

## Laurea Magistrale in Matematica Pura ed Applicata - Piano di studio

**Indirizzo: Analisi Matematica / indirizzo Controllo di Sistemi Dinamici**

	Corsi	CFU	SSD
CFU obbligatori	CAM/1, Complementi di Analisi Matematica 1	6	Mat/05
	CAM/2, Complementi di Analisi Matematica 2	6	Mat/05
	Laboratorio di Calcolo	4	Inf/01
	Lingua straniera	5	-
	Prova finale	27	-
16 CFU in Mat/01-05	EAM2 – Spazi di Sobolev e Soluzioni Deboli	8	Mat/05
	Introduzione alle varietà differenziabili	8	Mat/03
16 CFU in Mat/06-09	Sistemi Dinamici	8	Mat/07
	(*) Un corso a scelta tra: - Complementi di probabilità - CAN/1, Complementi di Analisi Numerica 1	8	Mat/06 Mat/08
24 CFU affini (16 max in Mat)	Controllo, Dinamica ed Ottimizzazione	8	Mat/05
	(**) Un corso a scelta tra: - Geometria Differenziale - Analisi armonica - Equazioni differenziali - Elementi di probabilità - Metodi computazionali per sistemi Hamiltoniani - Meccanica Analitica e Celeste	8	Mat/03 Mat/05 Mat/05 Mat/06 Mat/07 Mat/07
	Un corso a scelta nei settori Fis o Inf	8	Fis/Inf
16 CFU a scelta libera	Due corsi da 8 CFU a scelta libera nei settori Mat (eventualmente selezionabili tra le opzioni indicate in (*) e (**))	8 8	

Lo studente deve scegliere inoltre almeno 4 settori MAT diversi ed almeno un corso in ciascuna delle seguenti coppie di settori: MAT02/MAT03 MAT05/MAT07 MAT06/MAT08; deroghe a questa indicazione possono essere concesse su richiesta adeguatamente motivata.

Esami proposti dal Corso di Laurea Triennale in Matematica possono essere inseriti nel piano di studio previa autorizzazione del CCL e fino ad un massimo di 24 CFU, fatti salvi i vincoli sopra richiesti.

Per ciascun esame si prega di indicare il nome corretto, evitando le sigle, i crediti relativi, il settore scientifico disciplinare.

**NOTE:** (scrivere qui tutte le informazioni ritenute utili, ad esempio descrivere l'area in cui si inquadra il piano di studio e le caratteristiche dello stesso)