



Dipartimento di Matematica e Informatica

MIUR  
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE  
DIREZIONE GENERALE  
UFFICIO III  
All'attenzione del DIRIGENTE  
Angela Riggio

Istituti di Istruzione Superiore di II grado  
LORO SEDI

Rende, 23 Ottobre 2015

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

Oggetto: Corso di approfondimento in Matematica : “Matematica: problemi, strategie e soluzioni”, a.a. 2015/16.

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

**Impegno orario del corso:** 36 ore, distribuite su 12 lezioni di 3 ore settimanali.

**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 l'homepage facebook del Corso di Laurea in Matematica dell'Unical.

**Modalità di erogazione e Calendario:** Il corso si terrà ogni venerdì pomeriggio, dalle 15:00 alle 18:00 dall'11 Dicembre 2015 al 18 Marzo 2016, con pausa nel periodo dal 19 Dicembre 2015 al 14 Gennaio 2016. La prima lezione, dal titolo “Il problema della condivisione dei segreti” verrà tenuta dal Coordinatore del Corso di Studi in Matematica, Prof. Francesco Dell'Accio.



Dipartimento di Matematica e Informatica

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

**Docenti:** del Dipartimento di Matematica e Informatica;

**Luogo:** Aula attrezzata, piano terra cubo 30A, Dipartimento di Matematica e Informatica – 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.

Il numero massimo di studenti ammessi alla partecipazione è fissato in 80-100. 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.

**La presenza di docenti di matematica accompagnatori è auspicata e assai gradita.**

La selezione degli studenti sarà effettuata da apposita commissione, interna al Dipartimento di Matematica e Informatica, 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 alla prima edizione del corso;
- altri titoli eventuali.

Gli studenti delle quinte classi avranno priorità sugli studenti delle quarte classi. A parità di punteggio e stesso anno di frequenza, la preferenza sarà accordata allo studente anagraficamente più giovane.

L'elenco degli studenti proposti alla partecipazione del corso, da parte delle istituzioni scolastiche, dovrà pervenire, a mezzo messaggio di posta elettronica, al seguente indirizzo:

[matematica@mat.unical.it](mailto:matematica@mat.unical.it)

entro e non oltre le ore 24:00 del 23 Novembre 2015, **compilando il modulo in allegato, salvato in formato pdf. Non è richiesto l'invio di nessun altro documento.**



## Dipartimento di Matematica e Informatica

L' e-mail dovrà recare nel campo "oggetto" la dicitura "Corso di Approfondimento in Matematica 2015/16: *Denominazione Scuola*". Per ciascun candidato proposto alla partecipazione dovranno essere indicati:

- 1) voto in matematica conseguito nell'ultimo scrutinio finale, classe di frequenza, eventuale interesse per gli studi universitari in Matematica, eventuale partecipazioni a gare in Matematica e alla precedente edizione del corso, altri titoli;
- 2) estremi polizza assicurativa contro infortuni che preveda copertura per uscite esterne all'istituzione scolastica di provenienza (numero polizza, denominazione compagnia assicurativa, periodo di validità). Lo studente avrà cura di portare con sé copia della polizza. A riguardo si precisa che l'assicurazione per l'integrità fisica delle persone nell'ambito del Campus "responsabilità civile" è garantita dall'Unical;

L'elenco degli studenti proposti alla partecipazione deve essere inviato e controfirmato dal Dirigente scolastico di ciascun Istituto (tramite il modulo in allegato) che certifica la veridicità dei dati di cui al punto 1) e 2) per ciascuno studente. Il Dirigente scolastico si assumerà la responsabilità di verificare che gli studenti minorenni proposti alla partecipazione siano opportunamente autorizzati dai genitori o facenti veci. E' inoltre compito del Dirigente scolastico accertarsi che ciascuno studente ammesso alla partecipazione al corso sia coperto da polizza per uscite esterne.

Si richiede infine a ciascun Istituto di indicare un referente per l'attività fra i docenti di matematica, che tenga i contatti di tutti gli studenti ammessi al corso e prenda l'incarico di comunicargli ogni eventuale informazione relativa al corso, inviata tramite posta elettronica dall'indirizzo [matematica@unical.it](mailto:matematica@unical.it).

Eventuali richieste di ulteriori informazioni possono essere inoltrate all'indirizzo e-mail [matematica@mat.unical.it](mailto:matematica@mat.unical.it)

Il Direttore del Dipartimento  
di Matematica e Informatica  
Prof. Nicola LEONE

*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.*