

# COME VERIFICARE I CFU ACQUISTI DURANTE LA CARRIERA

Ai fini dell'accesso alle classi di  
concorso per l'insegnamento

# OPERAZIONI PRELIMINARI

Prima di iniziare il controllo vero e proprio, suggeriamo di procurarsi presso l'ateneo dove si sono conseguiti i titoli, i certificati/le dichiarazioni sostitutive di tutti gli esami sostenuti durante la laurea di primo e di secondo livello (o di vecchio ordinamento) con l'indicazione della classe di laurea di appartenenza.

# DM 19 del 14/02/2016

A differenza delle previgenti classi di concorso, il MIUR non ha messo a disposizione sul proprio sito un applicativo che indica, a seconda della laurea posseduta, a quali classi di concorso si possa partecipare.

Questa possibilità è offerta da altri siti web non gestiti da MIUR: possono essere consultati ma si invita a ricordare che questi possono essere suscettibili di errore e che in ogni caso prevale quanto disposto dal DM 19/2016.

Tali siti permettono la ricerca a partire dalla classe di concorso oppure dalla classe di laurea.

Alcuni esempi:

[http://classiconcorso.flcgil.it/titoli\\_studio](http://classiconcorso.flcgil.it/titoli_studio)

<https://www.classidiconcorso.it/>

# DM 19 del 14/02/2016

Procurarsi [il DM](#) in oggetto unitamente alla [tabella A](#).

Cercare sul DM la classe di insegnamento desiderata e, a seconda della classe di laurea posseduta:

- Se è vecchio ordinamento, ricercare il titolo nella prima colonna di colore grigio denominata "Titoli di accesso D.M. 39/1998 (Vecchio ordinamento)"
- Se è laurea specialistica, ricercare il titolo nella seconda colonna di colore grigio denominata "Titoli di accesso D.M. 22/2005 (lauree specialistiche e integrazione vecchio ordinamento) "
- Se è laurea magistrale, ricercare il titolo nella terza colonna di colore grigio denominata "Titoli di accesso Lauree magistrali D.M. 270/2004 Diplomi accademici di II livello "

# DM 19 del 14/02/2016

Facciamo un esempio pratico.

Voglio insegnare nella classe A-26 «Matematica»  
e possiedo una LM-40 Matematica.

Posso accedervi? Ho dei requisiti da rispettare?

# DM 19 del 14/02/2016

NUOVA CLASSE DI CONCORSO E DI ABILITAZIONE E CORRISPONDENZA PRECEDENTI CLASSI DI CONCORSO		REQUISITI DI ACCESSO CLASSI DI ABILITAZIONI			NOTE	Indirizzi di studi
		Titoli di accesso Vecchio ordinamento	Titoli di accesso D.M. 22/2005 (lauree specialistiche e integrazione vecchio ordinamento)	Titoli di accesso Lauree magistrali D.M. 270/2004 Diplomi accademici di II livello		
Codice	Denominazione					
A-26 ex 47/A	Matematica  Matematica	Lauree in: Astronomia; Discipline nautiche; Fisica, Informatica; Matematica; Matematica e fisica; Scienze dell'informazione; Scienze matematiche; Scienze fisiche e matematiche; Scienze statistiche ed attuariali; Scienze statistiche e demografiche; Scienze statistiche ed economiche  Laurea in Ingegneria (1) (2)	LS 3-Architettura del paesaggio (3) LS 4-Architettura e Ingegneria edile (3) LS 20-Fisica (3) LS 23-Informatica (3) LS 25-Ingegneria aerospaziale e astronautica (3) LS 26- Ingegneria biomedica (3) LS 27-Ingegneria chimica (3) LS 28-Ingegneria civile (3) LS 29--Ingegneria dell'automazione (3) LS 30-Ingegneria delle telecomunicazioni (3) LS 31-Ingegneria elettrica (3) LS 32-Ingegneria elettronica (3) LS 33-Ingegneria energetica e nucleare (3) LS 34-Ingegneria gestionale (3) LS 35-Ingegneria informatica (3) LS 36-Ingegneria meccanica (3) LS 37-Ingegneria navale (3) LS 38-Ingegneria per l'ambiente e il territorio (3) LS 45-Matematica (4) LS 50-Modellistica matematico-fisica per l'ingegneria (3) LS 61-Scienza e Ingegneria dei materiali (3) LS 66-Scienze dell'Universo (3) LS 80-Scienze e tecnologie dei sistemi di navigazione (3) LS 90-Statistica demografica e sociale (3) LS 91-Statistica economica, finanziaria ed attuariale (3) LS 100- Tecniche e metodi per la società dell'informazione(3)	LM 3-Architettura del paesaggio (3) LM 4-Architettura e ingegneria edile-architettura (3) LM 16-Finanza (3) LM 17-Fisica (3) LM 18- Informatica (3) LM 20-Ingegneria aerospaziale e astronautica (3) LM 21-Ingegneria biomedica (3) LM 22-Ingegneria chimica (3) LM 23-Ingegneria civile (3) LM 24-Ingegneria dei sistemi edilizi (3) LM 25--Ingegneria dell'automazione (3) LM 26-Ingegneria della sicurezza (3) LM 27-Ingegneria delle telecomunicazioni (3) LM 28-Ingegneria elettrica (3) LM 29-Ingegneria elettronica (3) LM 30-Ingegneria energetica e nucleare (3) LM 31-Ingegneria gestionale (3) LM 32-Ingegneria informatica (3) LM 33-Ingegneria meccanica (3) LM 34- Ingegneria navale (3) LM 35-Ingegneria per l'ambiente e il territorio (3) LM 40-Matematica (4) LM 44-Modellistica matematico-fisica per l'ingegneria(3) LM 53-Scienza e ingegneria dei materiali (3) LM 58-Scienze dell'universo (3) LM 66-Sicurezza informatica (3) LM 82- Scienze statistiche (3) LM 83-Scienze statistiche attuariali e finanziarie (3) LM 91- Tecniche e metodi per la società dell'informazione (3)	(1) La laurea in ingegneria è titolo di ammissione al concorso purché il piano di studi seguito abbia compreso i corsi annuali (o due semestrali) di: analisi matematica I, analisi matematica II, geometria o geometria I e due corsi annuali (o quattro semestrali) tra i seguenti: geometria ed algebra o algebra ed elementi di geometria, calcolo delle probabilità, analisi numerica o calcolo numerico. (2) La laurea in ingegneria, purché conseguita entro l'A.A. 2000/2001, è valida indipendentemente dal piano di studi seguito (3) Con almeno 80 crediti nei settori scientifico disciplinari MAT/02 , 03, 05, 06, 08 (4) Con almeno 36 crediti nel settore scientifico disciplinare MAT/ di cui 12 MAT/02, 12 MAT/03, 12 MAT/05	LICEO CLASSICO - Matematica; * LICEO LINGUISTICO -Matematica; * LICEO SCIENTIFICO - Matematica 1° biennio; - Matematica 2° biennio e 5° anno; ** LICEO SCIENTIFICO - opzione Scienze applicate - Matematica; LICEO DELLE SCIENZE UMANE - Matematica; * LICEO DELLE SCIENZE UMANE - opzione Economico-sociale - Matematica; * LICEO SPORTIVO -Matematica; ISTITUTO TECNICO, settore ECONOMICO - Matematica; ISTITUTO TECNICO, settore TECNOLOGICO, indirizzi MECCANICA, MACCHINE ED ENERGIA, TRASPORTI E LOGISTICA, ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA, INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI, GRAFICA E COMUNICAZIONE, CHIMICA, MATERIALI E BIOTECNOLOGIE, SISTEMA MODA, COSTRUZIONI, AMBIENTE E TERRITORIO - Matematica - 1° biennio ISTITUTO TECNICO, settore TECNOLOGICO -Matematica - 2° biennio e 5° anno; ISTITUTO TECNICO, settore TECNOLOGICO - Complementi di matematica 2° biennio;  ISTITUTO PROFESSIONALE, settori SERVIZI, INDUSTRIA E ARTIGIANATO - Matematica;  * Ad esaurimento ** Ad esaurimento 2° biennio e 5° anno

# DM 19 del 14/02/2016

Con una LM-40 devo vedere la terza colonna e poi la nota n° 4, che indica il possesso minimo (tra laurea di primo e di secondo livello) di 36CFU nei seguenti settori:

- 12 MAT/02
- 12 MAT/03
- 12 MAT/05

# DM 19 del 14/02/2016

## Prendiamo gli esami della LM:

Si attesta che la medesima ha superato i seguenti esami di profitto:

AC DESCRIZIONE AD	DATA	VOTO	CFU	TAF	SSD	ORE	CONV	DEB	SVR	ATENE0
1° FISICA MODERNA	24/09/2015	28/30	6	C	FIS/01	48				
1° MATEMATICHE ELEMENTARI DA UN PUNTO DI VISTA SUPERIORE	03/07/2015	27/30	6	C	MAT/04	48				
1° FENOMENI DI DIFFUSIONE E TRASPORTO	08/09/2015	20/30	9	B	MAT/07	72				
1° DIDATTICA DELLA MATEMATICA	23/02/2016	29/30	9	B	MAT/04	84				
1° DIDATTICHE SPECIFICHE DELLA MATEMATICA	04/02/2016	26/30	9	B	MAT/04	84				
1° INGLESE SCIENTIFICO	17/03/2017	Idoneo	3	F		24				
1° ANALISI FUNZIONALE	23/06/2016	23/30	9	B	MAT/05	78				
1° MATEMATICHE COMPLEMENTARI	18/07/2016	26/30	6	C	MAT/04	48				
1° PEDAGOGIA GENERALE (C. P.)	25/01/2016	30/30	6	D	M-PED/01	36				
2° PROVA FINALE	10/04/2017	Superata	33	E		0				
2° COMPLEMENTI DI FISICA DI BASE	29/06/2016	30/30	6	D	FIS/08	48				
2° INTRODUZIONE ALL'ASTRONOMIA	12/02/2016	30/30	6	C	FIS/05	48				
2° DIDATTICA DELLA FISICA	21/09/2016	30/30	6	C	FIS/08	48				
2° PREPARAZIONE DI ESPERIENZE DIDATTICHE	22/02/2016	27/30	6	C	FIS/08	48				



# DM 19 del 14/02/2016

Prendiamo gli esami della laurea di primo livello:

Si attesta che la medesima ha superato i seguenti esami di profitto:

AC	DESCRIZIONE AD	DATA	VOTO	CFU	TAF	SSD	ORE	CONV	DEB	SVR	ATENEEO
1*	LABORATORIO DI MATEMATICA COMPUTAZIONALE	02/02/2011	Idoneo	3	F		30				
1*	ANALISI MATEMATICA 2	16/09/2011	22/30	9							
	ANALISI MATEMATICA 2 - MOD. 1			6	A	MAT/05	48				
	ANALISI MATEMATICA 2 - MOD. 2			3	A	MAT/05	36				
1*	FISICA GENERALE 1	17/06/2011	26/30	9							
	FISICA GENERALE 1 - MOD. 1			6	A	FIS/01	48				
	FISICA GENERALE 1 - MOD. 2			3	A	FIS/01	36				
1*	LINGUA INGLESE	24/02/2012	26/30	3	E		30				
1*	ANALISI MATEMATICA 1	01/07/2011	20/30	9							
	ANALISI MATEMATICA 1 - MOD. 1			6	A	MAT/05	48				
	ANALISI MATEMATICA 1 - MOD. 2			3	A	MAT/05	36				
1*	ALGEBRA LINEARE	22/09/2011	20/30	9							
	ALGEBRA LINEARE - MOD. 1			6	A	MAT/03	48				
	ALGEBRA LINEARE - MOD. 2			3	A	MAT/03	36				
1*	GEOMETRIA 1	15/07/2011	22/30	9							
	GEOMETRIA 1 - MOD. 1			6	A	MAT/03	48				
	GEOMETRIA 1 - MOD. 2			3	A	MAT/03	36				
1*	PROGRAMMAZIONE	18/02/2014	27/30	9							
	PROGRAMMAZIONE - MOD. 2			3	C	INF/01	36				
	PROGRAMMAZIONE - MOD. 1			6	A	INF/01	48				
2*	FONDAMENTI DI MECCANICA	03/10/2012	24/30	9							
	FONDAMENTI DI MECCANICA - MOD. 2			3	B	MAT/07	36				
	FONDAMENTI DI MECCANICA - MOD. 1			6	B	MAT/07	48				
2*	ANALISI MATEMATICA 3	13/03/2012	20/30	9							
	ANALISI MATEMATICA 3 - MOD. 2			3	B	MAT/05	36				
	ANALISI MATEMATICA 3 - MOD. 1			6	B	MAT/05	48				
2*	ALGEBRA 1	27/09/2012	18/30	9							
	ALGEBRA 1 - MOD. 1			6	A	MAT/02	48				
	ALGEBRA 1 - MOD. 2			3	A	MAT/02	36				

# DM 19 del 14/02/2016

Prendiamo gli esami della laurea di primo livello:

AC	DESCRIZIONE AD	DATA	VOTO	CFU	TAF	SSD	ORE	CONV	DEB	SVR	ATENEO
2*	ANALISI NUMERICA	14/02/2013	18/30	9*							
	<i>ANALISI NUMERICA - MOD. 2</i>			3	B	MAT/08	36				
	<i>ANALISI NUMERICA - MOD. 1</i>			6	B	MAT/08	48				
2*	PROBABILITA' E STATISTICA	23/06/2014	18/30	9*							
	<i>PROBABILITA' E STATISTICA - MOD. 1</i>			3	A	MAT/08	36				
	<i>PROBABILITA' E STATISTICA - MOD. 2</i>			6	B	MAT/08	48				
2*	ALGEBRA 2	23/09/2014	19/30	6*							
	<i>ALGEBRA 2 - MOD. 1</i>			3	B	MAT/02	28				
	<i>ALGEBRA 2 - MOD. 2</i>			3	B	MAT/02	28				
2*	GEOMETRIA 2	17/11/2014	24/30	9*							
	<i>GEOMETRIA 2 - MOD. 2</i>			3	B	MAT/03	36				
	<i>GEOMETRIA 2 - MOD. 1</i>			6	B	MAT/03	48				
3*	CHIMICA	13/06/2013	27/30	6*	D	CHIM/03	48				
3*	MODELLISTICA NUMERICA	19/07/2013	21/30	6	C	MAT/08	48				
3*	EQUAZIONI DELLA FISICA MATEMATICA	16/09/2013	24/30	6	C	MAT/07	48				
3*	FONDAMENTI DELLA MATEMATICA	22/01/2014	26/30	6	C	MAT/04	48				
3*	ANALISI MATEMATICA 4	20/02/2013	19/30	9*							
	<i>ANALISI MATEMATICA 4 - MOD. 2</i>			3	B	MAT/05	36				
	<i>ANALISI MATEMATICA 4 - MOD. 1</i>			6	B	MAT/05	48				
3*	FISICA GENERALE 2	20/06/2013	24/30	9*							
	<i>FISICA GENERALE 2 - MOD. 2</i>			3	C	FIS/01	36				
	<i>FISICA GENERALE 2 - MOD. 1</i>			6	C	FIS/01	48				
3*	PROVA FINALE	18/02/2015	Superata	6	E		0				
3*	ELEMENTI DI STATISTICA MATEMATICA	08/09/2014	23/30	6	C	MAT/06	56				
3*	GEOBOTANICA	11/07/2013	30/30 L	6	D	BIO/03	48				

# DM 19 del 14/02/2016

I requisiti di accesso alla classe di concorso sono soddisfatti?

12 CFU MAT/02 → 15 ✓

12 CFU MAT/03 → 27 ✓

12 CFU MAT/05 → 45 ✓

# DM 19 del 14/02/2016

E se invece io avessi una laurea vecchio ordinamento in Matematica? Non sono previsti CFU minimi, è sufficiente il possesso

NUOVA CLASSE DI CONCORSO E DI ABILITAZIONE E CORRISPONDENZA PRECEDENTI CLASSI DI CONCORSO		REQUISITI DI ACCESSO CLASSI DI ABILITAZIONI			NOTE	Indirizzi di studi
		Titoli di accesso Vecchio ordinamento	Titoli di accesso D.M. 22/2005 (lauree specialistiche e integrazione vecchio ordinamento)	Titoli di accesso Lauree magistrali D.M.270/2004 Diplomi accademici di II livello		
Codice	Denominazione					
A-26 ex 47/A	Matematica  Matematica	<p>Lauree in: Astronomia, Discipline antiche, Fisica, Informatica, Matematica, Matematica e fisica, Scienze dell'informazione, Scienze matematiche, Scienze fisiche e matematiche, Scienze statistiche ed amariali, Scienze statistiche e demografiche, Scienze statistiche ed economiche</p> <p>Lauree in Ingegneria (1) (2)</p>	<p>LS 3-Architettura del paesaggio (3) LS 4-Architettura e Ingegneria edile (3) LS 20-Fisica (3) LS 23-Informatica (3) LS 25-Ingegneria aerospaziale e aeronautica (3) LS 26- Ingegneria biomedica (3) LS 27-Ingegneria chimica (3) LS 28-Ingegneria civile (3) LS 29-Ingegneria dell'automazione (3) LS 30-Ingegneria delle telecomunicazioni (3) LS 31-Ingegneria elettrica (3) LS 32-Ingegneria elettronica (3) LS 33-Ingegneria energetica e nucleare (3) LS 34-Ingegneria informatica (3) LS 36-Ingegneria meccanica (3) LS 37-Ingegneria navale (3) LS 38-Ingegneria per l'ambiente e il territorio (3) LS 45-Matematica (4) LS 50-Modellistica matematico-fisica per l'ingegneria (3) LS 61-Scienza e Ingegneria dei materiali (3) LS 66-Scienze dell'Universo (3) LS 80-Scienze e tecnologie dei sistemi di navigazione (3) LS 90-Statistica demografica e sociale (3) LS 91-Statistica economica, finanziaria ed amariali (3) LS 100- Tecniche e metodi per la società dell'informazione(3)</p>	<p>LM 3-Architettura del paesaggio (3) LM 4-Architettura e ingegneria edile-architettura (3) LM 16-Finanza (3) LM 17-Fisica (3) LM 18- Informatica (3) LM 20-Ingegneria aerospaziale e aeronautica (3) LM 21-Ingegneria biomedica (3) LM 23-Ingegneria chimica (3) LM 23-Ingegneria civile (3) LM 24-Ingegneria dei sistemi edili (3) LM 25-Ingegneria dell'automazione (3) LM 26-Ingegneria della sicurezza (3) LM 27-Ingegneria delle telecomunicazioni (3) LM 28-Ingegneria elettrica (3) LM 30-Ingegneria energetica e nucleare (3) LM 31-Ingegneria gestionale (3) LM 32-Ingegneria informatica (3) LM 33-Ingegneria meccanica (3) LM 34- Ingegneria navale (3) LM 35-Ingegneria per l'ambiente e il territorio (3) LM 40-Matematica (4) LM 44-Modellistica matematico-fisica per l'ingegneria (3) LM 53-Scienza e ingegneria dei materiali (3) LM 58-Scienze dell'universo (3) LM 66-Sicurezza informatica (3) LM 82- Scienze statistiche (3) LM 83-Scienze statistiche amariali e finanziarie (3) LM 91- Tecniche e metodi per la società dell'informazione (3)</p>	<p>(1) La laurea in ingegneria è titolo di ammissione al concorso purché il piano di studi seguito abbia compreso i corsi annuali (o due semestrali) di: analisi matematica I, analisi matematica II, geometria o geometria I e due corsi annuali (o quattro semestrali) tra i seguenti: geometria ed algebra o algebra ed elementi di geometria, calcolo delle probabilità, analisi numerica o calcolo numerico</p> <p>(2) La laurea in ingegneria, purché conseguita entro l'A.A. 2000/2001, è valida indipendentemente dal piano di studi seguito</p> <p>(3) Con almeno 80 crediti nei settori scientifico disciplinari MAT/02, 03, 05, 06, 08</p> <p>(4) Con almeno 36 crediti nel settore scientifico disciplinare MAT/ di cui 12 MAT/02, 12 MAT/03, 12 MAT/05</p>	<p>LICEO CLASSICO - Matematica.* LICEO LINGUISTICO -Matematica.* LICEO SCIENTIFICO - Matematica 1° biennio; - Matematica 2° biennio e 5° anno; ** LICEO SCIENTIFICO - opzione Scienze applicate - Matematica; LICEO DELLE SCIENZE UMANE - Matematica.* LICEO DELLE SCIENZE UMANE - opzione Economico-sociale - Matematica.* LICEO SPORTIVO -Matematica; ISTITUTO TECNICO, settore ECONOMICO - Matematica; ISTITUTO TECNICO, settore TECNOLOGICO, indirizzi MECCANICA, MACCHINE ED ENERGIA, TRASPORTI E LOGISTICA, ELETTRONICA ED Elettrotecnica, INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI, GRAFICA E COMUNICAZIONE, CHIMICA, MATERIALI E BIOTECNOLOGIE, SISTEMA MODA, COSTRUZIONI, AMBIENTE E TERRITORIO ISTITUTO TECNICO, settore TECNOLOGICO -Matematica - 2° biennio e 5° anno; ISTITUTO TECNICO, settore TECNOLOGICO - Complementi di matematica 2° biennio; ISTITUTO PROFESSIONALE, settori SERVIZI INDUSTRIA E ARTIGIANATO - Matematica; * Ad esaurimento ** Ad esaurimento 2° biennio e 5° anno</p>