

Promozione e diffusione della cultura statistica

La statistica a scuola e le nuove tecnologie a supporto della didattica

Date: 14 e 21 Novembre 2013

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 con collegamenti in webmeeting tra la Scuola superiore di statistica, la sede territoriale Istat della Calabria e alcune scuole della Basilicata.

Il luogo di svolgimento sarà presso la sede Istat - Ufficio territoriale per la Basilicata
Via Pretoria, 342 - Potenza

PROGRAMMA

I Modulo

14 Novembre 2013

9:00 – 13:30

- **Introduzione**
(Tommaso Di Fonzo – Direttore Scuola Superiore di Statistica e di Analisi Sociali ed Economiche)
- **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, Sede territoriale per la Basilicata)
 - ✓ Tipologia delle informazioni statistiche
 - ✓ I.Stat: il datawarehouse delle statistiche prodotte dall'Istat
 - ✓ Le distribuzioni di frequenza
 - ✓ Esercitazioni

II Modulo

21 Novembre 2013

9:00 – 13:30

- **La statistica: dati e numeri per l'interpretazione della realtà**

(Antonella Bianchino, Salvatore Cariello – Istat, Sede 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, Sede territoriale per la Basilicata)

- ✓ Finalità e contenuti
- ✓ L'area Formazione
- ✓ L'area Laboratorio