

TABELLA 1
Requisiti curriculari minimi per l'ammissione alle Lauree Magistrali
Scuola di Scienze a.a. 2015/2016

Corsi di Studio ad accesso libero con requisiti				
Nome Corso	Requisiti minimi curriculari ex DM 270/2004			
	POSSESSO DELLA LAUREA TRIENNALE NELLE CLASSI	E / O	CONSEGUIMENTO DI CFU NEI SEGUENTI SSD	
LM Astronomia			20 CFU in SSD: MAT/01-09 30 CFU in SSD: FIS/01-05	
LM Biologia Marina	L13 - Scienze Biologiche o L32 - Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e la Natura o L2 - Biotecnologie ex DM 270/04 oppure nella classe/i L12 - Scienze Biologiche o L27 - Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e la Natura o L1 - Biotecnologie ex DM 509/99	O	66 CFU negli ambiti disciplinari e nei settori scientifico-disciplinari (SSD) sotto indicati, di cui: Almeno 6 in SSD: FIS/01-08, INF/01, MAT/01-09, CHIM/02, CHIM/03, CHIM/06; Almeno 6 in SSD: BIO/01-03, BIO/05-07; Almeno 6 in SSD: BIO/04, BIO/10, BIO/11, BIO/18, BIO/19; Almeno 6 in SSD: BIO/09, MED/42	
LM Biotecnologie Industriali	L-2 - Biotecnologie ex DM 270/04 oppure nella classe/i L1 - Biotecnologie ex DM 509/99	O	50 CFU nei SSD BIO/01-19 e CHIM/01-12	
LM Chimica			8 CFU in SSD: CHIM/01; 14 CFU in SSD: CHIM/02; 14 CFU in SSD: CHIM/03; 14 CFU in SSD: CHIM/06	
LM Chimica Industriale			6 CFU in SSD: CHIM/01; 13 CFU in SSD: CHIM/02; 13 CFU in SSD: CHIM/03; 5 CFU in SSD: CHIM/04; 13 CFU in SSD: CHIM/06	
LM Fisica	L30 - Scienze e Tecnologie Fisiche ex DM 270/04 oppure nella classe/i L25 - Scienze e Tecnologie Fisiche ex DM 509/99	E	24 CFU in SSD: FIS/01-08 dei quali almeno 12 nel SSD FIS/02 e 6 complessivi nei SSD FIS/03, FIS/04 o FIS/05; 24 CFU in SSD: MAT/01-09	
LM Geologia e Geologia Tecnica	L-34 - Scienze geologiche ex DM 270/04 oppure nella classe/i 16 - Scienze della Terra ex DM 509/99	E	50 CFU nei SSD da GEO/01 a GEO/12	
LM Informatica			20 CFU in SSD: MAT/01-09; 38 in SSD: INF/01 e/o ING-INF/05	
LM Matematica	L-35 Scienze Matematiche ex DM 270/04 oppure nella classe/i 32 Scienze Matematiche ex DM 509/99	E	50 CFU nei SSD MAT/02,03,05,06,07,08	
LM Scienza dei Materiali			12 CFU in SSD: MAT/01-09; 20 CFU in SSD: CHIM/01-12; 18 CFU in SSD: FIS/01-08	
LM Scienze della Natura	L32 - Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e la Natura ex DM 270/04 oppure nella classe/i 27 - Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e la Natura ex DM 509/99	E	15 CFU in SSD: INF/01, MAT/01-09, FIS/01-06, FIS/08, CHIM/03, CHIM/06, BIO/01; 35 CFU in SSD: BIO/01-07, BIO/09, BIO/10, BIO/18, GEO/01-04, GEO/06-08, FIS/07, IUS/14	
LM Scienze Statistiche			26 CFU nei SSD MAT (tutti i settori), SECS-S (tutti i settori), SECS-P/05, M-PSI/03, MED/01	

Corsi di Studio a numero programmato						
Nome Corso	Requisiti minimi curriculari ex DM 270/2004				nmin	nmax
	POSSESSO DELLA LAUREA TRIENNALE NELLE CLASSI	E / O	CONSEGUIMENTO DI CFU NEI SEGUENTI SSD			
LM Biologia Evoluzionistica	L13 - Scienze Biologiche o L32 - Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e la Natura o L2 - Biotecnologie ex DM 270/04 oppure nella classe/i L12 - Scienze Biologiche o L27 - Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e la Natura o L1 - Biotecnologie ex DM 509/99	O	66 CFU negli ambiti disciplinari e nei settori scientifico-disciplinari (SSD) sotto indicati, di cui: Ambito 1: Almeno 6 in SSD: FIS/01-08, INF/01, MAT/01-09, CHIM/02, CHIM/03, CHIM/06; Ambito 2: Almeno 6 in SSD: BIO/01-03, BIO/05-07; Ambito 3: Almeno 6 in SSD: BIO/04, BIO/10, BIO/11, BIO/18, BIO/19; Ambito 4: Almeno 6 in SSD: BIO/09, MED/42		66	159
LM Biologia Molecolare	L13 - Scienze Biologiche o L2 - Biotecnologie ex DM 270/04 oppure nella classe/i L12 - Scienze Biologiche o L1 - Biotecnologie ex DM 509/99	O	70 CFU negli ambiti disciplinari e nei settori scientifico-disciplinari (SSD) sotto indicati, di cui: Ambito 1: almeno 18 CFU in SSD: FIS/01-08, INF/01, MAT/01-09, CHIM/02, CHIM/03, CHIM/06 Ambito 2: almeno 12 CFU in SSD: BIO/01, BIO/05, BIO/06, BIO/07 Ambito 3: almeno 34 CFU in SSD: BIO/04, BIO/10, BIO/11, BIO/18, BIO/19 Ambito 4: almeno 6 CFU in SSD: BIO/09, MED/42		34	61
LM Biologia Sanitaria	L13 - Scienze Biologiche o L2 - Biotecnologie ex DM 270/04 oppure nella classe/i L12 - Scienze Biologiche o L1 - Biotecnologie ex DM 509/99	O	70 CFU negli ambiti disciplinari e nei settori scientifico-disciplinari (SSD) sotto indicati, di cui: Ambito 1: almeno 18 CFU in SSD: FIS/01-08, INF/01, MAT/01-09, CHIM/02, CHIM/03, CHIM/06 Ambito 2: almeno 12 CFU in SSD: BIO/01, BIO/05, BIO/06, BIO/07 Ambito 3: almeno 34 CFU in SSD: BIO/04, BIO/10, BIO/11, BIO/18, BIO/19 Ambito 4: almeno 6 CFU in SSD: BIO/09, MED/42		34	61

TABELLA 2

**Lauree triennali che danno accesso diretto alle Lauree Magistrali ad accesso libero
Scuola di Scienze a.a. 2015/2016**

Corsi di Studio ad accesso libero con requisiti	
Nome corso	Corsi di studio triennali che consentono l'accesso diretto senza l'obbligo di presentazione della richiesta di valutazione dei requisiti curriculari minimi
LM Astronomia	Laurea triennale in Astronomia (Padova)
LM Biologia Marina	Tutte le lauree triennali (Padova o altra sede) della classe L13 - Scienze Biologiche o L32 - Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e la Natura o L2 - Biotecnologie ex DM 270/04 oppure della classe/i L12 - Scienze Biologiche o L27 - Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e la Natura o L1 - Biotecnologie ex DM 509/99
LM Biotecnologie Industriali	Tutte le lauree triennali L2 - Biotecnologie (Padova o altra sede)
LM Chimica	Laurea triennale in Chimica (Padova)
LM Chimica Industriale	Laurea triennale in Chimica Industriale (Padova)
LM Fisica	Laurea triennale in Fisica (Padova)
LM Geologia e Geologia Tecnica	Tutte le lauree triennali in Scienze geologiche – L34 (Padova o altra sede)
LM Informatica	Laurea triennale in Informatica – L31 (Padova)
LM Matematica	Laurea triennale in Matematica (Padova)
LM Scienza dei Materiali	Laurea triennale in Scienza dei Materiali (Padova)
LM Scienze della Natura	Tutte le lauree triennali L32 - Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e la Natura (Padova o altra sede)
LM Scienze Statistiche	Tutte le lauree triennali nella classe L-41 DM 270/2004 – curriculum metodologico

TABELLA 3

Verifica adeguata personale preparazione per l'ammissione alle Lauree Magistrali ad accesso libero
Scuola di Scienze a.a. 2015/2016

Corsi di Studio ad accesso libero con requisiti		
Nome corso	Verifica Adeguata Preparazione Personale	
	Voto di Laurea Triennale minimo	Altre conoscenze richieste
LM Astronomia	82	
LM Biologia Marina	85	
LM Biotecnologie Industriali	85	Lingua inglese di livello B1
LM Chimica	85	Lingua inglese di livello B1
LM Chimica Industriale	85	Lingua inglese di livello B1
LM Fisica	85	Lingua inglese di livello B1
LM Geologia e Geologia Tecnica	90	
LM Informatica	85	Lingua inglese di livello B1
LM Matematica	85	
LM Scienza dei Materiali	85	Lingua inglese di livello B1
LM Scienze della Natura	85	Lingua inglese di livello B1
LM Scienze Statistiche	85	Conoscenze relative ai contenuti dell'insegnamento di Analisi matematica; conoscenze relative ai contenuti dell'insegnamento di Modelli statistici 2

TABELLA 4

Modalità di verifica dell'adeguata personale preparazione e di formulazione della graduatoria per l'ammissione alle Lauree Magistrali ad accesso programmato
Scuola di Scienze a.a. 2015/2016

Corsi di Studio a numero programmato					
	Requisiti minimi curriculari ex DM 270/2004			nmin	nmax
	POSSESSO DELLA LAUREA TRIENNALE NELLE CLASSI	E / O	CONSEGUIMENTO DI CFU NEI SEGUENTI SSD		
LM Biologia Evoluzionistica **	L13 - Scienze Biologiche o L32 - Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e la Natura o L2 - Biotecnologie ex DM 270/04 oppure nella classe/i L12 - Scienze Biologiche o L27 - Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e la Natura o L1 - Biotecnologie ex DM 509/99	O	66 CFU negli ambiti disciplinari e nei settori scientifico-disciplinari (SSD) sotto indicati, di cui: Ambito 1: Almeno 6 in SSD: FIS/01-08, INF/01, MAT/01-09, CHIM/02, CHIM/03, CHIM/06; Ambito 2: Almeno 6 in SSD: BIO/01-03, BIO/05-07; Ambito 3: Almeno 6 in SSD: BIO/04, BIO/10, BIO/11, BIO/18, BIO/19; Ambito 4: Almeno 6 in SSD: BIO/09, MED/42	66	159
LM Biologia Molecolare **,***	L13 - Scienze Biologiche o L2 - Biotecnologie ex DM 270/04 oppure nella classe/i L12 - Scienze Biologiche o L1 - Biotecnologie ex DM 509/99	O	70 CFU negli ambiti disciplinari e nei settori scientifico-disciplinari (SSD) sotto indicati, di cui: Ambito 1: almeno 18 CFU in SSD: FIS/01-08, INF/01, MAT/01-09, CHIM/02, CHIM/03, CHIM/06 Ambito 2: almeno 12 CFU in SSD: BIO/01, BIO/05, BIO/06, BIO/07 Ambito 3: almeno 34 CFU in SSD: BIO/04, BIO/10, BIO/11, BIO/18, BIO/19 Ambito 4: almeno 6 CFU in SSD: BIO/09, MED/42	34	61
LM Biologia Sanitaria **,***	L13 - Scienze Biologiche o L2 - Biotecnologie ex DM 270/04 oppure nella classe/i L12 - Scienze Biologiche o L1 - Biotecnologie ex DM 509/99	O	70 CFU negli ambiti disciplinari e nei settori scientifico-disciplinari (SSD) sotto indicati, di cui: Ambito 1: almeno 18 CFU in SSD: FIS/01-08, INF/01, MAT/01-09, CHIM/02, CHIM/03, CHIM/06 Ambito 2: almeno 12 CFU in SSD: BIO/01, BIO/05, BIO/06, BIO/07 Ambito 3: almeno 34 CFU in SSD: BIO/04, BIO/10, BIO/11, BIO/18, BIO/19 Ambito 4: almeno 6 CFU in SSD: BIO/09, MED/42	34	61

** Solo nel caso in cui, una volta stilata la graduatoria e completate le procedure di immatricolazione degli aventi diritto, non venisse raggiunto il numero programmato, per i laureati con elevata preparazione, risultante dalle conoscenze e competenze certificate nel curriculum, provenienti da percorsi formativi non perfettamente coerenti con i requisiti richiesti in ingresso, si può prevedere un diverso iniziale percorso in ingresso e/o specifiche prove di ammissione.

*** Per gli ambiti 1,2,4 superato il minimo richiesto i valori di CFU non entrano nella formula. Per l'ambito 3 i valori intermedi fra 34 e 61 entrano nella formula.

Corsi di Studio a numero programmato	V0	D0	α_1	α_2	α_3	a	b	c	Val-tot
LM Biologia Evoluzionistica	85	72	25	45	30	≥ 0	≥ 0	X	>0
LM Biologia Molecolare	85	72	25	55	20	≥ 0	≥ 0	X	>0
LM Biologia Sanitaria	85	72	25	55	20	≥ 0	≥ 0	X	>0

V0 = voto ritenuto "minimo" (in 110-mi) per laurea

D0 = durata ritenuta "massima" per gli studi

$\alpha_1, \alpha_2, \alpha_3$ = pesi attribuiti ai singoli termini della formula

Modalità di calcolo del punteggio Val-tot = a+b+c

Vengono sommati algebricamente fra loro i tre termini a,b,c nel seguito illustrati, e la loro somma deve risultare positiva (Val-tot), mentre i singoli termini a, b e c possono, nei casi indicati con X, assumere anche valore negativo:

a. in ragione del numero N complessivo di crediti (CFU) maturati e riconosciuti, direttamente o per sostanziale equivalenza.

N non potrà essere inferiore al limite minimo (nmin) fissato dal CCS e specificato nel seguito, secondo la regola $\alpha_1(N - nmin) / (nmax - nmin)$; otterranno 0 punti coloro ai quali sia stato riconosciuto soltanto il numero minimo ammesso di CFU (nmin), mentre otterranno α_1 punti coloro ai quali siano stati riconosciuti nmax CFU. Qualora il numero di crediti riconosciuti fosse superiore a nmax viene posto eguale a nmax. Qualora nmax non fosse specificato, il superamento di nmin è sufficiente per l'ammissibilità assieme eventualmente ai requisiti su voto di laurea e/o sui mesi impiegati per laurearsi, riportati nel seguito della tabella.

b. in ragione della regola $\alpha_2(x-V0)/(110-V0)$ nella quale x rappresenta il punteggio di laurea; otterranno 0 punti coloro che si sono laureati con il punteggio di V0, mentre otterranno α_2 punti coloro che si sono laureati con il massimo del punteggio (110). Il punteggio di laurea con lode verrà valutato 113.

c. in ragione della regola $\alpha_3(D0-d)/(D0-36)$, nella quale d rappresenta la durata, in mesi, della carriera scolastica per il conseguimento della laurea triennale; otterranno 0 punti coloro che si sono laureati D0 mesi dopo l'immatricolazione ad una Università, mentre otterranno α_3 punti coloro che si sono laureati 36 mesi dopo l'immatricolazione ad una Università.