

MIUR
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE
DIREZIONE GENERALE
UFFICIO II
All'att.ne della DIRIGENTE
Dott.ssa Angela Riggio

Istituti di Istruzione Superiore di II grado
LORO SEDI

Rende, 20 Ottobre 2017

Con preghiera di massima diffusione agli Istituti di Istruzione Superiore di II grado.

Oggetto: Corso di approfondimento in Matematica “Matematica: problemi, strategie e soluzioni” a.a. 2017/18.

Il Dipartimento di Matematica e Informatica dell’Università degli Studi della Calabria attiverà nei prossimi mesi la quarta edizione del corso di approfondimento in Matematica dal titolo “**Matematica: problemi, strategie e soluzioni**”, rivolto, in modalità gratuita, a studenti delle classi quarta e quinta degli Istituti di Istruzione Superiore di II grado che intendano perseguire studi universitari in Matematica.

Impegno orario del corso: 42 ore, distribuite su 14 lezioni di 3 ore settimanali, secondo calendario in allegato.

Tipologia delle lezioni: didattica “laboratoriale” su argomenti extracurriculari, mirata a sviluppare nello studente le proprie capacità logiche ed a suscitare curiosità ed interesse per la disciplina. I contenuti di ciascuna lezione saranno, in generale, indipendenti e non vi è alcuna propedeuticità. Titolo e contenuti di ciascuna lezione verranno annunciati di volta in volta tramite la pagina Facebook ufficiale del Corso di Laurea in Matematica dell’Unical:

<https://www.facebook.com/MatUnical/>.

Modalità di erogazione e calendario: Il corso si terrà, secondo il calendario in allegato, ogni venerdì pomeriggio, dalle 15:00 alle 18:00 dal 1 Dicembre 2017 al 23 Marzo 2018, con pausa nel periodo dal 23 Dicembre 2017 al 06 Gennaio 2018. La prima lezione, dal titolo “*La logica nelle dimostrazioni*” verrà tenuta dal Coordinatore del Corso di Studi in Matematica, Prof. Francesco Dell’Accio.

Utenti: studenti particolarmente dotati in Matematica, interessati all’iscrizione al corso di Laurea in Matematica, *segnalati dalle scuole compilando il modulo in allegato*;

Docenti: del Dipartimento di Matematica e Informatica dell’Unical, con la cortese partecipazione di alcuni docenti del Dipartimento di Fisica e di Economia Statistica e Finanza dell’Università della Calabria;

Luogo: [Aula CF3](#) (consolidata da 280 posti) Cubo 32C ponte coperto, Dipartimento di Fisica – Università degli Studi della Calabria, Arcavacata di Rende (CS);

Obiettivi del corso :

- Perfezionare le competenze di base dei giovani talenti in matematica, introducendoli agli studi universitari in Matematica ed in particolare al Corso di Laurea in Matematica dell'Unical;
- Sviluppare competenze necessarie per il superamento dei test di ingresso ai corsi di Studio di tipo scientifico, per la partecipazione alle Gare di Eccellenza in Matematica (Olimpiadi, Giochi Matematici Bocconi, etc.), per la partecipazione al concorso a borse di studio INdAM per l'iscrizione ai corsi di laurea in Matematica.
- Creare una forte sinergia tra il Dipartimento di Matematica e Informatica e le Scuole della Regione Calabria.

Sono ammessi alla partecipazione solo gli studenti maggiorenni oppure gli studenti minorenni muniti di apposita autorizzazione da parte dei genitori o facenti veci. Gli studenti partecipanti dovranno inoltre essere coperti da assicurazione per uscite esterne in corso di validità.

La presenza di docenti di matematica accompagnatori è auspicata e assai gradita. Si valuterà anche la possibilità di ripetere l'esperienza che tanto successo ha avuto lo scorso anno, ovvero di collegare il corso di approfondimento all'azione PLS relativa alla formazione docenti.

Si chiede gentilmente a ciascun Dirigente Scolastico di indicare un referente per l'attività fra i docenti di Matematica della Scuola. Sarà compito del docente referente

- tenere i contatti con tutti gli studenti della Scuola ammessi al corso
- comunicare loro ogni eventuale informazione relativa al corso.

I docenti degli istituti di istruzione superiore referenti del corso di approfondimento in Matematica selezioneranno quindi un congruo numero di studenti interessati alla partecipazione al corso **sulla base dei seguenti criteri di priorità:**

- dichiarato interesse per gli studi universitari in Matematica;
- voto riportato nell'ultimo scrutinio finale nella disciplina Matematica;
- partecipazione a Gare di eccellenza in Matematica;
- partecipazione alle precedenti edizioni del corso;
- altri titoli eventuali.

L'elenco degli studenti proposti alla partecipazione al corso dovrà pervenire, a mezzo messaggio di posta elettronica, al seguente indirizzo:

matematica@mat.unical.it

entro e non oltre le ore 24:00 del 17 Novembre 2017.

A tale scopo ciascun docente referente dovrà compilare elettronicamente il file in allegato

Elenco_Studenti_Comune_Tipologia_Scuola_Denominazione.xls

come indicato all'interno (**senza alterarne la formattazione in alcun modo**). Nel campo M va indicato l'eventuale interesse per gli studi universitari in Matematica (che non è un requisito necessario per partecipazione al corso). Il campo Firma non dovrà essere in alcun modo compilato. Il docente referente dovrà modificare il nome del file con la specifica del Comune della Scuola, della Tipologia (acronimo) e della Denominazione e inviare il file a mezzo e-mail. La e-mail dovrà recare nel campo "**Oggetto**" la dicitura "**Corso di Approfondimento in Matematica 2017/18**".

Sarà cura di questa Istituzione comunicare ad ogni docente referente il numero massimo di studenti che potranno prendere parte ad ogni singolo incontro. Poichè tale numero dovrà ritenersi costante per tutta la durata del corso, si consiglia una turnazione degli studenti nel caso in cui il numero di studenti interessati risulti maggiore del numero massimo di studenti.

All'atto della partecipazione, ogni studente dovrà recare con sè copia della polizza assicurativa contro infortuni in corso di validità, a carico dell'Istituzione scolastica di provenienza, che preveda copertura per uscite esterne (dovranno essere evidenti numero di polizza, denominazione della compagnia assicurativa, periodo di validità). Si precisa che l'assicurazione per l'integrità fisica delle persone nell'ambito del Campus "responsabilità civile" è garantita dall'Unical.

Il Dirigente scolastico si assumerà quindi la responsabilità di verificare che tutti gli studenti proposti alla partecipazione siano coperti da polizza assicurativa per uscite esterne e che gli studenti minorenni siano opportunamente autorizzati dai genitori o facenti veci. Una dichiarazione in tal senso, con la specifica del nome del docente referente della scuola dovrà essere inviata unitamente al file

Elenco_Studenti_Comune_Tipologia_Scuola_Denominazione.xls debitamente compilato.

Eventuali richieste di ulteriori informazioni possono essere inoltrate all'indirizzo e-mail matematica@mat.unical.it da cui proverranno tutte le informazioni relative al corso.

Il Direttore del Dipartimento di Matematica e Informatica

Normativa ai sensi del D. Lgs n. 196/2003

Il Dipartimento di Matematica e Informatica in qualità di titolare del trattamento, garantisce la massima riservatezza dei dati forniti: le informazioni verranno utilizzate ai sensi del D. Lgs n. 196/2003, al solo scopo di promuovere future e analoghe iniziative.