

NUOVA CLASSE DI CONCORSO E DI ABILITAZIONE E CORRISPONDENZA CON PRECEDENTI CLASSI DI CONCORSO		REQUISITI DI ACCESSO CLASSI DI ABILITAZIONI			NOTE
		Titoli di accesso D.M. 39/1998 (Vecchio ordinamento)	Titoli di accesso D.M. 22/2005 (lauree specialistiche e integrazione vecchio ordinamento)	Titoli di accesso Lauree magistrali D.M. 270/2004	
Codice	Denominazione				
A-28 ex 59/A	Matematica e scienze Scienze matematiche, chimiche, fisiche e naturali nella scuola media	Lauree in: Astronomia; Chimica; Discipline nautiche; Fisica; Matematica; Scienze agrarie tropicali e subtropicali; Scienze ambientali; Scienze biologiche; Scienze geologiche; Scienza dei materiali; Scienze naturali; Scienze e tecnologie agrarie; Agricoltura tropicale e subtropicale; Matematica e fisica; Scienze matematiche; Lauree in: Chimica industriale; Chimica e	LS 6-Biologia LS 7 – Biotecnologie agrarie LS 8 –Biotecnologie industriali LS 9- Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche LS 20-Fisica LS 26-Ingegneria biomedica (3) LS 27-Ingegneria chimica (3) LS 28-Ingegneria per l'ambiente e il territorio (3) LS 45-Matematica LS 50-Modellistica matematico- fisica per l'ingegneria LS 61-Scienza e Ingegneria dei materiali LS 62-Scienze chimiche LS 66-Scienze dell'Universo LS 68-Scienze della natura LS 69- Scienze della nutrizione	LM 6- Biologia (4) LM 17- Fisica (4) LM 21-Ingegneria biomedica (3) (4) LM 22-Ingegneria chimica (3) (4) LM 26-Ingegneria della sicurezza (3) (4) LM 35-Ingegneria per l'ambiente e il territorio (3) (4) LM 40-Matematica (4) LM 44-Modellistica matematico- fisica per l'ingegneria (4) LM 53-Scienza e ingegneria dei materiali (4) LM 54-Scienze chimiche (4) LM 58-Scienze dell'universo (4) LM 60-Scienze della natura (4) LM 61-Scienze della nutrizione umana (4) LM 69-Scienze e tecnologie agrarie	(1) Dette lauree sono titoli di ammissione al concorso purché conseguite entro l'A.A. 1986/1987; (2) Dette lauree sono titoli di ammissione al concorso purché il piano di studi abbia compreso un esame annuale o due semestrali di: algebra, geometria, analisi matematica, fisica, chimica, geologia, biologia; (3) Dette lauree sono titoli di ammissione al concorso purché il piano di studi abbia compreso 96 crediti nei settori scientifico-disciplinari MAT, FIS, CHIM, GEO, BIO, di cui almeno 12 in MAT/02, 12 in MAT/03, 12 in MAT/05, 12 in MAT/07, 12 in FIS, 12 in CHIM, 12 in GEO, 12 in BIO;
		tecnologie farmaceutiche; Scienze agrarie; Scienze delle preparazioni alimentari; Scienze della produzione animale; (1) Ingegneria biomedica, ingegneria chimica, ingegneria per l'ambiente e il territorio (2)	umana LS 77-Scienze e tecnologie agrarie LS 79-Scienze e tecnologie agrozootecniche LS 80-Scienze e tecnologie dei sistemi di navigazione LS 82-Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio LS 85-Scienze geofisiche LS 86-Scienze geologiche	(4) LM 72-Scienze e tecnologie della navigazione (4) LM 75-Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio(4) LM 74-Scienze e tecnologie geologiche (4) LM 79-Scienze geofisiche (4) LM 86-Scienze zootecniche e tecnologie animali (4) LM 7- Biotecnologie agrarie (4) LM 8- Biotecnologie industriali (4) LM 9- Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche (4)	(4) Dette lauree, conseguite dall'a.a. 2019/2020, sono titoli di accesso purché il piano di studi, fra laurea triennale e laurea magistrale, abbia previsto almeno 132 crediti nei settori scientifico disciplinari MAT, FIS, CHIM, GEO, BIO, INF/01, INF-ING/05, di cui almeno 30 in MAT, 12 in FIS, 6 in CHIM, 6 in GEO, 6 in BIO, 6 in INF/01 o in ING-INF/05 o in SECS-S/01, nonché, dei predetti 132 crediti, almeno 90 crediti nel corso della laurea triennale, articolati come segue: almeno 12 in MAT, almeno 6 in FIS, almeno 6 in CHIM o GEO, almeno 6 in INF/01 o ING-INF/05 o SECS-S/01

NUOVA CLASSE DI CONCORSO E DI ABILITAZIONE E CORRISPONDENZA CON PRECEDENTI CLASSI DI CONCORSO		REQUISITI DI ACCESSO CLASSI DI ABILITAZIONI			
Codice	Denominazione	Titoli di accesso DM 39/1998 (Vecchio ordinamento)	Titoli di accesso DM 22/2005 (lauree specialistiche e integrazione vecchio ordinamento)	Titoli di accesso Lauree magistrali DM 270/2004 Diplomi accademici di II livello	Note
A-28 ex 59/A	Matematica e Scienze Scienze matematiche, chimiche, fisiche e naturali nella scuola media	Lauree in: Astronomia; Chimica; Discipline nautiche; Fisica; Matematica; Scienze agrarie tropicali e subtropicali; Scienze ambientali; Scienze biologiche; Scienze geologiche; Scienza dei materiali; Scienze naturali; Scienze e tecnologie agrarie; Agricoltura tropicale e subtropicale; Matematica e fisica; Scienze matematiche; Lauree in: Chimica industriale; Chimica e tecnologie farmaceutiche; Scienze agrarie; Scienze delle preparazioni alimentari; Scienze della produzione animale; (1) Ingegneria biomedica, ingegneria chimica, ingegneria per l'ambiente e il territorio (2)	LS 6-Biologia LS 7 – Biotecnologie agrarie LS 8 –Biotecnologie industriali LS 9- Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche LS 20-Fisica LS 26-Ingegneria biomedica (3) LS 27-Ingegneria chimica (3) LS 38-Ingegneria per l'ambiente e il territorio (3) LS 45-Matematica LS 50-Modellistica matematico-fisica per l'ingegneria LS 61-Scienza e Ingegneria dei materiali LS 62-Scienze chimiche LS 66-Scienze dell'Universo LS 68-Scienze della natura LS 69- Scienze della nutrizione umana LS 77-Scienze e tecnologie agrarie LS 79-Scienze e tecnologie agrozootecniche LS 80-Scienze e tecnologie dei sistemi di navigazione LS 82-Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio LS 85-Scienze geofisiche LS 86-Scienze geologiche	LM 6- Biologia (4) LM 17- Fisica (4) LM 21-Ingegneria biomedica (3) (4) LM 22-Ingegneria chimica (3) (4) LM 26-Ingegneria della sicurezza (3) (4) LM 35-Ingegneria per l'ambiente e il territorio (3) (4) LM 40-Matematica (4) LM 44-Modellistica matematico-fisica per l'ingegneria (4) LM 53-Scienza e ingegneria dei materiali (4) LM 54-Scienze chimiche (4) LM 58-Scienze dell'universo (4) LM 60-Scienze della natura (4) LM 61-Scienze della nutrizione umana (4) LM 69-Scienze e tecnologie agrarie (4) LM 72-Scienze e tecnologie della navigazione (4) LM 73-Scienze e tecnologie forestali ed ambientali (4) LM 75-Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio(4) LM 74-Scienze e tecnologie geologiche (4) LM 79-Scienze geofisiche (4) LM 86-Scienze zootecniche e tecnologie animali (4) LM 7- Biotecnologie agrarie (4) LM 8- Biotecnologie industriali (4) LM 9- Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche (4)	(1) Dette lauree sono titoli di ammissione al concorso purché conseguite entro l'A.A. 1986/1987; (2) Dette lauree sono titoli di ammissione al concorso purché il piano di studi abbia compreso un esame annuale o due semestrali di algebra, geometria, analisi matematica, fisica, chimica, geologia, biologia; (3) Dette lauree sono titoli di ammissione al concorso purché il piano di studi abbia compreso 96 crediti nei settori scientifico-disciplinari MAT, FIS, CHIM, GEO, BIO, di cui almeno 12 in MAT/02, 12 in MAT/03, 12 in MAT/05, 12 in MAT/07, 12 in FIS, 12 in CHIM, 12 in GEO, 12 in BIO; (4) Dette lauree, conseguite dall'a.a. 2019/2020, sono titoli di accesso purché il piano di studi, fra laurea triennale e laurea magistrale, abbia previsto almeno 132 crediti nei settori scientifico disciplinari MAT, FIS, CHIM, GEO, BIO, INF/01, INF-ING/05, di cui almeno 30 in MAT, 12 in FIS, 6 in CHIM, 6 in GEO, 6 in BIO, 6 in INF/01 o in ING-INF/05 o in SECS-S/01

CLASSE DI CONCORSO E DI ABILITAZIONE		REQUISITI DI ACCESSO			
Codice	Denominazione	Titoli di accesso DM 39/1998 (Vecchio ordinamento)	Titoli di accesso Lauree specialistiche e integrazione vecchio ordinamento	Titoli di accesso Lauree magistrali Diplomi accademici di II livello	Note
A-28	Matematica e Scienze	<p>Lauree in: Astronomia; Chimica; Discipline nautiche; Fisica; Matematica; Scienze agrarie tropicali e subtropicali; Scienze ambientali; Scienze biologiche; Scienze geologiche; Scienza dei materiali; Scienze naturali; Scienze e tecnologie agrarie; Agricoltura tropicale e subtropicale; Matematica e fisica; Scienze matematiche</p> <p>Lauree in: Chimica industriale; Chimica e tecnologie farmaceutiche; Scienze agrarie; Scienze delle preparazioni alimentari; Scienze della produzione animale (1)</p> <p>Lauree in: Ingegneria biomedica, ingegneria chimica, ingegneria per l'ambiente e il territorio (2)</p>	<p>LS 6-Biologia (3)</p> <p>LS 7-Biotecnologie agrarie (3)</p> <p>LS 8-Biotecnologie industriali (3)</p> <p>LS 9-Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche (3)</p> <p>LS 11-Conservazione dei beni scientifici e della civiltà industriale (3)</p> <p>LS 12 – Conservazione e restauro del patrimonio storico-artistico (3)</p> <p>LS 14-Farmacia e farmacia industriale (3)</p> <p>LS 20-Fisica (3)</p> <p>LS 23-Informatica (3)</p> <p>LS 26-Ingegneria biomedica (3)</p> <p>LS 27-Ingegneria chimica (3)</p> <p>LS 28-Ingegneria civile (3)</p> <p>LS 34- Ingegneria gestionale (3)</p> <p>LS 35- Ingegneria informatica (3)</p> <p>LS 38-Ingegneria per l'ambiente e il territorio (3)</p> <p>LS 45-Matematica (3)</p> <p>LS 47-Medicina Veterinaria (3)</p> <p>LS 50-Modellistica matematico-fisica per l'ingegneria (3)</p> <p>LS 61-Scienza e ingegneria dei materiali (3)</p> <p>LS 62-Scienze chimiche (3)</p> <p>LS 66-Scienze dell'universo (3)</p> <p>LS 68-Scienze della natura (3)</p> <p>LS 69- Scienze della nutrizione umana (3)</p>	<p>LM 6- Biologia (3)</p> <p>LM 7- Biotecnologie agrarie (3)</p> <p>LM 8-Biotecnologie industriali (3)</p> <p>LM 9- Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche (3)</p> <p>LM 11-Scienze per la conservazione dei Beni Culturali (3)</p> <p>LM 13-Farmacia e farmacia industriale (3)</p> <p>LM 17- Fisica (3)</p> <p>LM 18-Informatica (3)</p> <p>LM 21-Ingegneria biomedica (3)</p> <p>LM 22-Ingegneria chimica (3)</p> <p>LM 23-Ingegneria civile (3)</p> <p>LM 26-Ingegneria della sicurezza (3)</p> <p>LM 31- Ingegneria gestionale (3)</p> <p>LM 32-Ingegneria informatica (3)</p> <p>LM 35-Ingegneria per l'ambiente e il territorio (3)</p> <p>LM 40-Matematica (3)</p> <p>LM 42-Medicina veterinaria (3)</p> <p>LM 44-Modellistica matematico-fisica per l'ingegneria (3)</p> <p>LM 53-Scienza e ingegneria dei materiali (3)</p> <p>LM 54-Scienze chimiche (3)</p> <p>LM 58-Scienze dell'universo (3)</p> <p>LM 60-Scienze della natura (3)</p> <p>LM 61-Scienze della nutrizione umana (3)</p> <p>LM 66-Sicurezza informatica (3)</p> <p>LM 69-Scienze e tecnologie agrarie (3)</p> <p>LM 70-Scienze e tecnologie alimentari (3)</p> <p>LM 71-Scienze e tecnologie della chimica industriale (3)</p> <p>LM 72-Scienze e tecnologie della navigazione (3)</p>	<p>(1) Dette lauree sono titoli di accesso purché conseguite entro l'A.A. 1986/1987.</p> <p>(2) Dette lauree sono titoli di accesso purché il piano di studi abbia compreso due annualità (o quattro esami semestrali) tra Analisi matematica, Geometria, Fisica matematica, Analisi numerica, Logica matematica, Algebra, Probabilità e statistica matematica o Statistica, e due annualità (o quattro esami semestrali) tra Fisica, Biologia, Chimica e Geologia.</p> <p>(3) Con almeno 84 CFU nei SSD MAT, FIS, CHIM, GEO, BIO, INF/01, ING-INF/05, SECS-S/01 di cui almeno 24 CFU in MAT e 24 CFU complessivi tra FIS, BIO, CHIM e GEO.</p>
			<p>LS 77-Scienze e tecnologie agrarie (3)</p> <p>LS 78- Scienze e tecnologie agroalimentari (3)</p> <p>LS 79-Scienze e tecnologie agrozootecniche (3)</p> <p>LS 80-Scienze e tecnologie dei sistemi di navigazione (3)</p> <p>LS 81-Scienze e tecnologie della chimica industriale (3)</p> <p>LS 82-Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio (3)</p> <p>LS 85-Scienze geofisiche (3)</p> <p>LS 86-Scienze geologiche (3)</p> <p>LS 100-Tecniche e metodi per la società dell'informazione (3)</p>	<p>LM 73-Scienze e tecnologie forestali ed ambientali (3)</p> <p>LM 74-Scienze e tecnologie geologiche (3)</p> <p>LM 75-Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio (3)</p> <p>LM 79-Scienze geofisiche (3)</p> <p>LM 86-Scienze zootecniche e tecnologie animali (3)</p> <p>LM 91-Tecniche e metodi per la società dell'informazione (3)</p> <p>LM Data - Data Science (3)</p> <p>LM Sc. Mat - Scienze dei materiali (3)</p>	