

# Insegnare matematica oggi: cosa, come e perché. Riflessioni e proposte per una didattica interdisciplinare nel primo ciclo di istruzione.



## Scuola Estiva di Formazione per i docenti del Primo Ciclo di Istruzione Pizzoferrato 17-18-19 luglio 2017

Hotel Delberg Palace  
Valle del Sole

### Domenica 16 luglio

**Ore 19.00** Accoglienza dei partecipanti nella  
Hall dell'Hotel Delberg Palace.

**Ore 20.00** Cena

### Lunedì 17 luglio

**ore 09.00-10.00** Presentazione della Scuola  
Estiva da parte del Comitato  
Scientifico e Organizzatore.

Prof. **Giuseppe Manuppella**, Presidente  
APAV.

Dott. **Palmerino Fagnilli**, Sindaco di  
Pizzoferrato.

Prof. **Silvino D'Ercole**, D.S. Istituto  
Comprensivo di Quadri e Fossacesia.

Prof. **Antonio Maturo**, Dipartimento di  
Architettura, Università Chieti-Pescara,  
Presidente Mathesis Pescara.

Prof. **Salvatore Sessa**, Dipartimento di  
Architettura, Università "Federico II"  
di Napoli.

Prof. **Ferdinando Casolaro**, Dipartimento di  
Architettura, Università "Federico II" di  
Napoli, Presidente Mathesis Napoli.

Prof. **Giovanni Vincenzi**, Dipartimento di  
Matematica, Università di Salerno, Presidente  
Mathesis Salerno

Dott.ssa **Anna Maria Di Poccio**, Mathesis  
Pescara, Coordinatore del Comitato  
Organizzatore.

Chairman **Giuseppe Manuppella**

**Ore 10.00-10.30** **Silvino D'Ercole**,  
D.S. Istituto Comprensivo di Quadri e  
Fossacesia - *Percorsi per la formazione  
degli Insegnanti.*

**Ore 10.30-11.00** **Paolo Rotondo**, D.S.  
Segretario Mathesis di Pescara e  
Tesoriere APAV - *Questioni di  
geometria elementare: un discorso di  
buon senso.*

**Ore 11.00-11.30** Pausa caffè

**Ore 11.30-12.00** **Mario Mandrone**,  
Università del Sannio - *Le gare  
kangourou della matematica: numeri,  
divagazioni, calcoli, giochi.*

**Ore 12.00-13.30** Laboratorio n° 1:  
*Giocando con i Numeri.* Coordinatore  
**Agostino Zappacosta.**

**Ore 13.30** Pranzo

Chairman **Agostino Zappacosta**

**15.00-15.30** **Ferdinando Casolaro** - *I  
sistemi di numerazione con base diversa  
da dieci: un percorso di costruzione  
delle proprietà delle quattro operazioni  
elementari.*

**Ore 15.30-17.00** Laboratorio n° 2: *La  
logica dell'incerto, previsioni e  
decisioni nella vita quotidiana.*

Coordinatori **Luciana Delli Rocili** e  
**Antonio Maturo.**

**Ore 17.00-17.30** Pausa caffè

# Insegnare matematica oggi: cosa, come e perché. Riflessioni e proposte per una didattica interdisciplinare nel primo ciclo di istruzione.

**Ore 17.30-18.00 Bruno Iannamorelli** - *La storia della Matematica per rendere più semplice l'apprendimento.*

**Ore 18.00-20.00** Laboratorio n° 3: *Introduzione al pensiero computazionale,*

Coordinatori **Giuseppe Manuppella e Fabio Manuppella.**

**Ore 20.00** Cena

## Martedì 18 luglio

**Ore 09.00-09.30** Visita guidata alla mostra di **Bruno Iannamorelli** su *alcuni strumenti di calcolo aritmetico ingenui ... ma ingegnosi.*

Chairman **Giovanni Vincenzi.**

**Ore 09.30-10.00 Domenico Tucci-Iaria Veronesi** - *Esperienze con insegnanti di una Scuola Primaria.*

**Ore 10.00-11.00** Laboratorio n° 4: *Il potere delle fiabe: effetti su motivazione, apprendimento e controllo dell'incertezza.*

Coordinatore **Anna Maria Di Poccio.**

**Ore 11.00-11.30** Pausa caffè

**Ore 11.30-12.00 Antonietta Esposito, Elisa Savarese** - *La funzione del gioco nell'apprendimento.*

**Ore 12.00-12.30 Domenico Lenzi, Roberta Lenzi,** *Aritmetica nel*

*passaggio dalla Scuola dell'Infanzia alla Scuola Primaria.*

**Ore 12.30-13.00 Camillo Ciarlante,** Didattica interdisciplinare di Matematica e Scienze Naturali

**Ore 13.30** Pranzo

Chairman **Giovanna Della Vecchia**

**15.00 -15.30 Salvatore Rao,** *Numeri: qualche osservazione.*

**Ore 15.30-17.00** Laboratorio n° 5. *La Geometria e interrelazioni tra insiemi numerici e piano cartesiano.*

Coordinatori **Ferdinando Casolaro e Paolo Rotondo.**

**Ore 17.00-17.30** Pausa caffè

**Ore 17.30-18.00 Raffaele Prosperi,** *Problemi nella didattica del primo ciclo.*

**Ore 18.00-18.30 Gabriella Zappacosta,** *Insegnare Inglese e Matematica attraverso la Musica.*

**Ore 18.30-20.00** Laboratorio n° 6. *Esperienze didattiche nel primo ciclo.*

Coordinatori **Giuseppina Ferriello e Angela Chiefari.**

**Ore 20.00 Anna Vaccarella, Anna La Rovere:** Presentazione delle attività culturali dell'associazione onlus "Camminando insieme" di Chieti e del Laboratorio tradizionale

**Ore 20.20** cena

La cena sarà animata da canti e balli della tradizione abruzzese con coppie di danzatori in abito tradizionale appartenenti al

Laboratorio coordinato da Anna La Rovere.

## Mercoledì 19 luglio

Chairman **Salvatore Rao.**

**Ore 09.00-11.00** Presentazione delle risultanze di esperienze e risultati dei lavori da parte dei corsisti.

**Ore 11.00-11.30** Pausa caffè

**Ore 11.30-13.30** Tavola rotonda, coordinata da **Bruno Iannamorelli,** con la partecipazione della Psicologa e docente di Matematica **Celia Di Foggia** e con i Dirigenti Scolastici **Giuseppina Ferriello, Serafina Ippolito, Elisa Savarese e Silvino D'Ercole.**

**Ore 13.30** Pranzo

**Ore 15.00** coordinatori **Giuseppe Manuppella, Antonio Maturo:** Riunione dei partecipanti, docenti e corsisti, per la definizione dei dettagli per la pubblicazione degli atti.



**Spendi il tuo buono della Carta del Docente per formarti con l'APAV**