

Laboratorio 2

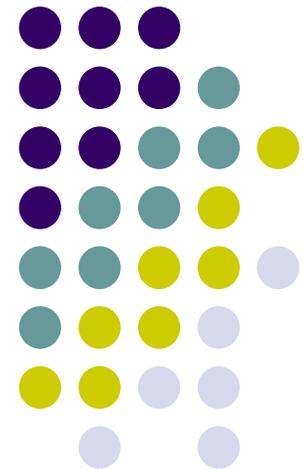
V Scuola Estiva AISV

*La statistica come strumento di analisi nelle
scienze umanistiche e comportamentali*

Soriano nel Cimino (VT), 6 Ottobre 2009

Pier Francesco Perri

*Dipartimento di Economia e Statistica - UNICAL
pierfrancesco.perri@unical.it*



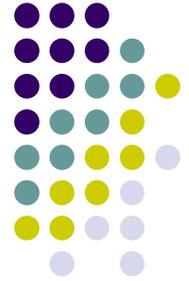
Laboratorio guidato

- **Statistica Inferenziale**

- *Come ottenere una distribuzione in classi*
- *Verificare l'ipotesi di Normalità*
- *IC e test sulla media di una Normale, varianza incognita*



Laboratorio individuale



1. Costruire la distribuzione di probabilità per una distribuzione binomiale di parametri $n=10$ e $p=0.35$
2. Determinare le probabilità cumulate associate ad una serie di valori per una Normale di media 10 e varianza 25
3. Aprire il file di lavoro [recidivi.sav](#) ed individuare la natura dei caratteri
4. Verificare l'ipotesi di Normalità per le variabili per cui ha senso farlo
5. Per la variabili per le quali ha senso farle, calcolare le stime puntuali e intervallari per la media
6. Per la variabili per le quali ha senso farle, effettuare un test sulla media inserendo come valore specificato sotto l'ipotesi nulla in giorno del tuo compleanno
7. Costruire un report finale che riassume i dati analizzati ed i risultati raggiunti