

**I LINCEI PER UNA NUOVA DIDATTICA NELLA SCUOLA: UNA RETE NAZIONALE
POLO DI BENEVENTO**

PROGRAMMA DI MATEMATICA A.S. 2015-2016

"CON LA MENTE E CON LE MANI": QUATTRO INCONTRI MATEMATICI

Ognuno dei quattro incontri pomeridiani (15-18) si articola:

- in una conferenza (circa 45 minuti) che illustri qualche applicazione della Matematica, seguita da un dibattito di 15-30 minuti;
- in attività di laboratorio (circa 105 minuti) su alcuni argomenti di matematica di base, con particolare attenzione alla "accoglienza matematica" nel primo biennio della scuola secondaria di secondo grado.

•Conferenze tenute dai professori:

Menita CAROZZA (Università del Sannio), **Salvatore RAO** (Università di Napoli Federico II), **Antonio ROMANO** (Università di Napoli Federico II), **Carlo SBORDONE** (Università di Napoli Federico II), Massimo **SQUILLANTE** (Università del Sannio).

•Laboratorio tenuto da **Salvatore RAO** con la collaborazione di alcuni tutor.

1. martedì 15 marzo 2016

ore 15:00 Prof. Massimo SQUILLANTE: *"Lotterie, scommesse, decisioni"*

ore 16:15 Laboratorio: Numeri naturali e frazioni.

2. martedì 22 marzo 2016,

ore 15:00 Prof. Antonio ROMANO: *"Il moto: ma con quale matematica?"*

ore 16:15 Laboratorio: La retta reale.

3. martedì 12 aprile 2016,

ore 15:00 Prof. Salvatore Rao: *"Numeri e crittografia"*

ore 16:15 Laboratorio: Aritmetica modulare.

4. venerdì 29 aprile 2016,

ore 15:00 Prof.ri Carlo SBORDONE e Menita CAROZZA: *"Problemi isoperimetrici"*

ore 16:30 Laboratorio: Finito e infinito.

Sarà rilasciato un attestato per la frequenza di ogni singolo incontro o, nel caso di frequenza ininterrotta, un attestato di partecipazione all'intero corso.