

Promozione e diffusione della cultura statistica

Progetto statistica@scuola

24 marzo 2015 – Passaggio testimone alle nuove classi

Liceo Umberto I di Napoli

*La statistica è strumento fondamentale e insostituibile per orientarsi...
soprattutto quando le informazioni sono complesse e le domande sono molteplici*

L'Istat, da alcuni anni, organizza incontri con le scuole e realizza percorsi didattici con l'obiettivo sia di ampliare il numero di studenti in grado di utilizzare la statistica per conoscere e descrivere l'ambiente in cui vivono sia di contribuire alla funzione affidata alla scuola di far crescere le giovani generazioni quali soggetti di diritti e di doveri, in vista dell'assunzione di responsabilità per il bene "personale" e collettivo.

L'Ufficio territoriale Istat per la Campania e la Scuola superiore di statistica e di analisi sociali ed economiche organizzano il passaggio di testimone del lavoro svolto, negli ultimi 5 anni trascorsi, da parte degli studenti della classe quinta L, in qualità di tutor, a quelli delle seconde classi entranti.

L'incontro si svolgerà nell'aula magna del Liceo Umberto I. Parteciperanno all'incontro gli studenti del progetto **Statistica@scuola**, i loro docenti tutor, i referenti Istat –Sede territoriale per la Campania, i referenti della Direzione scolastica regionale e gli esperti che hanno messo a disposizione dei ragazzi le proprie competenze sui temi affrontati.

PROGRAMMA

24 Marzo 2015 , ore 08:30-10:00

08,30-08,45

- **Saluti**

Ennio Ferrara, Dirigente Scolastico Liceo Umberto I

Annamaria Palmieri, Assessore all'Istruzione del Comune di Napoli

Angela Digrandi, Istat -Sede territoriale per la Campania

Angela Orabona, Responsabile Polo della Qualità Ufficio Scolastico Regionale della Campania

08,45 -09,45

- **I 150 anni dell'Unità d'Italia: attività e lavori realizzati nell'ambito del progetto statistica@scuola - a.s. 2010/11 e 2011/12**

Studenti Liceo Umberto - Napoli,

- ✓ Analisi andamento della popolazione
- ✓ Popolazione stazionaria
- ✓ Indicatori statistici
- ✓ Piramide della popolazione

- **Censimento dell'Agricoltura 2010 e Censimento della Popolazione 2011: attività e lavori realizzati nell'ambito del progetto statistica@scuola - a.s. 2010/11 e 2011/12**

Studenti Liceo Umberto - Napoli

- ✓ Studio della funzione della retta: interpolazione dei dati
- ✓ Creazione di e-book sui prodotti agricoli tipici della Campania
- ✓ Attività di tutoraggio da parte degli studenti alle famiglie per la compilazione on line del questionario
- ✓ Predisposizione di slide per la simulazione della compilazione on line

- **La popolazione ai censimenti: studio andamento della popolazione nei quartieri di Napoli dal 1861 al 2001 nell'ambito del progetto statistica@scuola - a.s. 2012/13**

Studenti Liceo Umberto - Napoli,

- ✓ Studio della funzione della retta: regressione e previsione della popolazione
- ✓ la rappresentazione cartografica di dati multidimensionali: il diagramma cartesiano e i grafici a tre dimensioni
- ✓ Presentazione in PowerPoint del lavoro ultimato

- **Indagine sui comportamenti stradali: progettazione e realizzazione indagine sul campo nell'ambito del progetto statistica@scuola - a.s. 2013/14**
Studenti Liceo Umberto - Napoli,
 - ✓ Osservazione sul campo del fenomeno
 - ✓ Confronto dati amministrativi con dati rilevati
 - ✓ Rappresentazione cartografica di dati multidimensionali: il diagramma cartesiano e i grafici a tre dimensioni
 - ✓ Presentazione in PowerPoint del lavoro
- **Passaggio del testimone: da studenti a tutor delle altre classi entranti - a.s. 2014/15**
Studenti Liceo Umberto - Napoli,

09,45-10,00

- **Conclusioni**
Prof.ssa R. Collini, docente tutor Liceo Umberto I, G. Visciola, responsabile ufficio statistica del Comune di Napoli, Comandante della Polizia Municipale di Napoli, F. Corradini, responsabile Ufficio Studi Autorità Portuale di Napoli.