

OPERA ARMIDA BARELLI

AREA CULTURALE - TITOLI DI STUDIO PREVISTI PER L'ACCESSO ALL'INSEGNAMENTO

MATERIE: LINGUA ITALIANA – STUDI ECONOMICI E SOCIALI - COMUNICAZIONE

A-12 Discipline letterarie negli istituti di istruzione secondaria di II grado
ex 50/A Materie letterarie negli istituti di istruzione secondaria di secondo grado

<i>Titoli di accesso D.M. 39/1998 (vecchio ordinamento)</i>	<i>Titoli di accesso D.M. 22/2005 (lauree specialistiche e integr. vecchio ord.)</i>	<i>Titoli di accesso lauree magistrali D.M. 270/2004 — Diplomi accademici II livello</i>	<i>NOTE</i>
Lauree in : Geografia; Lettere; Materie letterarie; Storia (1) Lauree in Lingue e letterature straniere (2) Lauree in : Lettere; Filosofia; Materie letterarie; Pedagogia (3) Laurea in Storia (4) Laurea in Conservazione di beni culturali (5) Lauree in: Filosofia; Pedagogia; Scienze dell'educazione, Geografia; Lettere; Materie letterarie; Storia (6) Lauree in: Relazioni pubbliche, Scienze delle comunicazioni (7) Lauree in: Conservazione dei beni culturali; Filosofia lettere; Materie Letterarie; Pedagogia; Storia (9)	LS 1-Antropologia culturale ed etnologia (7) LS 2-Archeologia (7) LS 5-Archivistica e biblioteconomia (7) LS 10-Conservazione dei beni architettonici e ambientali (7) LS 11-Conservazione dei beni scientifici e delle e della civiltà industriale (7) LS 12-Conservazione e restauro del patrimonio storico-artistico (7) LS 13-Editoria, comunicazione e giornalismo (7) LS 15-Filologia e letterature dell'antichità (7) LS 16-Filologia moderna (7) LS 17 Filosofia e Storia della scienza (7) LS 18 Filosofia teoretica, morale politica ed estetica (8) LS 21-Geografia (7) LS 24-Informatica per le discipline umanistiche (7) LS 40-Lingua e cultura italiana (7) LS 44-Linguistica (8) LS 51-Musicologia e beni musicali (7) LS 72-Scienze delle religioni (7) LS 73 Scienze dello spettacolo e produzione multimediale (7) LS 93-Storia antica (7) LS 94-Storia contemporanea (7) LS 95-Storia dell'arte (7) LS 96 Storia della filosofia (7) LS 97-Storia medioevale (7) LS 98-Storia moderna (7)	LM 1-Antropologia culturale ed etnologia (7) LM 2-Archeologia (7) LM 5-Archivistica e biblioteconomia (7) LM 10-Conservazione dei beni architettonici e ambientali (7) LM 11-Conservazione e restauro dei beni culturali (7) LM 14-Filologia moderna (7) LM 15-Filologia, letterature e storia dell'antichità (7) LM 19 – Media, comunicazione digitale e giornalismo (7) LM 39-Linguistica (8) LM 43-Metodologie informatiche le discipline umanistiche (7) LM 45-Musicologia e beni culturali (7) LM 64-Scienza delle religioni (7) LM 65-Scienze dello spettacolo e produzione multimediale (7) LM 78- Scienze filosofiche (7) LM 80-Scienze geografiche (7) LM 84-Scienze storiche (7) LM 89-Storia dell'arte (7)	(1) Dette lauree sono titoli di ammissione al concorso purché il piano di studi seguito abbia compreso i corsi annuali (o due semestrali) di: lingua italiana, letteratura italiana, lingua latina, letteratura latina, storia, geografia (vedi Tab/1 D.M. 255 del 22.12.2023) (2) Dette lauree, limitatamente agli istituti con lingua di insegnamento italiana nella provincia di Bolzano, sono titoli di ammissione al concorso purché il piano di studi seguito abbia compreso i corsi di cui alla nota 1 ed un corso biennale di lingua e/o letteratura tedesca. (3) purché conseguite entro l'A.A. 1986-1987 (4) purché conseguita entro l'anno accademico 1986-1987, è titolo di ammissione al concorso solo se il piano di studi seguito abbia compreso un corso annuale di lingua e/o letteratura italiana. (vedi Tab/1 D.M. 255 del 22.12.2023) (5) E' titolo di accesso solo se il piano di studi seguito abbia compreso un corso biennale o due annuali di lingua e/o letteratura italiana, un corso annuale di storia ed un corso annuale di geografia (vedi Tab/1 D.M. 255 del 22.12.2023) (6) Dette lauree, purché conseguite entro l'A.A. 2000-2001, sono titoli di ammissione al concorso purché il piano di studi seguito abbia compreso un corso biennale o due annuali di lingua e/o letteratura italiana, un corso annuale di storia ed un corso annuale di geografia (vedi Tab/1 D.M. 255 del 22.12.2023) <i>Le lauree in Filosofia, Pedagogia e Scienze</i>

			<i>dell'educazione non sono più previste ai sensi del D.M. 231/1997.</i> (7) Con almeno 84 CFU nei settori scientifico disciplinari L-FIL-LET, L-LIN, M-GGR, L-ANT e M-STO, di cui: 12 LFIL-LET/04, 12 L-FIL-LET/10, 12 L-FIL-LET/12, 12 L-LIN 01, 12 M-GGR/01, 24 tra L-ANT/02 o 03 e M-STO/01 o 02 o 04 (8) Detta laurea è titolo di accesso se conseguita entro l'a.a. 2018/2019 con almeno 80 CFU nei SSD disciplinari L-FIL-LET, M-GGR, L-ANT e M-STO, di cui: 12 L-FIL-LET /04, 12 LFIL-LET/10, 12 L-FIL-LET/12, 12 MGGR/01, 24 tra L-ANT/02 o 03 e MSTO/01 o 02 o 04 La medesima laurea è titolo di accesso se conseguita a decorrere dall'a.a. 2019-2020 con almeno 80 CFU nei settori scientifico/disciplinari L-LIN/01 (Glottologia e linguistica), L-FIL-LET, MGGR, L-ANT, M-STO, di cui almeno 12 LLIN/01, 12 L-FIL-LET/04, 12 L-FILLET/10, 6 L-FIL-LET/12, 12 M-GGR/01, 18 tra L-ANT/02 o 03 e M-STO/01 o 02 o 04. (9) Purché conseguita entro l'a.a. 1997/1998 e solo se il piano di studi abbia compreso un corso annuale di lingua e/o letteratura italiana, un corso annuale di storia, un corso annuale di geografia (vedi Tab/1 D.M. 255 del 22.12.2023)
--	--	--	--

MATERIE: LC1 (INGLESE) E LC2 (TEDESCO)

A-24 (a) Lingue e culture straniere negli istituti di istruzione secondaria di II grado
 ex 46/A Lingue e culture straniere negli istituti di istruzione secondaria di II grado
 (a) Nel diploma va menzionata la lingua straniera per la quale si è conseguita l'abilitazione.

<i>Titoli di accesso D.M. 39/1998 (vecchio ordinamento)</i>	<i>Titoli di accesso D.M. 22/2005 (lauree specialistiche e integr. vecchio ord.)</i>	<i>Titoli di accesso lauree magistrali D.M. 270/2004 — Diplomi accademici II livello</i>	<i>NOTE</i>
Lauree in: Lingue, culture ed istituzioni dei Paesi del Mediterraneo; Lingue e culture dell'Europa orientale; Lingue e culture europee; Lingue e letterature straniere; Lingue e letterature straniere moderne; Lingue e letterature orientali; Lingue e civiltà orientali; Studi comparatistici; (1) Lauree in: Interpreti; Traduttori; Traduzione e interpretazione (2) Lauree in Filologia e storia dell'Europa orientale; (3) Lauree in: Lingue e letterature e istituzioni dell'Europa orientale; Lingue e letterature e istituzioni dell'Europa occidentale; Lingue e letterature slave rilasciate dall'Istituto universitario orientale di Napoli o dal medesimo Istituto con la precedente denominazione di Istituto superiore orientale di Napoli (4). Laurea in Filologia e storia dell'Europa orientale; (5) Lauree in Lingue e letterature straniere; Lingue e letterature straniere moderne; Lingue e letterature orientali; Lingue e civiltà orientali; (6) Laurea in Filologia e storia dell'Europa orientale; (7) Lauree in: Interpreti; Traduttori; (8)	LS 39-Interpretariato di conferenza (9) LS 41-Lingue e letterature afroasiatiche (10) LS 42-Lingue e letterature moderne euroamericane (10) LS 43-Lingue straniere per la comunicazione internazionale (10) LS 44-Linguistica (10) LS 104-Traduzione letteraria e in traduzione tecnico-scientifica (9)	LM 36-Lingue e letterature dell'Africa e dell'Asia (10) LM 37-Lingue e letterature moderne europee e americane (10) LM 38-Lingue moderne per la comunicazione e la cooperazione (10) LM 39-Linguistica (10) LM-94-Traduzione specialistica e interpretariato (9)	(1) Dette lauree sono titoli di ammissione al concorso limitatamente alle lingue seguite in corsi almeno triennali e purché il piano di studi seguito abbia compreso un corso annuale (o due semestrali) di linguistica generale. (2) Dette lauree sono titoli di ammissione al concorso limitatamente alle lingue seguite in corsi almeno triennali purché il piano di studi seguito abbia compreso un corso biennale o due annuali di letteratura della lingua straniera e un corso annuale (o due semestrali) di linguistica generale. (3) Detta laurea è titolo di ammissione al concorso purché il piano di studi seguito abbia compreso un corso quadriennale della lingua straniera ed un corso triennale di letteratura della medesima lingua ed un corso annuale (o due semestrali) di: linguistica generale. (4) Dette lauree sono titoli di ammissione al concorso limitatamente alle lingue seguite in corsi pluriennali. (5) Detta laurea, purché conseguita entro l'A.A. 1997/98, è titolo di ammissione al concorso limitatamente alle lingue seguite in corsi pluriennali. (6) Dette lauree purché conseguite entro l'A.A. 2000/2001 sono titoli di ammissione al concorso limitatamente alle lingue seguite in corsi pluriennali. (7) Detta laurea purché conseguita entro l'A.A. 2000/2001 è titolo di ammissione al concorso solo se il piano di studi seguito abbia compreso un corso quadriennale

			della lingua straniera ed un corso biennale di letteratura della medesima lingua. (8) Dette lauree purché conseguite entro l'A.A. 2000/2001 sono titoli di ammissione solo se il piano di studi abbia compreso un corso biennale o due annuali di letteratura della lingua straniera. (9) Con almeno 12 crediti nei settori scientifico disciplinari L-LIN 01 (Glottologia e linguistica) o L-LIN 02 e Corso di durata triennale della lingua (36 crediti) e Corso di durata biennale della relativa letteratura (24 crediti) documentati da certificato degli esami rilasciato dall'Università degli studi. (10) Dette lauree, sono titoli di accesso se conseguite entro P.a. a. 2018/2019 con almeno 12 crediti nei settori scientifico disciplinari L-LIN 01 o L-LIN 02 e Corso di durata triennale della lingua (36 crediti) e Corso di durata biennale della relativa letteratura (24 crediti) documentati da certificato degli esami rilasciato dall'Università degli studi. Le medesime lauree sono titoli di accesso se conseguite dall'a.a. 2019/2020 con almeno 18 crediti nei settori scientifico disciplinari L-LIN 01 e L-LIN 02 e Corso di durata triennale della lingua (36 crediti) e Corso di durata biennale della relativa letteratura (24 crediti) documentati da certificato degli esami rilasciato dall'Università degli studi.
--	--	--	---

MATERIE: MATEMATICA - CALCOLO PROFESSIONALE E INFORMATICA APPLICATA

A-47 Scienze matematiche applicate
ex 48/A Matematica applicata

<i>Titoli di accesso D.M. 39/1998 (vecchio ordinamento)</i>	<i>Titoli di accesso D.M. 22/2005 (lauree specialistiche e integr. vecchio ord.)</i>	<i>Titoli di accesso lauree magistrali D.M. 270/2004 — Diplomi accademici II livello</i>	<i>NOTE</i>
Lauree in: Discipline economiche e sociali; Economia aziendale; Economia bancaria; Economia e commercio; Economia politica; Economia del commercio internazionale e dei mercati valutari; Fisica; Informatica; Ingegneria; Matematica; Scienze statistiche ed attuariali; Scienze statistiche e demografiche; Scienze statistiche ed economiche; Commercio internazionale e mercati valutari; Economia bancaria, finanziaria e assicurativa; Matematica e fisica; Scienze dell'informazione; Scienze economiche e bancarie; Scienze economiche e commerciali; Scienze matematiche; Scienze fisiche e matematiche; Laurea in Sociologia (1) Lauree in: Economia marittima e dei trasporti; Scienze bancarie ed assicurative; Scienze economiche; Scienze economiche e marittime (2)	LS 3-Architettura del paesaggio LS 4-Architettura e Ingegneria edile LS 20-Fisica LS 23-Informatica LS 25-Ingegneria aerospaziale e astronautica LS 26-Ingegneria biomedica LS 27-Ingegneria chimica LS 28-Ingegneria civile LS 29--Ingegneria dell'automazione LS 30-Ingegneria delle telecomunicazioni LS 31-Ingegneria elettrica LS 32-Ingegneria elettronica LS 33-Ingegneria energetica e nucleare LS 34- Ingegneria gestionale LS 35-Ingegneria informatica LS 36-Ingegneria meccanica LS 37-Ingegneria navale LS 38-Ingegneria per l'ambiente e il territorio LS 45-Matematica LS 48-Metodi per l'analisi valutativa dei sistemi complessi LS 50-Modellistica matematico- fisica per l'ingegneria LS 61-Scienza e Ingegneria dei materiali LS 64-Scienze dell'economia LS 84-Scienze economico-aziendali LS 90-Statistica demografica e sociale LS 91-Statistica economica, finanziaria ed attuariale LS 92-Statistica per la ricerca sperimentale LS 100-Tecniche e metodi per la società	LM 3-Architettura del paesaggio LM 4-Architettura e ingegneria edile-architettura LM 16-Finanza LM 17-Fisica LM 18-Informatica LM 66-Sicurezza informatica LM 20-Ingegneria aerospaziale e astronautica LM 21-Ingegneria biomedica LM 22-Ingegneria chimica LM 26-Ingegneria della sicurezza LM 23-Ingegneria civile LM 24-Ingegneria dei sistemi edilizi LM 25-Ingegneria dell'automazione LM 27-Ingegneria delle telecomunicazioni LM 28-Ingegneria elettrica LM 29-Ingegneria elettronica LM 30-Ingegneria energetica e nucleare LM 31-Ingegneria gestionale LM 32-Ingegneria informatica LM 33-Ingegneria meccanica LM 34-Ingegneria navale LM 35-Ingegneria per l'ambiente e il territorio LM 40-Matematica LM 44-Modellistica matematico-fisica per l'ingegneria LM 53-Scienza e ingegneria dei materiali LM 56-Scienze dell'economia LM 66-Sicurezza informatica LM 77-Scienze economico-aziendali LM 82-Scienze statistiche	1) purché conseguita entro il 4 novembre 1982. (2) purché conseguite entro l'A.A. 2000/2001. <i>Lauree non più previste dal D.M. 231/1997</i>

MATERIE: MATEMATICA - CALCOLO PROFESSIONALE E INFORMATICA APPLICATA

A-26 Matematica
ex 47/A Matematica

<i>Titoli di accesso D.M. 39/1998 (vecchio ordinamento)</i>	<i>Titoli di accesso D.M. 22/2005 (lauree specialistiche e integr. vecchio ord.)</i>	<i>Titoli di accesso lauree magistrali D.M. 270/2004 — Diplomi accademici II livello</i>	<i>NOTE</i>
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 (4) 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 LS 50-Modellistica matematico-fisica per l'ingegneria (4) LS 61-Scienza e Ingegneria dei materiali (3) LS 66-Scienze dell'Universo (4) 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 92- Statistica per la ricerca sperimentale (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 (4) 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 LM 44-Modellistica matematico-fisica per l'ingegneria (4) LM 53-Scienza e ingegneria dei materiali (3) LM 58-Scienze dell'universo (4) LM 66-Sicurezza informatica (3) LM 72-Scienza e tecnologia della navigazione (3) LM 82- Scienze statistiche (3) LM 83-Scienze statistiche attuariali e finanziarie (3) LM 91- Tecniche e metodi per la	(1) La laurea in ingegneria, purché conseguita entro l'A.A. 2000/2001, costituisce titolo di accesso indipendentemente dal piano di studi seguito. (2) La laurea in ingegneria è titolo di accesso 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. (3) Con almeno 60 CFU nei SSD MAT. (4) Con almeno 30 CFU nei SSD MAT.

		società dell'informazione (3) LM Data – Data scienze (3) LM Sc. Mat - Scienze dei materiali (3)	
--	--	--	--

MATERIE: MATEMATICA - CALCOLO PROFESSIONALE E INFORMATICA APPLICATA

A-27 Matematica e fisica
ex 49/A Matematica

<i>Titoli di accesso D.M. 39/1998 (vecchio ordinamento)</i>	<i>Titoli di accesso D.M. 22/2005 (lauree specialistiche e integr. vecchio ord.)</i>	<i>Titoli di accesso lauree magistrali D.M. 270/2004 — Diplomi accademici II livello</i>	<i>NOTE</i>
Lauree in: Astronomia; Discipline nautiche; Fisica; Matematica; Matematica e fisica; Scienze matematiche; Scienze fisiche e matematiche Laurea in Ingegneria (1) (2)	LS 4-Architettura e ingegneria edile (3) LS 20-Fisica (4) 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 66-Scienze dell'universo LS 80-Scienze e tecnologie dei sistemi di navigazione (3)	LM 4-Architettura e ingegneria edile- architettura (3) LM 17-Fisica (4) 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 58-Scienze dell'universo (4) LM 72-Scienze e tecnologie della navigazione (3) LM Data - Data Science (3) LM Sc. Mat - Scienze dei materiali (3)	(1) La laurea in ingegneria, purché conseguita entro l'A.A. 1999/2000, è valida indipendentemente dal piano di studi seguito. (2) A partire dall'anno 2000/2001, la laurea in ingegneria è titolo di accesso 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) di fisica generale, due corsi annuali (o quattro semestrali) tra geometria ed algebra o algebra ed elementi di geometria, calcolo delle probabilità, analisi numerica o calcolo numerico. (3) Con 60 CFU nei SSD MAT e con 30 CFU nei SSD FIS, di cui almeno 6 CFU in FIS/ 01. (4) Con 30 CFU nei SSD MAT e con 18 CFU nei SSD FIS di cui almeno 6 CFU in FIS/01.

MATERIE: SCIENZE — SCIENZE APPLICATE			
A-50 Scienze naturali, chimiche e biologiche ex 60/A Scienze naturali, chimica e geografia, microbiologia			
<i>Titoli di accesso D.M. 39/1998 (vecchio ordinamento)</i>	<i>Titoli di accesso D.M. 22/2005 (lauree specialistiche e integr. vecchio ord.)</i>	<i>Titoli di accesso lauree magistrali D.M. 270/2004 — Diplomi accademici II livello</i>	<i>NOTE</i>
Lauree in: Biotecnologie; Chimica; Chimica industriale; Scienze ambientali; Scienze biologiche; Scienze forestali ed ambientali; Scienze geologiche; Scienze naturali; Scienze e tecnologie agrarie; Scienze agrarie; Scienze forestali Laurea in Geografia. (1)	LS 6-Biologia LS 7-Biotecnologie agrarie LS 8-Biotecnologie industriali LS 9-Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche LS 14 —Farmacia e farmacia industriale LS 62-Scienze chimiche LS 68-Scienze della natura LS 69- Scienze della nutrizione umana LS 74-Scienze e gestione delle risorse rurali e forestali LS 77-Scienze e tecnologie agrarie LS 79-Scienze e tecnologie agrozootecniche LS 81-Scienze e tecnologie della chimica industriale LS 82-Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio LS 85-Scienze geofisiche LS 86-Scienze geologiche	LM 6-Biologia LM 7-Biotecnologie agrarie LM 8-Biotecnologie industriali LM 9-Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche LM13 — Farmacia e farmacia industriale LM 54-Scienze chimiche LM 60-Scienze della natura LM 61- Scienze della nutrizione umana LM 73-Scienze e tecnologie forestali ed ambientali LM 69-Scienze e tecnologie agrarie LM 71-Scienze e tecnologie della chimica industriale LM 74-Scienze e tecnologie geologiche LM 79- Scienze geofisiche LM 75-Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio LM 79-Scienze geofisiche LM 86-Scienze zootecniche e tecnologie animali	(1) La laurea in geografia è titolo valido di ammissione al concorso purché si provenga dal biennio dei corsi di laurea in scienze naturali, scienze biologiche, scienze geologiche.

MATERIE: SCIENZE INTEGRATE E APPLICATE			
A-20 Fisica ex 38/A Fisica			
<i>Titoli di accesso D.M. 39/1998 (vecchio ordinamento)</i>	<i>Titoli di accesso D.M. 22/2005 (lauree specialistiche e integr. vecchio ord.)</i>	<i>Titoli di accesso lauree magistrali D.M. 270/2004 — Diplomi accademici II livello</i>	<i>NOTE</i>
Lauree in: Astronomia; Discipline nautiche; Fisica; Matematica e fisica; Scienze fisiche e matematiche; Laurea in: Ingegneria (1) Laurea in: Matematica (2)	LS 3-Architettura del paesaggio (3) LS 4-Architettura e Ingegneria edile (3) LS 20-Fisica 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 LS 80-Scienze e tecnologie dei sistemi di navigazione (3) LS 85-Scienze geofisiche (3)	LM 3-Architettura del paesaggio (3) LM 4-Architettura e ingegneria edile- architettura (3) LM 17-Fisica 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-Ingegneria dei materiali* (3) LM 58-Scienze dell'universo LM 72-Scienze e tecnologie della navigazione LM 79-Scienze geofisiche (3) LM Data – Data scienze (3) LM Sc. Mat - Scienze dei materiali (3)	(1) La laurea in ingegneria è titolo di ammissione al concorso purché conseguita entro l'A.A. 2000/2001; se conseguita a partire dall'A.A. 2001/2002 solo se il piano di studi seguito abbia compreso due corsi annuali (o quattro semestrali) di fisica generale. (2) La laurea in matematica è titolo di ammissione al concorso purché il piano di studi seguito abbia compreso un corso annuale (o due semestrali) di preparazione di esperienze didattiche o sperimentazioni di fisica (3) Con almeno 24 CFU nel settore scientifico disciplinare FIS/01 (4) Con almeno 12 CFU nel settore scientifico disciplinare FIS/01 o 08 * LM 53 già denominata Scienza e ingegneria dei materiali

MATERIE: SCIENZE INTEGRATE E APPLICATE**A-34 Scienze e tecnologie chimiche**

ex 12/A Chimica agraria

ex 13/A Chimica e tecnologie chimiche

ex 66/A Tecnologia ceramica

<i>Titoli di accesso D.M. 39/1998 (vecchio ordinamento)</i>	<i>Titoli di accesso D.M. 22/2005 (lauree specialistiche e integr. vecchio ord.)</i>	<i>Titoli di accesso lauree magistrali D.M. 270/2004 — Diplomi accademici II livello</i>	<i>NOTE</i>
Lauree in: Chimica; Chimica industriale; Chimica e tecnologia farmaceutiche; Ingegneria chimica; Ingegneria dei materiali; Scienze agrarie tropicali e subtropicali; Scienze forestali ed ambientali; Scienze e tecnologie agrarie; Scienze e tecnologie alimentari; Agricoltura tropicale e subtropicale; Ingegneria delle tecnologie industriali - indirizzo chimico; Scienze agrarie; Scienze forestali; Scienze delle preparazioni alimentari; Scienza dei materiali. Lauree in: Chimica e farmacia; Farmacia; Scienze della produzione animale (1) Lauree in: Scienze biologiche; Scienze naturali (2)	LS 14-Farmacia e farmacia industriale LS 27-Ingegneria chimica LS 61-Scienza e ingegneria dei materiali LS 62- Scienze chimiche LS 74-Scienze e gestione delle risorse rurali e forestali LS 77-Scienze e tecnologie agrarie LS 78-Scienze e tecnologie agroalimentari LS 79-Scienze e tecnologie agrozootecniche LS 81-Scienze e tecnologie della chimica industriale	LM 13-Farmacia e farmacia industriale LM 22-Ingegneria chimica LM 26-Ingegneria della sicurezza LM 53-Scienza e ingegneria dei materiali LM 54-Scienze chimiche LM 73-Scienze e tecnologie forestali ed ambientali LM 69-Scienze e tecnologie agrarie LM 70-Scienze e tecnologie alimentari LM 86-Scienze zootecniche e tecnologie animali LM 71-Scienze e tecnologie della chimica industriale	(1) Dette lauree sono titoli di accesso al concorso purché siano state conseguite entro l'A.A.1986/1987. (2) Dette lauree sono titoli di accesso al concorso purché siano state conseguite entro l'A.A. 1993/1994.

MATERIE: SCIENZE APPLICATE			
A-15 Discipline sanitarie ex 2/A Anatomia, fisiopatologia oculare e laboratorio di misure oftalmiche ex 40/A Igiene, anatomia, fisiologia, patologia generale e dell'apparato masticatorio			
<i>Titoli di accesso D.M. 39/1998 (vecchio ordinamento)</i>	<i>Titoli di accesso D.M. 22/2005 (lauree specialistiche e integr. vecchio ord.)</i>	<i>Titoli di accesso lauree magistrali D.M. 270/2004 — Diplomi accademici II livello</i>	<i>NOTE</i>
Lauree: in Medicina e chirurgia, Scienze biologiche; Chimica e tecnologia farmaceutiche; Farmacia Laurea in Odontoiatria e protesi dentaria; (1).	LS 6-Biologia LS 14-Farmacia e farmacia industriale LS 46-Medicina e chirurgia LS 52-Odontoiatria e protesi dentaria (2) LS 69- Scienze della nutrizione umana	LM 6-Biologia LM 9-Biotecnologie mediche (3) LM 13-Farmacia e farmacia industriale LM 41-Medicina e chirurgia LM 46-Odontoiatria e protesi dentaria (2) LM 61- Scienze della nutrizione LM/SNT1-Scienze infermieristiche ed ostetriche (3) LM/SNT2-Scienze riabilitative delle professioni sanitarie (3) LM/SNT3-Scienze delle professioni sanitarie tecniche diagnostiche (3) LM/SNT4-Scienze delle professioni sanitarie della prevenzione (3)	(1) Detta laurea è titolo di accesso purché conseguita entro l'anno accademico 2000/2001 oppure purché il piano di studi seguito abbia compreso due corsi annuali (o quattro semestrali) di igiene. (2) Con almeno 24 crediti nel settore scientifico disciplinare MED/42. (3) Dette lauree sono titolo di accesso al concorso purché il piano di studi abbia compreso almeno 48 crediti nel settore scientifico disciplinare MED, di cui almeno 12 in MED/34, almeno 24 in MED/42, almeno 12 in MED/45;

**MATERIE: STUDI STORICO-ECONOMICI E SOCIALI - ORGANIZZAZIONE, DIRITTO E LEGISLAZIONE SOCIO
SANITARIA**

A-19 Filosofia e Storia
ex 37/A Filosofia e Storia

<i>Titoli di accesso D.M. 39/1998 (vecchio ordinamento)</i>	<i>Titoli di accesso D.M. 22/2005 (lauree specialistiche e integr. vecchio ord.)</i>	<i>Titoli di accesso lauree magistrali D.M. 270/2004 — Diplomi accademici II livello</i>	<i>NOTE</i>
Laurea in Filosofia; (1) Laurea in Scienze dell'educazione; (2) Laurea in Storia.; (3) Lauree in: Materie letterarie; Psicologia; (4) Lauree in: Filosofia; Lettere; Pedagogia; Storia (5) Lauree in: Filosofia; Lettere; Pedagogia; Scienze dell'educazione; Storia (6) (7)	LS-1 Antropologia culturale ed etnologica (9) LS 17-Filosofia e storia della scienza (8) LS 18-Filosofia teoretica, morale, politica ed estetica (8) LS 56 Programmazione e gestione dei servizi educativi e formativi (9) LS 65-Scienze dell'educazione degli adulti e della formazione continua (9) LS -72 Scienze delle religioni (9) LS-87 - Scienze pedagogiche (9) LS 93-Storia antica (10) LS 94-Storia contemporanea (10) LS 96-Storia della filosofia (8) LS 97-Storia medioevale (10) LS 98-Storia moderna (10)	LM-1 Antropologia culturale ed etnologica (9) LM-50 Programmazione e gestione dei servizi educativi (9) LM 57-Scienze dell'educazione degli adulti e della formazione continua (9) LM-64 Scienza delle religioni (9) LM 78-Scienze filosofiche (8) LM 84-Scienze storiche (10) LM 85 – Scienze pedagogiche (9)	(1) La laurea in filosofia è titolo di ammissione al concorso purché il piano di studi seguito abbia compreso tre corsi di storia moderna o contemporanea (2) La laurea in scienze dell'educazione è titolo di ammissione al concorso purché il piano di studi seguito abbia compreso tre corsi annuali (o sei semestrali) di storia tra quelli indicati nella nota (1) e due corsi annuali (o quattro semestrali) di filosofia tra i seguenti: filosofia morale, estetica, filosofia del linguaggio, filosofia della scienza, storia della scienza. (3) La laurea in storia è titolo di ammissione al concorso purché il piano di studi seguito abbia compreso tre corsi annuali (o sei semestrali) di: storia della filosofia, filosofia teoretica, filosofia morale o estetica o filosofia del linguaggio o filosofia della scienza o storia della scienza. (4) Dette lauree sono titoli di ammissione al concorso purché conseguite entro l'A.A. 1993/1994. (5) Dette lauree sono titoli di ammissione al concorso purché conseguite entro l'A.A. 1997/1998. (6) Dette lauree, purché conseguite entro l'A.A. 2000/2001, sono titolo di ammissione (7) La laurea in lettere non è più prevista, ai sensi del D.M. n. 231/1997. (8) Con almeno 36 crediti nei settori scientifico disciplinari M-STO e L-ANT, di cui 12 M-STO /01, 12 M-STO/02 o 04, 12 L-ANT/02 o 03 (9) Con almeno 60 crediti nei settori scientifico disciplinari M-FIL, M-STO e L-ANT, di cui 12 M-STO/01, 12 M-STO/02 o 04, 12 L-

			ANT/02 o 03, 24 tra M- FIL /01, M - FIL /02 o 03 o 04 o 05, M - FIL/06 (10) Con almeno 36 crediti nel settore scientifico disciplinare M-FIL di cui 12 M-FIL//01, 12 M - FIL /02 o 03 o 04 o 05, 12M-FIL/06
--	--	--	---

MATERIE: SISTEMI ORGANIZZATIVI E LAVORO - ORGANIZZAZIONE, DIRITTO E LEGISLAZIONE SOCIO SANITARIA

A-45 Scienze economico-aziendali
ex 17/A Discipline economico-aziendali

<i>Titoli di accesso D.M. 39/1998 (vecchio ordinamento)</i>	<i>Titoli di accesso D.M. 22/2005 (lauree specialistiche e integr. vecchio ord.)</i>	<i>Titoli di accesso lauree magistrali D.M. 270/2004 — Diplomi accademici II livello</i>	<i>NOTE</i>
Lauree in: Commercio internazionale e mercati valutari; Discipline economiche e sociali — indirizzo economico; Economia assicurativa e previdenziale; Economia aziendale; Economia bancaria; Economia bancaria, finanziaria ed assicurativa; Economia del commercio internazionale e dei mercati valutari; Economia delle amministrazioni pubbliche e delle istituzioni internazionali; Economia delle istituzioni e dei mercati finanziari; Economia del turismo; Economia e commercio; Economia e finanza; Economia e gestione dei servizi; Economia e legislazione per l'impresa; Economia politica; Scienze economiche; Scienze economiche e bancarie; Scienze economiche, statistiche e sociali; Scienze statistiche ed economiche; Lauree in: Economia marittima e dei trasporti; Scienza dell'amministrazione; (1)	LS 19 - Finanza LS 64-Scienze dell'economia LS 84-Scienze economico-aziendali LS 91-Statistica economica, finanziaria ed attuariale	LM 16 - Finanza LM 56-Scienze dell'economia LM 76- Scienze economiche per l'ambiente e la cultura LM 77-Scienze economico-aziendali LM 82-Scienze statistiche LM 83-Scienze statistiche, attuariali e finanziarie	(1) purché conseguite entro l'A.A. 2000/2001. <i>Lauree non più previste ai sensi del DM 231/1997</i>

MATERIE: SISTEMI ORGANIZZATIVI E LAVORO - ORGANIZZAZIONE, DIRITTO E LEGISLAZIONE SOCIO SANITARIA

A-46 Scienze giuridico — economiche
ex 19/A Discipline giuridiche ed economiche

<i>Titoli di accesso D.M. 39/1998 (vecchio ordinamento)</i>	<i>Titoli di accesso D.M. 22/2005 (lauree specialistiche e integr. vecchio ord.)</i>	<i>Titoli di accesso lauree magistrali D.M. 270/2004 — Diplomi accademici II livello</i>	<i>NOTE</i>
Lauree in: Giurisprudenza; Scienze dell'amministrazione. (1) Lauree in: Economia assicurativa e previdenziale; Economia aziendale; Economia bancaria; Economia del commercio internazionale e dei mercati valutari; Economia delle amministrazioni pubbliche e delle istituzioni internazionali; Economia delle istituzioni e dei mercati finanziari; Economia del turismo; Economia e commercio; Economia e finanza; Economia e gestione dei servizi; Economia e legislazione per l'impresa; Economia politica; Scienze politiche; Scienze statistiche ed attuariali; Scienze statistiche ed economiche; Scienze statistiche e demografiche;(2) Lauree in: Commercio internazionale e mercati valutari; Scienze economiche e bancarie; Lauree in: Scienze coloniali rilasciate dall'Istituto superiore orientale di Napoli; Scienze bancarie e assicurative; Scienze economiche e commerciali; Sociologia (3) Discipline economiche e sociali; Economia marittima e dei trasporti; Scienze economiche; (4)	LS 19-Finanza (6) LS 22-Giurisprudenza (6) LS 57-Programmazione e gestione delle politiche e dei servizi sociali;(6) LS 60-Relazioni internazionali; (6) LS 64-Scienze dell'economia (6) LS 70-Scienze della politica (6) LS 71-Scienze delle pubbliche amministrazioni (6) LS 84-Scienze economico-aziendali (6) LS 88-Scienze per la cooperazione allo sviluppo (6) LS 90-Statistica demografica e sociale (6) LS 91-Statistica economica, finanziaria ed attuariale (6) LS-99 Studi europei (6) LS 102-Teoria e tecniche della formazione e dell'informazione giuridica (6)	LMG 01-Giurisprudenza (6) LM 16 — Finanza (6) LM 52-Relazioni internazionali; (6) LM 56-Scienze dell'economia (6) LM 62-Scienze della politica (6) LM 63-Scienze delle pubbliche amministrazioni (6) LM 77-Scienze economico-aziendali (6) LM-81 Scienze per la cooperazione allo sviluppo (6) LM 82-Scienze statistiche (6) LM 83-Scienze statistiche, attuariali e finanziarie (6) LM 87-Servizio sociale e politiche sociali (6) LM-90 Studi europei (6)	(1) Dette lauree sono titoli di ammissione al concorso purché il piano di studi seguito abbia compreso i corsi annuali (o due semestrali) di: economia politica, politica economica, economia aziendale, statistica economica. (2) Dette lauree sono titoli di ammissione al concorso purché il piano di studi seguito abbia compreso i corsi annuali (o due semestrali) di: diritto pubblico generale, istituzioni di diritto privato, diritto amministrativo, diritto commerciale. (3) purché conseguita entro l'A.A. 1993/1994 (4) purché conseguite entro l'A.A. 2000/2001. <i>Lauree non più previste ai sensi del D.M. 231/1997</i> (5)) purché conseguite entro l'A.A. 2000/2001 (6) Con almeno 96 crediti nei settori scientifico-disciplinari SECS P, SECS 5, IUS, di cui: 12 SECS - P/01, 12 SECS - P/02, 12 SECS - P/07, 12 SECS — S/03, 12 IUS - 01, 12 IUS - 04, 12 IUS - 09, 12 IUS —10

Lauree in: Economia aziendale; Economia bancaria; Economia del commercio internazionale e dei mercati valutari; Economia e commercio; Economia politica; Giurisprudenza; Scienze dell'amministrazione; Scienze statistiche ed attuariali; Scienze statistiche ed economiche; Scienze statistiche e demografiche; (5)			
---	--	--	--

MATERIE: LABORATORIO DIGITALE**A-41 Scienze e tecnologie informatiche**

ex 42/A Informatica

<i>Titoli di accesso D.M. 39/1998 (vecchio ordinamento)</i>	<i>Titoli di accesso D.M. 22/2005 (lauree specialistiche e integr. vecchio ord.)</i>	<i>Titoli di accesso lauree magistrali D.M. 270/2004 — Diplomi accademici II livello</i>	<i>NOTE</i>
Laurea in discipline nautiche (1). Lauree in: fisica, informatica, matematica; scienze dell'informazione; ingegneria: aerospaziale, elettronica, gestionale, informatica; delle telecomunicazioni.	LS 20-Fisica LS 23-Informatica LS 25-Ingegneria aerospaziale e astronautica LS 29-Ingegneria dell'automazione (2) LS 30-Ingegneria delle telecomunicazioni LS 32-Ingegneria elettronica LS 34-Ingegneria gestionale LS 35-Ingegneria informatica LS 45-Matematica LS 50-Modellistica matematico fisica per l'ingegneria (2) LS 80-Scienze e tecnologie dei sistemi di navigazione (2) LS 100-Tecniche e metodi per la società dell'informazione (2)	LM 17-Fisica LM 18-Informatica LM 25-Ingegneria dell'automazione LM 66-Sicurezza informatica LM 20-Ingegneria aerospaziale e astronautica LM 27-Ingegneria delle telecomunicazioni LM 26-Ingegneria della sicurezza LM 29-Ingegneria elettronica LM 31-Ingegneria gestionale LM 32-Ingegneria informatica LM 40-Matematica LM 44-Modellistica matematico fisica per l'ingegneria (2) LM 72-Scienze e tecnologie della navigazione (2) LM 91-Tecniche e metodi per la società dell'informazione (2)	(1) Detta laurea è titolo di immissione al concorso purché il piano di studi seguito abbia compreso i corsi annuali (o due semestrali) di: calcolo numerico e programmazione, complementi di matematica per le applicazioni, teoria dei sistemi. (2) Con almeno 36 crediti nel settore scientifico disciplinare MAT/ di cui 12 MAT/01, 12 MAT/04, 12 MAT/08

EDUCAZIONE FISICA			
A-48 Scienze motorie e sportive negli istituti di istruzione secondaria di II grado ex 29/A Educazione fisica nelle scuole ed istituti di istruzione secondaria di secondo grado			
<i>Titoli di accesso D.M. 39/1998 (vecchio ordinamento)</i>	<i>Titoli di accesso D.M. 22/2005 (lauree specialistiche e integr. vecchio ord.)</i>	<i>Titoli di accesso lauree magistrali D.M. 270/2004 — Diplomi accademici II livello</i>	<i>NOTE</i>
Diploma degli istituti superiori di educazione fisica (I.S.E.F.).	LS 53-Organizzazione e gestione dei servizi per lo sport e le attività motorie LS 75-Scienze e tecnica dello sport LS 76-Scienze e tecniche delle attività motorie preventive e adattative	LM 47-Organizzazione e gestione dei servizi per lo sport e le attività motorie LM 67-Scienze e tecniche delle attività motorie preventive e adattate LM 68-Scienze e tecniche dello sport	