



Ministero dell'Istruzione e dell'Università e della Ricerca
CONVITTO NAZIONALE STATALE
"PIETRO COLLETTA"

Scuola Primaria – Scuola sec. di 1° grado
Scuola sec. di 2° grado: Liceo Classico e Liceo Classico Europeo
C.so V. Emanuele II – 298 – 83100 AVELLINO – ITALIA

CONVITTO NAZIONALE STATALE – "P. COLLETTA" – AVELLINO
Prot. 0008549 del 12/11/2018
04-06 (Uscita)

Ai genitori e agli alunni delle classi quarte e quinte
del Liceo Classico ed Europeo
ai docenti di matematica

al DSGA

all'albo / Sito web

Sede

Oggetto: Piano Lauree Scientifiche a.s. 2018/19.

Si informano gli allievi che presso l'Università di Salerno si terranno attività laboratoriali di approfondimento di matematica, rivolte agli studenti delle classi quarte e quinte delle scuole superiori.

In particolare il Convitto ha aderito a:

1. Laboratorio di Calcolo Combinatorio e Probabilità

Docente: Prof. Giacomo Lenzi - Periodo: gennaio-febbraio 2019

L'attività coinvolge studenti e insegnanti in una serie di incontri finalizzati ad approfondire le nozioni essenziali della matematica. Ciò consente di venire a contatto con i vari ambiti della matematica sfruttando un approccio sperimentale. L'obiettivo primario che s'intende perseguire è quello di promuovere la formazione mediante una connessione diretta tra i contenuti dei corsi di matematica affrontati nella scuola secondaria di secondo grado e le sfide della matematica moderna. L'iniziativa è rivolta a gruppi di circa 20 studenti del 4° anno, selezionati tra gli studenti maggiormente interessati di ciascuna classe. Sono previste 16 ore di attività (8 ore presso il Dipartimento di Matematica dell'Università ed 8 ore presso l'istituto partecipante).

Sarà rilasciato attestato di partecipazione agli studenti che prenderanno parte ad almeno 4 ore di attività presso l'Università ed almeno 4 ore di attività presso l'istituto.

Descrizione:

L'attività laboratoriale è finalizzata alla presentazione dei primi elementi del calcolo combinatorio e della teoria della probabilità, e all'illustrazione, mediante esempi ed esercizi, dell'utilità di queste teorie matematiche per la vita di tutti i giorni. A conclusione dell'attività gli studenti esporranno, mediante tecniche multimediali, una breve storia del calcolo combinatorio, passando in rassegna i più importanti scienziati che hanno contribuito a questa disciplina nel corso dei secoli.

2. Percorso (interdisciplinare) di preparazione ai test di accesso all'Università

Docenti: Prof.ssa Sara Monsurrò e Prof.ssa Annamaria Miranda - Periodo: gennaio-febbraio 2019



Ministero dell'Istruzione e dell'Università e della Ricerca
CONVITTO NAZIONALE STATALE
"PIETRO COLLETTA"

Scuola Primaria – Scuola sec. di 1° grado
Scuola sec. di 2° grado: Liceo Classico e Liceo Classico Europeo
C.so V. Emanuele II – 298 – 83100 AVELLINO – ITALIA

Consiste in un ciclo di incontri/seminari con la partecipazione attiva di docenti di matematica dell'ultimo biennio delle scuole secondarie superiori. Si prevede la somministrazione da parte dei docenti delle scuole ai propri studenti

- di test di autovalutazione di matematica utilizzando i quesiti disponibili sulle piattaforme del consorzio CISIA, e
- dei test on line di autovalutazione delle attitudini, motivazioni e capacità personali messi a punto dall'Università di Salerno.

L'attività sarà condotta in collaborazione tra i docenti partecipanti, al fine di somministrare test di autovalutazione realizzati in collaborazione tra docenti della scuola e dell'università. Si prevedono 5 incontri pomeridiani presso l'Università, per un totale di 10 ore di attività di coprogettazione, da realizzarsi anche utilizzando le potenzialità di piattaforme quali Edmodo. Saranno coinvolti studenti del 4° e 5° anno degli istituti partecipanti ai vari percorsi PLS realizzati presso l'Università di Salerno.

3. Corso di eccellenza per studenti

L'attività consiste in iniziative volte a motivare studenti brillanti che desiderano avvicinarsi a percorsi di studio universitari di tipo scientifico. Sono previsti vari incontri, con inizio nel periodo febbraio-marzo 2019, rivolti principalmente agli studenti del 5° anno (circa 15 per istituto) che hanno preso parte al percorso interdisciplinare di preparazione ai test di accesso. Si prevede la realizzazione di

- gare di matematica,
- seminari di matematica,
- seminari di orientamento,
- ciclo di lezioni di preparazione al concorso INdAM per borse di studio (per futuri studenti universitari di matematica).

a cura dei docenti Prof.ssa Paola Cavaliere, Prof.ssa Sara Monsurrò, Prof. Luca Vitagliano.

La richiesta di partecipazione potrà essere formalizzata utilizzando il modulo allegato da consegnare entro il 22 novembre 2018 in segreteria.



Il Dirigente Scolastico
Prof.ssa Maria Teresa Brigliadoro

Al Dirigente Scolastico
del Liceo Classico e del liceo Classico Europeo
presso il Convitto Nazionale "P. Colletta"
di Avellino

Oggetto: Adesione Piano Lauree Scientifiche a.s. 2018/2019 c/o UNISA

Il sottoscritto/a..... alunno/a della classe sez.....

CHIEDE

di poter aderire al progetto Piano Lauree Scientifiche a.s. 2018/19 che si terrà presso l'Università degli Studi di Salerno e dichiara in particolare di essere interessato a partecipare alla/e seguente/i attività in ordine di preferenza:

.....
.....
.....

A tal fine comunica il proprio indirizzo e-mail:.....

Avellino,

Firma

.....

Firma autorizzazione dei genitori

.....
.....