



**MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITÀ E DELLA RICERCA
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO**

Liceo Scientifico Statale "Stanislo Cannizzaro"

00144 ROMA - Viale della Civiltà del Lavoro 2/d - ☎06/5913805 – 06/5916747 - FAX 06/5913140

Sede Amministrativa Via dell'Oceano Indiano, 31 - ☎06/52798140 – FAX 06/52273387

Circoscrizione XII - Distretto 020 - cod. mecc. RMPS05000E – Cod. Fisc. 80209630583

Sito Internet <http://www.liceocannizzaro.it> – ✉rmps05000e@istruzione.it

MODULO DEL SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITÀ

CIRCOLARE

**MD13_001
Rev 0 del 31.08.11**

Roma, 25/10/2011

Circolare n.50

Prot. n. 5817

Agli studenti

Sedi

Oggetto: AVVIO CORSO DI MATEMATICA INTUITIVA

Il giorno **mercoledì 2 novembre dalle 14 alle 15 e 30'** si terrà nella **sede succursale** la prima lezione del

corso di matematica intuitiva

tenuto dai prof. Di Girolamo Pietro, Baffioni Francesco e Ferrara Mario,

Sono invitati a partecipare gli alunni di tutte le classi sia della centrale che della succursale.

Gli **OBIETTIVI** sono

1) promuovere lo sviluppo dell'interesse e del gusto dello studio della matematica come scienza logica e creativa; 2) ampliare le conoscenze e le capacità degli alunni di effettuare un ragionamento sintetico. 3) fornire alcune tecniche per la soluzione dei quiz matematici. 4) Abituare gli alunni a confrontarsi con i test che attualmente sono strumenti base per le selezioni

II PROGRAMMA:

- 1) Metodi generali per affrontare quiz e problemi matematici, il principio di invarianza.
- 2) Analisi indeterminata di I grado.
- 3) Criteri di divisibilità e operazioni con le classi resto.
- 4) Il principio di induzione.
- 5) Esercizi e problemi di logica
- 6) Alcune disequazioni fondamentali algebriche e geometriche.
- 7) Problemi di geometria sintetica.
- 8) Calcolo combinatorio.
- 9) Calcolo delle probabilità.
- 10) Relazioni funzionali



SCUOLE INSIEME

Elaborato da RQI

Verificato da RQI

Approvato da DS

PAG. 1/ 2

La **METODOLOGIA** consisterà nel risolvere, con gli alunni, qualche quesito o esercizio significativo, e dalle soluzioni di esso ricavare regole e metodi generali per impostare e risolvere problemi.

Il corso fornirà, a coloro che parteciperanno per un congruo numero di lezioni, un attestato di frequenza valutabile ai fini del credito scolastico.

Roma 25 ottobre 2011

Prof. Pietro Di Girolamo

Il Dirigente scolastico
Antonino Micalizzi