

Regione Toscana, Provincia di Firenze, Comune di Firenze
Ufficio Scolastico Regionale per la Toscana
Dipartimento di Statistica “Giuseppe Parenti” Università di Firenze

*con il patrocinio dell’Istituto Nazionale di Statistica
e della Società Italiana di Statistica*

VIII Concorso per le scuole secondarie di secondo 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. Fare ricerca utilizzando dati statistici di alta qualità e trasparenza rappresenta 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 a quelli 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 indicati.

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 formazione scolastica e professionale, 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 sui siti WEB della Regione Toscana (www.regione.toscana.it/concorsoscuolestatistica), dell'ISTAT (www.istat.it), della Provincia di Firenze (www.provincia.fi.it) e del Comune di Firenze (www.statistica.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 (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 12-16 cartelle formato A4, indicante tutte le fasi della ricerca, le fonti dei dati utilizzati, l'analisi dei dati e la descrizione dei risultati, che consenta alla Commissione una migliore valutazione del lavoro svolto. Le relazioni dovranno essere redatte secondo gli standard tipografici riportati in allegato (All. A).

La relazione scritta dovrà essere accompagnata da diapositive in formato ppt o PDF, predisposte per una presentazione della durata di circa 10 minuti.

È possibile allegare ulteriore materiale prodotto nello svolgimento della ricerca e utile ai fini della valutazione, quali pagine web, fogli di lavoro EXCEL, tabelle e grafici, 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 **venerdì 11 novembre 2011** la SCHEDA DI ADESIONE allegata al presente Bando (All. C).

La scheda dovrà essere inviata al Dipartimento di Statistica "Giuseppe Parenti" via FAX (055 4223560) o per posta elettronica (concorsoscuole@ds.unifi.it).

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 **16 aprile 2012**.

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.

La Commissione si riserva di attribuire ulteriori premi in denaro e/o buoni libro in base alla partecipazione e all'interesse delle ricerche.

PUBBLICAZIONE DEI LAVORI

Una sintesi di tutti i lavori sarà pubblicata a cura del Dipartimento di Statistica dell'Università di Firenze e della Regione Toscana.

CALENDARIO

- Entro il **11 novembre 2011**: invio della **scheda di adesione** alla Segreteria Organizzativa presso il Dipartimento di Statistica.
- Entro il **16 aprile 2012**: invio degli elaborati alla Segreteria Organizzativa presso il Dipartimento di Statistica.
- **Maggio/giugno 2012**: dichiarazione dei vincitori e premiazione.

INFORMAZIONI

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

- Dipartimento di Statistica www.ds.unifi.it/concorsoscuole
- Regione Toscana www.regione.toscana.it/concorsoscuolestatistica
- Comune di Firenze <http://statistica.fi.it>
- Provincia di Firenze www.provincia.fi.it
- Ufficio scolastico regionale www.toscana.istruzione.it

 <p>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</p>	 <p>REGIONE TOSCANA</p> <p>Via Val di Pesa, 1 - 50127 Firenze Tel: 055/4383205 - Fax: 055/4383595 e-mail: sportellostat@regione.toscana.it web: www.regione.toscana.it/concorsoscuolestatistica</p>
 <p>Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca Ufficio Scolastico Regionale per la Toscana - Direzione Generale</p> <p>Via Mannelli, 113 - 50132 Firenze - Tel: 055/27251 - Fax: 055/2478236 e-mail: direzione-toscana@istruzione.it - web: http://www.toscana.istruzione.it</p>	
 <p>COMUNE DI FIRENZE</p> <p>Via de' Perfetti Ricasoli 74 - 50127 Firenze Tel: 055/3282219 - Fax: 055/3282221 web: statistica.comune.fi.it</p>	 <p>PROVINCIA DI FIRENZE</p> <p>Via Cavour, 9 - 50129 Firenze Tel. 055/2760401 - Fax 055/2760407/ web: www.provincia.fi.it</p>

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.

Il concorso è patrocinato da:



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



Istituto Nazionale di Statistica
Via Cesare Balbo 16 00184 - Roma
<http://www.istat.it/it/>