



29  
SETTEMBRE  
2017

NOTTE  
EUROPEA  
DEI RICERCATORI

## «Numeri made in Science»

Daniela VACCA  
ISTAT - RMI Ufficio Regionale per la Sardegna

Incontro di chiusura del progetto **MADE IN SCIENCE Notte Europea Dei Ricercatori 2016/2017** (MSCA-NIGHT-2016/2017 - Grant Agreement No. 722952)

## Sommario

- La cornice di riferimento
- La promozione della cultura statistica dell'ISTAT
- La partecipazione dell'ISTAT al progetto «Made in Science»
- «Numeri made in Science» a Cagliari

# L'ISTAT



L'Istituto nazionale di statistica, **ente di ricerca pubblico**, è il principale **produttore di statistica ufficiale** a supporto dei cittadini e dei decisori pubblici

Opera in piena **autonomia** e in continua interazione con il mondo accademico e scientifico

# La promozione della cultura statistica in ISTAT

Costituisce **un'attività strategica**, su cui poggiano le fondamenta stesse dell'Istituto

Rafforzata dall'interesse mostrato a livello internazionale in particolare da Eurostat con il progetto DIGICOM

*Sviluppare il capitale umano disponibile per l'Istat e per il Sistan, migliorare la formazione statistica della pubblica amministrazione e **promuovere la cultura statistica nel Paese***

Fra i compiti di un Istituto che produce le statistiche (di qualità) rientra anche quello di interfacciarsi con il mondo esterno affinché il «prodotto» sia fruito nel modo corretto e questo fornisce un senso alla produzione stessa delle informazioni

## Il concetto di cultura statistica:

*Statistical Literacy is the ability to understand and **critically evaluate** statistical results that permeate our daily lives-coupled with the ability to appreciate the contribution that statistical thinking can make in public and private, professional and personal decisions. [Katherine K. Wallman (1993)]*

È parte integrante della cultura dell'informazione



E un concetto **multidimensionale** e giovane

## Promozione della cultura statistica: le dimensioni

Numeracy, *data literacy*

- Capacità di **capire i fenomeni** di natura quantitativa es. leggere i dati riportati in tabelle e grafici

Comunication

- Capacità di **intrepretare i fenomeni**

Discovering use of statistic

- Capacità di **valutare** in modo **critico** i fenomeni quotidiani in un'ottica personale e collettiva

## Promozione della cultura statistica: destinatari e iniziative

Tutta la società, con segmenti privilegiati e azioni specifiche:

- Collettività
- Giornalisti
- Ricercatori
- Rispondenti
- Comunità scientifica
- **Studenti e docenti**

Diverse **iniziative** su tutto il territorio nazionale:

- Laboratori di statistica con docenti e studenti, in collaborazione con gli Istituti scolastici
- Uso di piattaforme on line per formazione a distanza dedicata a vari soggetti e su vari argomenti
- Organizzazione e partecipazione ad eventi di respiro nazionale ed internazionale, es. festival della statistica
- Giornate della Statistica

# Partecipazione ISTAT a MADE IN SCIENCE

## Uso consapevole dei dati



Data Revolution

Imparare a riconoscere la filiera di produzione del dato e la sua qualità

# Numeri MADE IN SCIENCE

Fondamento scientifico del metodo Statistico

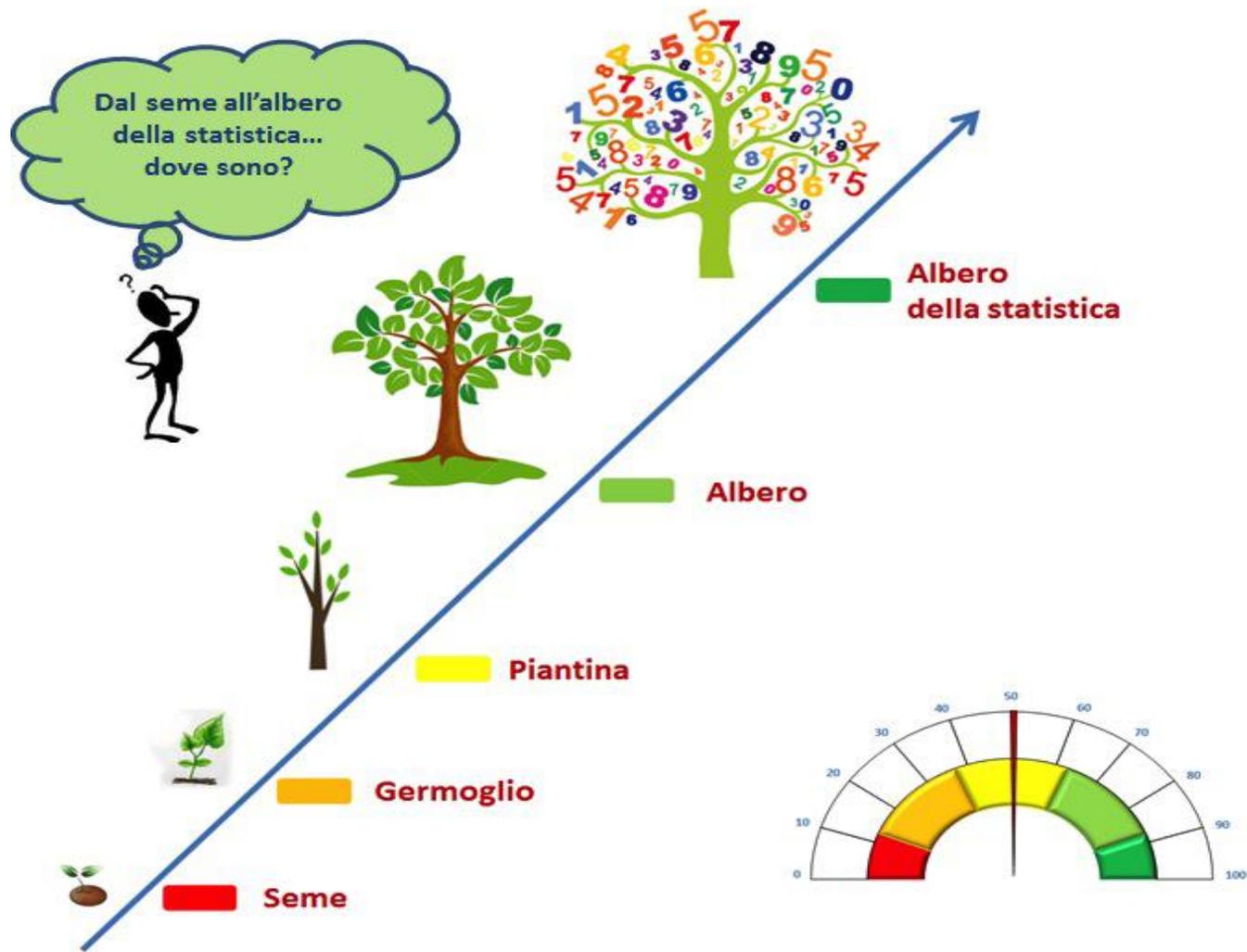
Utilizzo a diversi livelli, trasversale, interdisciplinare e sempre più diffuso della statistica

Una scienza al servizio di tutti specie nello sforzo di rendere comprensibile un metodo complesso, non solo nella fornitura dei dati ma nella filiera complessiva

Obiettivo: costruzione di una bussola per facilitare l'orientamento nel diluvio di informazioni quantitative



# La statistica... dal seme all'albero



## «Numeri MADE IN SCIENCE» Cagliari 29 settembre 2017



29 settembre 2017, dalle 11:00 alle 13:30  
Liceo Scientifico Pacinotti  
Via Liguria, 9, 09121 Cagliari CA  
Destinatari: 200 studenti dell'ultimo anno di scuola secondaria superiore

Grazie per l'attenzione