

TITOLO	MODELLI MATEMATICI ELEMENTARI E APPLICAZIONI ALLA REALTÀ	MODALITA'	Modalità in presenza Dipartimento di Scienze Matematiche e Informatiche, Scienze Fisiche e Scienze della Terra dell'Università di Messina, viale Ferdinando Stagno d'Alcontres, 31, Messina.
POLO	Catania-Messina	AREA	Matematica - Messina
DESTINATARI	Scuola secondaria di II grado	ELABORATO	E' previsto l'elaborato finale
RESPONSABILE	Patrizia Rogolino Professore Associato di Fisica Matematica, MATH-04/A (ex MAT/07), Dipartimento di Scienze Matematiche e Informatiche, Scienze Fisiche e Scienze della Terra (MIFT), Università di Messina		

DESCRIZIONE DEL CORSO

Il corso ha una durata di 20 ore e si propone di offrire ai docenti strumenti teorici e operativi per introdurre in classe modelli matematici significativi utili a descrivere fenomeni del mondo reale. Verranno presentati modelli probabilistici, discreti e continui con applicazioni in ambito economico, ecologico, medico e biologico.

OBIETTIVI DEL CORSO

Mostrare come la matematica possa diventare uno strumento concreto per analizzare situazioni quotidiane e a valorizzare l'uso di strumenti digitali per la costruzione e l'analisi dei modelli mediante un approccio laboratoriale e interdisciplinare.

MAPPATURA COMPETENZE

I corsisti acquisiranno la capacità di inquadrare i contenuti proposti all'interno di un percorso non solo teorico, ma anche laboratoriale, sviluppando competenze nell'utilizzo di software specifici.

CALENDARIO INCONTRI / LABORATORI

1 incontro: 20/01/2026, ore 15:00-18:00.

Giovanni Anello, Professore ordinario di MATH-03/A presso il Dipartimento MIFT dell'Università di Messina
"Modelli elementari in teoria delle code"

2 incontro: 10/02/2026, ore 15:00-18:00

Patrizia Rogolino, Professoressa associata di MATH-04/A presso il Dipartimento MIFT dell'Università di Messina
"Modellizzazione e applicazioni di problemi decisionali"

3 incontro: 24/02/2020, ore 15:00-18:00

Patrizia Rogolino, Professoressa associata di MATH-04/A presso il Dipartimento MIFT dell'Università di Messina
"Modelli di evoluzione a tempo discreto"

4 incontro: 18/03/2026, ore 15:00-18:00

Giuseppina D'Agui, Professoressa ordinaria di MATH-03/A presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università di Messina
"Matematica per la medicina: modelli e applicazioni".

5 incontro: 15/04/2026, ore 15:00-18:00

Giovanni Anello, Professore ordinario di MATH-03/A presso l'Università di Messina
Patrizia Rogolino, Professoressa associata di MATH-04/A presso l'Università di Messina
Giuseppina D'Agui, Professoressa ordinaria di MATH-03/A presso l'Università di Messina
Presentazione degli elaborati prodotti

Iscrizione: <https://forms.gle/cDMpWm25v4JMp7jD8> - **Scadenza:** 05/10/2025

Il corso sarà accreditato sulla piattaforma SOFIA. Il codice verrà inviato prima dell'inizio del corso.

La Fondazione invierà ai corsisti frequentanti, a fine Maggio 2026 un questionario di gradimento del corso e, a fine Giugno 2026, l'attestato finale.

Sito web: <https://linceiscuola.it> | **E-mail:** segreteria@linceiscuola.it