

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-20 ex 38/A	Fisica 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>LICEO SCIENTIFICO - Fisica</p> <p>LICEO SCIENTIFICO indirizzo SPORTIVO - Fisica</p> <p>LICEO SCIENTIFICO - opzione Scienze applicate - Fisica;</p> <p>ISTITUTO TECNICO, settore ECONOMICO, indirizzo AMMINISTRAZIONE, FINANZA e MARKETING, TURISMO - Scienze integrate (Fisica)- 1° anno del 1° biennio;</p> <p>ISTITUTO TECNICO, settore TECNOLOGICO - Scienze integrate (Fisica) - 1° biennio;</p> <p>ISTITUTO TECNICO, settore TECNOLOGICO, indirizzo CHIMICA, MATERIALI E BIOTECNOLOGIE, articolazione "BIOTECNOLOGIE AMBIENTALI" - Fisica ambientale - 2° biennio e 5° anno;</p> <p>ISTITUTO PROFESSIONALE, settore SERVIZI, indirizzo SERVIZI PER L'AGRICOLTURA E LO SVILUPPO RURALE - Scienze integrate (Fisica) - 1° biennio;</p> <p>ISTITUTO PROFESSIONALE, settore SERVIZI, indirizzo SERVIZI SOCIOSANITARI, articolazioni "ARTI AUSILIARIE DELLE PROFESSIONI SANITARIE, OTTICO, ODONTOTECNICO" - Scienze integrate (Fisica) - 1° biennio;</p> <p>ISTITUTO PROFESSIONALE, settore SERVIZI, indirizzo SERVIZI SOCIOSANITARI, articolazione "ARTI AUSILIARIE DELLE PROFESSIONI SANITARIE, OTTICO" - Ottica, ottica applicata;</p> <p>ISTITUTO PROFESSIONALE, settore SERVIZI,</p>

			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;
--	--	--	--	---	--	---

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 ex 47/A	Matematica 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) (2)</p>	<p>LS 3-Architettura del paesaggio (3) LS 4-Architettura e Ingegneria edile (3) LS 20-Fisica (3) LS 23-Informatica (3) LS 25-Ingegneria aerospaziale e astronautica(3) LS 26- Ingegneria biomedica (3) LS 27-Ingegneria chimica (3) LS 28-Ingegneria civile (3) LS 29--Ingegneria dell'automazione (3) LS 30-Ingegneria delle telecomunicazioni (3) LS 31-Ingegneria elettrica (3) LS 32-Ingegneria elettronica (3) LS 33-Ingegneria energetica e nucleare (3) LS 34-Ingegneria gestionale (3) LS 35-Ingegneria informatica (3) LS 36-Ingegneria meccanica (3) LS 37-Ingegneria navale (3) LS 38-Ingegneria per l'ambiente e il territorio (3) LS 45-Matematica (4) LS 50-Modellistica matematicofisica per l'ingegneria (3) LS 61-Scienza e Ingegneria</p>	<p>LM 3-Architettura del paesaggio (3) LM 4-Architettura e ingegneria edile-architettura (3) LM 16-Finanza (3) LM 17-Fisica (3) LM 18- Informatica (3) LM 20-Ingegneria aerospaziale e astronautica (3) LM 21-Ingegneria biomedica (3) LM 22-Ingegneria chimica (3) LM 23-Ingegneria civile (3) LM 24-Ingegneria dei sistemi edilizi (3) LM 25-Ingegneria dell'automazione (3) LM 26-Ingegneria della sicurezza (3) LM 27-Ingegneria delle telecomunicazioni (3) LM 28-Ingegneria elettrica (3) LM 29-Ingegneria elettronica (3) LM 30-Ingegneria energetica e nucleare (3) LM 31-Ingegneria gestionale (3) LM 32-Ingegneria informatica (3) LM 33-Ingegneria meccanica (3) LM 34- Ingegneria navale (3) LM 35-Ingegneria per l'ambiente e il territorio (3) LM 40-Matematica (4) LM 44-Modellistica matematicofisica per l'ingegneria (3) 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. (2) La laurea in ingegneria, purché conseguita entro l'A.A. 2000/2001, è valida indipendentemente dal piano di studi seguito (3) Con almeno 80 crediti nei settori scientifico disciplinari MAT/02 , 03, 05, 06, 08 (4) Con almeno 36 crediti nel settore scientifico disciplinare MAT/ di cui 12 MAT/02, 12 MAT/03, 12 MAT/05</p>	<p>LICEO CLASSICO - Matematica;*</p> <p>LICEO LINGUISTICO -Matematica;*</p> <p>LICEO SCIENTIFICO - Matematica 1° biennio; - Matematica 2° biennio e 5° anno;</p> <p>LICEO SCIENTIFICO – opzione Scienze applicate - Matematica;</p> <p>LICEO DELLE SCIENZE UMANE - Matematica;*</p> <p>LICEO DELLE SCIENZE UMANE – opzione Economico-sociale - Matematica;*</p> <p>LICEO SPORTIVO -Matematica;</p> <p>ISTITUTO TECNICO, settore ECONOMICO - Matematica;</p> <p>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 - Matematica - 1° biennio</p> <p>ISTITUTO TECNICO, settore TECNOLOGICO -Matematica – 2° biennio e 5° anno;</p> <p>ISTITUTO TECNICO, settore TECNOLOGICO - Complementi di matematica 2° biennio;</p> <p>ISTITUTO PROFESSIONALE, settori SERVIZI, INDUSTRIA E ARTIGIANATO</p>

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

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-43 ex 56/A	Scienze e tecnologie nautiche Navigazione, arte navale ed elementi di costruzioni navali	<p>Ufficiale superiore di vascello della Marina Militare proveniente dai corsi regolari dell'Accademia Navale già, o in atto, in servizio permanente effettivo alla data di entrata in vigore del D.M. 334/1994</p> <p>Ufficiale superiore di vascello della Marina Militare proveniente dai corsi regolari dell'Accademia Navale già, o in atto, in servizio permanente effettivo (1)</p> <p>Laurea in Discipline nautiche (2)</p> <p>Lauree in: Astronomia; Fisica; Ingegneria; Matematica (3)</p> <p>Lauree in: Matematica e fisica; Scienze matematiche (4)</p> <p>Laurea in Discipline nautiche (5)</p>	<p>LS 3-Architettura del paesaggio (3)</p> <p>LS 4-Architettura e ingegneria edile (3)</p> <p>LS 20-Fisica (3)</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 (3)</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 (3)</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 25-Ingegneria dell'automazione (3)</p> <p>LM 26-Ingegneria della sicurezza (3)</p> <p>LM 23-Ingegneria civile (3)</p> <p>LM 24-Ingegneria dei sistemi edilizi (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 (3)</p> <p>LM 44-Modellistica matematico-fisica per l'ingegneria (3)</p> <p>LM 53-Scienza e ingegneria dei materiali (3)</p> <p>LM 58-Scienze dell'universo (3)</p>	<p>(1) purché in possesso di qualsiasi laurea</p> <p>(2) La laurea in discipline nautiche è titolo di ammissione al concorso purché sia stata conseguita o con il vecchio ordinamento (corso quadriennale) o con il nuovo ordinamento (corso quinquennale) negli indirizzi geodetico o navigazione radioelettronica. Quest'ultimo indirizzo è titolo di ammissione purché il piano di studi seguito abbia compreso i corsi annuali (o due semestrali) di: arte navale, teoria e manovra della nave, astronomia nautica, costruzioni navali, meteorologia e oceanografia. (Vedi Tab. A/1)</p> <p>(3) purché congiunta ad abilitazione a Ufficiale di coperta</p> <p>(4) purché congiunta ad abilitazione Primo Ufficiale di coperta su navi di stazza pari o superiori a 3000 GT</p> <p>(5) purché conseguita entro l'A.A. 1986/1987</p> <p>(6) Con almeno 80 crediti nei settori scientifico disciplinari ING-IND, FIS e GEO di cui 24 ING-IND/01, 12 INGIND/02, 12 FIS/05, 12 FIS/06 o GEO/12</p> <p>(7) Congiunte allo status di Ufficiale superiore di vascello della Marina Militare proveniente dai corsi regolari dell'Accademia Navale già, o in atto, in servizio permanente effettivo</p>	<p>ISTITUTO TECNICO, settore TECNOLOGICO, indirizzo TRASPORTI E LOGISTICA</p> <p>- Scienze e tecnologie applicate 2° anno del 1° biennio;</p> <p>articolazione "COSTRUZIONE DEL MEZZO"</p> <p>- Logistica 2° biennio;</p> <p>articolazione "CONDUZIONE DEL MEZZO"</p> <p>- Scienze della navigazione, struttura e costruzione del mezzo 2° biennio e 5° anno;</p> <p>- Logistica 2° biennio;</p> <p>ISTITUTO TECNICO, settore TECNOLOGICO, indirizzo TRASPORTI E LOGISTICA, articolazione "LOGISTICA"</p> <p>- Scienze della navigazione e struttura dei mezzi di trasporto 2° biennio e 5° anno,</p> <p>- Logistica 2° biennio e 5° anno;</p>

			LS 61-Scienza e ingegneria dei materiali (3) LS 66-Scienze dell'universo (3) LS 80-Scienze e tecnologie dei sistemi di navigazione (6) DS/S-1-Scienze marittime e navali (6) DS/S-2-Scienze del governo e dell'amministrazione del mare (6) LS Tutte (7)	LM 72-Scienze e tecnologie della navigazione (6) LM Tutte (7)		
--	--	--	---	--	--	--

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-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</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 matematicofisica per l'ingegneria LS 61-Scienza e Ingegneria dei materiali</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 matematicofisica per l'ingegneria LM 53-Scienza e ingegneria dei</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 Scienze applicate - Matematica*; ISTITUTO TECNICO, settore ECONOMICO - Matematica; ISTITUTO PROFESSIONALE, settori SERVIZI, INDUSTRIA E ARTIGIANATO - Matematica; *ad esaurimento limitatamente alla salvaguardia della titolarità nel limite del contingente orario costitutivo della cattedra</p>

		economiche e marittime (2)	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	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		
--	--	-------------------------------	--	--	--	--