



Criteri di accesso ai Corsi di Studio Magistrali di Ingegneria

1. Ammissione ad un corso di Laurea Magistrale

1.1 Per essere ammessi ad un corso di Laurea Magistrale (LM) attivato presso il Dipartimento di Ingegneria ai sensi del DM 270/2004 occorre essere in possesso della laurea o del diploma universitario di durata triennale, ovvero di altro titolo di studio conseguito all'estero, riconosciuto idoneo.

L'accesso ai corsi di LM è subordinato al possesso di requisiti curriculari e all'adeguatezza della preparazione personale, secondo quanto previsto dall'art. 6 comma 2 del citato D.M.

Di seguito si riportano le descrizioni per la verifica del possesso dei requisiti curriculari e di adeguatezza della preparazione per i corsi di studio magistrali in:

- Laurea magistrale in Ingegneria Civile, LM-23 allegato 1
- Laurea magistrale in ingegneria Elettronica per l'ICT, LM-29 allegato 2
- Laurea magistrale in Ingegneria Informatica e dell'automazione, LM-32 allegato 2
- Laurea magistrale in Ingegneria meccanica, LM-33 allegato 3

Allegato 1

Criteri di accesso al corso di laurea Magistrale in Ingegneria Civile (LM-23)

Per essere ammessi al corso di laurea magistrale in Ingegneria Civile (LM-23) è necessario essere in possesso di una laurea o titolo equivalente, ovvero di altro titolo di studio conseguito all'estero riconosciuto idoneo.

L'accesso al corso di laurea magistrale è inoltre subordinato al possesso dei requisiti curriculari (A) e dell'adeguatezza della personale preparazione (B), secondo quanto previsto dall'art. 6 comma 2 del DM 270/2004, come sotto dettagliato.

A) REQUISITI CURRICULARI

Per l'accesso al corso di laurea magistrale in Ingegneria Civile sono richiesti i seguenti requisiti curriculari:

A1) Classi di laurea di continuità

laurea quinquennale del previgente ordinamento in Ingegneria Civile, laurea nella **classe 8** in Ingegneria Civile e Ambientale (ex 509) e nella **classe L-7** – Lauree in Ingegneria Civile e Ambientale (ex 270). Per chi proviene dalle lauree di continuità sopra indicate, i requisiti curriculari si considerano soddisfatti.

A2) Classi di laurea non di continuità*

qualora non si provenga dalle sopra indicate classi di continuità, lo studente deve avere acquisito un numero congruo di crediti formativi in insiemi di settori scientifico-disciplinari, come indicato in tabella:

Laurea Magistrale	Ulteriori vincoli specifici
Ingegneria Civile (LM-23 DM 270/04)	<p>Almeno 36 CFU nelle attività di base (TAF A), di cui:</p> <ul style="list-style-type: none">almeno 24 CFU tra i SSD dell'ambito disciplinare Matematica, Informatica e Statistica (Gruppo A1 Tabella 2)almeno 12 CFU tra i SSD dell'ambito disciplinare Fisica e Chimica (Gruppo A2 Tabella 2) <p>Almeno 60 CFU nelle attività caratterizzanti (TAF B), di cui:</p> <ul style="list-style-type: none">almeno 24 CFU tra i SSD dell'ambito disciplinare Ingegneria Civile (Gruppo B1 Tabella 2)almeno 24 CFU tra i SSD dell'ambito disciplinare Ingegneria dell'Ambiente e territorio (Gruppo B2 Tabella 2).

B) **Adeguatezza della preparazione**

L'adeguatezza della preparazione personale si ritiene verificata qualora il voto di laurea non sia inferiore a 80/110 (ovvero maggiore o uguale a 80/110).

APPENDICE

A2) *FOCUS DEI REQUISITI DI ACCESSO PER CHI NON PROVIENE DA CLASSI DI CONTINUTA'

qualora non si provenga dalle sopra indicate classi di continuità (A1), lo studente deve avere acquisito un numero congruo di crediti formativi in insiemi di settori scientifico-disciplinari, come indicato in tabella:

Almeno 36 CFU nelle attività di BASE (TAF A), di cui:

- almeno 24 CFU tra i SSD dell'ambito disciplinare Matematica, Informatica e Statistica (Gruppo A1 Tabella 1 sotto indicata)

Tab1:

Gruppo	Laureati nella classe L-7 DM 270/04	Laureati nella classe 8 DM 509/9
A1 (Matematica, Informatica e Statistica)	INF/01 ING-INF/05 MAT/03 MAT/05 MAT/06 MAT/07 MAT/08 MAT/09 SECS-S/02	INF/01 ING-INF/05 MAT/03 MAT/05 MAT/06 MAT/07 MAT/08 MAT/09 SECS-S/02

- almeno 12 CFU tra i SSD dell'ambito disciplinare Fisica e Chimica (Gruppo A2 Tabella 1 sotto indicata).

A2 (Fisica e Chimica)	CHIM/03 CHIM/07 FIS/01 FIS/07	CHIM/03 CHIM/07 FIS/01 FIS/07
------------------------------	--	--

T
O
T.

3
6

C
F
U

A

Almeno 60 CFU nelle attività caratterizzanti (TAF B) nei SSD (Settori Scientifico Disciplinari) compresi nelle attività caratterizzanti della classe 8 o L-7*, di cui:

- almeno 24 CFU tra i SSD dell'ambito disciplinare Ingegneria Civile (Gruppo **B1** Tabella 2 sotto indicata)

Tabella 2

Gruppo	Laureati nella classe L-7 DM 270/04	Laureati nella classe 8 DM 509/9
B1 (Ingegneria Civile)	ICAR/01 ICAR/02 ICAR/04 ICAR/05	ICAR/01 ICAR/02 ICAR/04 ICAR/05

T
O
T.

6
0

C
F
U

B

ICAR/06	ICAR/06
ICAR/07	ICAR/07
ICAR/08	ICAR/08
ICAR/09	ICAR/09
ICAR/10	ICAR/10
ICAR/11	ICAR/11
ICAR/17	ICAR/17

- almeno 24 CFU tra i SSD dell'ambito disciplinare Ingegneria dell'Ambiente e territorio (Gruppo **B2** Tabella 2).

B2 (Ingegneria dell'Ambiente e Territorio)	BIO/07	CHIM/12
	CHIM/12	GEO/02
	GEO/02	GEO/05
	GEO/05	GEO/11
	GEO/11	ICAR/01
	ICAR/01	ICAR/02
	ICAR/02	ICAR/03
	ICAR/03	ICAR/05
	ICAR/05	ICAR/06
	ICAR/06	ICAR/07
	ICAR/07	ICAR/08
	ICAR/08	ICAR/09
	ICAR/09	ICAR/20
	ICAR/20	ING-IND/24
	ING-IND/24	ING-IND/25
	ING-IND/25	ING-IND/27
	ING-IND/27	ING-IND/28
	ING-IND/28	ING-IND/29
	ING-IND/29	ING-IND/30
	ING-IND/30	

* Lista completa dei Settori Scientifico Disciplinari compresi nelle attività caratterizzanti (B) delle classi 8 o L-7, di cui bisogna aver acquisito **almeno 60 CFU**:

Gruppo	Laureati nella classe L-7 DM 270/04	Laureati nella classe 8 DM 509/9
B1	ICAR/01	ICAR/01
	ICAR/02	ICAR/02

	ICAR/04	ICAR/04
	ICAR/05	ICAR/05
	ICAR/06	ICAR/06
	ICAR/07	ICAR/07
	ICAR/08	ICAR/08
	ICAR/09	ICAR/09
	ICAR/10	ICAR/10
	ICAR/11	ICAR/11
	ICAR/17	ICAR/17
B2	BIO/07	CHIM/12
	CHIM/12	GEO/02
	GEO/02	GEO/05
	GEO/05	GEO/11
	GEO/11	ICAR/01
	ICAR/01	ICAR/02
	ICAR/02	ICAR/03
	ICAR/03	ICAR/05
	ICAR/05	ICAR/06
	ICAR/06	ICAR/07
	ICAR/07	ICAR/08
	ICAR/08	ICAR/09
	ICAR/09	ICAR/20
	ICAR/20	ING-IND/24
	ING-IND/24	ING-IND/25
	ING-IND/25	ING-IND/27
	ING-IND/27	ING-IND/28
	ING-IND/28	ING-IND/29
	ING-IND/29	ING-IND/30



	ING-IND/30	
B3	ING-IND/35 ING-INF/04	ING-IND/35 ING-INF/04
B4	ICAR/02 ICAR/06 ICAR/07 ICAR/08 ICAR/09 ICAR/11 ING-IND/11 ING-IND/28 ING-IND/31	

Allegato 2

Criteria di ammissione al Corso di Studio Magistrale in

- Laurea magistrale in ingegneria Elettronica per l'ICT, LM-29
- Laurea magistrale in Ingegneria Informatica e dell'Automazione, LM-32

2. Requisiti curriculari

2.1 Per i laureati in Ingegneria in Atenei italiani il possesso dei requisiti curriculari è verificato se nella carriera di primo livello, o comunque prima della domanda di immatricolazione, sono stati acquisiti almeno 36 CFU nei Settori Scientifico Disciplinari (SSD) degli ambiti delle attività di base e almeno 60 CFU nei SSD compresi negli ambiti delle attività caratterizzanti nella classe di laurea di primo livello considerata di continuità per ciascuna LM (vedi Tabella I). Per ciascun corso di LM è richiesto inoltre, per ciò che riguarda tali CFU, che siano soddisfatti ulteriori vincoli legati ad ambiti specifici. Tali vincoli sono riportati in Tabella II.

TABELLA I - Classe di laurea considerata di continuità per ciascun corso di LM istituito presso il Dipartimento di Ingegneria

Laurea Magistrale	Classe del titolo di primo livello
Ingegneria Elettronica per l'ICT (LM-29 DM 270/04)	Ingegneria dell'Informazione (cl 9 DM 509/99 – L8 DM 270/04)
Ingegneria Informatica e dell'Automazione (LM-32 DM 270/04)	Ingegneria dell'Informazione (cl 9 DM 509/99 – L8 DM 270/04)

TABELLA II – Ulteriori vincoli legati ad ambiti specifici per ciascun corso di LM

Laurea Magistrale	Ulteriori vincoli specifici
Ingegneria Elettronica per l'ICT (LM-29 DM 270/04)	CFU nelle attività di base: almeno 24 CFU tra i SSD dell'ambito disciplinare Matematica, Informatica e Statistica (Gruppo A1 Tab3 in Appendice) e almeno 12 CFU tra i SSD dell'ambito disciplinare Fisica e Chimica (Gruppo A2 Tab3 in Appendice). CFU nelle attività caratterizzanti: almeno 15 CFU tra i SSD dell'ambito disciplinare Ingegneria Elettronica (Gruppo B3 Tab4 in Appendice) e 15 CFU tra i SSD dell'ambito disciplinare Ingegneria delle Telecomunicazioni (Gruppo B6 Tab4 in Appendice).
Ingegneria Informatica e dell'Automazione (LM-32 DM 270/04)	CFU nelle attività di base: almeno 24 CFU tra i SSD dell'ambito disciplinare Matematica, Informatica e Statistica (Gruppo A1 Tab5 in Appendice) e almeno 6 CFU tra i SSD dell'ambito disciplinare Fisica e Chimica (Gruppo A2 Tab5 in Appendice). CFU nelle attività caratterizzanti: almeno 24 CFU tra i SSD dell'ambito disciplinare Ingegneria Informatica (Gruppo B5 Tab6 in Appendice) e 9 CFU tra i SSD dell'ambito disciplinare Ingegneria dell'Automazione (Gruppo B1 Tab6 in Appendice).

Per conoscere gli SSD delle attività di base e caratterizzanti previste per le classi di laurea consultare l'[Appendice](#) riportata al termine del documento.

2.2 Per i laureati in Ingegneria all'estero e i laureati non in Ingegneria, la verifica dei requisiti curriculari richiede che siano soddisfatti i vincoli indicati al paragrafo 2.1 e gli ulteriori vincoli specifici indicati in Tabella III. La verifica dei requisiti curriculari può essere effettuata considerando opportune equivalenze tra gli insegnamenti seguiti con profitto e quelli dei SSD di Ingegneria. Tale verifica sarà effettuata da una apposita Commissione di Accesso LM, nominata dal Consiglio di Corso di Studi e composta da 3 docenti afferenti al Corso di Studio con il Manager Didattico con funzioni di segretario verbalizzante, su richiesta degli interessati, che dovranno presentare prima della domanda di immatricolazione un'ipotesi di equivalenza tra gli esami sostenuti e i SSD di Ingegneria dell'Università di Ferrara.

TABELLA III – Ulteriori vincoli per laureati in Ingegneria all'estero e laureati non in Ingegneria

Laurea Magistrale	Ulteriori vincoli specifici
Ingegneria Elettronica per l'ICT (LM-29 DM 270/04)	Almeno 6 CFU nel SSD ING-IND/31.
Ingegneria Informatica e dell'Automazione (LM-32 DM 270/04)	-----

2.3 Per i laureati in Ingegneria con titolo di primo livello nella classe di laurea L-8 (oppure nella classe 9 ex dm509) e per i laureati non in Ingegneria con titolo di primo livello nella classe di laurea L-31 (oppure nella classe 26 ex dm509) che hanno conseguito la laurea con votazione uguale o superiore a 110/110, i requisiti curriculari per l'accesso al corso di LM in Ingegneria Informatica e dell'Automazione (LM-32) si ritengono automaticamente verificati.

3. Adeguatezza della preparazione

3.1 Per i laureati in possesso di un titolo di primo livello "di continuità" (vedi Tabella I):

3.1.1 L'adeguatezza della preparazione personale si ritiene verificata nel caso di:

- Laurea conseguita con una votazione media pesata finale (prova finale e eventuali attività con idoneità escluse) non inferiore a 27/30

oppure

- Laurea conseguita in un numero di anni pari al numero di anni previsti dalla tipologia di impegno (tempo pieno, non a tempo pieno) con una votazione media pesata finale (prova finale e eventuali attività con idoneità escluse) non inferiore a 22/30.

- Laurea conseguita in un numero di anni superiore al numero di anni previsti dalla tipologia di impegno (tempo pieno, non a tempo pieno) con una votazione media pesata finale (prova finale e eventuali attività con idoneità escluse) non inferiore a 22/30 a cui va aggiunto 1/30 per ogni anno aggiuntivo rispetto al numero di anni previsto dalla tipologia di impegno.

3.1.2 Nel caso non sussistano le condizioni di cui al punto 3.1.1, la valutazione dell'adeguatezza della preparazione personale potrà essere eccezionalmente affidata, su richiesta dell'interessato, alla Commissione di Accesso LM. Tale valutazione deve avere luogo prima della scadenza dei termini per l'iscrizione all'anno accademico.

Nella Tabella IV è schematicamente riportato quando indicato all'art. 3.1

TABELLA IV – Votazione media pesata finale richiesta per la verifica dell'adeguatezza della preparazione personale in accordo all'art. 3.1.1

Numero di anni impiegati per conseguire la laurea triennale in aggiunta a quelli previsti	Votazione media pesata finale richiesta
0	22
1	23
2	24
3	25
4	26
5 o più	27

3.2 Per i laureati in Ingegneria non in possesso di un titolo di primo livello "di continuità" (vedi Tabella I) e i laureati non in Ingegneria

3.2.1 L'adeguatezza della preparazione personale si ritiene verificata solo nel caso in cui la media pesata delle votazioni ottenute negli esami di profitto degli insegnamenti dei SSD di base e caratterizzanti negli ambiti previsti nella classe di laurea di primo livello considerata di continuità per ciascuna laurea magistrale (vedi Tabella I) risulti non inferiore a 27/30.

Per i laureati non in Ingegneria potranno essere considerate opportune equivalenze tra gli insegnamenti seguiti con profitto e quelli dei SSD di Ingegneria.

3.2.2 Se non sussistano le condizioni di cui al punto 3.2.1, la valutazione dell'adeguatezza della preparazione personale potrà essere eccezionalmente affidata, su richiesta dell'interessato, alla Commissione di Accesso LM. Tale valutazione dovrà avere luogo prima della scadenza dei termini per l'iscrizione all'anno accademico.

3.3 Per i laureati non in Ingegneria con titolo di primo livello nella classe di laurea L-31 (oppure nella classe 26 ex dm509) che hanno conseguito la laurea con votazione uguale o superiore a 110/110, l'adeguatezza della preparazione per l'accesso al corso di LM in Ingegneria Informatica e dell'Automazione (LM-32) si ritiene automaticamente verificata.

3.4 Per i laureati all'estero si applica quanto indicato negli art. 3.1 e 3.2 sulla base di tabelle di conversione dei voti applicati nei Paesi in cui è stata conseguita la Laurea. Per i laureati all'estero potranno essere considerate opportune equivalenze tra gli insegnamenti seguiti con profitto e quelli dei SSD di Ingegneria.

3.5 I criteri di valutazione dell'adeguatezza della preparazione personale di cui agli art. 3.1 e 3.2 si applicano anche a coloro che intendano trasferirsi a uno dei corsi di laurea magistrale LM-29, LM-32 o LM-33 dell'Ateneo di Ferrara provenendo da altro corso di laurea magistrale del Dipartimento di Ingegneria di Ferrara o di altro Dipartimento o di altro Ateneo.

3.6 Per l'accesso al corso di laurea magistrale Ingegneria Elettronica per l'ICT (LM-29), quanto indicato agli art. 3.1, 3.2, 3.4, 3.5 vale per la sola verifica dell'adeguatezza della preparazione personale scientifico-tecnica. Per la verifica dell'adeguatezza della preparazione linguistica, cioè la capacità di utilizzare fluentemente, in

forma scritta e orale, almeno una lingua dell'Unione Europea oltre l'italiano, con riferimento anche ai lessici disciplinari, si considera quanto segue:

3.6.1 L'adeguatezza della preparazione linguistica si ritiene automaticamente verificata qualora siano stati acquisiti nel corso di laurea triennale almeno 6 CFU nelle attività formative di tipo E per la conoscenza di una lingua straniera con una votazione maggiore o uguale a 27/30, oppure in presenza di una certificazione linguistica di livello B2 o superiore.

3.6.2 Nel caso non sussistano le condizioni di cui al punto 3.6.1, la valutazione dell'adeguatezza della preparazione linguistica potrà essere affidata, su richiesta dell'interessato, alla Commissione di Accesso LM. Tale Commissione definirà opportunamente i tempi e le modalità di questa valutazione che dovrà avere luogo prima della scadenza dei termini per l'iscrizione all'anno accademico.

3.7 Qualora il numero degli immatricolati superasse la numerosità massima della classe, si attiverà automaticamente una procedura di selezione basata sui curriculum degli studi, con particolare attenzione ai risultati conseguiti nei SSD di base e caratterizzanti della classe di continuità.

APPENDICE

SETTORI SCIENTIFICO DISCIPLINARI PER LA VERIFICA DEI REQUISITI CURRICULARI

Per l'accesso al corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Elettronica per l'ICT: Requisiti Curriculari per laureati in Italia:

il possesso dei requisiti curriculari è verificato se nella carriera di primo livello, o comunque prima della domanda di immatricolazione, **sono stati acquisiti**:

- almeno 36 CFU nei Settori-Scientifico Disciplinari (SSD) degli ambiti delle attività di base delle classi 9 o L-8, ovvero:

Tab3

Gruppo	Laureati nella classe L-8 DM 270/04	Laureati nella classe 9 DM 509/9
A1	INF/01 ING-INF/05 MAT/02 MAT/03 MAT/05 MAT/06 MAT/07 MAT/08 MAT/09 SECS-S/02	INF/01 ING-INF/05 MAT/02 MAT/03 MAT/05 MAT/06 MAT/07 MAT/08 MAT/09 SECS-S/02

A2	CHIM/07 FIS/01 FIS/03	CHIM/07 FIS/01 FIS/03
<ul style="list-style-type: none"> • di cui almeno 24 crediti formativi universitari nei SSD (Settori Scientifico Disciplinari) del gruppo A1 • di cui almeno 12 crediti formativi universitari nei SSD (Settori Scientifico Disciplinari) del gruppo A2 		

2. **almeno 60 CFU nei SSD (Settori Scientifico Disciplinari) compresi nelle attività caratterizzanti delle classi 9 o L-8, ovvero:**

Tab4

Gruppo	Laureati nella classe L-8 DM 270/04	Laureati nella classe 9 DM 509/9
B1	ING-IND/13 ING-IND/32 ING-INF/04	ING-IND/13 ING-IND/32 ING-INF/04
B2	ING-IND/34 ING-INF/06	ING-IND/34 ING-INF/06
B3	ING-INF/01 ING-INF/02 ING-INF/07	ING-INF/01 ING-INF/02 ING-INF/07
B4	ING-IND/16 ING-IND/17 ING-IND/35 ING-INF/04	ING-IND/16 ING-IND/17 ING-IND/35 ING-INF/04
B5	ING-INF/04 ING-INF/05	ING-INF/04 ING-INF/05
B6	ING-INF/02 ING-INF/03	ING-INF/02 ING-INF/03
B7	ING-IND/31 ING-INF/01 ING-INF/02 ING-INF/03 ING-INF/04 ING-INF/05 ING-INF/07	
<ul style="list-style-type: none"> • di cui almeno 15 crediti formativi universitari nei SSD (Settori Scientifico Disciplinari) del gruppo B3 • di cui almeno 15 crediti formativi universitari nei SSD (Settori Scientifico Disciplinari) del gruppo B6 		

Per l'accesso al corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica e dell'Automazione:

Requisiti Curricolari per laureati in Italia:

Il possesso dei requisiti curricolari è verificato se nella carriera di primo livello, o comunque prima della domanda di immatricolazione, **sono stati acquisiti**:

- almeno 36 CFU nei Settori-Scientifico Disciplinari (SSD) degli ambiti delle attività di base delle classi 9 o L-8, ovvero:

Tab5

Gruppo	Laureati nella classe L-8 DM 270/04	Laureati nella classe 9 DM 509/9
A1	INF/01 ING-INF/05 MAT/02 MAT/03 MAT/05 MAT/06 MAT/07 MAT/08 MAT/09 SECS-S/02	INF/01 ING-INF/05 MAT/02 MAT/03 MAT/05 MAT/06 MAT/07 MAT/08 MAT/09 SECS-S/02
A2	CHIM/07 FIS/01 FIS/03	CHIM/07 FIS/01 FIS/03
<ul style="list-style-type: none"> di cui almeno 24 crediti formativi universitari nei SSD (Settori Scientifico Disciplinari) del gruppo A1 di cui almeno 6 crediti formativi universitari nei SSD (Settori Scientifico Disciplinari) del gruppo A2 		

- almeno 60 CFU nei SSD (Settori Scientifico Disciplinari) compresi nelle attività caratterizzanti delle classi 9 o L-8, ovvero:

Tab6

Gruppo	Laureati nella classe L-8 DM 270/04	Laureati nella classe 9 DM 509/9
B1	ING-IND/13 ING-IND/32 ING-INF/04	ING-IND/13 ING-IND/32 ING-INF/04
B2	ING-IND/34 ING-INF/06	ING-IND/34 ING-INF/06
B3	ING-INF/01 ING-INF/02 ING-INF/07	ING-INF/01 ING-INF/02 ING-INF/07



B4	ING-IND/16 ING-IND/17 ING-IND/35 ING-INF/04	ING-IND/16 ING-IND/17 ING-IND/35 ING-INF/04
B5	ING-INF/04 ING-INF/05	ING-INF/04 ING-INF/05
B6	ING-INF/02 ING-INF/03	ING-INF/02 ING-INF/03
B7	ING-IND/31 ING-INF/01 ING-INF/02 ING-INF/03 ING-INF/04 ING-INF/05 ING-INF/07	
<ul style="list-style-type: none">• di cui almeno 24 crediti formativi universitari nei SSD (Settori Scientifico Disciplinari) del gruppo B5• di cui almeno 9 crediti formativi universitari nei SSD (Settori Scientifico Disciplinari) del gruppo B1		

Allegato 3

Criteria di accesso al corso di laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica (LM-33)

Per essere ammessi al corso di laurea magistrale in Ingegneria Meccanica (LM-33) è necessario essere in possesso di una laurea o titolo equivalente, ovvero di altro titolo di studio conseguito all'estero riconosciuto idoneo.

L'accesso al corso di laurea magistrale è inoltre subordinato al possesso dei requisiti curriculari (A) e dell'adeguatezza della personale preparazione (B), secondo quanto previsto dall'art. 6 comma 2 del DM 270/2004, come sotto dettagliato.

A) REQUISITI CURRICULARI

Per l'accesso al corso di laurea magistrale in Ingegneria Meccanica sono richiesti i seguenti requisiti curriculari:

A1) Classi di laurea di continuità

laurea quinquennale del previgente ordinamento in Ingegneria Meccanica e in Ingegneria dei Materiali, laurea nella **classe 10** in Ingegneria Industriale (ex 509) e nella **classe L-9** – Lauree in Ingegneria Industriale (ex 270). Per chi proviene dalle lauree di continuità sopra indicate, i requisiti curriculari si considerano soddisfatti.

A2) Classi di laurea non di continuità*

qualora non si provenga dalle sopra indicate classi di continuità, lo studente deve avere acquisito un numero congruo di crediti formativi in insiemi di settori scientifico-disciplinari, come indicato in tabella:

Ingegneria Meccanica (LM-33 DM 270/04)	<p>Almeno 36 CFU nelle attività di base (TAF A), di cui:</p> <ul style="list-style-type: none">almeno 24 CFU tra i SSD dell'ambito disciplinare Matematica, Informatica e Statistica (Gruppo A1 tabelle in appendice);almeno 12 CFU tra i SSD dell'ambito disciplinare Fisica e Chimica (Gruppo A2 tabelle in appendice). <p>Almeno 60 CFU nelle attività caratterizzanti (TAF B), di cui:</p> <ul style="list-style-type: none">almeno 12 CFU tra i SSD dell'ambito disciplinare Ingegneria Energetica (Gruppo B6 tabelle in appendice);almeno 6 CFU tra i SSD dell'ambito disciplinare Ingegneria dei Materiali (Gruppo B8 tabelle in appendice);almeno 24 CFU tra i SSD dell'ambito disciplinare Ingegneria Meccanica (Gruppo B9 tabelle in appendice).
---	---

B) **Adeguatezza della preparazione**

L'adeguatezza della preparazione personale si ritiene verificata qualora il voto di laurea non sia inferiore a 80/110 (ovvero maggiore o uguale a 80/110).

APPENDICE

A2) *FOCUS DEI REQUISITI DI ACCESSO PER CHI NON PROVIENE DA CLASSI DI CONTINUTA'

qualora non si provenga dalle sopra indicate classi di continuità (A1), lo studente deve avere acquisito un numero congruo di crediti formativi in insiemi di settori scientifico-disciplinari, come indicato in tabella:

Almeno 36 CFU nelle attività di BASE (TAF A), di cui:

- almeno 24 CFU tra i SSD dell'ambito disciplinare Matematica, Informatica e Statistica (Gruppo A1 , vedi tabella sotto);
- almeno 12 CFU tra i SSD dell'ambito disciplinare Fisica e Chimica (Gruppo A2 vedi tabella sotto).

BASE (A)

Gruppo	Laureati nella classe L-9 DM 270/04	Laureati nella classe 10 DM 509/9
Gruppo A1 (Mat, Inf. Statistica) Almeno 24 CFU	INF/01	INF/01
	ING-INF/05	ING-INF/05
	MAT/02	MAT/02
	MAT/03	MAT/03
	MAT/05	MAT/05
	MAT/06	MAT/06
	MAT/07	MAT/07
	MAT/08	MAT/08
	MAT/09	MAT/09
	SECS-S/02	SECS-S/02
Gruppo A2 (Fis.-Chim.) Almeno 12 CFU	CHIM/03	CHIM/03
	CHIM/07	CHIM/07
	FIS/01	FIS/01
	FIS/03	FIS/03

T
O
T.
36
C
F
U

A

Almeno 60 CFU nelle attività caratterizzanti (TAF B) nei Settori Scientifico Disciplinari compresi nelle attività caratterizzanti delle classi 10 o L-9 (*), di cui:

- almeno 12 CFU tra i SSD dell'ambito disciplinare Ingegneria Energetica (Gruppo B6 tabelle in appendice);
- almeno 6 CFU tra i SSD dell'ambito disciplinare Ingegneria dei Materiali (Gruppo B8 tabelle in appendice);
- almeno 24 CFU tra i SSD dell'ambito disciplinare Ingegneria Meccanica (Gruppo B9 tabelle in appendice).

Gruppo	Laureati nella classe L-9 DM 270/04	Laureati nella classe 10 DM 509/9
B6 (Ingegneria energetica) Almeno 12 CFU	ING-IND/08 ING-IND/09 ING-IND/10 ING-IND/11 ING-IND/19 ING-IND/25 ING-IND/32 ING-IND/33	ING-IND/08 ING-IND/09 ING-IND/10 ING-IND/11 ING-IND/19 ING-IND/25 ING-IND/32 ING-IND/33
B8 (Ingegneria dei Materiali) Almeno 6 CFU	ICAR/08 ING-IND/21 ING-IND/22	ICAR/08 ING-IND/21 ING-IND/22
B9 (Ingegneria Meccanica) Almeno 24 CFU	ING-IND/08 ING-IND/09 ING-IND/10 ING-IND/12 ING-IND/13 ING-IND/14 ING-IND/15 ING-IND/16 ING-IND/17	ING-IND/08 ING-IND/09 ING-IND/10 ING-IND/12 ING-IND/13 ING-IND/14 ING-IND/15 ING-IND/16 ING-IND/17

(*)Lista completa dei Settori Scientifico Disciplinari compresi nelle attività caratterizzanti (B) delle classi 10 o L-9, di cui bisogna aver acquisito **almeno 60 CFU**:

Gruppo	Laureati nella classe L-9 DM 270/04	Laureati nella classe 10 DM 509/9
B1	ING-IND/03 ING-IND/04 ING-IND/05 ING-IND/06 ING-IND/07 ING-IND/15	ING-IND/03 ING-IND/04 ING-IND/05 ING-IND/06 ING-IND/07 ING-IND/15
B2	ING-IND/13 ING-IND/32 ING-INF/04	ING-IND/13 ING-IND/32 ING-INF/04

B3	ING-IND/34 ING-INF/06	ING-IND/34 ING-INF/06
B4	ING-IND/21 ING-IND/22 ING-IND/23 ING-IND/24 ING-IND/25 ING-IND/26 ING-IND/27	ING-IND/21 ING-IND/22 ING-IND/23 ING-IND/24 ING-IND/25 ING-IND/26 ING-IND/27
B5	ING-IND/31 ING-IND/32 ING-IND/33 ING-INF/07	ING-IND/31 ING-IND/32 ING-IND/33 ING-INF/07
B6	ING-IND/08 ING-IND/09 ING-IND/10 ING-IND/11 ING-IND/19 ING-IND/25 ING-IND/32 ING-IND/33	ING-IND/08 ING-IND/09 ING-IND/10 ING-IND/11 ING-IND/19 ING-IND/25 ING-IND/32 ING-IND/33
B7	ING-IND/16 ING-IND/17 ING-IND/35 ING-INF/04	ING-IND/16 ING-IND/17 ING-IND/35 ING-INF/04
B8	ICAR/08 ING-IND/21 ING-IND/22	ICAR/08 ING-IND/21 ING-IND/22
B9	ING-IND/08 ING-IND/09 ING-IND/10 ING-IND/12 ING-IND/13 ING-IND/14 ING-IND/15 ING-IND/16 ING-IND/17	ING-IND/08 ING-IND/09 ING-IND/10 ING-IND/12 ING-IND/13 ING-IND/14 ING-IND/15 ING-IND/16 ING-IND/17



B10	ING-IND/01 ING-IND/02 ING-IND/15	ING-IND/01 ING-IND/02 ING-IND/15
B11	FIS/04 ING-IND/10 ING-IND/15 ING-IND/18 ING-IND/19 ING-IND/20	FIS/04 ING-IND/10 ING-IND/15 ING-IND/18 ING-IND/19 ING-IND/20
B12	ICAR/08 ING-IND/10 ING-IND/14 ING-IND/16 ING-IND/17 ING-IND/19 ING-IND/22 ING-IND/25 ING-IND/28 ING-IND/31 ING-IND/33	