UNIVERSITÀ DEGLI STUDI FIRENZE
DISIA
DIPARTIMENTO DI STATISTICA, INFORMATICA, APPLICAZIONI "GIUSEPPE PARENTI"

STATISTICS2013.ORG
ANNO INTERNAZIONALE DELLA STATISTICA
ORGANIZZAZIONE PARTECIPANTE

2013 - ANNO INTERNATIONALE DELLA STATISTICA
INIZIATIVE E CONTRIBUTI

1,400 gruppi di 111 paesi partecipano alla campagna di sensibilizzazione.

Firenze, 24 gennaio 2013

Il Dipartimento di Statistica, Informatica, Applicazioni "Giuseppe Parenti" (DiSIA), insieme a 1.400 organizzazioni in 111 paesi, si sta impegnando per promuovere l'**Anno Internazionale della Statistica (Statistics2013)**, un'iniziativa mondiale che cercherà di mettere in evidenza il contributo di questa disciplina scientifica alla ricerca di soluzioni per le sfide globali.
Gli obiettivi di questa campagna di sensibilizzazione sono:

- diffondere nella società la consapevolezza dell'importanza e dell'impatto della statistica su tutti gli aspetti della società;
- promuovere la statistica, anche come professione, soprattutto nelle scuole superiori e fra gli studenti universitari.

Partecipano a **Statistics2013** le società scientifiche e professionali, sia a livello nazionale sia a livello internazionale, le università, le scuole, le imprese, gli enti governativi e gli istituti di ricerca. Questi gruppi aiuteranno milioni di persone a capire il valore delle scienze statistiche attraverso seminari, workshop e con la sensibilizzazione degli studenti e dei media.
La statistica, scienza nata per trarre informazioni dai dati e per misurare, controllare e far conoscere l'incertezza, non si riduce certamente ai numeri nelle pagine sportive. Le scienze statistiche hanno effetti importanti e di vasta portata, anche se la maggior parte delle persone non sono consapevoli su come utilizzarle a loro vantaggio.
In altre parole, per la maggior parte delle persone, la statistica è una scienza invisibile. Lo scopo di questa iniziativa di sensibilizzazione, che si svolge in tutto il mondo, è quello di rimuovere il velo che ricopre la statistica rispetto alla coscienza pubblica.
Si possono fare innumerevoli considerazioni sull'impatto della statistica sulla nostra società. Per esempio, la statistica serve alle previsioni metereologiche e a valutare i rischi naturali, alimenta i motori di ricerca di Internet e le campagne di marketing, aiuta a scoprire e a sviluppare nuove medicine e contribuisce a rendere il mondo più sicuro e sostenibile. Durante gli ultimi due secoli, la statistica è stata indispensabile nel confermare molte delle più grandi scoperte e svolte scientifiche dell'umanità, come il bosone di Higgs e la "green revolution" in agricoltura.
Oggi, la statistica sta contribuendo a migliorare la qualità della vita in tutti i continenti, attraverso lo studio e la previsione dei vari fenomeni naturali, economici e sociali, come, per esempio:

- **Africa** - L'analisi statistica contribuisce a invertire il ciclo di povertà migliorando anche l'alfabetizzazione.

Dipartimento di Statistica, Informatica, Applicazioni "*Giuseppe Parenti*"
✉ Viale G.B. Morgagni 59 – I 50134 Firenze
☏+39 0554237211, 🖷+39 0554223560 | e-mail: statistics2013@disia.unifi.it
P.IVA | Cod. Fis. 01279680480

- **Asia** - Le infrastrutture di trasporto vengono migliorate anche grazie a modelli statistici per misurare i flussi di viaggiatori.
- **Australia** - La statistica ha svolto un ruolo importante per scoprire il doping durante i 27° Giochi Olimpici nel 2000.
- **Europe** - Le scienze statistiche sono uno strumento critico per pianificare un efficiente sistema di riciclo.
- **North America** - La statistica sintetizza le prove per migliorare i trattamenti per patologie cardiache.
- **South America** - I metodi statistici aiutano ad alimentare il mondo identificando nuove varietà di piante negli esperimenti di ibridazione.

Il nostro mondo è sempre più ricco di dati e sempre più dipendente da questi. L'analisi statistica permette di estrarre informazioni da grandi quantità di dati, per formare la base per decidere in tutti i tipi di organizzazione. Senza la statistica, la vita sarebbe molto diversa.
L'elemento centrale della campagna di sensibilizzazione **Statistics2013** è il suo sito web - www.statistics2013.org - e un video informativo della durata di due minuti e mezzo - Why Statistics Is Important to You (Perché la statistica è importante per te - con sottotitoli anche in italiano) - che spiega come la statistica migliori la vita di 7 miliardi di persone nel mondo. Il sito web include anche i seguenti argomenti:

- *What Is Statistics?* (Cosa è la statistica) - Una presentazione in linguaggio giuridico.
- *Stats2013AtSchool* (**Statistics2013** a scuola) - Un test statistico per studenti.
- *Statistics as a Career* (La statistica come professione) - Informazioni in merito al lavoro degli statistici e alle carriere in statistica.
- *Teacher Resources* (Risorse didattiche) -Risorse didattiche per le scuole primarie e secondarie, un volantino ed alcuni poster scaricabili.

Per promuovere **Statistics2013**, il DiSIA prevede l'organizzazione di convegni e seminari, anche insieme ad altri Dipartimenti del nostro Ateneo e con gli enti appartenenti al SISTAN (SIstema STAtistico Nazionale); non solo gli studenti e i ricercatori, ma tutti i cittadini saranno sollecitati a partecipare.

Cosa è il DiSIA
Il Dipartimento di Statistica, Informatica, Applicazioni *"Giuseppe Parenti"* (DiSIA) è uno dei 24 Dipartimenti dell'Università degli Studi di Firenze. Al DiSIA aderiscono cinquanta docenti di varie discipline legate a queste problematiche: statistica metodologica, economica, medica e sociale, informatica, demografia, econometria, merceologia e matematica applicata.

Per informazioni aggiuntive, si prega di visitare il sito statistics2013.disia.unifi.it e/o di inviare un messaggio all'indirizzo di posta elettronica: statistics2013@disia.unifi.it (attivi da febbraio p.v.).

Si invitano gli interessati a consultare anche i siti delle organizzazioni ideatrici di **Statistics2013**, che sono:
l'American Statistical Association, l'Institute of Mathematical Statistics, la International Biometric Society, l'International Statistical Institute (con la Bernoulli Society), e la Royal Statistical Society.