

Regione Toscana, 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*

IX 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

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);
- far riflettere sul ruolo della statistica nella società contemporanea.

Il concorso è rivolto alle classi e agli studenti delle scuole secondarie di secondo grado statali e paritarie della Toscana, che possono partecipare – rispettivamente – attraverso la realizzazione di una ricerca e/o di un componimento individuale, i cui termini e dettagli sono di seguito descritti.

SEZIONE I: RICERCA “CONOSCI LA TUA REGIONE CON LA STATISTICA”

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) e del Comune di Firenze (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).

Tramite 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.

Ciascuna ricerca potrà essere presentata da un **massimo di due classi**. La ricerca dovrà essere seguita da un docente referente, il cui ruolo è di mantenere i contatti con gli Enti promotori del concorso stesso.

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

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. B).

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.

Trasmissione delle adesioni

Le classi che intendono partecipare al concorso devono inviare entro **venerdì 28 novembre 2012** 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 scaricabile anche dal sito WEB del Concorso <http://www.ds.unifi.it/concorsoscuole> e può essere compilata direttamente on-line.

Pubblicazione delle ricerche

Le ricerche pervenute saranno pubblicate a cura del Dipartimento di Statistica "G. Parenti" e della Regione Toscana.

Modalità e criteri di valutazione

Le ricerche saranno valutate da una Commissione composta da rappresentanti degli Enti promotori del concorso in base dei seguenti criteri:

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

SEZIONE II: COMPONENTO INDIVIDUALE

Singoli studenti delle scuole secondarie di secondo grado statali e paritarie della Toscana possono partecipare al Concorso realizzando un componimento originale di massimo due cartelle in formato A4 (si veda All. D).

The time may not be very remote when it will be understood that for a complete initiation as an efficient citizen of one of the new great complex world wide states that are now developing, it is as necessary to be able to compute, to think in averages and maxima and minima, as it is now to be able to read and write.

H.G. Wells (1903, *Mankind in the Making*, p. 204)

Ispirandosi alla frase del celebre scrittore H.G Wells, il componimento deve sviluppare il tema del ruolo e la rilevanza della statistica nella società contemporanea, attraverso il suo utilizzo in ambito politico, sociale, economico o altro ambito di interesse.

Possono inviare un componimento individuale sia studenti la cui classe partecipa al Concorso con ricerca, sia studenti la cui classe non partecipa al Concorso.

Gli studenti che intendono partecipare devono inviare entro il **15 aprile 2013** il componimenti e la domanda di partecipazione debitamente compilata (All. E).

Modalità e criteri di valutazione

I componimenti individuali saranno valutati da una Commissione composta da rappresentanti degli Enti promotori del concorso in base dei seguenti criteri:

- originalità;
- pertinenza dei contenuti;
- efficacia argomentativa;

- chiarezza espositiva.

COMPORAMENTO DI CORRETTEZZA

La ricerca e il componimento devono citare correttamente gli autori e documenti consultati. Il plagio e altre forme di disonestà nella preparazione del componimento e della ricerca porteranno all'esclusione dal concorso.

TRASMISSIONE DELLE RICERCHE E DEI COMPONENTI

Gli elaborati relativi alle ricerche svolte dalle classi e ai componimenti individuali 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 "G.Parenti", viale Morgagni 59, 50134 Firenze) entro e non oltre il **15 aprile 2013**.

PREMI

Sulla base della graduatoria stilata dalla Commissione, saranno premiate le tre migliori ricerche e i tre migliori componimenti individuali. La premiazione 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.

Ai tre migliori componimenti saranno assegnati buoni libro per un valore di: 150 € al primo classificato, 100 € al secondo classificato, e 50 € al terzo classificato.

La Commissione si riserva di attribuire ulteriori premi in base alla partecipazione e all'interesse delle ricerche e dei componimenti.

CALENDARIO

- Entro il **28 novembre 2012** invio della **scheda di adesione** da parte delle **classi** alla Segreteria Organizzativa presso il Dipartimento di Statistica.
- Entro il **15 aprile 2013**: invio degli elaborati (ricerche e componimenti) alla Segreteria Organizzativa presso il Dipartimento di Statistica.
- **Maggio/giugno 2013**: 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>
- Ufficio scolastico regionale www.toscana.istruzione.it

 <p>Dipartimento di Statistica 'G. Parenti' 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 di Novoli, 26 - 50127 Firenze Tel: 055/4382830 - Fax: 055/4383595 e-mail: statistica@regione.toscana.it web: www.regione.toscana.it/concorsoscuolestatistica</p>
 <p>COMUNE DI FIRENZE</p> <p>Via de' Perfetti Ricasoli 74 - 50127 Firenze Tel: 055/3282219 - Fax: 055/3282221 web: statistica.fi.it</p>	 <p>MIUR 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>

FAQ (Frequently Asked Questions)

- Informazioni, assistenza o consulenza metodologica potranno essere richieste al Dipartimento di Statistica, Informatica e Applicazioni 'G. Parenti' (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/>