

La Matematica in azione: statistica e statistiche per comprendere il mondo

Padova, 24 Marzo 2014

Dipartimento di Scienze Statistiche

PAUL SAMUELSON, PREMIO NOBEL PER L'ECONOMIA 1970

- › “All’Università, poi, di Matematica ne ho imparata molta, seguendo corsi a Chicago e Harvard, ma anche studiando per conto mio in biblioteca. Ad esempio, in nessuna delle due Università mi hanno insegnato la Statistica! E ho scoperto sulla mia pelle che la Matematica era lo strumento migliore per ottenere in fretta nuovi risultati”

20 ottobre 2010 - Giornata Mondiale della Statistica

La motivazione per cui l'Organizzazione delle Nazioni Unite abbia voluto celebrare la statistica in tutto il mondo è l'importanza di questa disciplina ed il suo ruolo fondamentale per la democrazia e la politica.

L'evento punta a rafforzare la visibilità dell'intero sistema delle statistiche ufficiali, valorizzare la sua capacità di produrre dati di elevata qualità in modo indipendente, aumentare la fiducia del pubblico nell'informazione quantitativa e sostenere il lavoro degli statistici che operano in culture e contesti diversi. L'appuntamento coinvolge le istituzioni statistiche di oltre 190 Paesi e varie organizzazioni internazionali in una fitta programmazione di attività.

Statistica e Matematica

- › Perché “separate” ?
- › Una questione “storica”
- › Una questione “sociale”
- › Una questione “economica”
- › Oggi ???

IL PIANO LAUREE SCIENTIFICHE PER MATEMATICA E STATISTICA NEL VENETO 2010-2012

- › I LABORATORI
- › I PRIMI SEMINARI
- › LA RISPOSTA DEGLI STUDENTI
- › LA RISPOSTA DEGLI INSEGNANTI

I SEMINARI SUCCESSIVI (2013)

- › LA NECESSITA' DI UNA FORMAZIONE PER GLI INSEGNANTI
- › LIBRI DI TESTO: LUCI ED OMBRE.

IL RAPPORTO CREM

- › Commissione di Riflessione sull'Insegnamento della Matematica (CREM).
- › ATTENZIONE A GEOMETRIA, CALCOLO (CALCULUS), INFORMATICA E **STATISTICA**.

STATISTICA E PLS 2014

- › Laboratori
- › Attività
- › NECESSITA' CHE TRA UNIPD E SISTEMA SCOLASTICO VI SIA **COMUNICAZIONE**.
- › ATTENZIONE AI RAPPORTI CON LE SCUOLE SUPERIORI ANCHE DA PARTE DEL SISTEMA AMMINISTRATIVO DELLE UNIVERSITA' FAVORENDO LA PARTECIPAZIONE DI RICERCATORI E DOCENTI AD ATTIVITA' FORMATIVE PER LE SCUOLE SUPERIORI