

Assetto Didattico CCS Matematica 2024/25

I^anno (DM270+)	I Semestre	II Semestre
	Algebra 1 (7,62) (2 canali)	Prob. e Stat. (6,54)
	An.Matem. 1A (7,62) (2 canali)	An.Matem. 1B (7,62)
	Geometria 1A (7,62) (2 canali)	Geometria 1B (7,62)
	Intr.Progr. (2,24) (2 canali) Programm.1 (6,64) (2 canali)	Fisica 1 (9,72)

II^anno (DM270+)	I Semestre	II Semestre
	Algebra 2 (7,62)	Fisica Matem. (12,96)
	An.Matem. 2 (8,72)	An.Matem. 2 (6,52)
	Geometria 2 (8,72)	Geometria 2 (6,52)
	Calc.Numerico (6,56)	uno tra: -M.Ass.T.Ins.(6,48) -Lab.Comp. (6,56) -Ottim.Discr. (6,48)

nome insegnamento (cfu, ore) docente/i = course name (credits, number of hours) teacher(s)

v.11.01.24

Assetto Didattico CCS Matematica 2024/25

III^anno (DM270+)	I Semestre	II Semestre
MAT/01 Logica	Logica Matem. (7,56)	
MAT/02 Algebra	Teoria Galois (7,56) Alg.Lin.Appl. (7,56)	
MAT/03 Geometria	Curve Alg.P. (7,56)	Sup.Riemann (6,48) ==> Intr.Geom.Algebrica dal 2026/27 Topologia (6,48)
MAT/04 Mat.Compl.		Fond.Matem. (6,48)
MAT/05 Analisi Mat.	Analisi Reale (7,56)	Metodi Matem. (6,48) ==> Analisi complessa e di Fourier dal 2025/26 Analisi Funz. (6,48) ==> Intro alle Eq.Diff.Der.Parziali dal 2025/26
MAT/06 Prob.St.Mat.	Calcolo Probab. (7,56) Stat.Matem. (6,48)	Finanza Matem. (6,48)
MAT/07 Fisica Mat.	Mecc.Analit. (6,48) [Fisica]	en Mod.Fis.Mat. (7,56)
MAT/08 Analisi Num.		An.Numer. (7,64)
MAT/09 Ricerca Op.		Matem.Discreta (6,48)
Altri	Fisica 2 (9,72)	Astronomia (6,48)
		Matem.per Econ. (6,64)

en = corsi in inglese = courses officially held in English

sottolineato = corsi obbligatori

Assetto Didattico CCS Matematica 2024/25

Magistrale-DM270++	I Semestre	II Semestre
MAT/01 Logica		en Math.Logic 2 (6,48)
MAT/02 Algebra >=6cfu	ena Rings and categories of modules (8,64) ena Intr.Group Th. (8,64)	ena Homological algebra (6,48) ena Algebraic groups and Lie algebras (6,48)
MAT/03 Geometria >=6cfu	enm Diff.Geometry (8,64) ena Comm.Alg. (8,64) (6,48) ==>Riemann Surfaces dal 2027/28 ena Topology 2 (6,48) ena Alg.Geometry1 (8,64) ena* Number Theory 1 (8,64)	ena Alg.Topology (6,48) ena Complex.Geometry(6,48) ena Homol.Cohomol. (6,48) ena Alg.Geom. 2 (6,48) (8,64) ena* Number Theory 2 (6,48)
MAT/04 Mat.Compl.	en Matem.El.PVS (6,48)	en Matem.Compl. (6,48)
MAT/05 Analisi Mat. >=12cfu	enm non-Lin.Anal. (8,64) enm Functions Th. (8,64) enm Intr.Part.Diff.Eq. (6,48) ==> Funct.Analysis (8,64) dal 2025/26 ena Functions of complex variables (6,48)	enm Calculus Variations (8,64) ==> (6,48) dal 2025/26 enm PDE 2 (6,48) enm PDE 1(8,64) enm Harmonic Analysis (6,48)
MAT/06 Prob.St.Mat. >=7cfu	enm Stochastic An. (7,56) enm Intr.Stoch.Proc. (8) [Stat.]	enm* Adv.Stoch.Proc. (7,56) enm* Stoch.Meth.Finance (7) [Ing.M.]
MAT/07 Fisica Mat. >=6cfu	enm Dynamical Systems (8,64)	enam Symplectic Mech. (6,48) en Adv.Math.Ph. (6) [Fisica]
MAT/08 Analisi Num.	en Numerical Linear Algebra and Learning from Data (7,64)	enm Num.Meth.Diff.Equations (7,64)
MAT/09 Ricerca Op.	en Operations Research (8,64)	en Optimization (6,48)
Altri	ena Cryptography (6,48) [CyberSec]	en Sviluppi del Pensiero Matem. (6,48)
	en Sperim.Fisica Did. (6,64)	en Modern Physics (8,64)
	Attività` Seminariale - Seminario Studenti	

en = corsi in inglese (tutti) = courses officially held in English

a = corsi ALGANT = ALGANT courses,

m = corsi MAPPA = MAPPA courses

* = non utilizzabile per obblighi dei settori,

sottolineato = settori con obblighi

Specifiche dell'assetto per MAT/03 Geometria:

aa. 2024/25, 2025/26 (transizione):

LT:

Curve Alg.Piane (7), Topologia (6), Sup.Riemann (6);

LM:

Diff.Geom. (8), Algebraic Geom.1 (8), Number Th.1 (8), Commutative Algebra (8) (6);
Algebraic Topology (6), Algebraic Geom.2 (6) (8), Number Th.2 (6), Complex Geom. (6);

[nota: Alg.Top. sostituisce Topol.2 (6); Compl.Geom. invece di Homol.Cohomology (6)]

aa. 2026/27 (transizione):

LT:

Curve Alg.Piane (7), Topologia (6), **Introduzione alla Geometria Algebraica (6)**;

LM:

Diff.Geom. (8), Algebraic Geom.1 (8), Number Th.1 (8), Commutative Algebra (8);
Algebraic Topology (6), Algebraic Geom.2 (8), Number Th.2 (6), Complex Geom. (6);

aa. 2027/28 (in poi):

LT:

Curve Alg.Piane (7), Topologia (6), **Introduzione alla Geometria Algebraica (6)**;

LM:

Diff.Geom. (8), Algebraic Geom.1 (8), Number Th.1 (8), **Riemann Surfaces (6)**;
Algebraic Topology (6), Algebraic Geom.2 (8), Number Th.2 (6), Complex Geom. (6);