

| 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<br>ex 50/A   | <p><b>Discipline letterarie negli istituti di istruzione secondaria di II grado</b></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 L-FIL-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><b>LICEO ARTISTICO – tutti gli indirizzi</b></p> <p>-Lingua e letteratura italiana;</p> <p>-Storia e Geografia - 1° biennio;</p> <p>-Storia – 2° biennio e 5° anno;</p> <p><b>LICEO LINGUISTICO</b></p> <p>- Lingua e letteratura italiana;</p> <p>- Storia e geografia 1° biennio;</p> <p>- Storia 2° biennio e 5° anno*</p> <p><b>LICEO MUSICALE E COREUTICO</b></p> <p>-Lingua e letteratura italiana;</p> <p>-Storia e Geografia - 1° biennio;</p> <p>-Storia – 2° biennio e 5° anno;</p> <p><b>LICEO SCIENTIFICO</b></p> <p>- Lingua e letteratura italiana;***</p> <p>- Storia e Geografia 1° biennio;***</p> <p><b>LICEO SCIENTIFICO - opzione delle scienze applicate:</b></p> <p>- Lingua e letteratura italiana;</p> <p>- Storia e Geografia 1° biennio;</p> <p>- Storia 2° biennio e 5° anno;</p> <p><b>LICEO DELLE SCIENZE UMANE</b></p> <p>- Lingua e letteratura italiana;</p> <p>- Storia e Geografia 1° biennio;</p> <p>- Storia 2° biennio e 5° anno;</p> <p><b>LICEO DELLE SCIENZE UMANE - opzione Economico-sociale:</b></p> <p>- Lingua e letteratura italiana;</p> <p>- Storia e Geografia 1° biennio;</p> <p>- Storia 2° biennio e 5° anno; *</p> <p><b>LICEO SPORTIVO</b></p> <p>-Lingua e letteratura italiana;</p> <p>-Storia e Geografia - 1° biennio;</p> <p><b>ISTITUTO TECNICO, settori ECONOMICO , TECNOLOGICO</b></p> <p>- Lingua e letteratura italiana;</p> <p>- Storia;</p> <p><b>ISTITUTO PROFESSIONALE, settori SERVIZI, INDUSTRIA E ARTIGIANATO</b></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><b>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”</b></p> <p><b>* 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.</b></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<br>ex 38/A  | Fisica<br><br>Fisica | <p>Lauree in: Astronomia; Discipline nautiche; Fisica; Matematica e fisica; Scienze fisiche e matematiche;</p> <p>Laurea in: Ingegneria (1)</p> <p>Laurea in: Matematica (2)</p> | <p>LS 3-Architettura del paesaggio (3)</p> <p>LS 4-Architettura e Ingegneria edile (3)</p> <p>LS 20-Fisica</p> <p>LS 25-Ingegneria aerospaziale e astronautica (3)</p> <p>LS 26-Ingegneria biomedica (3)</p> <p>LS 27-Ingegneria chimica (3)</p> <p>LS 28-Ingegneria civile (3)</p> <p>LS 29-Ingegneria dell'automazione (3)</p> <p>LS 30-Ingegneria delle telecomunicazioni (3)</p> <p>LS 31-Ingegneria elettrica (3)</p> <p>LS 32-Ingegneria elettronica (3)</p> <p>LS 33-Ingegneria energetica e nucleare (3)</p> <p>LS 34-Ingegneria gestionale (3)</p> <p>LS 35-Ingegneria informatica (3)</p> <p>LS 36-Ingegneria meccanica (3)</p> <p>LS 37-Ingegneria navale (3)</p> <p>LS 38-Ingegneria per l'ambiente e il territorio (3)</p> <p>LS 45-Matematica (4)</p> <p>LS 50 – Modellistica matematico-fisica per l'ingegneria (3)</p> | <p>LM 3-Architettura del paesaggio (3)</p> <p>LM 4-Architettura e ingegneria edile – architettura (3)</p> <p>LM 17-Fisica</p> <p>LM 20-Ingegneria aerospaziale e astronautica (3)</p> <p>LM 21-Ingegneria biomedica (3)</p> <p>LM 22-Ingegneria chimica (3)</p> <p>LM 23-Ingegneria civile (3)</p> <p>LM 24-Ingegneria dei sistemi edilizi (3)</p> <p>LM 25--Ingegneria dell'automazione (3)</p> <p>LM 26-Ingegneria della sicurezza (3)</p> <p>LM 27-Ingegneria delle telecomunicazioni (3)</p> <p>LM 28-Ingegneria elettrica (3)</p> <p>LM 29-Ingegneria elettronica (3)</p> <p>LM 30-Ingegneria energetica e nucleare (3)</p> <p>LM 31-Ingegneria gestionale (3)</p> <p>LM 32-Ingegneria informatica (3)</p> <p>LM 33-Ingegneria meccanica (3)</p> <p>LM 34-Ingegneria navale (3)</p> <p>LM 35-Ingegneria per l'ambiente e il territorio (3)</p> <p>LM 40-Matematica (4)</p> <p>LM 44-Modellistica matematico-fisica per l'ingegneria (3)</p> <p>LM 53-Scienza e ingegneria dei materiali (3)</p> <p>LM 58-Scienze dell'universo</p> <p>LM 72-Scienze e tecnologie della</p> | <p>(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.</p> <p>(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</p> <p>(3) Con almeno 24 crediti nel settore scientifico disciplinare FIS/01</p> <p>(4) Con almeno 12 crediti nel settore scientifico disciplinare FIS/01 o 08</p> | <p><b>LICEO SCIENTIFICO</b></p> <p>- Fisica</p> <p><b>LICEO SCIENTIFICO indirizzo SPORTIVO</b></p> <p>- Fisica</p> <p><b>LICEO SCIENTIFICO - opzione Scienze applicate</b></p> <p>- Fisica;</p> <p><b>ISTITUTO TECNICO, settore ECONOMICO, indirizzo AMMINISTRAZIONE, FINANZA e MARKETING, TURISMO</b></p> <p>- Scienze integrate (Fisica)- 1° anno del 1° biennio;</p> <p><b>ISTITUTO TECNICO, settore TECNOLOGICO</b></p> <p>- Scienze integrate (Fisica) - 1° biennio;</p> <p><b>ISTITUTO TECNICO, settore TECNOLOGICO, indirizzo CHIMICA, MATERIALI E BIOTECNOLOGIE, articolazione "BIOTECNOLOGIE AMBIENTALI"</b></p> <p>- Fisica ambientale - 2° biennio e 5° anno;</p> <p><b>ISTITUTO PROFESSIONALE, settore SERVIZI, indirizzo SERVIZI PER L'AGRICOLTURA E LO SVILUPPO RURALE</b></p> <p>- Scienze integrate (Fisica) - 1° biennio;</p> <p><b>ISTITUTO PROFESSIONALE, settore SERVIZI, indirizzo SERVIZI SOCIOSANITARI, articolazioni "ARTI AUSILIARIE DELLE PROFESSIONI SANITARIE, OTTICO, ODONTOTECNICO"</b></p> <p>- Scienze integrate (Fisica) - 1° biennio;</p> <p><b>ISTITUTO PROFESSIONALE, settore SERVIZI, indirizzo SERVIZI SOCIOSANITARI, articolazione "ARTI AUSILIARIE DELLE PROFESSIONI SANITARIE, OTTICO"</b></p> <p>- Ottica, ottica applicata;</p> <p><b>ISTITUTO PROFESSIONALE, settore SERVIZI,</b></p> |

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



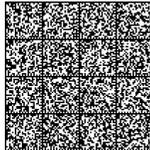
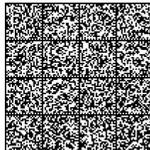
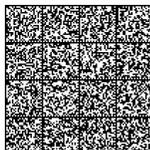
|  |  |  |  |  |   |  |
|--|--|--|--|--|---|--|
|  |  | <p>orientale; (5) Lauree in Lingue e letterature straniere; Lingue e letterature straniere moderne; Lingue e letterature orientali; Lingue e civiltà orientali; (6) Laurea in Filologia e storia dell'Europa orientale; (7) Lauree in: Interpreti; Traduttori; (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.<br/>(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.<br/>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><b>PER IL MARKETING”</b><br/>- Seconda lingua comunitaria 2° biennio e 5° anno;<br/><b>articolazione “RELAZIONI INTERNAZIONALI PER IL MARKETING”</b><br/>- Terza lingua straniera - 2° biennio e 5° anno;<br/><b>articolazione “SISTEMI INFORMATIVI AZIENDALI”</b><br/>- Seconda lingua comunitaria 1° anno del 2° biennio;<br/><b>ISTITUTO PROFESSIONALE - tutti i settori ed indirizzi</b><br/>- Lingua inglese;<br/><b>ISTITUTO PROFESSIONALE, settore SERVIZI, indirizzo SERVIZI SOCIOSANITARI, SERVIZI PER L’ENOGASTRONIA E L’OSPITALITA’</b><br/><b>ALBERGHIERA, SERVIZI COMMERCIALI</b><br/>- Seconda lingua straniera;<br/><b>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.</b><br/><b>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.</b></p> |
|--|--|--|--|--|---|--|

| 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-26<br>ex 47/A   | Matematica<br><br>Matematica | <p>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</p> <p>Laurea in Ingegneria (1)<br/>(2)</p> | <p>LS 3-Architettura del paesaggio (3)<br/>LS 4-Architettura e Ingegneria edile (3)<br/>LS 20-Fisica (3)<br/>LS 23-Informatica (3)<br/>LS 25-Ingegneria aerospaziale e astronautica(3)<br/>LS 26- Ingegneria biomedica (3)<br/>LS 27-Ingegneria chimica (3)<br/>LS 28-Ingegneria civile (3)<br/>LS 29--Ingegneria dell'automazione (3)<br/>LS 30-Ingegneria delle telecomunicazioni (3)<br/>LS 31-Ingegneria elettrica (3)<br/>LS 32-Ingegneria elettronica (3)<br/>LS 33-Ingegneria energetica e nucleare (3)<br/>LS 34-Ingegneria gestionale (3)<br/>LS 35-Ingegneria informatica (3)<br/>LS 36-Ingegneria meccanica (3)<br/>LS 37-Ingegneria navale (3)<br/>LS 38-Ingegneria per l'ambiente e il territorio (3)<br/>LS 45-Matematica (4)<br/>LS 50-Modellistica matematicofisica per l'ingegneria (3)<br/>LS 61-Scienza e Ingegneria</p> | <p>LM 3-Architettura del paesaggio (3)<br/>LM 4-Architettura e ingegneria edile-architettura (3)<br/>LM 16-Finanza (3)<br/>LM 17-Fisica (3)<br/>LM 18- Informatica (3)<br/>LM 20-Ingegneria aerospaziale e astronautica (3)<br/>LM 21-Ingegneria biomedica (3)<br/>LM 22-Ingegneria chimica (3)<br/>LM 23-Ingegneria civile (3)<br/>LM 24-Ingegneria dei sistemi edilizi (3)<br/>LM 25-Ingegneria dell'automazione (3)<br/>LM 26-Ingegneria della sicurezza (3)<br/>LM 27-Ingegneria delle telecomunicazioni (3)<br/>LM 28-Ingegneria elettrica (3)<br/>LM 29-Ingegneria elettronica (3)<br/>LM 30-Ingegneria energetica e nucleare (3)<br/>LM 31-Ingegneria gestionale (3)<br/>LM 32-Ingegneria informatica (3)<br/>LM 33-Ingegneria meccanica (3)<br/>LM 34- Ingegneria navale (3)<br/>LM 35-Ingegneria per l'ambiente e il territorio (3)<br/>LM 40-Matematica (4)<br/>LM 44-Modellistica matematicofisica per l'ingegneria (3)<br/>LM 53-Scienza e ingegneria dei</p> | <p>(1) La laurea in ingegneria è titolo di ammissione al concorso purché il piano di studi seguito abbia compreso i corsi annuali (o due semestrali) di: analisi matematica I, analisi matematica II, geometria o geometria I e due corsi annuali (o quattro semestrali) tra i seguenti: geometria ed algebra o algebra ed elementi di geometria, calcolo delle probabilità, analisi numerica o calcolo numerico.</p> <p>(2) La laurea in ingegneria, purché conseguita entro l'A.A. 2000/2001, è valida indipendentemente dal piano di studi seguito</p> <p>(3) Con almeno 80 crediti nei settori scientifico disciplinari MAT/02 , 03, 05, 06, 08</p> <p>(4) Con almeno 36 crediti nel settore scientifico disciplinare MAT/ di cui 12 MAT/02, 12 MAT/03, 12 MAT/05</p> | <p><b>LICEO CLASSICO</b><br/>- Matematica;*</p> <p><b>LICEO LINGUISTICO</b><br/>-Matematica;*</p> <p><b>LICEO SCIENTIFICO</b><br/>- Matematica 1° biennio;<br/>- Matematica 2° biennio e 5° anno;</p> <p><b>LICEO SCIENTIFICO – opzione Scienze applicate</b><br/>- Matematica;</p> <p><b>LICEO DELLE SCIENZE UMANE</b><br/>- Matematica;*</p> <p><b>LICEO DELLE SCIENZE UMANE – opzione Economico-sociale</b><br/>- Matematica;*</p> <p><b>LICEO SPORTIVO</b><br/>-Matematica;</p> <p><b>ISTITUTO TECNICO, settore ECONOMICO</b><br/>- Matematica;</p> <p><b>ISTITUTO TECNICO, settore TECNOLOGICO, indirizzi MECCANICA, MACCHINE ED ENERGIA, TRASPORTI E LOGISTICA, ELETTRONICA ED ELETTRONICA, INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI, GRAFICA E COMUNICAZIONE, CHIMICA, MATERIALI E BIOTECNOLOGIE, SISTEMA MODA, COSTRUZIONI, AMBIENTE E TERRITORIO</b><br/>- Matematica - 1° biennio</p> <p><b>ISTITUTO TECNICO, settore TECNOLOGICO</b><br/>-Matematica – 2° biennio e 5° anno;</p> <p><b>ISTITUTO TECNICO, settore TECNOLOGICO</b><br/>- Complementi di matematica 2° biennio;</p> <p><b>ISTITUTO PROFESSIONALE, settori SERVIZI, INDUSTRIA E ARTIGIANATO</b></p> |

|  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  | dei materiali (3)<br>LS 66-Scienze dell'Universo (3)<br>LS 80-Scienze e tecnologie dei sistemi di navigazione (3)<br>LS 90-Statistica demografica e sociale (3)<br>LS 91-Statistica economica, finanziaria ed attuariale (3)<br>LS 100- Tecniche e metodi per la società dell'informazione (3) | materiali (3)<br>LM 58-Scienze dell'universo (3)<br>LM 66-Sicurezza informatica (3)<br>LM 82- Scienze statistiche (3)<br>LM 83-Scienze statistiche attuariali e finanziarie (3)<br>LM 91- Tecniche e metodi per la società dell'informazione (3) |  | - Matematica;<br>* <i>Ad esaurimento</i> |
|--|--|--|--|--|--|--|

| NUOVA CLASSE DI CONCORSO<br>E DI ABILITAZIONE E<br>CORRISPONDENZA CON<br>PRECEDENTI CLASSI DI<br>CONCORSO |                                  | REQUISITI DI ACCESSO CLASSI DI ABILITAZIONI  |   |  | NOTE   | Indirizzi di studi  |
|---|----------------------------------|--|---|--|--|---|
|   |                                  | Titoli di accesso<br>D.M. 39/1998 (Vecchio<br>ordinamento)   | Titoli di accesso<br>D.M. 22/2005<br>(lauree specialistiche e<br>integrazione vecchio<br>ordinamento)   | Titoli di accesso Lauree<br>magistrali<br>D.M. 270/2004  |  |   |
| Codice  | Denominazione                    |  |   |  |  |   |
| A-34  | Scienze e tecnologie<br>chimiche | Lauree in: Chimica;<br>Chimica industriale;<br>Chimica e<br>tecnologia farmaceutiche;<br>Ingegneria chimica;<br>Ingegneria dei materiali;<br>Scienze agrarie tropicali e<br>subtropicali; Scienze<br>forestali ed ambientali;<br>Scienze e tecnologie<br>agrarie; Scienze e<br>tecnologie alimentari;<br>Agricoltura tropicale e<br>subtropicale; Ingegneria<br>delle tecnologie industriali | LS 14-Farmacia e farmacia<br>industriale<br>LS 27-Ingegneria chimica<br>LS 61-Scienza e ingegneria dei<br>materiali<br>LS 62- Scienze chimiche<br>LS 74-Scienze e gestione delle<br>risorse rurali e forestali<br>LS 77-Scienze e tecnologie agrarie<br>LS 78-Scienze e tecnologie<br>agroalimentari<br>LS 79-Scienze e tecnologie<br>agrozootechniche<br>LS 81-Scienze e tecnologie della<br>chimica industriale | LM 13-Farmacia e farmacia<br>industriale<br>LM 22-Ingegneria chimica<br>LM 26-Ingegneria della sicurezza<br>LM 53-Scienza e ingegneria dei<br>materiali<br>LM 54-Scienze chimiche<br>LM 73-Scienze e tecnologie<br>forestali ed ambientali<br>LM 69-Scienze e tecnologie agrarie<br>LM 70-Scienze e tecnologie<br>alimentari<br>LM 86-Scienze zootecniche e<br>tecnologie animali<br>LM 71-Scienze e tecnologie della<br>chimica industriale | (1) Dette lauree sono titoli di accesso al concorso purché<br>siano state conseguite entro l'A.A. 1986/1987.<br>(2) Dette lauree sono titoli di accesso al concorso purché<br>siano state conseguite entro l'A.A. 1993/1994. | LICEO ARTISTICO – indirizzo Arti Figurative, Architettura e Ambiente,<br>Design, Scenografia<br>-Chimica 2° biennio<br>LICEO SCIENTIFICO - opzione Scienze applicate<br>- Scienze naturali; *<br>ISTITUTO TECNICO, settore ECONOMICO indirizzo<br>AMMINISTRAZIONE, FINANZA E MARKETING, TURISMO<br>- Scienze integrate (Chimica) - 2° anno del 1° biennio;<br>ISTITUTO TECNICO, settore TECNOLOGICO<br>- Scienze integrate (Chimica) - 1° biennio;<br>ISTITUTO TECNICO, settore TECNOLOGICO, indirizzo MECCANICA,<br>MECCATRONICA ED ENERGIA, articolazione “MECCANICA E<br>MECCATRONICA” – opzione TECNOLOGIE DELLE MATERIE<br>PLASTICHE<br>-Scienza dei materiali – 2° biennio e 5° anno;<br>ISTITUTO TECNICO, settore TECNOLOGICO, indirizzo CHIMICA,<br>MATERIALI E BIOTECNOLOGIE<br>- Scienze e tecnologie applicate - 2° anno del 1° biennio;<br>articolazione “CHIMICA E MATERIALI”<br>- Chimica analitica e strumentale - 2° biennio e 5° anno;<br>- Chimica organica e biochimica - 2° biennio e 5° anno;<br>- Tecnologie chimiche industriali - 2° biennio e 5° anno;<br>articolazione “BIOTECNOLOGIE AMBIENTALI”<br>- Chimica analitica e strumentale - 2° biennio e 5° anno;<br>- Chimica organica e biochimica - 2° biennio e 5° anno;<br>articolazione “BIOTECNOLOGIE SANITARIE”<br>- Chimica analitica e strumentale - 2° biennio;<br>- Chimica organica e biochimica - 2° biennio e 5° anno;<br>ISTITUTO TECNICO, settore TECNOLOGICO, indirizzo SISTEMA MODA<br>- Chimica applicata e nobilitazione dei materiali per i prodotti moda - 2° biennio e<br>5° anno;<br>ISTITUTO TECNICO, settore TECNOLOGICO, indirizzo AGRARIA,<br>AGROALIMENTARE E AGROINDUSTRIA, articolazioni “PRODUZIONE E<br>TRASFORMAZIONE”, e “GESTIONE DELL’AMBIENTE E DEL<br>TERRITORIO”<br>- Trasformazione dei prodotti - 2° biennio e 5° anno;<br>articolazione “VITICOLTURA ED ENOLOGIA”<br>- Trasformazione dei prodotti - 2° biennio;<br>ISTITUTO TECNICO, settore TECNOLOGICO, indirizzo CHIMICA,<br>MATERIALI E BIOTECNOLOGIE, articolazione “CHIMICA E<br>MATERIALI” – opzione TECNOLOGIE DEL CUOIO<br>- Chimica analitica e analisi applicate - 2° biennio e 5° anno;<br>- Chimica organica e biochimica - 2° biennio e 5° anno;<br>- Tecnologie e biotecnologie conciarie - 2° biennio e 5° anno;<br>ISTITUTO TECNICO, settore TECNOLOGICO, indirizzo GRAFICA E<br>COMUNICAZIONE – opzione TECNOLOGIE CARTARIE<br>-Chimica cartaria – 2° biennio e 5° anno;<br>-Impianti di cartiera e disegno – 5° anno;<br>ISTITUTO PROFESSIONALE, settore SERVIZI, indirizzo SERVIZI PER<br>L’AGRICOLTURA E SVILUPPO RURALE<br>- Scienze integrate (Chimica) - 1° biennio;<br>- Chimica applicata e processi di trasformazione 2° biennio;<br>ISTITUTO PROFESSIONALE, settore SERVIZI, indirizzo SERVIZI<br>SOCIO-SANITARI, SERVIZI PER L’ENOGASTRONOMIA E<br>L’OSPITALITA’ ALBERGHIERA, SERVIZI COMMERCIALI<br>-Scienze integrate (Chimica) - 2° anno del 1° biennio;<br>ISTITUTO PROFESSIONALE, settore SERVIZI, indirizzo SERVIZI<br>SOCIO-SANITARI, articolazioni “ARTI AUSILIARIE DELLE<br>PROFESSIONI SANITARIE, OTTICO E ODONTOTECNICO”<br>-Scienze integrate (Chimica) - 1° biennio;<br>ISTITUTO PROFESSIONALE, settore INDUSTRIA E ARTIGIANATO<br>- Scienze integrate (Chimica) - 1° biennio;<br>ISTITUTO PROFESSIONALE, settore SERVIZI, indirizzo SERVIZI<br>SOCIO-SANITARI, articolazione “ARTI AUSILIARIE DELLE<br>PROFESSIONI SANITARIE, ODONTOTECNICO”<br>- Scienze dei materiali dentali e laboratorio - 2° biennio e 5° anno;<br>ISTITUTO PROFESSIONALE, settore INDUSTRIA E ARTIGIANATO,<br>indirizzo PRODUZIONI INDUSTRIALI E ARTIGIANALI<br>-Tecnologie applicate ai materiali e ai processi produttivi - 2° biennio e 5° anno; |
| ex 12/A   | Chimica agraria                  |  |   |  |  |   |
| ex 13/A   | Chimica e tecnologie<br>chimiche | - indirizzo chimico;<br>Scienze agrarie; Scienze<br>forestali; Scienze delle<br>preparazioni alimentari;<br>Scienza dei materiali.<br>Lauree in: Chimica e<br>farmacia; Farmacia;<br>Scienze della produzione<br>animale (1)<br>Lauree in: Scienze<br>biologiche; Scienze<br>naturali (2)  |   |  |  |   |
| ex 66/A   | Tecnologia ceramica              |  |   |  |  |   |

| NUOVA CLASSE DI CONCORSO<br>E DI ABILITAZIONE E<br>CORRISPONDENZA CON<br>PRECEDENTI CLASSI DI<br>CONCORSO |  | REQUISITI DI ACCESSO CLASSI DI ABILITAZIONI  |  |  | NOTE   | Indirizzi di studi  |
|---|--|--|--|--|--|---|
|   |  | Titoli di accesso<br>D.M. 39/1998 (Vecchio<br>ordinamento)   | Titoli di accesso<br>D.M. 22/2005<br>(lauree specialistiche e<br>integrazione vecchio<br>ordinamento)  | Titoli di accesso Lauree<br>magistrali<br>D.M. 270/2004  |  |   |
| Codice  | Denominazione  |  |  |  |  |   |
|   |  |  |  |  |  | <p>ISTITUTO PROFESSIONALE, settore INDUSTRIA E ARTIGIANATO, indirizzo <b>PRODUZIONE INDUSTRIALI E ARTIGIANALI</b>, articolazione <b>"INDUSTRIA"</b></p> <p>- Tecniche di produzione e di organizzazione - 2° biennio e 5° anno;<br/>- 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 <b>PRODUZIONE INDUSTRIALI E ARTIGIANALI</b>, articolazione <b>"ARTIGIANATO"</b></p> <p>-Progettazione e realizzazione del prodotto - 2° biennio e 5° anno;<br/>- <b>opzione "PRODUZIONI ARTIGIANALI DEL TERRITORIO"</b></p> <p>- Tecnologie applicate ai materiali e ai processi produttivi 2° biennio e 5° anno;<br/>ISTITUTO PROFESSIONALE, settore Servizi, indirizzo <b>SERVIZI PER L'ENOGASTRONOMIA E L'OSPITALITA' ALBERGHIERA</b> – opzione <b>PRODOTTI DOLCIARI ARTIGIANALI E INDUSTRIALI</b></p> <p>-Analisi e controlli chimici dei prodotti alimentari – 2° anno del 2° biennio e 5° anno;</p> <p><b>Nell'ambito dell'insegnamento di Scienze naturali, ad esaurimento dei titolari all'atto di entrata in vigore del presente regolamento</b></p> <p style="text-align: right;"><i>*Ad esaurimento</i></p> |
| A-35<br>NUOVA<br>(a)  | <b>Scienze e tecnologie della calzatura e della moda</b> | Laurea in Ingegneria industriale – sottosezione meccanica (1)<br>Laurea in Ingegneria delle tecnologie industriali (indirizzo meccanico) (1)<br>Qualsiasi laurea (2) | LS-tutte (2)   | LM-tutte (2)   | (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<br>(1) purché conseguita entro l'anno accademico 1993/94<br>(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>ISTITUTO TECNICO settore <b>TECNOLOGICO</b>, indirizzo <b>SISTEMA MODA</b> articolazioni <b>"TESSILE, ABBIGLIAMENTO E MODA, "CALZATURE E MODA"</b></p> <p>- Tecnologie dei materiali e dei processi produttivi e organizzativi della moda 2° biennio e 5° anno;<br/>- Ideazione, progettazione e industrializzazione dei prodotti moda 2° biennio e 5° anno;</p> <p>ISTITUTO PROFESSIONALE, settore <b>INDUSTRIA E ARTIGIANATO</b>, indirizzo <b>PRODUZIONE INDUSTRIALI E ARTIGIANALI</b>, articolazione <b>"ARTIGIANATO"</b></p> <p>- Tecnologie applicate ai materiali e ai processi produttivi 2° biennio e 5° anno;<br/>ISTITUTO PROFESSIONALE, settore <b>INDUSTRIA E ARTIGIANATO</b>, indirizzo <b>PRODUZIONE INDUSTRIALI E ARTIGIANALI</b>, articolazione <b>"ARTIGIANATO"</b></p> <p>- Progettazione e realizzazione del prodotto 2° biennio e 5° anno;</p>  |
| A-36<br>NUOVA<br>(a)  | <b>Scienze e tecnologie della logistica</b>              | Laurea in Ingegneria: aeronautica, aerospaziale, industriale-sottosezioni aeronautica o meccanica, meccanica, navale; Discipline nautiche                            | LS 25-Ingegneria aerospaziale e astronautica<br>LS 36-Ingegneria meccanica<br>LS 37-Ingegneria navale<br>LS 80 - Scienze e tecnologie dei sistemi di navigazione | LM 20- Ingegneria aerospaziale e astronautica<br>LM 33- Ingegneria meccanica<br>LM 33- Ingegneria navale<br>LM 72 - Scienze e tecnologie della navigazione | (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>ISTITUTO TECNICO, settore <b>TECNOLOGICO</b>, indirizzo <b>TRASPORTI E LOGISTICA</b>,</p> <p>- Scienze e tecnologie applicate 2° anno del 1° biennio;</p> <p>- <b>articolazioni "COSTRUZIONE DEL MEZZO", "CONDUZIONE DEL MEZZO"</b></p> <p>- Logistica 2° biennio,</p> <p><b>articolazione "LOGISTICA"</b></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<br><br>ex 16/A<br><br>ex 71/A<br><br>ex 72/A  | <p><b>Scienze e tecnologie delle costruzioni, tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica</b></p> <p>Costruzioni, tecnologia delle costruzioni e disegno tecnico</p> <p>Tecnologia e disegno tecnico</p> <p>Topografia generale, costruzioni rurali e disegno</p> | <p>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.</p> <p>Laurea in Discipline nautiche (indirizzo geodetico) (1)</p> | <p>LS 3-Architettura del paesaggio (2)</p> <p>LS 4-Architettura e ingegneria Edile (2)</p> <p>LS 25-Ingegneria aerospaziale e astronautica</p> <p>LS 26-Ingegneria biomedica</p> <p>LS 27-Ingegneria chimica</p> <p>LS 28-Ingegneria civile (2)</p> <p>LS 29--Ingegneria dell'automazione</p> <p>LS 30-Ingegneria delle telecomunicazioni</p> <p>LS 31-Ingegneria elettrica</p> <p>LS 32-Ingegneria elettronica</p> <p>LS 33-Ingegneria energetica e nucleare</p> <p>LS 34-Ingegneria gestionale</p> <p>LS 35-Ingegneria informatica</p> <p>LS 36-Ingegneria meccanica</p> <p>LS 37-Ingegneria navale (2)</p> <p>LS 38-Ingegneria per l'ambiente e il territorio (2)</p> <p>LS 61-Scienza e ingegneria dei materiali</p> <p>LS 103 – Teoria e metodi e disegno industriale (2)</p> | <p>LM 3-Architettura del paesaggio (2)</p> <p>LM 4-Architettura e ingegneria edile-architettura (2)</p> <p>LM 12- Design (2)</p> <p>LM 20-Ingegneria aerospaziale e astronautica</p> <p>LM 21-Ingegneria biomedica</p> <p>LM 22-Ingegneria chimica</p> <p>LM 23-Ingegneria civile (2)</p> <p>LM 24-Ingegneria dei sistemi edilizi (2)</p> <p>LM 25--Ingegneria dell'automazione</p> <p>LM 26-Ingegneria della sicurezza (2)</p> <p>LM 27-Ingegneria delle telecomunicazioni</p> <p>LM 28-Ingegneria elettrica</p> <p>LM 29-Ingegneria elettronica</p> <p>LM 30- Ingegneria energetica e nucleare</p> <p>LM 31-Ingegneria gestionale</p> <p>LM 32-Ingegneria informatica</p> <p>LM 33- Ingegneria meccanica</p> <p>LM 34-Ingegneria navale (2)</p> <p>LM 35- Ingegneria per l'ambiente e il territorio (2)</p> <p>LM 53-Scienza e ingegneria dei materiali</p> <p>LM 48 - Pianificazione territoriale, urbanistica e ambientale</p> | <p>(1) purché conseguita entro l'A.A. 2000/2001.<br/>Laurea non più prevista ai sensi del D.M.231/1997</p> <p>(2) Con almeno 24 CFU nei settori ICAR/06 o ICAR/17.</p> | <p><b>LICEO SCIENTIFICO - opzione Scienze applicate</b><br/>- Disegno e Storia dell'arte,*</p> <p><b>ISTITUTO TECNICO, settore TECNOLOGICO</b><br/>- Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica 1° biennio;</p> <p><b>ISTITUTO TECNICO, settore TECNOLOGICO, indirizzo COSTRUZIONI, AMBIENTE E TERRITORIO</b><br/>- Scienze e tecnologie applicate 2° anno del 1° biennio;<br/>- Gestione del cantiere e Sicurezza dell'ambiente di lavoro 2° biennio e 5° anno;<br/><b>articolazione “COSTRUZIONI, AMBIENTE E TERRITORIO”</b><br/>- Progettazione, Costruzioni e Impianti 2° biennio e 5° anno;<br/>- Topografia 2° biennio e 5° anno;<br/><b>articolazione “GEOTECNICO”</b><br/>- Topografia e costruzioni 2° biennio e 5° anno;<br/><b>articolazione “COSTRUZIONI, AMBIENTE E TERRITORIO” – opzione TECNOLOGIE DEL LEGNO NELLE COSTRUZIONI</b><br/>-Tecnologie del legno nelle costruzioni – 2° biennio e 5° anno;</p> <p><b>ISTITUTO TECNICO, settore TECNOLOGICO, indirizzo AGRARIA, AGROALIMENTARE E AGROINDUSTRIA</b><br/>- Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica 1° biennio;<br/><b>articolazioni “PRODUZIONE E TRASFORMAZIONE” e “ VITICULTURA ED ENOLOGIA”</b><br/>- Genio rurale 2° biennio;<br/><b>articolazione “GESTIONE DELL’AMBIENTE E DEL</b></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-41<br>ex 42/A  | Scienze e tecnologie informatiche<br>Informatica | Laurea in discipline nautiche (1). Lauree in: fisica, informatica, matematica; scienze dell'informazione; ingegneria: aerospaziale, elettronica, gestionale, informatica; delle telecomunicazioni. | LS 20-Fisica<br>LS 23-Informatica<br>LS 25-Ingegneria aerospaziale e astronautica<br>LS 29-Ingegneria dell'automazione (2)<br>LS 30-Ingegneria delle telecomunicazioni<br>LS 32-Ingegneria elettronica<br>LS 34-Ingegneria gestionale<br>LS 35-Ingegneria informatica<br>LS 45-Matematica<br>LS 50 - Modellistica matematico- fisica per l'ingegneria (2)<br>LS 80-Scienze e tecnologie dei sistemi di navigazione (2)<br>LS 100 – Tecniche e metodi per la società dell'informazione (2) | LM 17- Fisica<br>LM 18- Informatica<br>LM 25 -Ingegneria dell'automazione (2)<br>LM 66-Sicurezza informatica<br>LM 20-Ingegneria aerospaziale e astronautica<br>LM 27-Ingegneria delle telecomunicazioni<br>LM 26-Ingegneria della sicurezza LM 29-Ingegneria elettronica<br>LM 31-Ingegneria gestionale<br>LM 32-Ingegneria informatica<br>LM 40-Matematica<br>LM 44-Modellistica matematico-fisica per l'ingegneria (2)<br>LM 72-Scienze e tecnologie della navigazione (2)<br>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)<br>(2) Con almeno 36 crediti nel settore scientifico disciplinare MAT/ di cui 12 MAT/01, 12 MAT/04, 12 MAT/08 | <b>LICEO SCIENTIFICO - opzione delle Scienze applicate</b><br>– Informatica;<br><b>ISTITUTO TECNICO, settore ECONOMICO, indirizzi AMMINISTRAZIONE, FINANZA E MARKETING, TURISMO</b><br>– Informatica 1° biennio;<br><b>ISTITUTO TECNICO, settore ECONOMICO, indirizzo, AMMINISTRAZIONE, FINANZA E MARKETING, articolazione AMMINISTRAZIONE, FINANZA E MARKETING</b><br>- Informatica 2° biennio;<br><b>ISTITUTO TECNICO, settore ECONOMICO, indirizzo AMMINISTRAZIONE, FINANZA E MARKETING, articolazione "RELAZIONI INTERNAZIONALI PER IL MARKETING"</b><br>- Tecnologie della comunicazione 2° biennio;<br><b>ISTITUTO TECNICO, settore ECONOMICO, indirizzo AMMINISTRAZIONE, FINANZA E MARKETING, articolazione SISTEMI INFORMATIVI E AZIENDALI</b><br>- Informatica 2° biennio e 5° anno;<br><b>ISTITUTO TECNICO, settore TECNOLOGICO</b><br>- Tecnologie informatiche 1° anno del 1° biennio;<br><b>ISTITUTO TECNICO, settore TECNOLOGICO, indirizzo INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI,</b><br>- Scienze e tecnologie applicate 2° anno del 1° biennio;<br><b>articolazione "INFORMATICA"</b><br>- Informatica 2° biennio e 5° anno;<br><b>ISTITUTO TECNICO, settore tecnologico, indirizzo INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI, articolazione "TELECOMUNICAZIONI"</b><br>- Informatica 2° biennio;<br><b>articolazione "INFORMATICA"</b> |

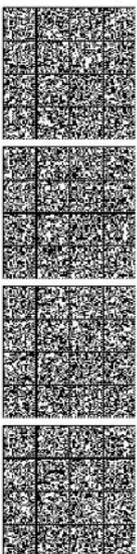
|  |  |  |  |  |  |   |
|--|--|--|--|--|--|---|
|  |  |  |  |  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sistemi e reti 2° biennio e 5° anno;</li> <li>- Tecnologie e progettazione di sistemi informatici e di telecomunicazioni 2° biennio e 5° anno;</li> <li>- Gestione progetto, organizzazione d'impresa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

| 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-46<br>ex 19/A   | Scienze giuridico – economiche<br><br>Discipline giuridiche ed economiche | Lauree in: Giurisprudenza; Scienze dell'amministrazione. (1)<br>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)<br>Lauree in: Commercio internazionale e mercati valutari; Scienze economiche e bancarie; Lauree in: Scienze | LS 19 – Finanza (6)<br>LS 22-Giurisprudenza (6)<br>LS 57-Programmazione e gestione delle politiche e dei servizi sociali; (6)<br>LS 60-Relazioni internazionali; (6)<br>LS 64-Scienze dell'economia (6)<br>LS 70-Scienze della politica (6)<br>LS 71-Scienze delle pubbliche amministrazioni (6)<br>LS 84-Scienze economico-aziendali (6)<br>LS 88-Scienze per la cooperazione allo sviluppo (6)<br>LS 90-Statistica demografica e sociale (6)<br>LS 91-Statistica economica, finanziaria ed attuariale (6)<br>LS-99 Studi europei (6)<br>LS 102-Teoria e tecniche della formazione e dell'informazione giuridica (6) | LMG 01-Giurisprudenza (6)<br>LM 16 – Finanza (6)<br>LM 52-Relazioni internazionali; (6)<br>LM 56-Scienze dell'economia (6)<br>LM 62-Scienze della politica (6)<br>LM 63-Scienze delle pubbliche amministrazioni (6)<br>LM 77-Scienze economico-aziendali (6)<br>LM-81 Scienze per la cooperazione allo sviluppo (6)<br>LM 82-Scienze statistiche (6)<br>LM 83-Scienze statistiche, attuariali e finanziarie (6)<br>LM 87-Servizio sociale e politiche sociali (6)<br>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. (Vedi Tab. A/1 )<br>(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. (Vedi Tab. A/1 )<br>(3) purché conseguita entro l'A.A. 1993/1994<br>(4) purché conseguite entro l'A.A. 2000/2001. Lauree non più previste ai sensi del D.M. 231/1997<br>(5) ) purché conseguite entro l'A.A. 2000/2001<br>(6) Con almeno 96 crediti nei settori scientifico-disciplinari SECS P, SECS S, IUS, di cui: 12 SECS - P/01, 12SECS - P/02, 12 SECS - P/07, 12SECS - S/03, 12 IUS - 01, 12 IUS - 04, 12 IUS -09, 12 IUS – 10 | <b>LICEO DELLE SCIENZE UMANE</b><br>- Diritto ed economia 1° biennio;<br><b>LICEO DELLE SCIENZE UMANE - opzione Economico-sociale</b><br>- Diritto ed economia politica;<br><b>LICEO SPORTIVO</b><br>-Diritto ed economia dello sport 2° biennio e 5° anno;<br><b>ISTITUTO TECNICO, settori ECONOMICO, TECNOLOGICO</b><br>- Diritto ed economia 1° biennio;<br><b>ISTITUTO TECNICO, settore ECONOMICO, indirizzo AMMINISTRAZIONE.</b><br><b>FINANZA E MARKETING, articolazione “AMMINISTRAZIONE, FINANZA E MARKETING”</b><br>- Diritto 2° biennio e 5° anno;<br>- Economia Politica 2° biennio e 5° anno;<br><b>ISTITUTO TECNICO, settore ECONOMICO, indirizzo AMMINISTRAZIONE.</b><br><b>FINANZA E MARKETING, articolazione “RELAZIONI INTERNAZIONALI PER IL MARKETING”</b><br>- Diritto - 2° biennio e 5° anno;<br>- Relazioni internazionali - 2° biennio e 5° anno;<br><b>ISTITUTO TECNICO, settore ECONOMICO, indirizzo AMMINISTRAZIONE.</b><br><b>FINANZA E MARKETING, articolazione “SISTEMI INFORMATIVI AZIENDALI”</b><br>- Diritto 2° biennio e 5° anno;<br>- Economia politica 2° biennio e 5° anno;<br><b>ISTITUTO TECNICO, settore ECONOMICO, indirizzo TURISMO</b><br>- Diritto e legislazione turistica 2° biennio e 5° anno;<br><b>ISTITUTO TECNICO, settore TECNOLOGICO,</b> |

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  | <p>coloniali rilasciate dall'Istituto superiore orientale di Napoli; Scienze bancarie e assicurative; Scienze economiche e commerciali; Sociologia (3)<br/>         Discipline economiche e sociali; Economia marittima e dei trasporti; Scienze economiche; (4)<br/>         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)</p> |  |  | <p><b>indirizzo TRASPORTI E LOGISTICA</b><br/>         - Diritto ed economia 2° biennio e 5° anno;<br/> <b>ISTITUTO, settore TECNOLOGICO, indirizzo CHIMICA, MATERIALI E BIOTECNOLOGIE, articolazione "BIOTECNOLOGIE SANITARIE"</b><br/>         - Legislazione sanitaria 5° anno;<br/> <b>ISTITUTO TECNICO, settore TECNOLOGICO, indirizzo SISTEMA MODA</b><br/>         - Economia e marketing delle aziende della moda 2° biennio e 5° anno;<br/> <b>ISTITUTO PROFESSIONALE, settori SERVIZI, INDUSTRIA E ARTIGIANATO</b><br/>         - Diritto ed economia 1° biennio;<br/> <b>ISTITUTO PROFESSIONALE, settore SERVIZI, indirizzo SERVIZI SOCIOSANITARI</b><br/>         - Diritto e legislazione socio-sanitaria - 2° biennio e 5° anno;<br/> <b>ISTITUTO PROFESSIONALE, settore SERVIZI, indirizzo SERVIZI SOCIOSANITARI, articolazioni "ARTI AUSILIARIE DELLE PROFESSIONI SANITARIE OTTICO, ODONTOTECNICO"</b><br/>         - Diritto e pratica commerciale, legislazione socio-sanitaria - 5° anno;<br/> <b>ISTITUTO PROFESSIONALE, settore SERVIZI, indirizzo SERVIZI COMMERCIALI</b><br/>         - Diritto/Economia - 2° biennio e 5° anno;<br/> <b>ISTITUTO PROFESSIONALE, settore SERVIZI, indirizzo SERVIZI PER L'ENOGASTRONOMIA E L'OSPITALITA' ALBERGHIERA:</b><br/>         - Diritto e tecniche amministrative della struttura ricettiva – 2° biennio e 5° anno<br/> <b>ISTITUTO PROFESSIONALE, settore Servizi, indirizzo SERVIZI PER L'ENOGASTRONOMIA E L'OSPITALITA' ALBERGHIERA – opzione PRODOTTI DOLCIARI ARTIGIANALI E INDUSTRIALI</b><br/>         -Diritto e tecniche amministrative – 2° anno del 2° biennio e 5° anno;</p> |
|--|--|--|--|--|--|

| NUOVA CLASSE DI CONCORSO<br>E DI ABILITAZIONE E<br>CORRISPONDENZA CON<br>PRECEDENTI CLASSI DI<br>CONCORSO |  | REQUISITI DI ACCESSO CLASSI DI ABILITAZIONI   |   |   | NOTE  | Indirizzi di studi  |
|---|--|---|---|---|---|---|
|   |  | Titoli di accesso<br>D.M. 39/1998 (Vecchio<br>ordinamento)  | Titoli di accesso<br>D.M. 22/2005<br>(lauree specialistiche e<br>integrazione vecchio<br>ordinamento)   | Titoli di accesso Lauree<br>magistrali<br>D.M. 270/2004   |   |   |
| Codice  | Denominazione  |   |   |   |   |   |
| A-47<br>ex 48/A   | Scienze matematiche applicate<br><br>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<br/>LS 4-Architettura e Ingegneria edile<br/>LS 20-Fisica<br/>LS 23-Informatica<br/>LS 25-Ingegneria aerospaziale e astronautica<br/>LS 26-Ingegneria biomedica<br/>LS 27-Ingegneria chimica<br/>LS 28-Ingegneria civile<br/>LS 29--Ingegneria dell'automazione<br/>LS 30-Ingegneria delle telecomunicazioni<br/>LS 31-Ingegneria elettrica<br/>LS 32-Ingegneria elettronica<br/>LS 33-Ingegneria energetica e nucleare<br/>LS 34- Ingegneria gestionale<br/>LS 35-Ingegneria informatica<br/>LS 36-Ingegneria meccanica<br/>LS 37-Ingegneria navale<br/>LS 38-Ingegneria per l'ambiente e il territorio<br/>LS 45-Matematica<br/>LS 48-Metodi per l'analisi valutativa dei sistemi complessi<br/>LS 50-Modellistica matematico-fisica per l'ingegneria<br/>LS 61-Scienza e Ingegneria dei materiali<br/>LS 64-Scienze dell'economia<br/>LS 84-Scienze economico-aziendali<br/>LS 90-Statistica demografica e sociale<br/>LS 91-Statistica economica, finanziaria ed attuariale<br/>LS 92-Statistica per la ricerca sperimentale<br/>LS 100-Tecniche e metodi per la società dell'informazione</p> | <p>LM 3-Architettura del paesaggio<br/>LM 4-Architettura e ingegneria edile-architettura<br/>LM 16-Finanza<br/>LM 17-Fisica<br/>LM 18-Informatica<br/>LM 66-Sicurezza informatica<br/>LM 20-Ingegneria aerospaziale e astronautica<br/>LM 21-Ingegneria biomedica<br/>LM 22-Ingegneria chimica<br/>LM 26-Ingegneria della sicurezza<br/>LM 23-Ingegneria civile<br/>LM 24-Ingegneria dei sistemi edilizi<br/>LM 25-Ingegneria dell'automazione<br/>LM 27-Ingegneria delle telecomunicazioni<br/>LM 28-Ingegneria elettrica<br/>LM 29-Ingegneria elettronica<br/>LM 30-Ingegneria energetica e nucleare<br/>LM 31-Ingegneria gestionale<br/>LM 32-Ingegneria informatica<br/>LM 33-Ingegneria meccanica<br/>LM 34-Ingegneria navale<br/>LM 35-Ingegneria per l'ambiente e il territorio<br/>LM 40-Matematica<br/>LM 44-Modellistica matematico-fisica per l'ingegneria<br/>LM 53-Scienza e ingegneria dei materiali<br/>LM 56-Scienze dell'economia<br/>LM 66-Sicurezza informatica<br/>LM 77-Scienze economico-aziendali<br/>LM 82-Scienze statistiche<br/>LM 83-Scienze statistiche attuariali e finanziarie<br/>LM 91- Tecniche e metodi per la società dell'informazione</p> | <p>(1) purché conseguita entro il 4 novembre 1982.<br/>(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<br/>- Matematica;<br/>ISTITUTO TECNICO, settore ECONOMICO<br/>- Matematica;<br/>ISTITUTO PROFESSIONALE, settori SERVIZI, INDUSTRIA E ARTIGIANATO<br/>- Matematica;</p>   |
| A-48<br>ex 29/A   | Scienze motorie e sportive negli istituti di istruzione secondaria di II grado<br><br>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<br/>LS 75-Scienze e tecnica dello sport<br/>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<br/>LM 67-Scienze e tecniche delle attività motorie preventive e adattative<br/>LM 68-Scienze e tecniche dello sport</p>  |   | <p>LICEO ARTISTICO – tutti gli indirizzi<br/>-Scienze motorie e sportive;<br/>LICEO CLASSICO<br/>-Scienze motorie e sportive;<br/>LICEO LINGUISTICO<br/>-Scienze motorie e sportive;<br/>LICEO MUSICALE E COREUTICO – sezione Musicale<br/>-Scienze motorie e sportive;<br/>LICEO SCIENTIFICO<br/>-Scienze motorie e sportive;<br/>LICEO SCIENTIFICO – opzione scienze applicate<br/>-Scienze motorie e sportive;<br/>-Discipline sportive;<br/>LICEO DELLE SCIENZE UMANE<br/>-Scienze motorie e sportive;<br/>LICEO DELLE SCIENZE UMANE – opzione economico-sociale<br/>-Scienze motorie e sportive;<br/>LICEO SPORTIVO<br/>-Scienze motorie e sportive;<br/>-Discipline sportive;</p> |

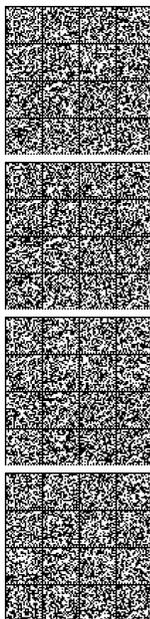
| NUOVA CLASSE DI CONCORSO<br>E DI ABILITAZIONE E<br>CORRISPONDENZA CON<br>PRECEDENTI CLASSI DI<br>CONCORSO |   | REQUISITI DI ACCESSO CLASSI DI ABILITAZIONI                             |  |  | NOTE | Indirizzi di studi   |
|---|---|---|--|--|------|--|
|   |   | Titoli di accesso<br>D.M. 39/1998 (Vecchio<br>ordinamento)              | Titoli di accesso<br>D.M. 22/2005<br>(lauree specialistiche e<br>integrazione vecchio<br>ordinamento)  | Titoli di accesso Lauree<br>magistrali<br>D.M. 270/2004  |      |  |
| Codice  | Denominazione   |   |  |  |      |  |
|   |   |   |  |  |      | ISTITUTO TECNICO - tutti settori<br>Scienze motorie e sportive;<br>ISTITUTO PROFESSIONALE - tutti i settori<br>Scienze motorie e sportive;<br><br><b>E' titolo abilitante per l'insegnamento delle discipline comprese nella<br/>           classe di concorso anche l'abilitazione del pregresso ordinamento 30/A-<br/>           "Educazione fisica nella scuola media "</b> |
| A-49<br><br>ex 30/A   | <b>Scienze motorie e<br/>sportive nella scuola<br/>secondaria di I grado</b><br><br>Educazione fisica<br>nella scuola media | Diploma degli istituti<br>superiori di educazione<br>fisica (I.S.E.F.). | LS 53-Organizzazione ne e gestione<br>dei servizi per lo sport e le attività<br>motorie<br>LS 75- Scienze e tecnica dello sport<br>LS 76-Scienze e tecniche delle<br>attività motorie preventive e<br>adattative | LM 47-Organizzazione e gestione<br>dei servizi per lo sport e le attività<br>Motorie<br>LM 67-Scienze e tecniche delle<br>attività motorie preventive e<br>adattate<br>LM 68-Scienze e tecniche dello<br>sport |      | SCUOLA SECONDARIA DI I GRADO<br>- Scienze motorie e sportive<br><br><b>E' titolo abilitante per l'insegnamento delle discipline comprese nella<br/>           classe di concorso anche l'abilitazione del pregresso ordinamento 29/A-<br/>           "Educazione fisica negli istituti e scuole di istruzione secondaria di II<br/>           grado"</b>                       |



| 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<br><br>ex 60/A  | <p><b>Scienze naturali, chimiche e biologiche</b></p> <p>Scienze naturali, chimica e geografia, microbiologia</p> | <p>Lauree in:<br/>Biotecnologie;<br/>Chimica; Chimica industriale; Scienze ambientali; Scienze biologiche; Scienze forestali ed ambientali; Scienze geologiche; Scienze naturali; Scienze e tecnologie agrarie; Scienze agrarie; Scienze forestali<br/>Laurea in Geografia. (1)</p> | <p>LS 6-Biologia (3)<br/>LS 7-Biotecnologie agrarie (3)<br/>LS 8-Biotecnologie industriali (3)<br/>LS 9-Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche (3) (4)<br/>LS 14 –Farmacia e farmacia industriale<br/>LS 62-Scienze chimiche (4)<br/>LS 68-Scienze della natura<br/>LS 69- Scienze della nutrizione umana<br/>LS 74-Scienze e gestione delle risorse rurali e forestali<br/>LS 77-Scienze e tecnologie agrarie<br/>LS 79-Scienze e tecnologie agrozootecniche<br/>LS 81-Scienze e tecnologie della chimica industriale (4)<br/>LS 82-Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio<br/>LS 85-Scienze geofisiche (2)<br/>LS 86-Scienze geologiche (2)</p> | <p>LM 6-Biologia (3)<br/>LM 7-Biotecnologie agrarie (3)<br/>LM 8-Biotecnologie industriali (3)<br/>LM 9-Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche (3) (4)<br/>LM13 – Farmacia e farmacia industriale<br/>LM 54-Scienze chimiche (4)<br/>LM 60-Scienze della natura<br/>LM 61- Scienze della nutrizione umana<br/>LM 69-Scienze e tecnologie agrarie<br/>LM 71-Scienze e tecnologie della chimica industriale (4)<br/>LM 73-Scienze e tecnologie forestali ed ambientali<br/>LM 74-Scienze e tecnologie geologiche (2)<br/>LM 75-Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio<br/>LM 79-Scienze geofisiche (2)<br/>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.<br/>(2) Con almeno 12 CFU in settori BIO e almeno 6 CFU in settori CHIM.<br/>(3) Con almeno 12 CFU in settori GEO.<br/>(4) Con almeno 12 CFU in settori BIO/OI-11 o 18 o 19.</p> | <p><b>LICEO ARTISTICO – indirizzi: Arti Figurative, Architettura e Ambiente, Design, Scenografia</b><br/>-Scienze naturali – 1° biennio<br/><b>LICEO ARTISTICO – indirizzi: Audiovisivo e Multimediale, Grafica</b><br/>-Scienze naturali – 1° e 2° biennio;<br/><b>LICEO CLASSICO</b><br/>- Scienze naturali;<br/><b>LICEO LINGUISTICO</b><br/>- Scienze naturali;<br/><b>LICEO MUSICALE E COREUTICO</b><br/>-Scienze naturali 1° biennio;<br/><b>LICEO SCIENTIFICO</b><br/>-Scienze naturali;<br/><b>LICEO SCIENTIFICO - opzione Scienze applicate:</b><br/>-Scienze naturali;<br/><b>LICEO DELLE SCIENZE UMANE</b><br/>- Scienze naturali;<br/><b>LICEO DELLE SCIENZE UMANE - opzione Economico-sociale:</b><br/>- Scienze naturali 1° biennio;<br/><b>LICEO SPORTIVO</b><br/>-Scienze naturali;<br/><b>ISTITUTO TECNICO, settori ECONOMICO, TECNOLOGICO</b><br/>- Scienze integrate (Scienze della Terra, Biologia, Chimica e Fisica ) 1° biennio;<br/><b>ISTITUTO TECNICO, settore TECNOLOGICO, indirizzo CHIMICA, MATERIALI E BIOTECNOLOGIE,</b><br/>- Scienze e tecnologie applicate 2° anno del 1° biennio;<br/><b>articolazione “BIOTECNOLOGIE AMBIENTALI”</b><br/>- Biologia, microbiologia e tecnologie di controllo ambientale 2° biennio e 5° anno;</p> |

|  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  | <p><b>articolazione “BIOTECNOLOGIE SANITARIE”</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Biologia, microbiologia e tecnologie di controllo sanitario 2° biennio e 5° anno;</li> <li>- Igiene, Anatomia, Fisiologia, Patologia 2° biennio e 5° anno;</li> </ul> <p><b>ISTITUTO TECNICO, settore TECNOLOGICO, indirizzo AGRARIA, AGROALIMENTARE E AGROINDUSTRIA, articolazione “PRODUZIONE E TRASFORMAZIONI”</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Biotecnologie agrarie 2° anno del 2° biennio e 5° anno;</li> </ul> <p><b>articolazione “GESTIONE DELL’AMBIENTE E DEL TERRITORIO”</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Biotecnologie agrarie 2° biennio;</li> </ul> <p><b>articolazione “VITICOLTURA ED ENOLOGIA”</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Biotecnologie agrarie 2° anno del 2° biennio;</li> </ul> <p><b>ISTITUTO PROFESSIONALE, settore INDUSTRIA E ARTIGIANATO, indirizzo PRODUZIONI INDUSTRIALI E ARTIGIANALI, articolazione “INDUSTRIA”</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tecniche di produzione e di organizzazione - 2° biennio e 5° anno;</li> </ul> <p><b>ISTITUTO PROFESSIONALE, settori SERVIZI, INDUSTRIA E ARTIGIANATO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Scienze integrate (Scienze della Terra e Biologia) - 1° biennio;</li> </ul> <p><b>ISTITUTO PROFESSIONALE, settore SERVIZI, indirizzo SERVIZI PER L’AGRICOLTURA E LO SVILUPPO RURALE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Biologia applicata - 1° anno del 2° biennio;</li> </ul> <p><b>ISTITUTO PROFESSIONALE, settore SERVIZI , indirizzo SERVIZI COMMERCIALI</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Geografia generale ed economica* 1° biennio</li> </ul> <p><b>ISTITUTO TECNICO, settore ECONOMICO Indirizzo AMMINISTRAZIONE FINANZA MARKETING</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Geografia * 1° biennio</li> </ul> <p><b>ISTITUTO TECNICO, settore TECNOLOGICO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Geografia generale ed economica * 1°biennio</li> </ul> <p>*ad esaurimento limitatamente alla salvaguardia della titolarità nel limite del contingente orario costitutivo della cattedra</p> |
|--|--|--|--|--|--|--|

| NUOVA CLASSE DI CONCORSO<br>E DI ABILITAZIONE E<br>CORRISPONDENZA CON<br>PRECEDENTI CLASSI DI<br>CONCORSO |  | REQUISITI DI ACCESSO CLASSI DI ABILITAZIONI  |  |  | NOTE   | Indirizzi di studi   |
|---|--|--|--|--|--|--|
|   |  | Titoli di accesso<br>D.M. 39/1998 (Vecchio<br>ordinamento)   | Titoli di accesso<br>D.M. 22/2005<br>(lauree specialistiche e<br>integrazione vecchio<br>ordinamento)  | Titoli di accesso Lauree<br>magistrali<br>D.M. 270/2004  |  |  |
| Codice  | Denominazione  |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  | <p><b>PRODUZIONE INDUSTRIALI E ARTIGIANALI, articolazione "INDUSTRIA"</b><br/>- Tecniche di produzione e di organizzazione - 2° biennio e 5° anno;<br/><b>ISTITUTO PROFESSIONALE, settori SERVIZI, INDUSTRIA E ARTIGIANATO</b><br/>- Scienze integrate (Scienze della Terra e Biologia) - 1° biennio;<br/><b>ISTITUTO PROFESSIONALE, settore SERVIZI, indirizzo SERVIZI PER L'AGRICOLTURA E LO SVILUPPO RURALE</b><br/>- Biologia applicata - 1° anno del 2° biennio;</p>  |
| A-51<br>ex 58/A   | <p><b>Scienze, tecnologie e tecniche agrarie</b></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<br/>LS 77-Scienze e tecnologie agrarie<br/>LS 78- Scienze e tecnologie alimentari<br/>LS 79-Scienze e tecnologie agrozootechniche</p> | <p>LM 69-Scienze e tecnologie agrarie<br/>LM 70- Scienze e tecnologie alimentari<br/>LM 73-Scienze e tecnologie forestali ed ambientali<br/>LM 86-Scienze zootecniche e tecnologie animali</p> | <p>(1) purché conseguita entro l'A.A. 1986/1987.</p> | <p><b>ISTITUTO TECNICO, settore TECNOLOGICO, indirizzo AGRARIA, AGROALIMENTARE E AGROINDUSTRIA</b><br/>- Scienze e tecnologie applicate 2° anno del 1° biennio;<br/><b>articolazioni "PRODUZIONE E TRASFORMAZIONI"</b><br/>- Genio rurale 2° biennio;<br/>- Biotecnologie agrarie 2° biennio e 5° anno;<br/>- Produzioni vegetali 2° biennio e 5° anno;<br/>- Trasformazione dei prodotti 2° biennio e 5° anno;<br/>- Economia, estimo, marketing e legislazione 2° biennio e 5° anno;<br/>- Gestione dell'ambiente e del territorio 5° anno;<br/><b>articolazione "GESTIONE DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO"</b><br/>- Biotecnologie agrarie 2° biennio;<br/>- Produzioni vegetali 2° biennio e 5° anno;<br/>- Trasformazione dei prodotti 2° biennio e 5° anno;<br/>- Genio rurale 2° biennio e 5° anno;<br/>- Economia, estimo, marketing e legislazione 2° biennio e 5° anno;<br/>- Gestione dell'ambiente e del territorio 5° anno;<br/><b>articolazione VITICOLTURA ED ENOLOGIA</b><br/>- Genio rurale 2° biennio;<br/>- Viticoltura e difesa della vite 5° anno;<br/>- Enologia 5° anno;<br/>- Biotecnologie agrarie 2° anno del 2° biennio;<br/>- Biotecnologie vitivinicole 5° anno;<br/>- Economia, estimo, marketing e legislazione 2° biennio e 5° anno;<br/>- Trasformazione dei prodotti 2° biennio;<br/>- Produzioni vegetali 2° biennio;<br/>- Gestione dell'ambiente e del territorio 5° anno;<br/><b>ISTITUTO TECNICO, settore TECNOLOGICO, indirizzo COSTRUZIONI, AMBIENTE E TERRITORIO articolazione "COSTRUZIONI, AMBIENTE E TERRITORIO"</b><br/>- Geopedologia, Economia ed Estimo 2° biennio e 5° anno;<br/><b>ISTITUTO PROFESSIONALE, settore SERVIZI, indirizzo SERVIZI PER L'AGRICOLTURA E LO SVILUPPO RURALE</b><br/>- Scienze integrate (Chimica) - 1° biennio;<br/>- Ecologia e Pedologia - 1° biennio;<br/>- Economia agraria e dello sviluppo territoriale 2° biennio e 5° anno;<br/>- Valorizzazione delle attività produttive e legislazione di settore 2° anno del 2° biennio e 5° anno;<br/>- Chimica applicata e processi di trasformazione - 2° biennio;<br/>- Sociologia rurale e storia dell'agricoltura 5° anno;<br/>- Tecniche di allevamento vegetale e animale - 2° biennio;<br/>- Agronomia territoriale ed ecosistemi forestali 2° biennio e 5° anno;<br/><b>ISTITUTO PROFESSIONALE, settore SERVIZI, indirizzo SERVIZI PER L'AGRICOLTURA E LO SVILUPPO RURALE - opzione GESTIONE RISORSE FORESTALI E MONTANE</b><br/>- Agronomia del territorio montano e sistemazioni idraulico-forestali - 2° biennio e 5° anno;<br/>- Economia agraria e legislazione e legislazione di settore - 2° biennio e 5° anno;<br/>- Sociologia rurale, valorizzazione e sviluppo del territorio montano - 2° anno del 2° biennio e 5° anno;<br/>- Silvicultura e utilizzazioni forestali - 2° biennio e 5° anno;<br/>- Gestione di parchi, aree protette e assessment forestale - 2° anno del 2° biennio e 5° anno;<br/><b>ISTITUTO PROFESSIONALE, settore SERVIZI, indirizzo SERVIZI PER L'AGRICOLTURA E LO SVILUPPO RURALE - opzione VALORIZZAZIONE E COMMERCIALIZZAZIONE DEI PRODOTTI AGRICOLI DEL TERRITORIO</b><br/>- Valorizzazione delle attività produttive e legislazione nazionale e comunitaria - 2° biennio e 5° anno;<br/>- Economia dei mercati e marketing agroalimentare ed elementi di logistica - 2° anno del 2° biennio e 5° anno;<br/>- Tecniche di allevamento vegetale e animale - 2° biennio e 5° anno;</p> |



| NUOVA CLASSE DI CONCORSO<br>E DI ABILITAZIONE E<br>CORRISPONDENZA CON<br>PRECEDENTI CLASSI DI<br>CONCORSO |  | REQUISITI DI ACCESSO CLASSI DI ABILITAZIONI  |  |  | NOTE   | Indirizzi di studi  |
|---|--|--|--|--|--|---|
|   |  | Titoli di accesso<br>D.M. 39/1998 (Vecchio<br>ordinamento)   | Titoli di accesso<br>D.M. 22/2005<br>(lauree specialistiche e<br>integrazione vecchio<br>ordinamento)  | Titoli di accesso Lauree<br>magistrali<br>D.M. 270/2004  |  |   |
| Codice  | Denominazione  |  |  |  |  |   |
| A-52<br>ex 74/A   | <b>Scienze, tecnologie e<br/>tecniche di<br/>produzioni animali</b><br><br>Zootecnica e scienza<br>della produzione<br>animale | Lauree in: Medicina<br>veterinaria; Scienze agrarie<br>tropicali e subtropicali;<br>Scienze forestali e<br>ambientali; Scienze della<br>produzione animale;<br>Scienze e tecnologie<br>agrarie; Agricoltura<br>tropicale e subtropicale;<br>Scienze agrarie; Scienze<br>forestali.   | LS-47-Medicina veterinaria<br>LS-74-Scienze e gestione delle<br>risorse rurali e forestali<br>LS-77-Scienze e tecnologie agrarie<br>LS 78- Scienze e tecnologie<br>alimentari<br>LS-79-Scienze e tecnologie<br>agrozootecniche | LM 42-Medicina veterinaria<br>LM 69-Scienze e tecnologie agrarie<br>LM 70- Scienze e tecnologie<br>alimentari<br>LM 73-Scienze e tecnologie<br>forestali ed ambientali<br>LM 86-Scienze zootecniche e<br>tecnologie animali  |  | <b>ISTITUTO TECNICO, settore TECNOLOGICO, indirizzo AGRARIA, AGROALIMENTARE E AGROINDUSTRIA</b><br>-Produzioni animali 2° biennio e 5° anno;<br><b>articolazione "PRODUZIONE E TRASFORMAZIONI"</b><br>-Biotecnologie agrarie 2° anno del 2° biennio e 5° anno;<br><b>articolazione "GESTIONE DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO"</b><br>-Biotecnologie agrarie 2° biennio;<br><b>ISTITUTO PROFESSIONALE, settore SERVIZI, indirizzo SERVIZI PER L'AGRICOLTURA E LO SVILUPPO RURALE</b><br>-Tecniche di allevamento vegetale e animale 2° biennio;<br>- <b>opzione VALORIZZAZIONE E COMMERCIALIZZAZIONE DEI PRODOTTI AGRICOLI DEL TERRITORIO</b><br>- Tecniche di allevamento vegetale e animale - 2° biennio e 5° anno; |
| A-53<br>NUOVA<br>(a)  | <b>Storia della musica</b><br><br>Educazione musicale<br>negli istituti di<br>istruzione secondaria<br>di secondo grado        | Laurea in Musicologia;<br><br>Laurea in Discipline delle<br>arti, della musica e dello<br>spettacolo. (1)<br><br>Diploma di paleografia e<br>filologia musicale.<br><br>Diploma di Canto;<br>Composizione;<br>Composizione polifonica<br>vocale; Nuova didattica<br>della<br>composizione; Didattica<br>della musica; Direzione di<br>orchestra; Musica corale e<br>direzione del coro; Musica<br>elettronica;<br>Musica sacra; Musica<br>vocale da camera;<br>Prepolifonia;<br>Strumentazione per banda;<br>Jazz; Arpa; Chitarra;<br>Contrabbasso;<br>Fisarmonica; Liuto;<br>Mandolino; Organo e<br>composizione organistica;<br>Pianoforte; Viola; Viola da<br>gamba; Violino;<br>Violoncello; Strumenti a<br>fiato (3)<br><br>Attestati finali di corsi<br>musicali straordinari di<br>durata complessiva di studi<br>non inferiore a sette anni,<br>svolti presso i conservatori<br>di musica e gli istituti<br>musicali<br>pareggiati. Attestati finali<br>di corsi musicali speciali<br>permanenti (strumenti a<br>percussione, sassofono) di<br>durata complessiva non<br>inferiore a sette anni,<br>svolti presso i conservatori<br>di musica e gli istituti<br>musicali pareggiati. (3) | LS 24-Informatica per le discipline<br>umanistiche (2)<br>LS 51-Musicologia e beni musicali<br>(2)<br>LS 73-Scienze dello spettacolo e<br>della produzione multimediale (2)<br>LS 95 - Storia dell'arte (2)                    | LM 43-Metodologie informatiche<br>per le discipline umanistiche (2)<br>LM 45-Musicologia e beni culturali<br>(2)<br>LM 65-Scienze dello spettacolo e<br>produzione multimediale (2)<br>LM 89 - Storia dell'arte (2)<br>DA-Biblioteconomia e filologia<br>moderna<br>DA-Biblioteconomia e bibliografia<br>musicale<br>DA-Canto<br>DA-Composizione<br>DA-Composizione audiovisiva<br>e sound design<br>DA-Composizione e<br>arrangiamento jazz<br>DA-Composizione per orchestra<br>di fiati<br>DA-Didattica della musica e<br>dello strumento<br>DA-Direzione di coro e<br>composizione corale<br>DA-Direzione d'orchestra<br>DA-Direzione per orchestra di<br>fiati<br>DA-Discipline compositive<br>DA-Discipline didattiche,<br>DA-Discipline d'insieme,<br>DA-Discipline esecutive<br>DA-Discipline etniche<br>DA-Discipline informatico-<br>musicali<br>DA-Discipline letterarie<br>DA-Discipline musicali<br>DA-Discipline musicologiche<br>DA-Discipline orchestrali<br>DA-Discipline teorico pratiche<br>DA-Discipline musico pratiche<br>DA-Discipline relative al canto,<br>DA-Discipline relative alla<br>direzione,<br>DA-Discipline relative alla<br>musica sacra<br>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;<br>(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 )<br>(2) Con almeno 48 crediti nel settore scientifico disciplinare L-ART/07<br>(3) Purché congiunto al diploma di scuola secondaria superiore | <b>LICEO MUSICALE E COREUTICO - sezione Coreutica</b><br>-Storia della musica - 2° biennio e 5° anno;<br><b>LICEO MUSICALE E COREUTICO - sezione Musicale</b><br>-Storia della musica;  |

| NUOVA CLASSE DI CONCORSO<br>E DI ABILITAZIONE E CORRISPONDENZA CON<br>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<br>D.M. 39/1998 (Vecchio ordinamento)  | Titoli di accesso<br>non previsti dal DM 39/98 e<br>Diplomi di istruzione secondaria superiore ex<br>dd.PP.RR. 15 marzo 2010 n. 87 e 88  |  |
| Codice  | Denominazione  |  |  |  |
| B -11<br>5/C  | <b>Laboratori di scienze e tecnologie agrarie</b><br><br>Esercitazioni agrarie | Diploma di perito agrario o di agrotecnico   | Diploma di istruzione tecnica - settore Tecnologico<br><i>indirizzo</i> Agraria, agroalimentare e agroindustria<br><i>articolazioni</i><br>Produzioni e trasformazioni<br>Gestione dell'ambiente e del territorio<br>Viticoltura ed enologia   | <b>Istituto Tecnico - settore Tecnologico<br/>indirizzo Agraria, agroalimentari e agroindustria</b><br>- Laboratorio <i>in compresenza</i> nelle discipline:<br>Scienze integrate (Fisica) 1° biennio<br>Scienze integrate (Chimica) 1° biennio<br>- Laboratori <i>in compresenza</i> 2° biennio e 5° anno |
|   |  |  | Diploma di istruzione professionale - settore Servizi<br><i>indirizzo</i> Servizi per l'agricoltura e lo sviluppo rurale<br><br><i>indirizzo</i> Servizi per l'agricoltura e lo sviluppo rurale<br><i>opzioni</i><br>Gestione risorse forestali e montane<br>Valorizzazione e commercializzazione dei prodotti agricoli del territorio |  |
|   |  | Qualsiasi Diploma di istruzione secondaria di secondo grado<br><i>purché congiunto a</i><br>Diploma di Istituto Tecnico Superiore<br><i>Area</i> Nuove tecnologie per il Made in Italy<br><i>Ambito</i> Sistema agro-alimentare<br><i>Figure professionali</i><br>- Tecnico superiore responsabile delle produzioni e trasformazioni agrarie, agro-alimentari e agro-industriali<br>- Tecnico superiore per il controllo, la valorizzazione e il marketing delle produzioni agrarie, agro-alimentari e agro-industriali<br>- 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   |
|--------------------|---|--|
| <b>A - 01</b>      | FENOMENOLOGIA DEGLI STILI                               | Estetica<br>Storia dell'arte contemporanea   |
|                    | SEMIOTICA DELLE ARTI                                    | Metodologia della critica delle arti<br>Metodologia della storia dell'arte<br>Storia della critica d'arte      |
|                    | STORIA DELL'ARTE  | Storia dell'arte medioevale<br>Storia dell'arte moderna  |
|                    | TEORIA DELLE FORME                                      | Letteratura artistica<br>Storia comparata dell'arte dei paesi europei  |
| <b>A - 11</b>      | LINGUA ITALIANA   | Didattica della lingua italiana<br>Grammatica italiana<br>Linguistica italiana<br>Storia della lingua italiana |
|                    | LINGUA LATINA   | Didattica del latino<br>Filologia latina<br>Grammatica latina<br>Storia della lingua latina                    |
|                    | STORIA (1^ ANNUALITA')                                  | Storia contemporanea<br>Storia moderna   |
|                    | STORIA (2^ ANNUALITA')                                  | Storia greca<br>Storia medioevale<br>Storia romana   |
|                    | GEOGRAFIA   | Geografia umana<br>Teoria e metodi della geografia   |
| <b>A - 12</b>      | LINGUA ITALIANA   | Didattica della lingua italiana<br>Grammatica italiana<br>Linguistica italiana<br>Storia della lingua italiana |
|                    | LINGUA LATINA   | Didattica del latino<br>Filologia latina<br>Grammatica latina<br>Storia della lingua latina                    |
|                    | STORIA (1^ ANNUALITA')                                  | Storia contemporanea<br>Storia moderna   |
|                    | STORIA (2^ ANNUALITA')                                  | Storia greca<br>Storia medioevale<br>Storia romana   |
|                    | GEOGRAFIA   | Geografia umana<br>Teoria e metodi della geografia   |



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



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



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



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



|               |                                  |   |
|---------------|----------------------------------|---|
|               | STATISTICA ECONOMICA             | Statistica<br>Storia della statistica   |
|               | DIRITTO AMMINISTRATIVO           | Diritto degli enti locali<br>Diritto processuale amministrativo<br>Contabilità di Stato   |
|               | DIRITTO COMMERCIALE              | Diritto Fallimentare<br>Diritto Commerciale Comunitario<br>Diritto Industriale  |
|               | DIRITTO PUBBLICO GENERALE        | Istituzioni Di Diritto Pubblico<br>Nozioni Giuridiche Fondamentali<br>Diritto Costituzionale  |
|               | ISTITUZIONI DI DIRITTO PRIVATO   | Diritto Civile<br>Nozioni Giuridiche Fondamentali   |
| <b>A - 54</b> | STORIA dell'ARTE (1^ ANNUALITA') | Storia dell'arte medioevale<br>Storia dell'arte moderna   |
|               | STORIA dell'ARTE (2^ ANNUALITA') | Letteratura artistica<br>Storia dell'architettura<br>Storia dell'arte contemporanea<br>Storia dell'arte medioevale<br>Storia dell'arte moderna<br>Storia dell'urbanistica<br>Storia della critica d'arte<br>Teorie e storia del disegno industriale<br>Teorie e storia del restauro |
|               | FENOMENOLOGIA degli STILI        | Estetica<br>Storia dell'arte contemporanea  |
|               | SEMIOLOGIA delle ARTI            | Metodologia della critica delle arti<br>Metodologia della storia dell'arte<br>Semiotica delle arti<br>Storia della critica d'arte   |
|               | TEORIA delle FORME               | Letteratura artistica<br>Storia comparata dell'arte dei paesi europei   |
|               | STORIA dell'ARTE                 | Storia dell'arte medioevale<br>Storia dell'arte moderna   |

