

CAPO V
NORME TRANSITORIE

Art. 51

Criteri e modalità che regolano il passaggio dai precedenti ordinamenti didattici.

In questo articolo vanno definite le modalità che regolano i passaggi da corsi di studio inquadrati nei precedenti ordinamenti didattici.

Le propedeuticità sono da intendersi come “percorsi consigliati” e non sono da considerarsi obbligatoriamente vincolanti sia per l’A.A. 2011/2012 sia per gli A.A. precedenti.

Agli studenti già iscritti, è assicurata la conclusione dei Corsi di Studio e il rilascio dei relativi titoli, secondo gli ordinamenti previgenti per la durata legale del corso di studio. Inoltre, a tali studenti, è assicurata la facoltà di optare per l’iscrizione al corso di Laurea Magistrale in Matematica (nuovo ordinamento). Ai fini dell’opzione, il Collegio Didattico provvede al riconoscimento ed alla conversione in crediti di tutti gli esami superati con il vecchio ordinamento, secondo le indicazioni di massima contenute nella seguente **Tabella 1**. Alcuni di tali riconoscimenti avverranno previo colloquio integrativo, a richiesta della commissione didattica.

A partire dall’A.A. 2010/2011 non verranno attivati corsi specifici relativi ai precedenti ordinamenti (magistrale e quadriennale). Gli studenti che vorranno completare il corso di studi, secondo i precedenti ordinamenti, potranno realizzare il proprio piano di studio usufruendo degli insegnamenti offerti per il corso di Laurea e di Laurea Magistrale (nuovi ordinamenti), in accordo con le equipollenze indicate nella seguente **Tabella 2**.

Dall’A.A. 2011/2012 il corso di MA410 è di tipologia formativa “caratterizzante ovvero affine od integrativa”.

TABELLA DI CONVERSIONE 1

**Tabella di riconoscimento dei corsi
nei passaggi dalla Laurea Magistrale V.O. alla Laurea Magistrale N.O.**

ESAME SUPERATO NELL'AMBITO DELLA LAUREA MAGISTRALE V.O.	CFU	VIENE RICONOSCIUTO NELL'AMBITO DELLA LAUREA MAGISTRALE N.O. COME:	CFU
TE1 - Teoria delle equazioni e teoria di Galois	7.5	AL310 - Istituzioni di algebra superiore	7
AL3 - Fondamenti di Algebra Commutativa	6	AL410 - Algebra commutativa	7
AL4 - Numeri algebrici	6	AL420 - Teoria algebrica dei numeri	7
AL5 - Anelli commutativi ed ideali	6	AL430 - Anelli commutativi ed ideali	7
AL6 - Rappresentazione di gruppi	6	AL550 - Teoria delle rappresentazioni dei gruppi	7
AL7 - Argomenti di teoria algebrica dei numeri	6	AL510 - Algebra superiore	7
AL8 - Algebra omologica	6	AL520 - Algebra omologica	7
AL9 - Teoria dei gruppi	6	AL440 - Teoria dei gruppi	7
TN1 - Introduzione alla teoria dei numeri	7.5	TN410 - Introduzione alla teoria dei numeri	7
TN2 - Introduzione alla teoria analitica dei numeri	6	TN510 - Teoria dei numeri	7
TE2 - Teoria di Galois 2	6	AL510 - Algebra superiore oppure TN510 - Teoria dei numeri	7
AM4 - Teoria dell'integrazione e analisi di Fourier	7.5	AM310 - Istituzioni di analisi superiore oppure AM430 - Equazioni differenziali ordinarie	7
AM5 - Teoria della misura e spazi funzionali	6	AM310 - Istituzioni di analisi superiore	7

		<i>oppure</i> AM410 - Equazioni alle derivate parziali di tipo ellittico	
AM6 - Principi dell'analisi funzionale	6	AM310 - Istituzioni di analisi superiore <i>oppure</i> AM520 - Teoria degli operatori 1	7
AM7 - Equazioni alle derivate parziali 1	6	AM410 - Equazioni alle derivate parziali di tipo ellittico	7
AM8 - Metodi locali in analisi funzionale non lineare	6	AM540 - Metodi locali in analisi funzionale non lineare	7
AM9 - Analisi funzionale non lineare	6	AM530 - Analisi funzionale non lineare	7
AM10 - Teoria degli operatori lineari	6	AM520 - Teoria degli operatori 1	7
AM11 - Analisi armonica	6	AM570 - Analisi armonica 1	7
AM12 - Argomenti scelti di Teoria della Misura	6	AM510 - Teoria della Misura 1	7
AM13 - Analisi superiore	6	AM550 - Problemi di piccoli divisori in infinite dimensioni	7
MA10 - Analisi matematica per le applicazioni	7.5	MA410 - Matematica applicata e industriale	7
AC1 - Analisi complessa 1	7.5	AC310 - Analisi complessa 1	7
GE4 - Geometria differenziale 1	6	GE420 - Geometria differenziale 1	7
GE5 - Superfici di Riemann 1 <i>oppure</i> GE5 - Elementi di topologia algebrica e differenziale	6	GE310 - Istituzioni di geometria superiore	7
GE6 - Geometria differenziale 2 (sono possibili altre convalide)	6	GE430 - Geometria differenziale 2	7
GE7 - Geometria algebrica 1	6	GE410 - Geometria algebrica 1	7
GE8 - Topologia differenziale (sono possibili altre convalide)	6	GE440 - Topologia differenziale	7
GE9 - Geometria algebrica 2	6	GE 510 - Geometria algebrica 2	7
GE10 - Topologia algebrica	6	GE450 - Topologia algebrica	7
FM2 - Equazioni differenziali della fisica matematica	6	FM310 - Fisica matematica 2	7
FM3 - Meccanica Lagrangiana e Hamiltoniana	6	FM410 - Fisica matematica 3	7
FM4 - Problemi di evoluzione in Fisica matematica	6	FM440 - Fisica matematica 6	7
FM5 - Introduzione ai sistemi dinamici caotici	6	FM420 - Fisica matematica 4	7
FM6 - Passeggiate aleatorie e mezzi disordinati	6	FM440 - Fisica matematica 6	7
FM7 - Metodi probabilistici in Fisica matematica	6	FM430 - Fisica matematica 5	7
FM8 - Stabilita' in sistemi dinamici con applicazioni alla meccanica celeste	6	FM420 - Fisica matematica 4	7
FM9 - Sistemi dinamici	6	FM420 - Fisica matematica 4	7
AN1 - Analisi numerica1, fondamenti	7.5	AN410 - Analisi numerica 1	7
AN2 - Analisi numerica 2	6	AN420 - Analisi numerica 2	7
AN3 - Analisi numerica 3	6	AN430 - Analisi numerica 3	7
AN4 - Modelli differenziali	6	AN440 - Analisi numerica 4	7
FS3 - Fisica 3, Relativita' e teorie relativistiche	6	FS410 - Fisica 3, relatività e teorie relativistiche	7
MQ1 - Meccanica quantistica	7.5	FS420 - Meccanica quantistica	7
IN2 - Informatica 2, modelli di calcolo	7.5	IN410 - Informatica 2, Modelli di calcolo	7
IN3 -Teoria dell'informazione	6	IN420 - Informatica 3, Teoria dell'Informazione	7
IN4 - Informatica teorica	6	IN510 - Informatica 7	7
IN5 - Tecniche di sicurezza dei dati e delle reti	6	IN520 - Informatica 8, Tecniche di sicurezza dei dati e delle reti	7

IN6 - Tecniche informatiche avanzate	4	IN430 - Informatica 4, Tecniche informatiche avanzate	7
IN7 - Ottimizzazione Combinatoria	6	IN440 - Informatica 5, Ottimizzazione Combinatoria	7
LM1 - Logica matematica 1, complementi di logica classica	6	LM410 - Logica matematica 1	7
LM2 - Logica matematica 2, tipi e logica lineare	6	LM510 - Tipi e Logica lineare	7
MC1 - Matematiche complementari 1, geometrie elementari	6	MC410 - Matematiche complementari 1	7
MC2 - Matematiche complementari 2, teoria assiomatica degli insiemi	6	MC520 - Teoria assiomatica degli insiemi	7
MC3 - Matematiche complementari 3, laboratorio di calcolo per la didattica	6	MC430 - Laboratorio di didattica della matematica	7
MC4 - Matematiche complementari 4, logica classica del primo ordine	6	MC440 - Logica classica del primo ordine	7
MC5 - Matematiche complementari 5, matematiche elementari da un punto di vista superiore	6	ME410 - Matematiche elementari da un punto di vista superiore	7
MC6 - Matematiche complementari 6, storia della matematica 1	6	MC420 - Storia della matematica 1	7
MC7 - Matematiche complementari 7, storia della matematica 2	6	MC510 - Storia della matematica 2	7
CP2 - Calcolo delle probabilita'	6	CP410 - Probabilità 2	7
CP3 - Argomenti scelti di probabilita'	6	CP420 - Processi stocastici	7
CP4 - Processi aleatori	6	CP430 - Calcolo stocastico	7
CP5 - Metodi Montecarlo	6	CP440 - Metodi Montecarlo	7
ST1 - Statistica 1, metodi matematici e statistici	7.5	ST410 - Statistica 1	7
SM1 - Statistica matematica 1	6	ST420 - Statistica 2, Statistica matematica	7
CR1 - Crittografia 1	7.5	CR410 - Crittografia 1	7
CR2 - Crittografia 2	6	IN450 - Informatica 6, Algoritmi per la crittografia	7
CR3 - Crittografia 3	6	CR510 - Crittosistemi ellittici	7
MF1 - Modelli matematici per i mercati finanziari	7.5	MF410 - Modelli matematici per i mercati finanziari	7

TABELLA DI CONVERSIONE 2

**Insegnamenti della Laurea Magistrale N.O.
che verranno utilizzati a partire dell'A.A. 2010/11
dagli studenti della Laurea Magistrale V.O.
per completare il loro piano di studio
(relativo alla Laurea Magistrale V.O.)**

INSEGNAMENTO DELLA LAUREA MAGISTRALE VECCHIO ORDINAMENTO CHE LO STUDENTE DEVE ANCORA SOSTENERE	PUO' ESSERE SOSTITUITO CON L'INSEGNAMENTO IMPARTITO NELL'AMBITO DELLA NUOVA LAUREA MAGISTRALE
AL3 - Fondamenti di Algebra Commutativa	AL410 - Algebra commutativa
AL4 - Numeri algebrici	AL420 - Teoria algebrica dei numeri
AL5 - Anelli commutativi ed ideali	AL430 - Anelli commutativi ed ideali

AL6 - Rappresentazione di gruppi	AL550 - Teoria delle rappresentazioni dei gruppi
AL7 - Argomenti di teoria algebrica dei numeri	AL510 - Algebra superiore
AL8 - Algebra omologica	AL520 - Algebra omologica
AL9 - Teoria dei gruppi	AL440 - Teoria dei gruppi
TN1 - Introduzione alla teoria dei numeri	TN410 - Introduzione alla teoria dei numeri
TE1 - Teoria delle equazioni e teoria di Galois	AL310 - Istituzioni di algebra superiore <i>oppure</i> ME410 - Matematiche elementari da un punto di vista superiore
TN2 - Introduzione alla teoria analitica dei numeri	TN510 - Teoria dei numeri
AM4 - Teoria dell'integrazione e analisi di Fourier	AM310 - Istituzioni di analisi superiore <i>oppure</i> AM430 - Equazioni differenziali ordinarie
AM5 - Teoria della misura e spazi funzionali	AM310 - Istituzioni di analisi superiore <i>oppure</i> AM410 - Equazioni alle derivate parziali di tipo ellittico
AM6 - Principi dell'analisi funzionale	AM310 - Istituzioni di analisi superiore <i>oppure</i> AM520 - Teoria degli operatori 1
AM7 - Equazioni alle derivate parziali 1	AM410 - Equazioni alle derivate parziali di tipo ellittico
AM8 - Metodi locali in analisi funzionale non lineare o AM9 - Analisi funzionale non lineare	AM540 - Metodi locali in analisi funzionale non lineare <i>oppure</i> AM530 - Analisi funzionale non lineare
AM10 - Teoria degli operatori lineari	AM520 - Teoria degli operatori 1
AM11 - Analisi armonica	AM570 - Analisi armonica 1
AM12 - Argomenti scelti di Teoria della Misura	AM510 - Teoria della Misura 1
AM13 - Analisi superiore	AM550 - Problemi di piccoli divisori in infinite dimensioni
MA10 - Analisi Matematica per le applicazioni	MA410 - Matematica applicata e industriale
AC1 - Analisi complessa 1	AC310 - Analisi complessa
GE4 - Geometria differenziale 1	GE420 - Geometria differenziale 1
GE5 - Superfici di Riemann 1 <i>oppure</i> GE5 - Elementi di topologia algebrica e differenziale	GE310 - Istituzioni di geometria superiore
GE6 - Geometria differenziale 2	GE430 - Geometria differenziale 2
GE7 - Geometria Algebrica 1	GE410 - Geometria algebrica 1
GE8 - Topologia differenziale	GE440 - Topologia differenziale
GE9 - Geometria algebrica 2	GE510 - Geometria algebrica 2
GE10 - Topologia Algebrica	GE450 - Topologia algebrica
FM2 - Equazioni differenziali della fisica matematica	FM310 - Fisica matematica 2
FM3 - Meccanica Lagrangiana ed Hamiltoniana	FM410 - Fisica matematica 3
FM4 - Problemi di evoluzione in Fisica Matematica	FM440 - Fisica matematica 6
FM5 - Introduzione ai sistemi dinamici caotici	FM420 - Fisica matematica 4
FM6 - Passeggiate aleatorie e mezzi disordinati	FM440 - Fisica matematica 6
FM7 - Metodi probabilistici in Fisica Matematica	FM430 - Fisica matematica 5
FM8 - Stabilita' in sistemi dinamici con applicazioni alla meccanica celeste	FM420 - Fisica matematica 4
FM9 - Sistemi dinamici	FM420 - Fisica matematica 4
AN1 - Analisi numerica 1	AN410 - Analisi numerica 1
AN2 - Analisi numerica 2	AN420 - Analisi numerica 2

AN3 - Analisi numerica 3	AN430 - Analisi numerica 3
AN4 - Modelli differenziali	AN440 - Analisi numerica 4
FS3 - Fisica 3, Relativita' e teorie relativistiche	FS410 - Fisica 3, relatività e teorie relativistiche
MQ1 - Meccanica quantistica	FS420 - Meccanica quantistica
IN2 - Informatica 2, Modelli di calcolo	IN410 - Informatica 2
IN3 - Teoria dell'informazione	IN420 - Informatica 3
IN4 - Informatica teorica	IN510 - Informatica 7
IN5 - Tecniche di sicurezza dei dati e delle reti	IN520 - Informatica 8, Tecniche di sicurezza dei dati e delle reti
IN6 - Tecniche informatiche avanzate	IN430 - Informatica 4, Tecniche informatiche avanzate
IN7 - Ottimizzazione Combinatoria	IN440 - Informatica 5, Ottimizzazione Combinatoria
LM1 - Logica Matematica 1, complementi di logica classica	LM410 - Logica matematica 1
LM2 - Logica Matematica 2, tipi e logica lineare	LM510 - Tipi e Logica lineare
MC1- Matematiche complementari 1, Geometrie elementari	MC410 - Matematiche complementari 1
MC2 - Matematiche complementari 2, Teoria assiomatica degli insiemi	MC520 - Teoria assiomatica degli insiemi
MC3 - Matematiche complementari 3, Laboratorio di calcolo per la didattica	MC430 - Laboratorio di didattica della matematica
MC4 - Matematiche complementari 4, Logica classica del primo ordine	MC440 - Logica classica del primo ordine
MC5 - Matematiche complementari 5, Matematiche elementari da un punto di vista superiore	ME410 - Matematiche elementari da un punto di vista superiore
MC6 - Matematiche complementari 6, storia della matematica 1	MC420 - Storia della matematica 1
MC7 - Matematiche complementari 7, storia della matematica 2	MC510 - Storia della matematica 2
CP2 - Calcolo delle probabilita'	CP410 - Probabilità 2
CP3 - Argomenti scelti di probabilita'	CP420 - Processi stocastici
CP4 - Processi aleatori	CP430 - Calcolo stocastico
CP5 - Metodi Montecarlo	CP440 - Metodi Montecarlo
ST1 - Statistica 1, metodi matematici e statistici	ST410 - Statistica 1
SM1 - Statistica Matematica	ST420 - Statistica 2, Statistica matematica
CR1 - Crittografia 1	CR410 - Crittografia 1
CR2 - Crittografia 2	IN450 - Informatica 6, Algoritmi per la crittografia
CR3 - Crittografia 3	CR510 - Crittosistemi ellittici
MF1 - Modelli matematici per i mercati finanziari	MF410 - Modelli matematici per i mercati finanziari