

Prove Invalsi: saper leggere i risultati

Interpretazione statistica

Capire, leggere, comunicare, utilizzare i dati statistici

Francesca Paradisi

18 – 20 novembre 2015

Prove Invalsi: iniziative Istat-USR-Università :

Ciclo di eventi che ha visto la collaborazione:



Obiettivo?

❖ «**La statistica nelle prove Invalsi**»

Evento di promozione della cultura statistica (novembre 2014)

❖ Modulo didattico «**dati a supporto dell'autovalutazione**»

USR: Piano di intervento per la formazione all'autovalutazione
(I semestre 2015)

❖ «**Prove Invalsi: saper leggere i risultati**»

Evento di promozione della cultura statistica (novembre 2015)

Prove Invalsi: iniziative Istat-USR-Università :

Ciclo di eventi che ha visto la collaborazione:



**Fornire
competenze
statistiche**

❖ «**La statistica nelle prove Invalsi**»

Evento di promozione della cultura statistica (novembre 2014)

❖ Modulo didattico «**dati a supporto dell'autovalutazione**»

USR: Piano di intervento per la formazione all'autovalutazione
(I semestre 2015)

❖ «**Prove Invalsi: saper leggere i risultati**»

Evento di promozione della cultura statistica (novembre 2015)

Capire, leggere, comunicare, utilizzare i dati statistici

Fornire competenze statistiche

per una corretta **lettura**, **comprensione** e **utilizzo**
degli **esiti scolastici** e dei risultati delle **prove standardizzate**
nazionali



Occorrono competenze statistiche
per una corretta **lettura**, **comprensione**,
comunicazione e **utilizzo** dei dati statistici
per essere **cittadini consapevoli**

Diffusione della cultura statistica: questione di cittadinanza*

La **statistica ufficiale** è resa **pubblica**



ma:

- i cittadini hanno gli **strumenti adeguati** per distinguerne, apprezzarne e sfruttarne appieno la portata informativa?
- c'è un livello adeguato di **alfabetizzazione statistica**?
- i casi di **bassa numeracy** sono individuabili soltanto tra i target statisticamente meno alfabetizzati o anche tra quelli che dovrebbero distinguersi per competenza e professionalità, come i mass media?
- Il libero accesso al bene pubblico dell'informazione **statistica ufficiale** **si traduce automaticamente in un suo "buon uso"**? O può comportare invece il verificarsi di **incomprensioni, equivoci, abusi e distorsioni informative**?

Numeracy

Capacità di comprendere valutare e usare dati quantitativi e qualitativi sintetizzati con opportune misure e presentati sotto forma di tabelle e grafici



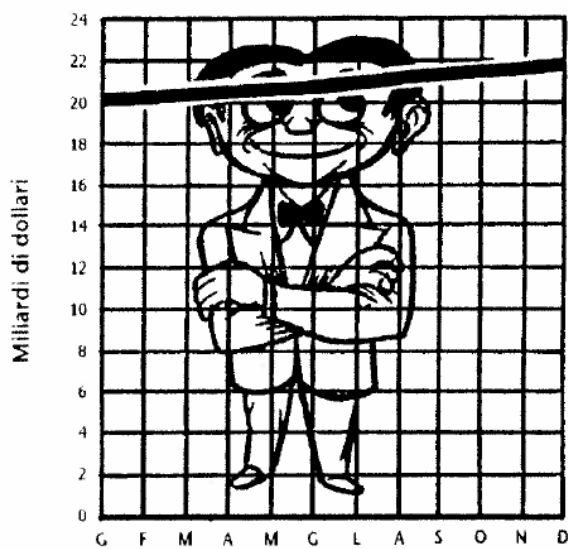
Diffusione dell'informazione statistica e ... disorientamento

Ingigantire
estremizzare

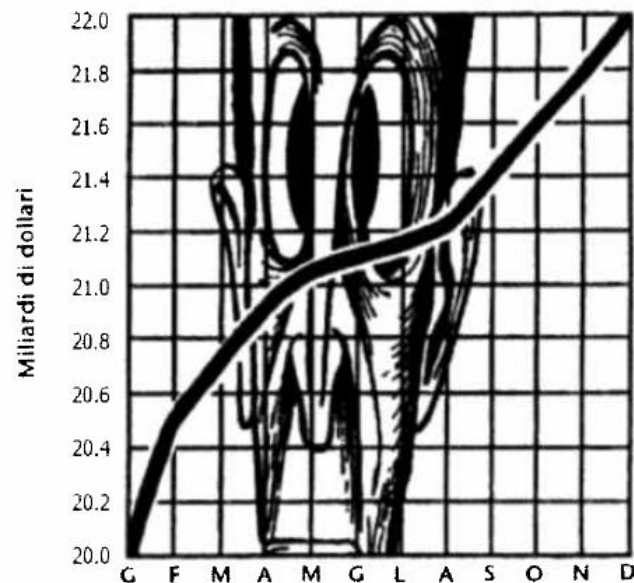
... soltanto il
15%

Catturare
l'attenzione

... neppure
il 15%



15 %



Diffusione dell'informazione statistica... e incertezza



Nella nostra società è necessario avere competenze e strumenti per **analizzare, comprendere e utilizzare** dati e informazioni quantitative :

- ❖ **superare il disorientamento** e districarsi nella grande quantità di dati e informazioni (ufficiali e non) diffuse quotidianamente dai mezzi di comunicazione
- ❖ **Decidere** in condizioni di **incertezza**

Statistica e Calcolo delle probabilità sono gli strumenti necessari per prendere decisioni in situazioni di incertezza.

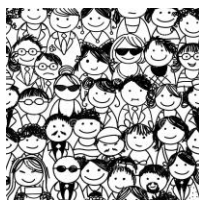


Diffusione dell'informazione statistica... disorientamento e incertezza



Promozione della cultura statistica

Le azioni messe in atto attraverso le **attività di promozione della cultura statistica** intendono far crescere la **capacità di orientarsi dei cittadini**



I cittadini dovrebbero essere in grado di:

- **discernere** l'autorevolezza delle **fonti** anche al di là di quelle certificate;
- sviluppare le loro **capacità di valutazione** dei limiti di validità di determinate informazioni
- **saper orientarsi** e discriminare tra informazioni in conflitto
- maturare un'autonoma **capacità interpretativa**

In questo processo, i cittadini (in primis a maggior ragione i giovani studenti) non dovranno essere lasciati soli: è necessario un investimento formativo su cui il mondo della **scuola** e la **statistica ufficiale** dovranno continuare a **cooperare strettamente**.

Promozione della cultura statistica: pubblicazione eventi

www.sistan.it



la rete statistica
per il paese



HOME | LINK | MAPPA | WEBINFO | CONTATTI



68



CONOSCI

la rete
e il territorio

Conosci l'attività statistica, trova riferimenti
e informazioni sui soggetti della Rete

PARTECIPA

la community
del Sistan

Contribuisci alla discussione di idee
e progetti nelle community del Sistan

CONDIVIDI

gli strumenti
in rete

Accedi agli strumenti condivisi
di lavoro e consultazione

Sistema statistico nazionale

- | Benvenuti nel portale del Sistan
- | Che cosa è il Sistan

Programmazione

- | Circoli di qualità
- | Programma Statistico Nazionale
- | Piano di attuazione
- | Relazione annuale al Parlamento e rilevazione Eup

Norme e procedure

- | Normativa della statistica ufficiale
- | Procedure del Sistan

Governance e consultazione

- | Comstat
- | Cogis
- | Cuis
- | Network delle autorità statistiche nazionali

Qualità e Sviluppo del sistema

- | Formazione
- | Promozione della cultura statistica
- | Codice italiano della statistica ufficiale e qualità
- | Coordinamento modulistica e sistemi informativi della PA

Finestra sull'Europa

- | Sistema Statistico Europeo
- | Programma Statistico Europeo
- | Il Codice europeo delle statistiche ufficiali

Tutte le attività della Rete

- | Notizie
- | Eventi
- | Produzione statistica

Promozione della cultura statistica: pubblicazione eventi



SISTAN
SISTEMA STATISTICO NAZIONALE

la rete statistica
per il paese

SISTEMA STATISTICO NAZIONALE

PROGRAMMAZIONE

NORME E PROCEDURE

GOVERNANCE E CONSULTAZIONE

QUALITÀ E SVILUPPO DEL SISTEMA

FINESTRA SULL'EUROPA

TUTTE LE ATTIVITÀ DELLA RETE

[HOME](#) | [LINK](#) | [MAPPA](#) | [WEBINFO](#) | [CONTATTI](#)

[Like](#) 0 [Tweet](#) [Share](#) 

Home > Indirizzario

I SOGGETTI DELLA RETE

INGRESSO GUIDATO AGLI UFFICI DI STATISTICA DEL SISTAN

Ricerca per competenza territoriale

- Nazionale
- Regionale
- Provinciale e comunale

Ricerca per tipologia

- Enti di informazione statistica
- Amministrazioni centrali ed Aziende autonome dello Stato
- Enti nazionali ed altri Soggetti
- Regioni e Province Autonome
- Prefetture - UTG
- Province
- Camere di commercio
- Comuni oltre 100.000 abitanti
- Comuni fino a 100.000 abitanti
- Associazioni di enti locali

LE ATTIVITÀ SUL TERRITORIO

PANORAMA DELLE ATTIVITÀ STATISTICHE PROMOSSE NEL TERRITORIO REGIONALE



Seleziona una regione

Umbria

Promozione della cultura statistica: pubblicazione eventi

The screenshot shows the SISTAN website interface. At the top, there is a header with the SISTAN logo and the text 'la rete statistica per il paese'. Below this is a navigation bar with links to various sections: SISTEMA STATISTICO NAZIONALE, PROGRAMMAZIONE, NORME E PROCEDURE, GOVERNANCE E CONSULTAZIONE, QUALITÀ E SVILUPPO DEL SISTEMA, FINESTRA SULL'EUROPA, and TUTTE LE ATTIVITÀ DELLA RETE. A search bar is located on the right. Below the navigation bar, there are social media links for Like, Tweet, and Share. A breadcrumb trail indicates the current location: Home > Indirizzario > Dettaglio Regione. The main content area is titled 'UMBRIA' and includes a sidebar with 'Sede territoriale Istat per l'Umbria' and 'Principali dati della regione Umbria'. The main content is divided into two columns. The left column is titled 'NOTIZIE' and contains several news items. A red arrow points to the 'EVENTI' section, which is circled in red. The right column is titled 'I SOGGETTI DELLA RETE' and contains a map of Umbria. Below the map is a search bar for 'RICERCA PER PROVINCIA' with 'Perugia' entered.

SISTAN
SISTEMA STATISTICO NAZIONALE

la rete statistica per il paese

SISTEMA STATISTICO NAZIONALE | PROGRAMMAZIONE | NORME E PROCEDURE | GOVERNANCE E CONSULTAZIONE | QUALITÀ E SVILUPPO DEL SISTEMA | FINESTRA SULL'EUROPA | TUTTE LE ATTIVITÀ DELLA RETE

HOME | LINK | MAPPA | WEBINFO | CONTATTI

Like 0 Tweet Share

Home > Indirizzario > Dettaglio Regione

UMBRIA

Sede territoriale Istat per l'Umbria

Principali dati della regione Umbria

NOTIZIE

- Le imprese femminili in Umbria**
Unioncamere Umbria pubblica i dati del II trimestre 2015
- Il turismo in Umbria**
Unioncamere Umbria traccia un profilo delle imprese del comparto
- Conoscere Terni**
Il Comune pubblica il report che fotografa la città in cifre

ARCHIVIO

EVENTI

- L'informazione statistica a supporto della policy: i numeri della presenza straniera in Umbria**
Il convegno è organizzato da Istat e Comune di Perugia in occasione della quinta Giornata della statistica
- Urbes, Archimede, Censimento permanente**
A Terni il secondo di un ciclo di seminari dell'Usci sulla valorizzazione statistica delle fonti amministrative
- La statistica nelle prove Invalsi**
È questo il tema della prima di quattro giornate dedicate alla promozione della cultura statistica

I SOGGETTI DELLA RETE

- Regione Umbria
- Unioncamere Umbria

RICERCA PER PROVINCIA

Perugia

Promozione della cultura statistica: pubblicazione eventi



la rete statistica
per il paese

SISTEMA STATISTICO NAZIONALE

PROGRAMMAZIONE

NORME E PROCEDURE

GOVERNANCE E CONSULTAZIONE

QUALITÀ E SVILUPPO DEL SISTEMA

FINESTRA SULL'EUROPA

TUTTE LE ATTIVITÀ DELLA RETE

HOME | LINK | MAPPA | WEBINFO | CONTATTI

Like 0

Tweet

Share

Home > Eventi >

LA STATISTICA NELLE PROVE INVALSI

13.11.2014

È QUESTO IL TEMA DELLA PRIMA DI QUATTRO GIORNATE DEDICATE ALLA PROMOZIONE DELLA CULTURA STATISTICA

Perugia, 13 e 20 novembre 2014, 4 e 11 dicembre 2014
Ore 15 -18
Scuola San Paolo
Sala S. Anna
Viale Roma, 15

È il primo di quattro incontri organizzati dalla sede territoriale Istat per l'Umbria, con il patrocinio dell'**Ufficio scolastico regionale per l'Umbria**, in collaborazione con l'**Università di Perugia**. Gli eventi, che rientrano nell'ambito delle iniziative di sviluppo della cultura statistica curate dell'Istat, puntano ad approfondire i concetti statistici previsti nelle prove **Invalsi**, così da offrire un supporto al lavoro dei docenti.

È richiesta la conferma della presenza via e-mail alla Segreteria organizzativa: **culturastat.umbria@istat.it**

- **Programma**
- Presentazioni 13 novembre 2014
- Presentazioni 20 novembre 2014
- Presentazioni 4 dicembre 2014
- Presentazioni 11 dicembre 2014

RICERCA

Ricerca Testuale

Argomento statistico

Tema

Territorio

☐ SOLO LIVELLO NAZIONALE

☐ SCEGLI IL TERRITORIO

REGIONE

TUTTE

PROVINCIA

Ente

Grazie per l'attenzione!

Francesca Paradisi
Istat, ufficio territoriale Toscana e Umbria
+39 075 5826454
paradisi@istat.it