



Ministero Istruzione Università e Ricerca

Liceo Statale *Gian Battista Vico* - Liceo Scientifico Liceo delle Scienze Umane
v.le Italia 26 20094 Corsico MI tel. 02 4580 920 fax 02 4860 1264 CF 80193610153 CM MIPS26000A
www.liceovico.gov.it E-m liceovico@liceovico.it PEC mips26000a@pec.istruzione.it



CIRCOLARE N 76

Corsico, 19/11/2016

PER GLI STUDENTI DELLE CLASSI SECONDE LS, TERZE LS e LSU , QUARTE LS e LSU

Oggetto: raccolta di iscrizioni al Progetto “Matematica e realtà”

Gli studenti delle classi :

seconde di indirizzo Scientifico (percorso 1) - modelli lineari e proporzionalità

terze di indirizzo scientifico (percorso 2) - modelli quasi lineari e quadratici

quarte dell'indirizzo Scientifico (percorso3) - modelli trascendenti (funzioni periodiche, esponenziali, logaritmiche)

terze e quarte dell'indirizzo Scienze Umane (percorso 4) - interpretazione di codici

(CAP, codice fiscale, codice a barre, codici segreti, modelli di proporzionalità)

potranno iscriversi **entro il 25 novembre** ai laboratori pomeridiani del **progetto Matematica e realtà**.

Il Progetto “Matematica e Realtà”, riconosciuto dal MIUR , elaborato e monitorato dall'Università di Perugia, propone a vari livelli di scolarità delle **attività di modellizzazione matematica** a partire da situazioni reali. I materiali di lavoro che ne fanno parte conducono gli studenti a costruire modelli matematici a partire da dati e situazioni rilevate da varie fonti di informazioni, e quindi rigorosamente tratti dalla realtà. In questo modo la Matematica teorica studiata a scuola viene utilizzata in maniera evidente per rappresentare e studiare problemi e fenomeni. Lo studente può così acquisire una nuova chiave di lettura della complessità del mondo che lo circonda e nello stesso tempo può contestualizzare significativamente gli strumenti matematici che la teoria gli mette a disposizione, apprezzandone il valore culturale e l'utilità.

- o Per le classi del triennio la frequenza al corso dà diritto al credito scolastico o, per alcune attività del percorso, le ore impegnate dagli studenti possono configurarsi come attività di alternanza scuola-lavoro.
- o Alla fine del corso si potrà sostenere un test, inviato dall'Università, il cui superamento sarà certificato. Il test sarà somministrato a scuola il giorno 10 marzo 2017.

Gli studenti più meritevoli, in base ai risultati del test, saranno ammessi a partecipare alla gara nazionale che si svolgerà a Perugia il 26 aprile 2017.

Gli studenti che partecipano ai laboratori possono anche elaborare la presentazione di un loro lavoro sul tema della modellizzazione al **Convegno per gli studenti** che si svolgerà a Perugia, negli stessi giorni della finale della gara, cioè dal 26 al 28 aprile.

Ci si iscrive ai laboratori pagando la quota di 30 euro per i percorsi 1, 2, 3, che viene versata poi all'Università di Perugia per i diritti d'autore sui materiali didattici forniti e la supervisione scientifica delle attività. I costi delle lezioni e dell'utilizzo dei laboratori sono a carico del Fondo di Istituto.

Ci si iscrive al percorso 4 pagando la quota di 15 euro, perché più breve. La quota è per i diritti d'autore sui materiali e per consentire il riconoscimento del percorso svolto da parte dell'Università.

Si riporta qui il calendario delle attività per i percorsi:

CALENDARIO DELLE ATTIVITA'

I laboratori relativi ai percorsi 1- 2- 3 prevedono 7 incontri di due ore (14.00- 16.00 o 14.30 – 16.30) da svolgersi nei periodi dicembre- marzo. I laboratori del percorso 4 prevedono 4 incontri di 2 ore (14.30-16.30) e attività di tutoraggio coi ragazzi delle scuole medie.

PERCORSO 1 (Classi seconde LS, prof.sse Bovati e Caldi)

Mercoledì 14/12	Mercoledì 11/01	Mercoledì 25/01	Mercoledì 08/02
Mercoledì 15/02	Mercoledì 01/03	Mercoledì 08/03	

PERCORSO 2 (Classi terze LS, prof.ssa Boni e prof. Smedile, prof. Roselli)

Martedì 13/12	Martedì 10/01	Lunedì 23/01	Lunedì 06/02
Lunedì 13/02	Lunedì 27/02	Lunedì 06/03	

PERCORSO 3 (Classi quarte LS, prof.ssa Chiappini e prof. Testori)

Giovedì 15/12	Giovedì 19/01	Giovedì 26/01	Giovedì 09/02
Giovedì 16/02	Giovedì 23/02	Giovedì 09/03	

PERCORSO 4 (Classi terze e quarte LSU, prof.ssa Iaderosa, prof. Moriello)

Martedì 29/11	Venerdì 16/12	Venerdì 13 /1	Venerdì 20 /1.
---------------	---------------	---------------	----------------

Gli studenti impegnati per i laboratori del percorso 4 dovranno poi impegnarsi a svolgere attività di tutor con i ragazzi delle scuole medie.

Scadenze:

10 marzo 2017: svolgimento del test

26 aprile: finale nazionale della gara a Perugia

26-28 aprile: concorso per la migliore comunicazione al Convegno per gli studenti

Gli insegnanti afferenti al progetto:

Lorena Boni, Cristina Bovati, Silvia Caldi, Monica Chiappini; Paolo Testori, Nicola Moriello, Andrea Roselli.

Coordinatrice e referente del progetto: Prof.ssa Rosa Iaderosa (rosa.iaderosa@fastwebnet.it)

la Dirigente scolastica

Prof.ssa Silvia Bassi

ADESIONE AL PROGETTO "MATEMATICA E REALTÀ"

Il sottoscritto genitore dell'alunno.....

della classe chiede l'iscrizione del/la proprio/a figlio/a al percorso N del progetto di Matematica e Realtà.

FIRMA

DA RICONSEGNARE ALLA PROF.SSA Silvia Caldi entro il 25 novembre.