



**Formazione insegnanti**

**2015-2018**

**OBIETTIVO:** sensibilizzare gli insegnanti di matematica alla "cultura statistica" per favorire l'allineamento e l'ottimizzazione dei percorsi formativi dalla scuola all'università.

**Attività a.a. 2015/2016**

**Uso del software R per la risoluzione di problemi di statistica** - Prof.ssa Simona PACILLO

**Uso del software R per la risoluzione di problemi di probabilità** - Prof. Luca GRECO



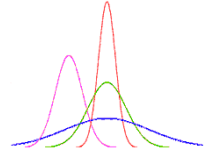
partecipanti:  
6 docenti

**Attività a.a. 2016/2017**

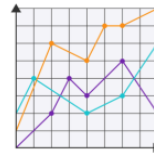
partecipanti:  
33 docenti

**Principi di statistica descrittiva**

Prof.ssa Simona PACILLO



**Misure di variabilità** - Prof.ssa Simona PACILLO



**La distribuzione Normale**

Prof. Antonio LUCADAMO

**Il modello di regressione lineare semplice**

Prof. Antonio LUCADAMO

$$s^2_x = \frac{\sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x})^2}{n}$$

**"Modelli per variabili casuali discrete"**

Prof. Luca GRECO

**Costruzione di funzioni matematiche con R**

Prof. Luca GRECO

$$\int_a^b f(x) dx$$

**Attività a.a. 2017/2018**

**DAI DATI AL MODELLO!**

**Realizzazione di due moduli didattici: PRINCIPIANTI (12 ore) ed ESPERTI (8 ore) in cui vengono approfonditi argomenti di statistica, inferenza e probabilità con la risoluzione di esercizi e problemi tramite l'uso del software R.**

S.O.F.I.A.  
Il Sistema Operativo per la  
Formazione e le Iniziative  
di Aggiornamento dei docenti



**Predisposizione di materiale didattico integrativo da utilizzare in classe anche in funzione della preparazione all'esame di maturità.**

partecipanti:  
16 docenti

Proff.ri Luca Greco, Antonio Lucadamo e Simona Pacillo

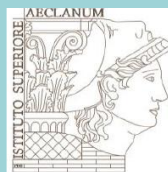
**Scuole Partecipanti**



I.I.S. "A. M. de' Liguori"



I.I.S. RUGGERO II



"Giuseppe Alberti"



Istituto di Istruzione Superiore  
"Virgilio"



Liceo Scientifico "G. Rummo"



LICEO PAOLO EMILIO IMBRIANI  
Linguistico-Scientifico-Scienze applicate-Musicale



LICEO CLASSICO  
Pietro Giannone