

## A SCUOLA DI STATISTICA

### ➔ OBIETTIVO DELL'ATTIVITÀ

Imparare a ricercare, raccogliere e organizzare dati statistici / Comprendere l'utilità e l'importanza della statistica per lo studio del territorio e dei fenomeni che in esso avvengono/Imparare a consultare siti Internet

### ➔ COLLEGAMENTI CON ALTRE DISCIPLINE

Matematica / Italiano

### ➔ REALIZZAZIONE

Partecipazione ad un laboratorio interattivo sulla statistica

*Le statistiche sono una delle modalità più diffuse ed efficaci per descrivere fenomeni di varia natura: sociali, economici, culturali, ecc. Per approfondire la conoscenza del mondo della statistica vi suggeriamo la seguente attività di ricerca.*

Possedere una cultura statistica, cioè sapere leggere e interpretare dati statistici, ma anche saper “tradurre” nel linguaggio della statistica i fenomeni, ci permette di conoscere meglio il mondo che ci circonda. Per promuovere questa cultura gli Istituti di Statistica organizzano iniziative e progetti destinati agli studenti di ogni età. La **Scuola Superiore di Statistica e di analisi sociali ed economiche** (istituita dall'ISTAT nel 2011) dedica al mondo della scuola il progetto **Under 21: la statistica per le nuove generazioni**, nell'ambito della quale realizza per studenti e docenti percorsi didattici differenziati.

Accedendo al sito dell'iniziativa <http://www.istat.it/it/informazioni/per-studenti-e-docenti/under-21> si possono visionare i materiali e i pacchetti didattici espressamente riservati alle scuole secondarie di secondo grado.

Consultate con l'aiuto del docente i moduli didattici messi a disposizione dal progetto Under 21, in particolare il laboratorio interattivo **Scuoladistatistica-lab**. Obiettivo di questi moduli è quello di aiutare a capire e interpretare i numeri per meglio comprendere la vita quotidiana.

Il laboratorio si articola in **5 sezioni**: Formazione, Laboratorio, Documenti, Link, Per approfondimenti.

- a. **Formazione** contiene **9 moduli didattici** (La statistica ufficiale, La statistica e i fenomeni collettivi, L'indagine statistica, Le basi della statistica, Distribuzioni statistiche, Distribuzione statistiche multiple, I rapporti statistici, Le rappresentazioni grafiche, L'attività statistica della Banca d'Italia) con relativi test di autovalutazione.
- b. **Laboratorio** è diviso in **3 moduli** (Scoperta, Esperienza, Esplorazione) che guidano alla scoperta della statistica partendo dal dato statistico semplice e aumentando il grado di complessità.
- c. **Documenti** mette a disposizione materiali utili per approfondire la conoscenza della statistica intesa come scienza dei fenomeni collettivi e della statistica ufficiale.
- d. **Link** offre collegamenti a sezioni del sito Istat per approfondire la conoscenza della statistica e ai siti web di organizzazioni che operano in ambito statistico.
- e. **Per approfondimenti** comprende **5 moduli** (1. Università – Introduzione alla statistica ufficiale e alle indagini statistiche, 2. Università- L'Istat e la diffusione dei dati, 3. Università – L'Istat e il censimento della popolazione, 4. Università- Rappresentazione di alcuni fenomeni, 5. Leggiamo la realtà attraverso la statistica – Mettiamoci alla prova con INVALSI).

Scegliete il modulo didattico che più vi interessa e svolgete le attività proposte.