

Stage di Matematica di Unife

12-16 giugno 2023, dalle 9 alle 13

Dipartimento di Matematica e Informatica, via Machiavelli 30, Aula Magna

Programma

Lunedì 12	8.45- 9:00	Registrazione e presentazione delle attività
	9:00-10:45	Alessia Ascanelli: "Probabilità: nata per vincere"
	10:45-11.15	Pausa
	11:15-13:00	Maria Giulia Lugaesi: "Dalle formule risolutive per le equazioni di terzo e quarto grado alla nascita dei numeri complessi"
Martedì 13	9:00-11:00	Fabio Stumbo: "Crittografia: dal cifrario di Cesare a RSA"
	11:00-11.30	Pausa
	11:30-13:00	Filippo Bigli: "Successioni e progressioni: un itinerario matematico nella vita quotidiana"
Mercoledì 14 Aula A1 Presso Palazzo Manfredini	9:00-11:00	Andrea Corli: "La diffusione delle malattie: modelli matematici e simulazioni guidate in laboratorio"
	11:00-11.30	Pausa
	11:30-13:00	Valentina Mini: "Analisi di previsione: statistica o magia?"
Giovedì 15	9:00-11:00	Damiano Foschi: "I numeri: chi sono, come sono fatti, e come funzionano"
	11:00-11.30	Pausa
	11:30-13:00	Alberto Calabri, Giulio Olivo: "Cambiamo prospettiva! Dalla prospettiva nell'arte alla geometria proiettiva"
Venerdì 16	9:00-10:30	Maria Cristina Patria, Samuele Beccarini e Manuela Trullo: "Fluidi e parabole: cosa hanno in comune?"
	10:30-11.00	Pausa
	11:00-13:00	Federica Ferretti, Giada Viola: "Geometria comparativa con le sfere di Lénárt"
	13:00	Rinfresco, premiazione e saluti

Ogni attività si conclude con un breve test di valutazione delle competenze acquisite. A fine stage verranno consegnati premi ai tre studenti che avranno ottenuto i migliori punteggi ai test.