ricerche svolte nelle precedenti edizioni del Concorso.
- Copia delle pubblicazioni e informazioni relative ai dati possono essere richieste agli organi produttori dei dati:

Regione Toscana	sportellostat@regione.toscana.it
Comune di Firenze	statistica@comune.fi.it
ISTAT Toscana	urfi@istat.it
Provincia di Firenze	programmazione@provincia.fi.it

Dipartimento di Statistica
Viale G.B. Morgagni, 59
50134 Firenze
Tel: 055/4237202, Fax: 055/4223560
e-mail: concorsoscuole@ds.unifi.it
web: www.ds.unifi.it

REGIONE TOSCANA
Via Val di Pesa, 1
50127 Firenze
Tel: 055/4383039, Fax: 055/4383595
e-mail: sportellostat@regione.toscana.it
web: http://www.regione.toscana.it/numeriecifre

Comune di Firenze
Via de' Perfetti Ricasoli 74
50127 Firenze
Tel: 055/3282219, Fax: 055/3282221
web: statistica.comune.fi.it

PROVINCIA DI FIRENZE
Via Cavour, 9
50129 Firenze
Tel. 055/2760401 Fax 055/2760407/
web: www.provincia.fi.it