

## Promozione e diffusione della cultura statistica

### *La statistica e le nuove tecnologie a supporto della didattica*

Date: 13 e 20 febbraio 2014

Il mondo globalizzato, l'incalzare delle nuove tecnologie, l'enorme mole di dati e informazioni che i mezzi di comunicazione e la rete mettono a disposizione di tutti ogni giorno, rendono sempre più necessaria un'azione incisiva di diffusione della cultura statistica (*statistical literacy*) per consentire agli utilizzatori di muoversi a proprio agio in questo oceano di dati ed esercitare pienamente il proprio ruolo di cittadini.

L'Istat, come Istituto nazionale di statistica, ha la *mission* strategica di abbassare le differenze e colmare le asimmetrie informative. Poiché, in quest'ottica, i giovani rappresentano un universo da privilegiare, essendo i futuri cittadini, e in considerazione del fatto che le scuole e i docenti sono per l'Istat i migliori alleati in questa *mission*, l'Ufficio territoriale Istat per la Basilicata e la Scuola superiore di statistica e di analisi sociali ed economiche, di concerto con il MIUR - Ufficio Scolastico Regionale per la Basilicata, hanno organizzato un corso di formazione su "*La statistica e le nuove tecnologie a supporto della didattica*".

Il corso, si propone di fornire ai partecipanti le conoscenze teorico-pratiche necessarie per un approccio all'insegnamento della statistica nelle scuole superiori basato sull'utilizzo delle nuove tecnologie.

I docenti del corso sono esperti dell'Istat nei diversi ambiti dei moduli formativi.

La modalità dell'iniziativa formativa è innovativa, in quanto il corso si svolgerà in aula presso la sede Istat - Ufficio territoriale per la Basilicata (Via Pretoria, 342 – Potenza), con collegamenti in *webmeeting* con la Scuola superiore di statistica e la sede Istat - Ufficio Territoriale per la Calabria (viale Pio X, 116 – Catanzaro).

## PROGRAMMA

### I Modulo

13 febbraio 2014

9:00 – 13:30

- **Introduzione**  
(Tommaso Di Fonzo – Direttore Scuola Superiore di Statistica e di Analisi Sociali ed Economiche)  
(Angela Granata – Ufficio Scolastico Regionale per la Basilicata, Giulio Benincasa – Ufficio Scolastico Regionale per la Calabria)
  
- **Le LIM a supporto della didattica**  
(Silvia Losco – Istat, Direzione centrale per le tecnologie dell'informazione e della comunicazione)
  - ✓ Le potenzialità delle Lim per un approccio innovativo alla didattica
  - ✓ Una guida alla scelta dei materiali e contenuti multimediali
  - ✓ Suggerimenti per gestire una lezione in presenza valorizzando le LIM
  
- **La statistica: dati e numeri per l'interpretazione della realtà**  
(Antonella Bianchino, Salvatore Cariello – Istat, Ufficio territoriale per la Basilicata)
  - ✓ Tipologia delle informazioni statistiche
  - ✓ I.Stat: il datawarehouse delle statistiche prodotte dall'Istat
  - ✓ Le distribuzioni di frequenza
  - ✓ Esercitazioni

## II Modulo

20 febbraio 2014

9:00 – 13:30

- **La statistica: dati e numeri per l'interpretazione della realtà**  
(Antonella Bianchino, Salvatore Cariello – Istat, Ufficio territoriale per la Basilicata)
  - ✓ Rapporti statistici
  - ✓ Indici statistici di posizione e variabilità
  - ✓ Rappresentazioni grafiche
  - ✓ Esercitazioni
- **ScuoladiStatistica-Lab: laboratorio virtuale per un approccio interattivo**  
(Marina Peci – Scuola Superiore di Statistica e di Analisi Sociali ed Economiche, Antonietta Galileo – Istat, Ufficio territoriale per la Basilicata)
  - ✓ Finalità e contenuti
  - ✓ L'area Formazione
  - ✓ L'area Laboratorio