

**PROGRAMMA DELLA VIII SCUOLA ESTIVA UMI CIIM – AIRDM 2023**  
**Astratto e Concreto in Matematica: un continuo viaggio di andata e ritorno**  
 24-27 AGOSTO 2023 - BISCEGLIE (BT)

	Giovedì 24 agosto	Venerdì 25 agosto	Sabato 26 agosto	Domenica 27 agosto
9:00 - 10:00		<b>Seminario* #1</b> I + P S1+S2	<b>Seminario* #3</b> I P + S1 S2	<b>Seminario* #4</b> I + P S1 + S2
10:00 - 11:00				
11:00 - 12:00				
12:00 - 13:00		<i>Pranzo e tempo libero</i>	<b>Conferenza Plenaria #3</b> <b>Giovanna Albano</b> <i>Essere matematici: dall'astratto del design al concreto dell'esperienza</i>	<i>Chiusura e saluti finali</i>
13:00 - 15:00			<i>Pranzo</i>	
15:00 - 15:30			<i>Apertura e saluti iniziali</i>	
15:30 - 16:00	<b>Conferenza Plenaria #1</b> <b>Pietro Di Martino</b> <i>Astratto e concreto nel problem solving</i>	<b>Seminario* #2</b> I + P S1+S2	<b>Discussione sulle plenarie</b>	
16:00 - 16:30	<b>Conferenza Plenaria #2</b> <b>Cristina Sabena &amp; Raffaele Casi</b> <i>Didattica della matematica tra formale e informale</i>			
16:30 - 16:45				
16:45 - 17:00				
17:00 - 17:30				
17:30 - 18:00	<i>Pausa</i>			
18:00: 18:45	<b>Discussione sulle plenarie</b>			
18:45 - 19:00	<i>Comunicazioni su aspetti</i>			

	Giovedì 24 agosto	Venerdì 25 agosto	Sabato 26 agosto	Domenica 27 agosto
	<i>organizzativi</i>			

I (Infanzia) - P (Primaria) - S1 (Secondaria di I grado) - S2 (Secondaria di II grado)

\* compresa una pausa

Il programma della scuola estiva offre a ciascun partecipante:

4 **conferenze plenarie**, con relative **discussioni collettive**

Giovannina Albano (Università di Salerno)

Pietro Di Martino (Università di Pisa) - "Astratto e concreto nel problem solving"

Elisabetta Robotti (Università di Genova)

Cristina Sabena, Raffaele Casi (Università) - "Didattica della matematica tra formale e informale"

4 **Seminari laboratoriali** in cui si alternano parti seminariali di introduzione al tema e di riflessione teorica, momenti di lavoro di gruppo e discussioni collettive.

Seminario #1 Venerdì 25 agosto 9:00-12:00	Michele Fiorentino	La Matematica e le altre discipline: la co-disciplinarietà in atto	INFANZIA E PRIMARIA
	Alice Lemmo	Le prove scritte di matematica come strumento di valutazione formativa	SECONDARIA I E II GRADO
Seminario #2 Venerdì 25 agosto 15:00-18:00	Antonella Montone	Educare al pensiero matematico: il gioco per costruire significati tra scuola dell'infanzia e scuola primaria	INFANZIA E PRIMARIA
	Paola Lattaro Nunzia Di Maria	Passeggiate matematiche a Bisceglie	SECONDARIA I E II GRADO
Seminario #3 Sabato 26 agosto 9:00-12:00	Giuditta Ricciardiello	Un bel problema con le frazioni per non avere problemi con le frazioni...	INFANZIA E PRIMARIA
	Raffaele Casi Cristina Sabena	E gira tutto intorno alla stanza: un laboratorio di matematica informale sulle spirali	SECONDARIA I GRADO
	Maria MELLONE	Thinking Classroom e pensiero proporzionale	SECONDARIA II GRADO

Seminario #4 Domenica 27 agosto 9:00-12:00	Benedetto Di Paola	Think-Make-Improve: dall'astratto al concreto per la scoperta dello spazio geometrico	INFANZIA E PRIMARIA
	Roberto Capone	Dal fenomeno fisico al modello matematico o viceversa? Molle, reti elettriche e Fibonacci.	SECONDARIA I E II GRADO

Comitato Scientifico: Roberto Capone, Benedetto Di Paola, Alice Lemmo, Antonella Montone, Cristina Sabena