

**PROGRAMMA DELLA VII SCUOLA ESTIVA UMI CIIM – AIRDM 2022
L'EDUCAZIONE MATEMATICA TRA INTUIZIONE E RIGORE**

25-28 AGOSTO 2022 - BISCEGLIE (BT)

	Giovedì 25 agosto	Venerdì 26 agosto	Sabato 27 agosto	Domenica 28 agosto		
9:00 - 10:00		Seminario* #1 P S1+S2	Seminario* #3 P S1 S2	Seminario* #4 P+S1 S2		
10:00 - 11:00						
11:00 - 12:00						
12:00 - 13:00		<i>Pranzo e tempo libero</i>	Conferenza Plenaria #3 Samuele Antonini	<i>Chiusura e Saluti finali</i>		
13:00 - 15:00			<i>Pranzo</i>			
15:00 - 15:30	<i>Apertura e saluti iniziali</i>	Seminario* #2 P S1+S2	Conferenza Plenaria #4 Francesca Morselli			
15:30 - 16:00	Conferenza Plenaria #1 Ferdinando Arzarello		Discussione sulle plenarie			
16:00 - 16:30	Conferenza Plenaria #2 Maria Alessandra Mariotti					
16:30 - 16:45						
16:45 - 17:00						
17:00 - 17:30	<i>Pausa</i>					
17:30 - 18:00						
18:00 - 18:45	Discussione sulle plenarie					
18:45 - 19:00	<i>Comunicazioni su aspetti organizzativi</i>					

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**

Samuele ANTONINI: “Costruire, trasformare, smontare, assemblare e rompere oggetti matematici astratti”

Ferdinando ARZARELLO: “Le attività matematiche in classe tra sensate esperienze e necessarie dimostrazioni”

Maria Alessandra MARIOTTI: “Argomentare e dimostrare in ambienti digitali”

Francesca MORSELLI: “L’argomentazione per l’avvio al pensiero teorico”

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 26 agosto 9:00-12:00	Antonella MONTONE	“Che si fa oggi, frazioniamo?”. Dall’intuizione quotidiana alla costruzione del significato di numero razionale.	PRIMARIA
	Carlotta SOLDANO	Alla ricerca di proprietà e teoremi: sfide geometriche in GeoGebra	SECONDARIA di I e II grado
Seminario #2 Venerdì 26 agosto 15:00-18:00	Daniela TROIA	MTiny e il senso del numero: alla scoperta delle proprietà della moltiplicazione	PRIMARIA
	Sabina MILELLA	Così lontano, così vicino! Sull’idea di distanza	SECONDARIA di I e II grado
Seminario #3 Sabato 27 agosto 9:00-12:00	Ketty SAVIOLI	Equilibri geometrici tra percezioni, rappresentazioni e argomentazioni	PRIMARIA
	Maria MELLONE	Quante “aree” ti dai? Ripensare all’area sulle tracce di Emma Castelnuovo	SECONDARIA di I grado
	Silvia BELTRAMINO	L’infinito entra in classe: riflessioni didattiche e esperienze pratiche	SECONDARIA di II grado
Seminario #4 Domenica 28 agosto 9:00-12:00	Gemma CAROTENUTO	Corpo e movimento per l’inclusione: un progetto di educazione informale	PRIMARIA e SECONDARIA di I grado
	Umberto DELLO IACONO	Narrazione e meta-narrazione per l’emergere di un’identità matematica negli studenti	SECONDARIA di II grado

Comitato Scientifico: Gemma Carotenuto, Umberto Dello Iacono, Antonella Montone, Francesca Morselli, Ketty Savioli