

Ammissione al Corso di Laurea Magistrale in Mathematical Engineering è subordinata a un processo di valutazione volto ad accertare l'idoneità del candidato. Tale processo, in conformità con la normativa vigente (D.M. 22/10/2004 n. 270 art. 6 comma 2 e D.M. del 16/3/2007, art. 6 comma 1), si basa sui requisiti curriculari e sulla verifica dell'adeguatezza della preparazione individuale. L'ammissione al Corso di Laurea Magistrale sarà decisa in modo insindacabile da una Commissione di Valutazione appositamente costituita dal Consiglio di Corso di Studi.

Per gli studenti in possesso di una delle tre seguenti Lauree Triennali in Ingegneria conseguita presso il Politecnico di Milano, si valuta la preparazione adeguata se vengono soddisfatti i requisiti di media riportati sul regolamento didattico. Si suggerisce di inserire nel proprio piano di studi, al terzo anno della LT, almeno uno dei seguenti insegnamenti (creando un piano di studi autonomo) per affinare la propria preparazione.

LT Provenienza	Insegnamenti	Note
Aerospaziale	ANALISI MATEMATICA III (5 CFU) oppure ELEMENTI DI ANALISI FUNZIONALE E TRASFORMATE (5CFU)	
	METODI ANALITICI E NUMERICI DELLE E.D.P. (10CFU) oppure MATHEMATICAL AND NUMERICAL METHODS IN ENGINEERING (12 CFU)	
Fisica	METODI ANALITICI E NUMERICI DELLE E.D.P. (10CFU)	NOTA: indicazioni valide per percorso PROPEDEUTICO
	CALCOLO NUMERICO (5CFU)	
Informatica	ANALISI MATEMATICA III (5 CFU) oppure ELEMENTI DI ANALISI FUNZIONALE E TRASFORMATE (5CFU)	
	CALCOLO NUMERICO (5CFU) oppure FONDAMENTI DI CALCOLO NUMERICO (5CFU) oppure MATEMATICA NUMERICA (10CFU)	

Per gli studenti in possesso di una delle seguenti Lauree Triennali in Ingegneria conseguita presso il Politecnico di Milano, si riportano le integrazioni curriculari che potrebbero essere richieste per avere una preparazione adeguata, oltre a dover soddisfare i vincoli di media riportati nel regolamento didattico. Si suggerisce di inserirle nel proprio piano di studi triennali (creando un piano di studi autonomo) per accedere alla magistrale di Mathematical Engineering. Nel caso non vengano inseriti, potrebbero essere richiesti come integrazioni (corsi singoli) da sanare prima dell'ammissione.

LT Provenienza	Insegnamenti	Note
Ambientale	ANALISI MATEMATICA III (5 CFU) oppure ELEMENTI DI ANALISI FUNZIONALE E TRASFORMATE (5CFU)	
	CALCOLO NUMERICO (8CFU)	
	METODI ANALITI E NUMERICI DELLE E.D.P. (10CFU)	
Automazione	ELEMENTI DI ANALISI FUNZIONALE E TRASFORMATE (5CFU)	
	METODI ANALITI E NUMERICI DELLE E.D.P. (10CFU)	
	MECCANICA ANALITICA (5 CFU) oppure MECCANICA DEI SOLIDI (5CFU)	
Biomedica	ANALISI MATEMATICA III (5 CFU) oppure ELEMENTI DI ANALISI FUNZIONALE E TRASFORMATE (5CFU)	NOTA: indicazioni valide per percorso PROPEDEUTICO
	METODI ANALITI E NUMERICI DELLE E.D.P. (10CFU)	
Civile	ANALISI MATEMATICA III (5 CFU) oppure ELEMENTI DI ANALISI FUNZIONALE E TRASFORMATE (5CFU)	
	CALCOLO NUMERICO (5CFU)	
	METODI ANALITI E NUMERICI DELLE E.D.P. (10CFU)	
Elettronica	ELEMENTI DI ANALISI FUNZIONALE E TRASFORMATE (5CFU)	
	FONDAMENTI DI CALCOLO NUMERICO (5CFU)	
	METODI ANALITI E NUMERICI DELLE E.D.P. (10CFU)	
Energistica	ANALISI MATEMATICA III (5 CFU) oppure ELEMENTI DI ANALISI FUNZIONALE E TRASFORMATE (5CFU)	
	METODI ANALITI E NUMERICI DELLE E.D.P. (10CFU)	
Gestionale	ANALISI MATEMATICA III (5 CFU) oppure ELEMENTI DI ANALISI FUNZIONALE E TRASFORMATE (5CFU)	
	CALCOLO NUMERICO (5CFU)	
	METODI ANALITI E NUMERICI DELLE E.D.P. (10CFU)	
Materiali e delle nanotecnologie	ANALISI MATEMATICA III (5 CFU) oppure ELEMENTI DI ANALISI FUNZIONALE E TRASFORMATE (5CFU)	
	METODI ANALITI E NUMERICI DELLE E.D.P. (10CFU)	
	CALCOLO NUMERICO (5CFU)	
Meccanica	ANALISI MATEMATICA III (5 CFU) oppure ELEMENTI DI ANALISI FUNZIONALE E TRASFORMATE (5CFU)	
	METODI ANALITI E NUMERICI DELLE E.D.P. (10CFU)	
	MECCANICA ANALITICA (5 CFU)	