



ACCADEMIA PICENO APRUTINA DEI VELATI
APAV
ENTE ACCREDITATO DAL MIUR



5° Convegno Nazionale

La Matematica nel Primo Ciclo

Dipartimento di Architettura, Aula "M1" Polo Micara

Pescara, 25-26-27 maggio 2017

Organizzazione e obiettivi del Convegno

Il convegno, frutto di una collaborazione quinquennale fra gli Enti di formazione APAV, MATHESIS, e l'Università G. d'Annunzio di Chieti-Pescara, si propone come corso di formazione dedicata ai docenti del primo ciclo di istruzione, per un totale di n° 20 ore di lavoro.

Esso si struttura in Conferenze, Laboratori, e Tavole rotonde, anche con la presentazione di esperienze svolte in classe dagli insegnanti delle scuole del primo ciclo.

Le Conferenze sono finalizzate ad aggiornare gli insegnanti sui più recenti sviluppi della ricerca didattica e saranno tenute da docenti universitari, dirigenti scolastici o ricercatori sulle tematiche della didattica e della pedagogia.

I Laboratori, che prevedono una interazione fra il docente coordinatore ed i frequentanti, sono finalizzati a far acquisire agli insegnanti competenze nei vari settori della Matematica e dell'Informatica. Saranno messi in evidenza gli aspetti interdisciplinari e saranno diretti da docenti con provata esperienza didattica e di ricerca.

L'iscrizione al convegno è gratuita. Le richieste di iscrizione possono essere inviate per email ad uno dei seguenti indirizzi:

- giuseppemanuppella@gmail.com (prof. Giuseppe Manuppella, presidente APAV)
- antmat@libero.it (prof. Antonio Maturo, docente presso il Dipartimento di Architettura di Pescara e presidente della Sezione Mathesis di Pescara)

Il Convegno è valido quale formazione dei docenti ai sensi del comma 127 della Legge 107/2015, compatibilmente con il piano formativo della scuola di appartenenza del docente.



ACCADEMIA PICENO APRUTINA DEI VELATI
APAV
ENTE ACCREDITATO DAL MIUR



Programma del Convegno

Giovedì 25 maggio 2017, ore 15 - 20

15.00 – 15.30 Presentazione del convegno

15.30 – 16.00 **Adriano Ghisetti Giavarina** (Università di Chieti-Pescara, Dipartimento di Architettura), *Architetti e matematica nella storia*

16.00 - 16.30 **Bruno Iannamorelli** (Università dell'Aquila), *Difficoltà in Matematica: osservazione, interpretazione, recupero*

Pausa caffè

17.00 - 17.30 **Antonietta Pepe, Catia Pierdomenico** (Istituto Comprensivo 7, Pescara) *La Scuola dell'Infanzia: matematica e smart toys*

17.30 – 18.00 **Franco Blezza** (Università di Chieti-Pescara, Dipartimento DEA), *I materiali e le loro caratteristiche*

18.00 – 19.00 Laboratorio n. 1, Coordinatore: **Fiorella Paone** (Università di Chieti-Pescara) *Spaziando e teatrando. Occasioni topologiche per la continuità infanzia – primaria (4 - 6 anni): dallo spazio del corpo alle figure*

19.00-20.00 Tavola rotonda sulla matematica nella scuola d'infanzia e nel primo biennio della scuola primaria

Venerdì 26 maggio 2017, ore 09-20 (con pausa pranzo)

09.00 - 09.30 **Paolo Rotondo** (già Dirigente Scolastico, Tesoriere APAV, Segretario Mathesis Pescara), *Luoghi comuni e luoghi geometrici*

09.30 – 10.00 **Maria Gabriella Zappacosta** (Istituto Comprensivo 1, Pescara), *Apprendimento integrato di lingua e contenuto: una moda o una risorsa?*

10.00 – 10.30 **Serena Sanseviero** (Università di Chieti-Pescara), *Matematica visuale*



ACCADEMIA PICENO APRUTINA DEI VELATI
APAV
ENTE ACCREDITATO DAL MIUR



Pausa caffè

11.00 – 11.30 **Grazia Angeloni** (Dirigente Scolastico), *I risultati INVALSI: aspetti organizzativi per il miglioramento*

11.30 – 13.30 Laboratorio n. 2, Coordinatori: **Giuseppe Manuppella** (Presidente APAV) e **Fabio Manuppella** (Web Developer), *Progettazione e produzione di libri elettronici nei formati per e-Reader e dispositivi mobile*

Pausa pranzo

15.00 - 15.30 **Emilio Ambrisi** (Presidente Nazionale Mathesis), **Michelangelo Di Stasio** (Segretario Nazionale Mathesis), *In un'ora in classe così abbiamo fatto matematica.*

15.30-16.00 **Mario Mandrone** (Università del Sannio): *Caratteri e problematiche delle prove oggettive: dalla misurazione alla valutazione*

16.30- 17.00 **Antonietta Esposito** (N.R.D. Università di Salerno), **Saverio Tortoriello** (N.R.D. Università di Salerno), *Dimostrare giocando*

Pausa caffè

17.30 – 18.30 Laboratorio n. 3, Coordinatore: **Anna Maria Di Poccio** (Mathesis di Pescara), *Il mondo dell'incerto: fra probabilità e fiaba*

18.30 – 20.00 Laboratorio n. 4 Coordinatore: **Agostino Zappacosta** (Vicepresidente Mathesis di Pescara), *Giocando con i numeri: calcoli mentali con i numeri naturali*

Sabato 27 maggio 2017, ore 9.00-14.00

9.00 – 9.30 **Ferdinando Casolaro** (Università del Sannio), *Le proprietà delle quattro operazioni elementari dedotte dai sistemi di numerazione*

9.30-10.00 **Vanessa Russo** (Università di Chieti-Pescara), *Genitori 2.0: il ruolo della rete nel supporto delle famiglie ai compiti di matematica* 11.30-12.00



ACCADEMIA PICENO APRUTINA DEI VELATI
APAV
ENTE ACCREDITATO DAL MIUR



10.00 – 10.30 **Aldo Ventre** (Mathesis di Pescara), *Primi ragionamenti matematici*

Pausa caffè

11.00 - 12.00 Laboratorio n. 5, Coordinatori: **Antonio Maturo** (Università di Chieti-Pescara) e **Luciana Delli Rocili** (Istituto Comprensivo 5, Pescara), *La percezione dell'incertezza e la sua quantificazione nella scuola primaria*

12.00 – 13.30 Tavola rotonda sulla didattica della matematica nelle ultime classi della scuola primaria e nella scuola media

13.30 – 14.00 Riunione organizzativa per la pubblicazione del volume degli atti.
Chiusura del convegno.