

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	Indirizzi di studi
A-12 ex 50/A	<p>Discipline letterarie negli istituti di istruzione secondaria di II grado</p> <p>Materie letterarie negli istituti di istruzione secondaria di secondo grado</p>	<p>Lauree in : Geografia; Lettere; Materie letterarie; Storia (1)</p> <p>Lauree in Lingue e letterature straniere (2)</p> <p>Lauree in : Lettere; Filosofia; Materie letterarie; Pedagogia (3)</p> <p>Laurea in Storia (4)</p> <p>Lauree in Conservazione di beni culturali (5)</p> <p>Lauree in: Filosofia; Pedagogia; Scienze dell'educazione, Geografia; Lettere; Materie letterarie; Storia (6)</p>	<p>LS 1-Antropologia culturale ed etnologia (7)</p> <p>LS 2-Archeologia (7)</p> <p>LS 5-Archivistica e biblioteconomia (7)</p> <p>LS 10-Conservazione dei beni architettonici e ambientali (7)</p> <p>LS 12-Conservazione e restauro del patrimonio storico-artistico (7)</p> <p>LS 15-Filologia e letterature dell'antichità (7)</p> <p>LS 16-Filologia moderna (7)</p> <p>LS 21-Geografia (7)</p> <p>LS 24-Informatica per le discipline umanistiche (7)</p> <p>LS 40-Lingua e cultura italiana (7)</p> <p>LS 44-Linguistica (8)</p> <p>LS 51 - Musicologia e beni musicali (7)</p> <p>LS - 73 Scienze dello spettacolo e produzione multimediale (7)</p> <p>LS 93-Storia antica (7)</p> <p>LS 94-Storia contemporanea (7)</p> <p>LS 95-Storia dell'arte (7)</p> <p>LS 97-Storia medioevale (7)</p> <p>LS 98-Storia moderna (7)</p>	<p>LM 1-Antropologia culturale ed etnologia(7)</p> <p>LM 2-Archeologia(7)</p> <p>LM 5-Archivistica e biblioteconomia(7)</p> <p>LM 10-Conservazione dei beni architettonici e ambientali(7)</p> <p>LM 11-Conservazione e restauro dei beni culturali(7)</p> <p>LM 14-Filologia moderna(7)</p> <p>LM 15-Filologia, letterature e storia dell'antichità(7)</p> <p>LM 39-Linguistica (8)</p> <p>LM 43-Metodologie(7) informatiche per le discipline umanistiche(7)</p> <p>LM 45 – Musicologia e beni culturali (7)</p> <p>LM 65 - Scienze dello spettacolo e produzione multimediale (7)</p> <p>LM 80-Scienze geografiche (7)</p> <p>LM 84-Scienze storiche(7)</p> <p>LM 89-Storia dell'arte(7)</p>	<p>(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 o letteratura latina, storia (due annualità o quattro semestralità), geografia. (Vedi Tab. A/1).</p> <p>(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.</p> <p>(3) purché conseguite entro l'A.A. 1986-1987</p> <p>(4) La laurea in storia, 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.</p> <p>(5) Dette lauree, purché conseguite entro l'anno accademico 1993-1994, sono titoli di ammissione al concorso 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</p> <p>(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 lingua e/o letteratura latina, un corso annuale di storia ed un corso annuale di geografia.</p> <p><i>Le lauree in Filosofia, Pedagogia e Scienze dell'educazione non sono più previste ai sensi del D.M. 231/1997.</i></p> <p>7) Con almeno 84 crediti 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</p> <p>(8) Detta laurea è titolo di accesso se conseguita entro l'a.a. 2019/2020 con almeno 80 crediti nei settori scientifico</p>	<p>LICEO ARTISTICO – tutti gli indirizzi</p> <p>-Lingua e letteratura italiana;</p> <p>-Storia e Geografia - 1° biennio;</p> <p>-Storia – 2° biennio e 5° anno;</p> <p>LICEO LINGUISTICO</p> <p>- Lingua e letteratura italiana;</p> <p>- Storia e geografia 1° biennio;</p> <p>- Storia 2° biennio e 5° anno*</p> <p>LICEO MUSICALE E COREUTICO</p> <p>-Lingua e letteratura italiana;</p> <p>-Storia e Geografia - 1° biennio;</p> <p>-Storia – 2° biennio e 5° anno;</p> <p>LICEO SCIENTIFICO</p> <p>- Lingua e letteratura italiana;***</p> <p>- Storia e Geografia 1° biennio;***</p> <p>LICEO SCIENTIFICO - opzione delle scienze applicate:</p> <p>- Lingua e letteratura italiana;</p> <p>- Storia e Geografia 1° biennio;</p> <p>- Storia 2° biennio e 5° anno;</p> <p>LICEO DELLE SCIENZE UMANE</p> <p>- Lingua e letteratura italiana;</p> <p>- Storia e Geografia 1° biennio;</p> <p>- Storia 2° biennio e 5° anno;</p> <p>LICEO DELLE SCIENZE UMANE - opzione Economico-sociale:</p> <p>- Lingua e letteratura italiana;</p> <p>- Storia e Geografia 1° biennio;</p> <p>- Storia 2° biennio e 5° anno; *</p> <p>LICEO SPORTIVO</p> <p>-Lingua e letteratura italiana;</p> <p>-Storia e Geografia - 1° biennio;</p> <p>ISTITUTO TECNICO, settori ECONOMICO , TECNOLOGICO</p> <p>- Lingua e letteratura italiana;</p> <p>- Storia;</p> <p>ISTITUTO PROFESSIONALE, settori SERVIZI, INDUSTRIA E ARTIGIANATO</p> <p>- Lingua e letteratura italiana;</p>

					<p>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</p> <p>La medesima laurea è titolo di accesso se conseguita a decorrere dall'a .a. 2019-2020 con almeno 80 crediti 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-FIL-LET/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.</p>	<p>- Storia;</p> <p>È titolo abilitante per l'insegnamento delle discipline comprese nella classe di concorso anche l'abilitazione del pregresso ordinamento 43/A-“Italiano, storia ed educazione civica, geografia nella scuola media”</p> <p>* Ad esaurimento dei titolari e fino alla nomina a tempo indeterminato degli inclusi nelle graduatorie compilate ai sensi della legge 27.12.2006 n. 296 – art. 605 – punto c) per la classe di concorso ex A050.</p> <p style="text-align: right;">** Ad esaurimento</p>
--	--	--	--	--	--	---

NUOVA CLASSE DI CONCORSO E DI ABILITAZIONE E CORRIPONDENZA 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	Indirizzi di studi
A-20 ex 38/A	Fisica Fisica	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)	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-Scienza e ingegneria dei materiali (3) LM 58-Scienze dell'universo LM 72-Scienze e tecnologie della	(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 crediti nel settore scientifico disciplinare FIS/01 (4) Con almeno 12 crediti nel settore scientifico disciplinare FIS/01 o 08	LICEO SCIENTIFICO - Fisica LICEO SCIENTIFICO indirizzo SPORTIVO - Fisica LICEO SCIENTIFICO - opzione Scienze applicate - Fisica; ISTITUTO TECNICO, settore ECONOMICO, indirizzo AMMINISTRAZIONE, FINANZA e MARKETING, TURISMO - Scienze integrate (Fisica)- 1° anno del 1° biennio; ISTITUTO TECNICO, settore TECNOLOGICO - Scienze integrate (Fisica) - 1° biennio; ISTITUTO TECNICO, settore TECNOLOGICO, indirizzo CHIMICA, MATERIALI E BIOTECNOLOGIE, articolazione "BIOTECNOLOGIE AMBIENTALI" - Fisica ambientale - 2° biennio e 5° anno; ISTITUTO PROFESSIONALE, settore SERVIZI, indirizzo SERVIZI PER L'AGRICOLTURA E LO SVILUPPO RURALE - Scienze integrate (Fisica) - 1° biennio; ISTITUTO PROFESSIONALE, settore SERVIZI, indirizzo SERVIZI SOCIOSANITARI, articolazioni "ARTI AUSILIARIE DELLE PROFESSIONI SANITARIE, OTTICO, ODONTOTECNICO" - Scienze integrate (Fisica) - 1° biennio; ISTITUTO PROFESSIONALE, settore SERVIZI, indirizzo SERVIZI SOCIOSANITARI, articolazione "ARTI AUSILIARIE DELLE PROFESSIONI SANITARIE, OTTICO" - Ottica, ottica applicata; ISTITUTO PROFESSIONALE, settore SERVIZI,

			LS 61-Scienza e Ingegneria dei materiali (3) LS 66-Scienze dell'Universo LS 80-Scienze e tecnologie dei sistemi di navigazione LS 85 Scienze geofisiche (3)	navigazione LM 79 Scienze geofisiche (3)		indirizzi SERVIZI SOCIOSANITARI, SERVIZI PER L'ENOGASTRONOMIA E L'OSPITALITA' ALBERGHIERA, SERVIZI COMMERCIALI - Scienze integrate (Fisica) - 1° anno del 1° biennio; ISTITUTO PROFESSIONALE, settore INDUSTRIA E ARTIGIANATO - Scienze integrate (Fisica) - 1° biennio;
--	--	--	--	---	--	---

		<p>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)</p>			<p>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 l'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.</p>	<p>PER IL MARKETING” - Seconda lingua comunitaria 2° biennio e 5° anno; articolazione “RELAZIONI INTERNAZIONALI PER IL MARKETING” - Terza lingua straniera - 2° biennio e 5° anno; articolazione “SISTEMI INFORMATIVI AZIENDALI” - Seconda lingua comunitaria 1° anno del 2° biennio; ISTITUTO PROFESSIONALE - tutti i settori ed indirizzi - Lingua inglese; ISTITUTO PROFESSIONALE, settore SERVIZI, indirizzo SERVIZI SOCIOSANITARI, SERVIZI PER L’ENOGASTRONIA E L’OSPITALITA’ ALBERGHIERA, SERVIZI COMMERCIALI - Seconda lingua straniera; È titolo abilitante per l’insegnamento delle discipline linguistiche comprese nella classe di concorso anche l’abilitazione 45/A- “Lingua straniera ” del pregresso ordinamento relativa a ciascuna lingua. È titolo abilitante per l’insegnamento della Lingua e cultura tedesca anche l’abilitazione nelle classi di concorso 96/A e 97/A del pregresso ordinamento.</p>
--	--	--	--	--	---	--

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-31 ex-57/A	Scienze degli alimenti Scienza degli alimenti	Lauree: in Biotecnologie agro-industriali; Chimica; Chimica e tecnologia farmaceutiche; Farmacia Ingegneria chimica (indirizzo alimentare); Medicina e chirurgia, Scienze agrarie; Scienze biologiche; Scienze della produzione animale; Scienze e tecnologie agrarie; Scienze e tecno- logie alimentari; Scienze forestali; Scienze forestali ed ambientali; Scienze naturali;	LS 6-Biologia LS 7-Biotecnologie agrarie LS 8-Biotecnologie industriali LS 14-Farmacia e farmacia industriale LS 27-Ingegneria chimica LS 46-Medicina e chirurgia 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 78-Scienze e tecnologie agroalimentari LS 79-Scienze e tecnologie agro zootecniche	LM 6-Biologia LM 7-Biologie agrarie LM 8- Biotecnologie industriali LM 13- Farmacia e farmacia industriale LM 22-Ingegneria chimica LM 26-Ingegneria della sicurezza LM 41-Medicina e chirurgia LM 54- Scienze chimiche LM 60- Scienze della natura LM 61- Scienze della nutrizione umana LM-69-Scienze e tecnologie agrarie LM 70-Scienze e tecnologie alimentari LM 73-Scienze e tecnologie forestali ed ambientali LM 86-Scienze zootecniche e tecnologie animali	ISTITUTO TECNICO, settore TECNOLOGICO, indirizzo CHIMICA, MATERIALI E BIOTECNOLOGIE, - Scienze e tecnologie applicate - 2° anno del 1° biennio; ISTITUTO TECNICO, settore TECNOLOGICO, indirizzo CHIMICA, MATERIALI E BIOTECNOLOGIE-articolazione BIOTECNOLOGIE SANITARIE - Igiene, Anatomia, Fisiologia, Patologia - 2° biennio e 5° anno; ISTITUTO PROFESSIONALE, settore SERVIZI, indirizzo SERVIZI PER L'AGRICOLTURA E LO SVILUPPO RURALE -Scienze integrate (Chimica) - 1° biennio; ISTITUTO PROFESSIONALE, settore Servizi, indirizzo SERVIZI PER L'ENOGASTRONOMIA E L'OSPITALITA' ALBERGHIERA - Scienza degli alimenti - 1° biennio; - Scienza e cultura dell'alimentazione - 2° biennio e 5° anno; ISTITUTO PROFESSIONALE, settore Servizi, indirizzo SERVIZI PER L'ENOGASTRONOMIA E L'OSPITALITA' ALBERGHIERA - opzione PRODOTTI DOLCIARI ARTIGIANALI E INDUSTRIALI - Scienza e cultura dell'alimentazione , analisi e controlli microbiologici dei prodotti alimentari- 2° biennio e 5° anno;
A-32 ex 11/A ex 54/A	Scienze della geologia e della mineralogia Arte mineraria Mineralogia e geologia	Lauree in Ingegneria chimica; Ingegneria per l'ambiente e il territorio; Ingegneria meccanica (indirizzo minerario); Scienze geologiche; Ingegneria mineraria; Ingegneria industriale - sottosezione chimica; Ingegneria civile; Chimica; Chimica industriale; Scienza dei materiali; Scienze naturali; Ingegneria civile per la difesa del suolo e la pianificazione territoriale.	LS 27-Ingegneria chimica LS 28-Ingegneria civile LS 36-Ingegneria meccanica LS 38-Ingegneria per l'ambiente e il territorio LS 61-Scienza e Ingegneria dei materiali LS 62-Scienze chimiche LS 68-Scienze della natura LS 81-Scienze e tecnologie della chimica industriale LS 85 Scienze geofisiche LS 86-Scienze geologiche	LM 22-Ingegneria chimica LM 23-Ingegneria civile LM 24-Ingegneria dei sistemi edili LM 26-Ingegneria della sicurezza LM 33-Ingegneria meccanica LM 35-Ingegneria per l'ambiente e il territorio LM 53-Scienza e ingegneria dei materiali LM 54-Scienze chimiche LM 60-Scienze della natura LM 71-Scienze e tecnologie della chimica industriale LM 74-Scienze e tecnologie geologiche LM- 79 Scienze geofisiche	ISTITUTO TECNICO, settore TECNOLOGICO, indirizzo COSTRUZIONI, AMBIENTE E TERRITORIO, - Scienze e tecnologie applicate 2° anno del 1° biennio; articolazione "GEOTECNICO" - Geologia e geologia applicata 2° biennio e 5° anno; - Tecnologie per la gestione del territorio e dell'ambiente 2° biennio e 5° anno;

NUOVA CLASSE DI CONCORSO E DI ABILITAZIONE E CORRISPONDENZA CON PRECEDENTI CLASSI DI CONCORSO		REQUISITI DI ACCESSO CLASSI DI ABILITAZIONI			NOTE	Indirizzi di studi
		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-34	Scienze e tecnologie chimiche	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	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 agrozootechniche 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.	LICEO ARTISTICO – indirizzo Arti Figurative, Architettura e Ambiente, Design, Scenografia -Chimica 2° biennio LICEO SCIENTIFICO - opzione Scienze applicate - Scienze naturali; * ISTITUTO TECNICO, settore ECONOMICO indirizzo AMMINISTRAZIONE, FINANZA E MARKETING, TURISMO - Scienze integrate (Chimica) - 2° anno del 1° biennio; ISTITUTO TECNICO, settore TECNOLOGICO - Scienze integrate (Chimica) - 1° biennio; ISTITUTO TECNICO, settore TECNOLOGICO, indirizzo MECCANICA, MECCATRONICA ED ENERGIA, articolazione “MECCANICA E MECCATRONICA” – opzione TECNOLOGIE DELLE MATERIE PLASTICHE -Scienza dei materiali – 2° biennio e 5° anno; ISTITUTO TECNICO, settore TECNOLOGICO, indirizzo CHIMICA, MATERIALI E BIOTECNOLOGIE - Scienze e tecnologie applicate - 2° anno del 1° biennio; articolazione “CHIMICA E MATERIALI” - Chimica analitica e strumentale - 2° biennio e 5° anno; - Chimica organica e biochimica - 2° biennio e 5° anno; - Tecnologie chimiche industriali - 2° biennio e 5° anno; articolazione “BIOTECNOLOGIE AMBIENTALI” - Chimica analitica e strumentale - 2° biennio e 5° anno; - Chimica organica e biochimica - 2° biennio e 5° anno; articolazione “BIOTECNOLOGIE SANITARIE” - Chimica analitica e strumentale - 2° biennio; - Chimica organica e biochimica - 2° biennio e 5° anno; ISTITUTO TECNICO, settore TECNOLOGICO, indirizzo SISTEMA MODA - Chimica applicata e nobilitazione dei materiali per i prodotti moda - 2° biennio e 5° anno; ISTITUTO TECNICO, settore TECNOLOGICO, indirizzo AGRARIA, AGROALIMENTARE E AGROINDUSTRIA, articolazioni “PRODUZIONE E TRASFORMAZIONE”, e “GESTIONE DELL’AMBIENTE E DEL TERRITORIO” - Trasformazione dei prodotti - 2° biennio e 5° anno; articolazione “VITICOLTURA ED ENOLOGIA” - Trasformazione dei prodotti - 2° biennio; ISTITUTO TECNICO, settore TECNOLOGICO, indirizzo CHIMICA, MATERIALI E BIOTECNOLOGIE, articolazione “CHIMICA E MATERIALI” – opzione TECNOLOGIE DEL CUOIO - Chimica analitica e analisi applicate - 2° biennio e 5° anno; - Chimica organica e biochimica - 2° biennio e 5° anno; - Tecnologie e biotecnologie conciarie - 2° biennio e 5° anno; ISTITUTO TECNICO, settore TECNOLOGICO, indirizzo GRAFICA E COMUNICAZIONE – opzione TECNOLOGIE CARTARIE -Chimica cartaria – 2° biennio e 5° anno; -Impianti di cartiera e disegno – 5° anno; ISTITUTO PROFESSIONALE, settore SERVIZI, indirizzo SERVIZI PER L’AGRICOLTURA E SVILUPPO RURALE - Scienze integrate (Chimica) - 1° biennio; - Chimica applicata e processi di trasformazione 2° biennio; ISTITUTO PROFESSIONALE, settore SERVIZI, indirizzo SERVIZI SOCIO-SANITARI, SERVIZI PER L’ENOGASTRONOMIA E L’OSPITALITA’ ALBERGHIERA, SERVIZI COMMERCIALI -Scienze integrate (Chimica) - 2° anno del 1° biennio; ISTITUTO PROFESSIONALE, settore SERVIZI, indirizzo SERVIZI SOCIO-SANITARI, articolazioni “ARTI AUSILIARIE DELLE PROFESSIONI SANITARIE, OTTICO E ODONTOTECNICO” -Scienze integrate (Chimica) - 1° biennio; ISTITUTO PROFESSIONALE, settore INDUSTRIA E ARTIGIANATO - Scienze integrate (Chimica) - 1° biennio; ISTITUTO PROFESSIONALE, settore SERVIZI, indirizzo SERVIZI SOCIO-SANITARI, articolazione “ARTI AUSILIARIE DELLE PROFESSIONI SANITARIE, ODONTOTECNICO” - Scienze dei materiali dentali e laboratorio - 2° biennio e 5° anno; ISTITUTO PROFESSIONALE, settore INDUSTRIA E ARTIGIANATO, indirizzo PRODUZIONI INDUSTRIALI E ARTIGIANALI -Tecnologie applicate ai materiali e ai processi produttivi - 2° biennio e 5° anno;
ex 12/A	Chimica agraria					
ex 13/A	Chimica e tecnologie chimiche	- 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)				
ex 66/A	Tecnologia ceramica					

NUOVA CLASSE DI CONCORSO E DI ABILITAZIONE E CORRISPONDENZA CON PRECEDENTI CLASSI DI CONCORSO		REQUISITI DI ACCESSO CLASSI DI ABILITAZIONI			NOTE	Indirizzi di studi
		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					
						<p>ISTITUTO PROFESSIONALE, settore INDUSTRIA E ARTIGIANATO, indirizzo PRODUZIONE INDUSTRIALI E ARTIGIANALI, articolazione "INDUSTRIA"</p> <p>- Tecniche di produzione e di organizzazione - 2° biennio e 5° anno; - Tecniche di gestione-conduzione di macchine e impianti - 2° anno del 2° biennio e 5° anno;</p> <p>ISTITUTO PROFESSIONALE, settore INDUSTRIA E ARTIGIANATO, indirizzo PRODUZIONE INDUSTRIALI E ARTIGIANALI, articolazione "ARTIGIANATO"</p> <p>-Progettazione e realizzazione del prodotto - 2° biennio e 5° anno; - opzione "PRODUZIONI ARTIGIANALI DEL TERRITORIO"</p> <p>- Tecnologie applicate ai materiali e ai processi produttivi 2° biennio e 5° anno; ISTITUTO PROFESSIONALE, settore Servizi, indirizzo SERVIZI PER L'ENOGASTRONOMIA E L'OSPITALITA' ALBERGHIERA – opzione PRODOTTI DOLCIARI ARTIGIANALI E INDUSTRIALI</p> <p>-Analisi e controlli chimici dei prodotti alimentari – 2° anno del 2° biennio e 5° anno;</p> <p>Nell'ambito dell'insegnamento di Scienze naturali, ad esaurimento dei titolari all'atto di entrata in vigore del presente regolamento</p> <p style="text-align: right;"><i>*Ad esaurimento</i></p>
A-35 NUOVA (a)	Scienze e tecnologie della calzatura e della moda	Laurea in Ingegneria industriale – sottosezione meccanica (1) Laurea in Ingegneria delle tecnologie industriali (indirizzo meccanico) (1) Qualsiasi laurea (2)	LS-tutte (2)	LM-tutte (2)	<p>(a) Ha titolo di accesso in opzione il titolare della classe di concorso A-02, A-03, A-04, A-07, A-09, A-17, A-33, A-41, A-43, A-60, A-62; l'opzione è esercitata con precedenza da coloro che abbiano prestato servizio in utilizzazione, per gli insegnamenti elencati nella colonna a fianco, nel periodo dal 1.09.2010 alla data del presente provvedimento per almeno un intero anno scolastico</p> <p>(1) purché conseguita entro l'anno accademico 1993/94</p> <p>(2) Congiunta a diploma di perito industriale per l'industria tessile o per la maglieria o per le confezioni industriali ovvero diploma istituto tecnico (settore tecnologico indirizzo sistema moda articolazione tessile, abbigliamento e moda)</p>	<p>ISTITUTO TECNICO settore TECNOLOGICO, indirizzo SISTEMA MODA articolazioni "TESSILE, ABBIGLIAMENTO E MODA, "CALZATURE E MODA"</p> <p>- Tecnologie dei materiali e dei processi produttivi e organizzativi della moda 2° biennio e 5° anno; - Ideazione, progettazione e industrializzazione dei prodotti moda 2° biennio e 5° anno;</p> <p>ISTITUTO PROFESSIONALE, settore INDUSTRIA E ARTIGIANATO, indirizzo PRODUZIONE INDUSTRIALI E ARTIGIANALI, articolazione "ARTIGIANATO"</p> <p>- Tecnologie applicate ai materiali e ai processi produttivi 2° biennio e 5° anno; ISTITUTO PROFESSIONALE, settore INDUSTRIA E ARTIGIANATO, indirizzo PRODUZIONE INDUSTRIALI E ARTIGIANALI, articolazione "ARTIGIANATO"</p> <p>- Progettazione e realizzazione del prodotto 2° biennio e 5° anno;</p>
A-36 NUOVA (a)	Scienze e tecnologie della logistica	Laurea in Ingegneria: aeronautica, aerospaziale, industriale-sottosezioni aeronautica o meccanica, meccanica, navale; Discipline nautiche	LS 25-Ingegneria aerospaziale e astronautica LS 36-Ingegneria meccanica LS 37-Ingegneria navale LS 80 - Scienze e tecnologie dei sistemi di navigazione	LM 20- Ingegneria aerospaziale e astronautica LM 33- Ingegneria meccanica LM 33- Ingegneria navale LM 72 - Scienze e tecnologie della navigazione	<p>(a) Ha titolo di accesso in opzione il titolare della classe di concorso A-32, A-37, A-38, A-41, A-42; l'opzione è esercitata con precedenza da coloro che abbiano prestato servizio in utilizzazione, per gli insegnamenti elencati nella colonna a fianco, nel periodo dal 1.09.2010 alla data del presente provvedimento per almeno un intero anno scolastico</p>	<p>ISTITUTO TECNICO, settore TECNOLOGICO, indirizzo TRASPORTI E LOGISTICA,</p> <p>- Scienze e tecnologie applicate 2° anno del 1° biennio;</p> <p>- articolazioni "COSTRUZIONE DEL MEZZO", "CONDUZIONE DEL MEZZO"</p> <p>- Logistica 2° biennio,</p> <p>articolazione "LOGISTICA"</p> <p>- Logistica 2° biennio e 5° anno;</p>

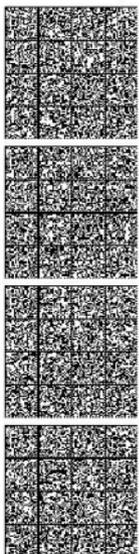
NUOVA CLASSE DI CONCORSO E DI ABILITAZIONE E CORRIPONDENZA CON PRECEDENTI CLASSI DI CONCORSO		REQUISITI DI ACCESSO CLASSI DI ABILITAZIONI					
Codice	Denominazione	Titoli di accesso DM 39/1998 (Vecchio ordinamento)	Titoli di accesso DM 22/2005 (lauree specialistiche e integrazione vecchio ordinamento)	Titoli di accesso Lauree magistrali DM 270/2004 Diplomi accademici di II livello	Note	Indirizzi di studi	
A-37	Scienze e tecnologie delle costruzioni, tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	Lauree in: Architettura; Ingegneria civile; Ingegneria edile; Ingegneria per l'ambiente e il territorio; Ingegneria civile per la difesa del suolo e la pianificazione territoriale. Laurea in Discipline nautiche (indirizzo geodetico) (1)	LS 3-Architettura del paesaggio (2) LS 4-Architettura e ingegneria Edile (2) LS 25-Ingegneria aerospaziale e astronautica LS 26-Ingegneria biomedica LS 27-Ingegneria chimica LS 28-Ingegneria civile (2) 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 (2) LS 38-Ingegneria per l'ambiente e il territorio (2) LS 61-Scienza e ingegneria dei materiali LS 103 – Teoria e metodi e disegno industriale (2)	LM 3-Architettura del paesaggio (2) LM 4-Architettura e ingegneria edile-architettura (2) LM 12- Design (2) LM 20-Ingegneria aerospaziale e astronautica LM 21-Ingegneria biomedica LM 22-Ingegneria chimica LM 23-Ingegneria civile (2) LM 24-Ingegneria dei sistemi edilizi (2) LM 25--Ingegneria dell'automazione LM 26-Ingegneria della sicurezza (2) 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 (2) LM 35- Ingegneria per l'ambiente e il territorio (2) LM 53-Scienza e ingegneria dei materiali LM 48 - Pianificazione territoriale, urbanistica e ambientale	(1) purché conseguita entro l'A.A. 2000/2001. Laurea non più prevista ai sensi del D.M.231/1997 (2) Con almeno 24 CFU nei settori ICAR/06 o ICAR/17.	LICEO SCIENTIFICO - opzione Scienze applicate - Disegno e Storia dell'arte,* ISTITUTO TECNICO, settore TECNOLOGICO - Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica 1° biennio; ISTITUTO TECNICO, settore TECNOLOGICO, indirizzo COSTRUZIONI, AMBIENTE E TERRITORIO - Scienze e tecnologie applicate 2° anno del 1° biennio; - Gestione del cantiere e Sicurezza dell'ambiente di lavoro 2° biennio e 5° anno; articolazione “COSTRUZIONI, AMBIENTE E TERRITORIO” - Progettazione, Costruzioni e Impianti 2° biennio e 5° anno; - Topografia 2° biennio e 5° anno; articolazione “GEOTECNICO” - Topografia e costruzioni 2° biennio e 5° anno; articolazione “COSTRUZIONI, AMBIENTE E TERRITORIO” – opzione TECNOLOGIE DEL LEGNO NELLE COSTRUZIONI -Tecnologie del legno nelle costruzioni – 2° biennio e 5° anno; ISTITUTO TECNICO, settore TECNOLOGICO, indirizzo AGRARIA, AGROALIMENTARE E AGROINDUSTRIA - Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica 1° biennio; articolazioni “PRODUZIONE E TRASFORMAZIONE” e “ VITICULTURA ED ENOLOGIA” - Genio rurale 2° biennio; articolazione “GESTIONE DELL’AMBIENTE E DEL	
ex 16/A	Costruzioni, tecnologia delle costruzioni e disegno tecnico						
ex 71/A	Tecnologia e disegno tecnico						
ex 72/A	Topografia generale, costruzioni rurali e disegno						

NUOVA CLASSE DI CONCORSO E DI ABILITAZIONE E CORRIPONDENZA 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	Indirizzi di studi
A-41 ex 42/A	Scienze e tecnologie informatiche Informatica	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 (2) 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 ammissione 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. (Vedi Tab. A1) (2) Con almeno 36 crediti nel settore scientifico disciplinare MAT/ di cui 12 MAT/01, 12 MAT/04, 12 MAT/08	LICEO SCIENTIFICO - opzione delle Scienze applicate – Informatica; ISTITUTO TECNICO, settore ECONOMICO, indirizzi AMMINISTRAZIONE, FINANZA E MARKETING, TURISMO – Informatica 1° biennio; ISTITUTO TECNICO, settore ECONOMICO, indirizzo, AMMINISTRAZIONE, FINANZA E MARKETING, articolazione AMMINISTRAZIONE, FINANZA E MARKETING - Informatica 2° biennio; ISTITUTO TECNICO, settore ECONOMICO, indirizzo AMMINISTRAZIONE, FINANZA E MARKETING, articolazione "RELAZIONI INTERNAZIONALI PER IL MARKETING" - Tecnologie della comunicazione 2° biennio; ISTITUTO TECNICO, settore ECONOMICO, indirizzo AMMINISTRAZIONE, FINANZA E MARKETING, articolazione SISTEMI INFORMATIVI E AZIENDALI - Informatica 2° biennio e 5° anno; ISTITUTO TECNICO, settore TECNOLOGICO - Tecnologie informatiche 1° anno del 1° biennio; ISTITUTO TECNICO, settore TECNOLOGICO, indirizzo INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI, - Scienze e tecnologie applicate 2° anno del 1° biennio; articolazione "INFORMATICA" - Informatica 2° biennio e 5° anno; ISTITUTO TECNICO, settore tecnologico, indirizzo INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI, articolazione "TELECOMUNICAZIONI" - Informatica 2° biennio; articolazione "INFORMATICA"

						<ul style="list-style-type: none"> - Sistemi e reti 2° biennio e 5° anno; - Tecnologie e progettazione di sistemi informatici e di telecomunicazioni 2° biennio e 5° anno; - Gestione progetto, organizzazione d'impresa 5° anno; <p>ISTITUTO TECNICO, settore TECNOLOGICO, indirizzo GRAFICA E COMUNICAZIONI</p> <ul style="list-style-type: none"> - Scienze e tecnologie applicate 2° anno del 1° biennio; -Progettazione multimediale – 2° biennio e 5° anno; <p>ISTITUTO PROFESSIONALE, settore SERVIZI, indirizzo SERVIZI PER L'AGRICOLTURA E LO SVILUPPO RURALE</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tecnologie dell'informazione e della comunicazione 1° biennio; <p>ISTITUTO PROFESSIONALE, settore INDUSTRIA E ARTIGIANATO</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tecnologie dell'informazione e della comunicazione 1° biennio; <p>ISTITUTO PROFESSIONALE, settore INDUSTRIA E ARTIGIANATO, indirizzo MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tecnologie e tecniche di installazione e manutenzione - 2° biennio e 5° anno; <p>ISTITUTO PROFESSIONALE, settore SERVIZI, indirizzo SERVIZI COMMERCIALI</p> <ul style="list-style-type: none"> -Informatica e laboratorio – 1° biennio
--	--	--	--	--	--	---

NUOVA CLASSE DI CONCORSO E DI ABILITAZIONE E CORRISPONDENZA CON PRECEDENTI CLASSI DI CONCORSO		REQUISITI DI ACCESSO CLASSI DI ABILITAZIONI			NOTE	Indirizzi di studi
		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-47 ex 48/A	Scienze matematiche applicate Matematica applicata	<p>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;</p> <p>Laurea in Sociologia (1)</p> <p>Lauree in: Economia marittima e dei trasporti; Scienze bancarie ed assicurative; Scienze economiche; Scienze economiche e marittime (2)</p>	<p>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 dell'informazione</p>	<p>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 LM 83-Scienze statistiche attuariali e finanziarie LM 91- Tecniche e metodi per la società dell'informazione</p>	<p>(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></p>	<p>LICEO SCIENTIFICO - opzione delle scienze applicate - Matematica; ISTITUTO TECNICO, settore ECONOMICO - Matematica; ISTITUTO PROFESSIONALE, settori SERVIZI, INDUSTRIA E ARTIGIANATO - Matematica;</p>
A-48 ex 29/A	Scienze motorie e sportive negli istituti di istruzione secondaria di II grado Educazione fisica nelle scuole ed istituti di istruzione secondaria di secondo grado	<p>Diploma degli istituti superiori di educazione fisica (I.S.E.F.).</p>	<p>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</p>	<p>LM 47-Organizzazione e gestione dei servizi per lo sport e le attività motorie LM 67-Scienze e tecniche delle attività motorie preventive e adattative LM 68-Scienze e tecniche dello sport</p>		<p>LICEO ARTISTICO – tutti gli indirizzi -Scienze motorie e sportive; LICEO CLASSICO -Scienze motorie e sportive; LICEO LINGUISTICO -Scienze motorie e sportive; LICEO MUSICALE E COREUTICO – sezione Musicale -Scienze motorie e sportive; LICEO SCIENTIFICO -Scienze motorie e sportive; LICEO SCIENTIFICO – opzione scienze applicate -Scienze motorie e sportive; -Discipline sportive; LICEO DELLE SCIENZE UMANE -Scienze motorie e sportive; LICEO DELLE SCIENZE UMANE – opzione economico-sociale -Scienze motorie e sportive; LICEO SPORTIVO -Scienze motorie e sportive; -Discipline sportive;</p>

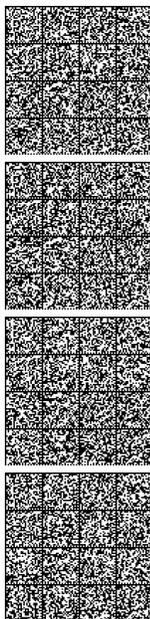
NUOVA CLASSE DI CONCORSO E DI ABILITAZIONE E CORRISPONDENZA CON PRECEDENTI CLASSI DI CONCORSO		REQUISITI DI ACCESSO CLASSI DI ABILITAZIONI			NOTE	Indirizzi di studi
		Titoli di accesso D.M. 39/1998 (Vecchio ordinamento)	Titoli di accesso D.M. 22/2005 (lauree specialistiche e integrazione vecchio ordinamento)	Titoli di accesso Lauree magistrali D.M. 270/2004		
Codice	Denominazione					
						ISTITUTO TECNICO - tutti i settori Scienze motorie e sportive; ISTITUTO PROFESSIONALE - tutti i settori Scienze motorie e sportive; E' titolo abilitante per l'insegnamento delle discipline comprese nella classe di concorso anche l'abilitazione del progresso ordinamento 30/A- "Educazione fisica nella scuola media "
A-49 ex 30/A	Scienze motorie e sportive nella scuola secondaria di I grado Educazione fisica nella scuola media	Diploma degli istituti superiori di educazione fisica (I.S.E.F.).	LS 53-Organizzazione ne 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 adattate	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		SCUOLA SECONDARIA DI I GRADO - Scienze motorie e sportive E' titolo abilitante per l'insegnamento delle discipline comprese nella classe di concorso anche l'abilitazione del progresso ordinamento 29/A- "Educazione fisica negli istituti e scuole di istruzione secondaria di II grado"



NUOVA CLASSE DI CONCORSO E DI ABILITAZIONE E CORRIPONDENZA 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	Indirizzi di studi
A-50 ex 60/A	<p>Scienze naturali, chimiche e biologiche</p> <p>Scienze naturali, chimica e geografia, microbiologia</p>	<p>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)</p>	<p>LS 6-Biologia (3) LS 7-Biotecnologie agrarie (3) LS 8-Biotecnologie industriali (3) LS 9-Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche (3) (4) LS 14 –Farmacia e farmacia industriale LS 62-Scienze chimiche (4) 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 (4) LS 82-Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio LS 85-Scienze geofisiche (2) LS 86-Scienze geologiche (2)</p>	<p>LM 6-Biologia (3) LM 7-Biotecnologie agrarie (3) LM 8-Biotecnologie industriali (3) LM 9-Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche (3) (4) LM13 – Farmacia e farmacia industriale LM 54-Scienze chimiche (4) LM 60-Scienze della natura LM 61- Scienze della nutrizione umana LM 69-Scienze e tecnologie agrarie LM 71-Scienze e tecnologie della chimica industriale (4) LM 73-Scienze e tecnologie forestali ed ambientali LM 74-Scienze e tecnologie geologiche (2) LM 75-Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio LM 79-Scienze geofisiche (2) LM 86-Scienze zootecniche e tecnologie animali</p>	<p>(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. (2) Con almeno 12 CFU in settori BIO e almeno 6 CFU in settori CHIM. (3) Con almeno 12 CFU in settori GEO. (4) Con almeno 12 CFU in settori BIO/OI-11 o 18 o 19.</p>	<p>LICEO ARTISTICO – indirizzi: Arti Figurative, Architettura e Ambiente, Design, Scenografia -Scienze naturali – 1° biennio LICEO ARTISTICO – indirizzi: Audiovisivo e Multimediale, Grafica -Scienze naturali – 1° e 2° biennio; LICEO CLASSICO - Scienze naturali; LICEO LINGUISTICO - Scienze naturali; LICEO MUSICALE E COREUTICO -Scienze naturali 1° biennio; LICEO SCIENTIFICO -Scienze naturali; LICEO SCIENTIFICO - opzione Scienze applicate: -Scienze naturali; LICEO DELLE SCIENZE UMANE - Scienze naturali; LICEO DELLE SCIENZE UMANE - opzione Economico-sociale: - Scienze naturali 1° biennio; LICEO SPORTIVO -Scienze naturali; ISTITUTO TECNICO, settori ECONOMICO, TECNOLOGICO - Scienze integrate (Scienze della Terra, Biologia, Chimica e Fisica) 1° biennio; ISTITUTO TECNICO, settore TECNOLOGICO, indirizzo CHIMICA, MATERIALI E BIOTECNOLOGIE, - Scienze e tecnologie applicate 2° anno del 1° biennio; articolazione “BIOTECNOLOGIE AMBIENTALI” - Biologia, microbiologia e tecnologie di controllo ambientale 2° biennio e 5° anno;</p>

						<p>articolazione “BIOTECNOLOGIE SANITARIE” - Biologia, microbiologia e tecnologie di controllo sanitario 2° biennio e 5° anno; - Igiene, Anatomia, Fisiologia, Patologia 2° biennio e 5° anno;</p> <p>ISTITUTO TECNICO, settore TECNOLOGICO, indirizzo AGRARIA, AGROALIMENTARE E AGROINDUSTRIA, articolazione “PRODUZIONE E TRASFORMAZIONI” - Biotecnologie agrarie 2° anno del 2° biennio e 5° anno;</p> <p>articolazione “GESTIONE DELL’AMBIENTE E DEL TERRITORIO” - Biotecnologie agrarie 2° biennio;</p> <p>articolazione “VITICOLTURA ED ENOLOGIA” - Biotecnologie agrarie 2° anno del 2° biennio;</p> <p>ISTITUTO PROFESSIONALE, settore INDUSTRIA E ARTIGIANATO, indirizzo PRODUZIONI INDUSTRIALI E ARTIGIANALI, articolazione “INDUSTRIA” - Tecniche di produzione e di organizzazione - 2° biennio e 5° anno;</p> <p>ISTITUTO PROFESSIONALE, settori SERVIZI, INDUSTRIA E ARTIGIANATO - Scienze integrate (Scienze della Terra e Biologia) - 1° biennio;</p> <p>ISTITUTO PROFESSIONALE, settore SERVIZI, indirizzo SERVIZI PER L’AGRICOLTURA E LO SVILUPPO RURALE - Biologia applicata - 1° anno del 2° biennio;</p> <p>ISTITUTO PROFESSIONALE, settore SERVIZI , indirizzo SERVIZI COMMERCIALI -Geografia generale ed economica* 1° biennio</p> <p>ISTITUTO TECNICO, settore ECONOMICO Indirizzo AMMINISTRAZIONE FINANZA MARKETING - Geografia * 1° biennio</p> <p>ISTITUTO TECNICO, settore TECNOLOGICO - Geografia generale ed economica * 1°biennio *ad esaurimento limitatamente alla salvaguardia della titolarità nel limite del contingente orario costitutivo della cattedra</p>
--	--	--	--	--	--	--

NUOVA CLASSE DI CONCORSO E DI ABILITAZIONE E CORRISPONDENZA CON PRECEDENTI CLASSI DI CONCORSO		REQUISITI DI ACCESSO CLASSI DI ABILITAZIONI			NOTE	Indirizzi di studi
		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					
						<p>PRODUZIONE INDUSTRIALI E ARTIGIANALI, articolazione "INDUSTRIA"</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tecniche di produzione e di organizzazione - 2° biennio e 5° anno; ISTITUTO PROFESSIONALE, settori SERVIZI, INDUSTRIA E ARTIGIANATO - Scienze integrate (Scienze della Terra e Biologia) - 1° biennio; ISTITUTO PROFESSIONALE, settore SERVIZI, indirizzo SERVIZI PER L'AGRICOLTURA E LO SVILUPPO RURALE - Biologia applicata - 1° anno del 2° biennio;
A-51 ex 58/A	<p>Scienze, tecnologie e tecniche agrarie</p> <p>Scienze e meccanica agraria e tecniche di gestione aziendale, fitopatologia ed entomologia agraria</p>	<p>Lauree in: Scienze agrarie tropicali e subtropicali; Scienze forestali e ambientali; Scienze e tecnologie agrarie; Agricoltura tropicale e subtropicale; Scienze agrarie; Scienze forestali. Laurea in Scienze della produzione animale (1)</p>	<p>LS 74-Scienze e gestione delle risorse rurali e forestali LS 77-Scienze e tecnologie agrarie LS 78- Scienze e tecnologie alimentari LS 79-Scienze e tecnologie agrozootechniche</p>	<p>LM 69-Scienze e tecnologie agrarie LM 70- Scienze e tecnologie alimentari LM 73-Scienze e tecnologie forestali ed ambientali LM 86-Scienze zootecniche e tecnologie animali</p>	<p>(1) purché conseguita entro l'A.A. 1986/1987.</p>	<p>ISTITUTO TECNICO, settore TECNOLOGICO, indirizzo AGRARIA, AGROALIMENTARE E AGROINDUSTRIA</p> <ul style="list-style-type: none"> - Scienze e tecnologie applicate 2° anno del 1° biennio; articolazioni "PRODUZIONE E TRASFORMAZIONI" - Genio rurale 2° biennio; - Biotecnologie agrarie 2° biennio e 5° anno; - Produzioni vegetali 2° biennio e 5° anno; - Trasformazione dei prodotti 2° biennio e 5° anno; - Economia, estimo, marketing e legislazione 2° biennio e 5° anno; - Gestione dell'ambiente e del territorio 5° anno; articolazione "GESTIONE DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO" - Biotecnologie agrarie 2° biennio; - Produzioni vegetali 2° biennio e 5° anno; - Trasformazione dei prodotti 2° biennio e 5° anno; - Genio rurale 2° biennio e 5° anno; - Economia, estimo, marketing e legislazione 2° biennio e 5° anno; - Gestione dell'ambiente e del territorio 5° anno; articolazione VITICOLTURA ED ENOLOGIA - Genio rurale 2° biennio; - Viticoltura e difesa della vite 5° anno; - Enologia 5° anno; - Biotecnologie agrarie 2° anno del 2° biennio; - Biotecnologie vitivinicole 5° anno; - Economia, estimo, marketing e legislazione 2° biennio e 5° anno; - Trasformazione dei prodotti 2° biennio; - Produzioni vegetali 2° biennio; - Gestione dell'ambiente e del territorio 5° anno; ISTITUTO TECNICO, settore TECNOLOGICO, indirizzo COSTRUZIONI, AMBIENTE E TERRITORIO articolazione "COSTRUZIONI, AMBIENTE E TERRITORIO" - Geopedologia, Economia ed Estimo 2° biennio e 5° anno; ISTITUTO PROFESSIONALE, settore SERVIZI, indirizzo SERVIZI PER L'AGRICOLTURA E LO SVILUPPO RURALE - Scienze integrate (Chimica) - 1° biennio; - Ecologia e Pedologia - 1° biennio; - Economia agraria e dello sviluppo territoriale 2° biennio e 5° anno; - Valorizzazione delle attività produttive e legislazione di settore 2° anno del 2° biennio e 5° anno; - Chimica applicata e processi di trasformazione - 2° biennio; - Sociologia rurale e storia dell'agricoltura 5° anno; - Tecniche di allevamento vegetale e animale - 2° biennio; - Agronomia territoriale ed ecosistemi forestali 2° biennio e 5° anno; ISTITUTO PROFESSIONALE, settore SERVIZI, indirizzo SERVIZI PER L'AGRICOLTURA E LO SVILUPPO RURALE - opzione GESTIONE RISORSE FORESTALI E MONTANE - Agronomia del territorio montano e sistemazioni idraulico-forestali - 2° biennio e 5° anno; - Economia agraria e legislazione e legislazione di settore - 2° biennio e 5° anno; - Sociologia rurale, valorizzazione e sviluppo del territorio montano - 2° anno del 2° biennio e 5° anno; - Silvicultura e utilizzazioni forestali - 2° biennio e 5° anno; - Gestione di parchi, aree protette e assessment forestale - 2° anno del 2° biennio e 5° anno; ISTITUTO PROFESSIONALE, settore SERVIZI, indirizzo SERVIZI PER L'AGRICOLTURA E LO SVILUPPO RURALE - opzione VALORIZZAZIONE E COMMERCIALIZZAZIONE DEI PRODOTTI AGRICOLI DEL TERRITORIO - Valorizzazione delle attività produttive e legislazione nazionale e comunitaria - 2° biennio e 5° anno; - Economia dei mercati e marketing agroalimentare ed elementi di logistica - 2° anno del 2° biennio e 5° anno; - Tecniche di allevamento vegetale e animale - 2° biennio e 5° anno;



NUOVA CLASSE DI CONCORSO E DI ABILITAZIONE E CORRISPONDENZA CON PRECEDENTI CLASSI DI CONCORSO		REQUISITI DI ACCESSO CLASSI DI ABILITAZIONI			NOTE	Indirizzi di studi
		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-52 ex 74/A	Scienze, tecnologie e tecniche di produzioni animali Zootecnica e scienza della produzione animale	Lauree in: Medicina veterinaria; Scienze agrarie tropicali e subtropicali; Scienze forestali e ambientali; Scienze della produzione animale; Scienze e tecnologie agrarie; Agricoltura tropicale e subtropicale; Scienze agrarie; Scienze forestali.	LS-47-Medicina veterinaria LS-74-Scienze e gestione delle risorse rurali e forestali LS-77-Scienze e tecnologie agrarie LS 78- Scienze e tecnologie alimentari LS-79-Scienze e tecnologie agrozootecniche	LM 42-Medicina veterinaria LM 69-Scienze e tecnologie agrarie LM 70- Scienze e tecnologie alimentari LM 73-Scienze e tecnologie forestali ed ambientali LM 86-Scienze zootecniche e tecnologie animali		ISTITUTO TECNICO, settore TECNOLOGICO, indirizzo AGRARIA, AGROALIMENTARE E AGROINDUSTRIA -Produzioni animali 2° biennio e 5° anno; articolazione "PRODUZIONE E TRASFORMAZIONI" -Biotecnologie agrarie 2° anno del 2° biennio e 5° anno; articolazione "GESTIONE DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO" -Biotecnologie agrarie 2° biennio; ISTITUTO PROFESSIONALE, settore SERVIZI, indirizzo SERVIZI PER L'AGRICOLTURA E LO SVILUPPO RURALE -Tecniche di allevamento vegetale e animale 2° biennio; - opzione VALORIZZAZIONE E COMMERCIALIZZAZIONE DEI PRODOTTI AGRICOLI DEL TERRITORIO - Tecniche di allevamento vegetale e animale - 2° biennio e 5° anno;
A-53 NUOVA (a)	Storia della musica Educazione musicale negli istituti di istruzione secondaria di secondo grado	Laurea in Musicologia; Laurea in Discipline delle arti, della musica e dello spettacolo. (1) Diploma di paleografia e filologia musicale. Diploma di Canto; Composizione; Composizione polifonica vocale; Nuova didattica della composizione; Didattica della musica; Direzione di orchestra; Musica corale e direzione del coro; Musica elettronica; Musica sacra; Musica vocale da camera; Prepolifonia; Strumentazione per banda; Jazz; Arpa; Chitarra; Contrabbasso; Fisarmonica; Liuto; Mandolino; Organo e composizione organistica; Pianoforte; Viola; Viola da gamba; Violino; Violoncello; Strumenti a fiato (3) Attestati finali di corsi musicali straordinari di durata complessiva di studi non inferiore a sette anni, svolti presso i conservatori di musica e gli istituti musicali pareggiati. Attestati finali di corsi musicali speciali permanenti (strumenti a percussione, sassofono) di durata complessiva non inferiore a sette anni, svolti presso i conservatori di musica e gli istituti musicali pareggiati. (3)	LS 24-Informatica per le discipline umanistiche (2) LS 51-Musicologia e beni musicali (2) LS 73-Scienze dello spettacolo e della produzione multimediale (2) LS 95 - Storia dell'arte (2)	LM 43-Metodologie informatiche per le discipline umanistiche (2) LM 45-Musicologia e beni culturali (2) LM 65-Scienze dello spettacolo e produzione multimediale (2) LM 89 - Storia dell'arte (2) DA-Biblioteconomia e filologia moderna DA-Biblioteconomia e bibliografia musicale DA-Canto DA-Composizione DA-Composizione audiovisiva e sound design DA-Composizione e arrangiamento jazz DA-Composizione per orchestra di fiati DA-Didattica della musica e dello strumento DA-Direzione di coro e composizione corale DA-Direzione d'orchestra DA-Direzione per orchestra di fiati DA-Discipline compositive DA-Discipline didattiche, DA-Discipline d'insieme, DA-Discipline esecutive DA-Discipline etniche DA-Discipline informatico- musicali DA-Discipline letterarie DA-Discipline musicali DA-Discipline musicologiche DA-Discipline orchestrali DA-Discipline teorico pratiche DA-Discipline musico pratiche DA-Discipline relative al canto, DA-Discipline relative alla direzione, DA-Discipline relative alla musica sacra DA-Discipline relative alla	(a) Fino a quando non entreranno a regime gli specifici percorsi abilitanti, e comunque non oltre l'anno accademico 2018/2019, ha titolo di accesso il docente abilitato nella ex classe di concorso A031 o A032 o A077, in possesso della laurea in Musicologia e beni musicali (LM-45) o titoli equiparati ai sensi del D.I. 9.7.2009; (1) La laurea in discipline delle arti, della musica e dello spettacolo è titolo di ammissione purché il piano di studi seguito abbia compreso le discipline fondamentali specifiche per l'indirizzo della musica (teoria musicale, semiologia della musica, elementi di armonia e contrappunto, storia della musica). (Vedi Tab. A/1) (2) Con almeno 48 crediti nel settore scientifico disciplinare L-ART/07 (3) Purché congiunto al diploma di scuola secondaria superiore	LICEO MUSICALE E COREUTICO - sezione Coreutica -Storia della musica - 2° biennio e 5° anno; LICEO MUSICALE E COREUTICO - sezione Musicale -Storia della musica;

NUOVA CLASSE DI CONCORSO E DI ABILITAZIONE E CORRISPONDENZA CON PRECEDENTI CLASSI DI CONCORSO		REQUISITI DI ACCESSO CLASSI DI ABILITAZIONI		INDIRIZZI DI STUDIO E DISCIPLINE E/O LABORATORI CUI PUO' ACCEDERE LA CLASSE DI CONCORSO
		Titoli di accesso D.M. 39/1998 (Vecchio ordinamento)	Titoli di accesso non previsti dal DM 39/98 e Diplomi di istruzione secondaria superiore ex dd.PP.RR. 15 marzo 2010 n. 87 e 88	
Codice	Denominazione			
B -11 5/C	Laboratori di scienze e tecnologie agrarie Esercitazioni agrarie	Diploma di perito agrario o di agrotecnico	Diploma di istruzione tecnica - settore Tecnologico <i>indirizzo</i> Agraria, agroalimentare e agroindustria <i>articolazioni</i> Produzioni e trasformazioni Gestione dell'ambiente e del territorio Viticoltura ed enologia	Istituto Tecnico - settore Tecnologico indirizzo Agraria, agroalimentari e agroindustria - Laboratorio <i>in compresenza</i> nelle discipline: Scienze integrate (Fisica) 1° biennio Scienze integrate (Chimica) 1° biennio - Laboratori <i>in compresenza</i> 2° biennio e 5° anno
			Diploma di istruzione professionale - settore Servizi <i>indirizzo</i> Servizi per l'agricoltura e lo sviluppo rurale <i>indirizzo</i> Servizi per l'agricoltura e lo sviluppo rurale <i>opzioni</i> Gestione risorse forestali e montane Valorizzazione e commercializzazione dei prodotti agricoli del territorio	
		Qualsiasi Diploma di istruzione secondaria di secondo grado <i>purché congiunto a</i> Diploma di Istituto Tecnico Superiore <i>Area</i> Nuove tecnologie per il Made in Italy <i>Ambito</i> Sistema agro-alimentare <i>Figure professionali</i> - Tecnico superiore responsabile delle produzioni e trasformazioni agrarie, agro-alimentari e agro-industriali - Tecnico superiore per il controllo, la valorizzazione e il marketing delle produzioni agrarie, agro-alimentari e agro-industriali - Tecnico superiore per la gestione dell'ambiente nel sistema agro-alimentare		

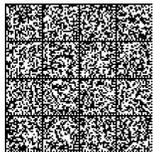
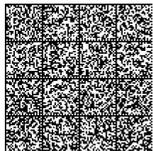
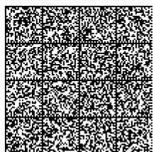


TABELLA A/1

OMOGENEITÀ DEGLI ESAMI PREVISTI NEI PIANI DI STUDIO DEI TITOLI DI VECCHIO ORDINAMENTO PER L'ACCESSO ALLE CLASSI DI CONCORSO LIMITATAMENTE AI TITOLI PREVISTI DALLA TABELLA "A" NELLA COLONNA DEI TITOLI PREVISTI DAL D.M. 39/1998).

CLASSE DI CONCORSO	ESAMI PREVISTI NELLA COLONNA DELLE NOTE DELLA TABELLA A	ESAMI OMOGENEI
A - 01	FENOMENOLOGIA DEGLI STILI	Estetica Storia dell'arte contemporanea
	SEMIOTICA DELLE ARTI	Metodologia della critica delle arti Metodologia della storia dell'arte Storia della critica d'arte
	STORIA DELL'ARTE	Storia dell'arte medioevale Storia dell'arte moderna
	TEORIA DELLE FORME	Letteratura artistica Storia comparata dell'arte dei paesi europei
A - 11	LINGUA ITALIANA	Didattica della lingua italiana Grammatica italiana Linguistica italiana Storia della lingua italiana
	LINGUA LATINA	Didattica del latino Filologia latina Grammatica latina Storia della lingua latina
	STORIA (1^ ANNUALITA')	Storia contemporanea Storia moderna
	STORIA (2^ ANNUALITA')	Storia greca Storia medioevale Storia romana
	GEOGRAFIA	Geografia umana Teoria e metodi della geografia
A - 12	LINGUA ITALIANA	Didattica della lingua italiana Grammatica italiana Linguistica italiana Storia della lingua italiana
	LINGUA LATINA	Didattica del latino Filologia latina Grammatica latina Storia della lingua latina
	STORIA (1^ ANNUALITA')	Storia contemporanea Storia moderna
	STORIA (2^ ANNUALITA')	Storia greca Storia medioevale Storia romana
	GEOGRAFIA	Geografia umana Teoria e metodi della geografia



		Psicologia generale Psicologia sociale Psicopatologia dello sviluppo
	AREA SOCIOLOGICA	Metodologia e tecnica della ricerca sociale Sociologia dell'organizzazione Sociologia della comunicazione Sociologia delle comunicazioni di massa Sociologia generale Teoria e tecniche delle comunicazioni di massa
A - 21	GEOGRAFIA 2^ ANNUALITA'	Cartografia Geografia regionale Geografia urbana e regionale Storia della geografia e delle esplorazioni
	GEOGRAFIA POLITICA ed ECONOMICA	Cartografia tematica Geografia economica Geografia dello sviluppo
	GEOGRAFIA UMANA	Geografia delle lingue
A - 22	LINGUA ITALIANA	Didattica della lingua italiana Grammatica italiana Linguistica italiana Storia della lingua italiana
	LINGUISTICA GENERALE	Glottodidattica Glottologia Sociolinguistica Storia della linguistica
	LINGUA LATINA	Didattica del latino Filologia latina Grammatica latina Storia della lingua latina
	STORIA	Storia contemporanea Storia greca Storia medioevale Storia moderna Storia romana
	GEOGRAFIA	Geografia umana Teoria e metodi della geografia
A - 23	LINGUISTICA GENERALE	Glottodidattica Glottologia
A - 24	LINGUISTICA GENERALE	Glottodidattica Glottologia
A - 29	SEMIOLOGIA DELLA MUSICA	Estetica musicale Metodologia dell'educazione musicale Metodologia della critica della musica



A - 37	TOPOGRAFIA	Fotogrammetria
A - 39	ARTE DELLA NAVE	Architettura navale Geometria dei galleggianti
	COSTRUZIONI MARITTIME	Allestimento navale Costruzioni navali Esercizio della nave Imbarcazioni da diporto Mezzi sottomarini Navi mercantili Navi militari Navi speciali Piattaforme e mezzi marini Tecnologia delle costruzioni navali
	DISEGNO	Disegno tecnico della nave
	TEORIA E MANOVRA DELLA NAVE	Manovrabilità e governo della nave
A - 40	IMPIANTI ELETTRICI	Applicazioni industriali elettriche Azionamenti elettrici Azionamenti elettrici per l'automazione Conversione elettrotermica Conversione statica dell'energia elettrica Costruzioni elettromeccaniche Elettronica industriale di potenza Energetica elettrica Enertronica Materiali per l'ingegneria elettrica Metodologie di progettazione di macchine elettriche Micromotori elettrici Modellistica dei sistemi elettromeccanici Prolusione elettrica Prove e collaudo di convertitori di energia elettrica Sensori ed attuatori elettrici Tecnologie elettriche Tecnologie elettromeccaniche
	MACCHINE ELETTRICHE	Applicazioni industriali elettriche Azionamenti elettrici



	MISURE ELETTRICHE	<p>Azionamenti elettrici per l'automazione Conversione elettrotermica Conversione statica della energia elettrica Costruzioni elettromeccaniche Elettronica industriale di potenza Energetica elettrica Enertronica Materiali per l'ingegneria elettrica Metodologie di progettazione di macchine elettriche Micromotori elettrici Modellistica dei sistemi elettromeccanici Propulsione elettrica Prove e collaudo di convertitori di energia elettrica Sensori ed attuatori elettrici Tecnologie elettriche Tecnologie elettromeccaniche</p> <p>Misure a iperfrequenze Misure di compatibilità elettromagnetica Misure e collaudo di macchine ed impianti elettrici Misure elettriche Misure elettroniche Misure in alta tensione Misure per l'automazione e la produzione industriale Misure per la diagnostica e la qualificazione di componenti e sistemi Misure su sistemi di trasmissione e telemisure</p>
A - 41	CALCOLO NUMERICO e PROGRAMMAZIONE	<p>Analisi numerica Calcolo numerico Calcolo parallelo Laboratorio di programmazione e calcolo Matematica computazionale Metodi di approssimazione Metodi numerici per l'ingegneria Metodi numerici per l'ottimizzazione Metodi numerici per la grafica</p>
	COMPLEMENTI di MATEMATICA per le APPLICAZIONI	<p>Matematica applicata Metodi e modelli matematici per le applicazioni Metodi matematici per l'ingegneria</p>



	TEORIA dei SISTEMI	Sistemi di elaborazione Sistemi operativi Programmazione Sistemi di elaborazione dell'informazione
A - 43	ARTE NAVALE	Architettura navale Geometria dei galleggianti Meccanica dei veicoli marini non convenzionali Progettazione dei mezzi marini Progettazione dell'elica Progetto del naviglio minore Progetto della nave Sperimentazione navale Statica della nave Tenuta della nave al mare
	ASTRONOMIA NAUTICA	Astronomia
	CONSTRUZIONI NAVALI	Allestimento navale Costruzioni navali Esercizio della nave Imbarcazioni da diporto Mezzi sottomarini Navi mercantili Navi militari Navi speciali Piattaforme e mezzi marini Sicurezza della nave Tecnologia delle costruzioni navali
	METEOROLOGIA e OCEANOGRAFIA	Fisica dell'atmosfera Meteorologia Oceanografia Oceanografia costiera Oceanografia fisica
	TEORIA e MANOVRE della NAVE	Manovrabilità e governabilità della nave
A - 46	ECONOMIA AZIENDALE	Economia delle aziende e delle amministrazioni pubbliche Economia delle imprese pubbliche Programmazione e controllo delle amministrazioni pubbliche
	ECONOMIA POLITICA	Analisi economica Istituzioni di economia Storia dell'economia politica
	POLITICA ECONOMICA	Politica del lavoro Politica economica europea Programmazione economica

