

Assetto Didattico CCS Matematica 2023/24

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)

I^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.11.01.23

Assetto Didattico CCS Matematica 2023/24

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) Topologia (6,48)
MAT/04 Mat.Compl.		Fond.Matem. (6,48)
MAT/05 Analisi Mat.	Analisi Reale (7,56)	<u>Metodi Matem.</u> (6,48) ==> <u>Analisi complessa e di Fourier dal 2025/26</u> <u>Analisi Funz.</u> (6,48) ==> <u>Intro alle Eq.Diff.Der.Parziali dal 2025/26</u>
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. (6,48) (7,56 dal 2024/25)
MAT/08 Analisi Num.		An.Numer. (7,64)
MAT/09 Ricerca Op.		Matem.Discreta (6,48)
Altri	<u>Fisica 2</u> (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 2023/24

Magistrale-DM270++	I Semestre	II Semestre
MAT/01 Logica	en Math.Logic 2 (6,48) =====> 2^sem.	
MAT/02 Algebra >=6cfu	ena Intr.Ring-Th. (8,64) ==> Rings and categories of modules ena Intr.Group Th. (8,64)	ena Rings and Modules (6,48) ==> Homological algebra ena Repr.Th.of Groups (6,48) ==> Algebraic groups and Lie algebras
MAT/03 Geometria >=6cfu	enm Diff.Geometry (8,64) ena Comm.Alg. (8,64) ena Topology 2 (6,48) ena* Number Theory 1 (8,64)	ena Alg.Geometry1 (8,64) ena Alg.Geometry 2 (6,48) ena Homol.Cohomol. (6,48) ena* Number Theory 2 (6,48)
MAT/04 Mat.Compl.	Matem.El.PVS (6,48)	Matem.Compl. (6,48)
MAT/05 Analisi Mat. >=12cfu	enm Advanced-An. (8,64) ==> non-Linear Analysis enm Functions Th. (8,64) enm Intr.Part.Diff.Eq. (8,64) ==> (6,48) ==> Funct.Analysis (8,64) dal 2025/26 ena Complex An. (6,48) ==> Functions of complex variables	enm Calculus Variations (8,64) ==> (6,48) dal 2025/26 enm Diff.Equations (6,48) ==> PDE 2 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 (7,56) ==> (8,64)	enam Symplectic Mech. (6,48) en Hamiltonian Mech. (6) [Fisica] ==> Advanced Math.Ph.
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]	Sviluppi del Pensiero Matem. (6,48)
	Sperim.Fisica Did. (6,64)	en Modern Physics (8,64)
	Attività` Seminariale - Seminario Studenti	

en = corsi in inglese = 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/05 Analisi Matematica:

aa. 2023/24, 2024/25 (transizione):

LT:

Analisi Reale (7),
Metodi Matematici (6),
Analisi Funzionale (6);

LM:

8 cfu:
non-Linear Analysis (ex Advanced Analysis),
Functions Theory,
Partial Differential Equations 1 (new);
Calculus of Variations,
6 cfu:
Intr. to Partial Differential Equations (ex 8),
Partial Differential Equations 2 (ex Differential Equations),
Harmonic Analysis,
Functions of Complex Variables (ex Complex Analysis e/o Functions of several complex variables);

aa. 2025/26 (in poi):

LT:

Analisi Reale (7),
Analisi Complessa e di Fourier (6),
Intr. alle Equazioni Differenziali alle Derivate Parziali (6);

LM:

8 cfu:
non-Linear Analysis,
Functions Theory,
Partial Differential Equations 1;
Functional Analysis,
6 cfu:
Calculus of Variations,
Partial Differential Equations 2,
Harmonic Analysis,
Functions of Complex Variables;