



**Scuola Estiva di Matematica  
per i Docenti della scuola secondaria di secondo grado**

Napoli, 17 - 20 luglio 2018  
Istituto Denza - Discesa Coroglio, 9  
Napoli

**PROGRAMMA**

**Il programma della scuola privilegia l'attività di laboratorio: fare matematica (anche con l'uso di software e di strumenti di calcolo) partendo da problemi e situazioni problematiche. Sono previsti cinque laboratori ciascuno con una sua lista di attività sulle quali lavorare.**

**Martedì 17 LUGLIO**

- Ore 14,30-15,00 Accoglienza partecipanti. Registrazione.  
Consegna materiali e documentazione.
- Ore 15,00-16,00 Interventi di saluto, finalità della scuola e organizzazione del lavoro:  
Emilio Ambrisi, Presidente della *Mathesis*  
Atalia Del Bene, Consigliere Nazionale *Mathesis*
- Ore 16,00-19,30 **Laboratorio 1:** La seconda prova nell'esame di Stato: costruzione di possibili esempi inter, multi e trans-disciplinari.  
Relatori e Coordinatori:  
Elisabetta Lorenzetti, Vicepresidente della *Mathesis*  
Roberto Franzina, Consigliere Nazionale *Mathesis*

**Mercoledì 18 LUGLIO**

- Ore 09,00- 10,00 **Argomento:** le novità normative che interessano l'insegnamento e la matematica  
Intervengono:  
Domenica Di Sorbo e Antonio Scinicariello, Dirigenti tecnici,  
Massimo Fioroni, Annalisa Santini, Consiglieri Nazionali *Mathesis*
- Ore 10,00- 13,30 **Laboratorio 2:** Le prove Invalsi per il secondo ciclo: analisi degli item proposti  
Relatori e Coordinatori: Tiziana Bindo, Consigliere Nazionale *Mathesis*

**Pomeriggio libero**

**Giovedì' 19 LUGLIO**

- Ore 9,00-10,00 Il riferimento alla Tavola degli apprendimenti del biennio in una esperienza didattica di un Istituto Nautico.  
Intervengono:  
Barbara Esposito, Presidente *Mathesis* Isole Flegree  
Giovanni Scotto di Carlo, *Mathesis* Isole Flegree

- Ore 10,00-11,00 La probabilità nella Seconda Prova di Matematica della Maturità  
Intervengono:  
Francesco Sicolo, Presidente *Mathesis* Bari  
Nicola Fusco, Docente di Matematica e Fisica  
Liceo Scientifico 'Scacchi' - Bari
- Ore 11,00-13,30 **Laboratorio 3:** Software di geometria dinamica, *Math animations* e utilizzo delle calcolatrici grafiche nella risoluzione di problemi reali, *Geogebra* nella didattica quotidiana.  
Relatori e Coordinatori:  
Marcello Pedone, Massimo Fioroni e Antonietta Carbone  
Consiglieri Nazionali *Mathesis*  
Salvatore Venticinque, docente di Sistemi per l'elaborazione dell'Informazione dell'Università degli Studi della Campania,  
*Luigi Vanvitelli*  
Team CASIO
- Ore 15,30- 17,30 **Laboratorio 4: Fisica e matematica alla maturità**  
Relatori e Coordinatori:  
Domenico Bruno, Dirigente tecnico  
Luigi Verolino, Docente di Elettrotecnica dell'Università degli Studi di Napoli, *Federico II*
- Ore 17,30- 19,30 **Argomento:** Difficoltà o disturbo di calcolo?  
Andrea Di Somma, Medico Foniatra esperto in Psicopatologia degli apprendimenti  
Maria Cristina Veneroso, Terapista della neuro e psicomotricità

### **Venerdì 20 LUGLIO**

- Ore 9,00-11,00 **Laboratorio 5: Problemi di educazione finanziaria**  
Relatori e Coordinatori:  
Emilia Di Lorenzo, docente di Metodi Matematici dell'economia e delle scienze attuariali e finanziarie dell'Università degli Studi di Napoli, *Federico II*
- Ore 11,00-13,00 **Argomento:** Dove va la matematica? E l'insegnamento, quali le caratteristiche salienti?  
Intervengono:  
Francesco de Giovanni, docente di Algebra dell'Università degli Studi di Napoli, *Federico II*  
Emilia Di Lorenzo, docente dell'Università degli Studi di Napoli, *Federico II*  
Paola Gario, docente di Matematiche complementari dell'Università degli Studi di Milano  
Alessio Russo, docente di Algebra dell'Università degli Studi della Campania, *Luigi Vanvitelli*  
Emilio Ambrisi, Presidente della *Mathesis*



**Ore 13- 13.30:**           **Conclusioni:** Atalia Del Bene, Consigliere Nazionale *Mathesis*

**I problemi proposti in ciascun laboratorio sono illustrati in apposite schede e costituiranno il punto di avvio delle attività condotte dai tutor.**

Il Consiglio Nazionale *Mathesis*