



LICEO Delle SCIENZE UMANE (ex Magistrale) "C.T. BELLINI" - NOVARA

Baluardo La Marmora, 10 - 28100 NOVARA - tel. 0321 - 627125 fax 0321 - 399618 - www.liceobellini.gov.it

Casella di Posta Certificata nopm010005@pec.istruzione.it E-mail: nopm010005@istruzione.it

codice fiscale 80016580039 - Codice univoco PA: UFUDDL

Prot. n. 6364/C42

Novara, 17/10/2016

Circolare della Presidenza n. 091

Ai docenti del Dipartimento di Matematica e Fisica

Ai docenti

Al personale ATA

DSGA

OGGETTO: corso di formazione in Statistica per docenti

Si comunica che, previa approvazione definitiva del progetto da parte dei competenti Organi Collegiali, la prima lezione del corso di formazione in Statistica rivolto ai docenti (relatore prof. Silvano Andorno) si terrà, nei locali dell'Istituto, in data **giovedì 3 novembre 2016, dalle ore 14:30 alle ore 16:30.**

Il corso si articolerà in 6 incontri da 2 ore ciascuno (14:30 – 16:30). Il calendario delle lezioni, di seguito riportato, potrà subire modifiche concordate fra i partecipanti ed il relatore.

- Giovedì 3 novembre 2016
- Mercoledì 9 novembre 2016
- Lunedì 14 novembre 2016
- Lunedì 23 gennaio 2017
- Giovedì 2 febbraio 2017
- Venerdì 10 febbraio 2017

I docenti che intendono iscriversi al corso devono fornire il proprio nominativo, entro **giovedì 25 ottobre 2016**, alla sig.ra Maria Rosaria della Segreteria. Sarà cura della DSGA fornire le indicazioni necessarie per il versamento del contributo di partecipazione.

Si riporta di seguito il programma preventivo.

Introduzione all'analisi statistica dei dati

Distribuzioni teoriche di probabilità

- Distribuzione Binomiale
- Distribuzione di Poisson
- Distribuzione Ipergeometrica
- Distribuzione Normale



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO-FESR

pon
2014-2020



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia
scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

LICEO Delle SCIENZE UMANE (ex Magistrale) "C.T. BELLINI" - NOVARA

Baluardo La Marmora, 10 - 28100 NOVARA - tel. 0321 - 627125 fax 0321 - 399618 - www.liceobellini.gov.it

Casella di Posta Certificata nopm010005@pec.istruzione.it E-mail: nopm010005@istruzione.it

codice fiscale 80016580039 - Codice univoco PA: UFUDDL

Distribuzione campionaria della media

- Teorema del limite centrale
- Distribuzione t di Student

Intervalli di confidenza

- Bilaterali
- Unilaterali

Test di ipotesi

- Bilaterali
- Unilaterali
- Tipi di errori
- Potenza del test
- Numerosità campionaria

Confronto tra due medie

- Campioni appaiati
- Campioni indipendenti

Inferenza sulle proporzioni

- Approssimazione Normale alla distribuzione Binomiale
- Distribuzione campionaria di una proporzione
- Intervalli di confidenza
- Confronto tra due proporzioni

Tabelle di contingenza

- Il test CHI-QUADRATO
- Test esatto di Fisher
- Test di McNemar
- Odds ratio
- Inferenza sull'odds ratio

La referente

del Dipartimento di Matematica e Fisica:
prof.ssa Franca Iovenitti

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
(prof.ssa Maria MOTTA)
firma autografa sostituita a mezzo stampa
ex art. 3, co. 2, D.Lgs 39/93