

# PROVA DI ACCESSO ALLA LAUREA MAGISTRALE

## ACCERTAMENTO DELLA CONOSCENZA INDIVIDUALE

### 1. Premessa

Secondo la nuova normativa italiana, l'immatricolazione ad una Laurea Magistrale (LM) è subordinata a due verifiche:

- *requisiti curricolari*: ogni LM richiede specifici prerequisiti, dettagliati nel paragrafo 3 successivo. Ai laureati in possesso di una Laurea italiana vengono verificati gli esami sostenuti in determinate discipline. Agli stranieri viene valutato, caso per caso, il curriculum.
- *preparazione individuale*: una volta accertato il possesso dei requisiti curricolari da parte del Corso di Laurea (CdL), viene verificata la preparazione del candidato mediante una prova. La modalità di tale prova e gli argomenti su cui è incentrata sono descritti nei paragrafi 4 e 5 successivi.

I singoli CdL verificheranno la presenza dei requisiti curricolari o delle conoscenze equivalenti, sulla base degli esami sostenuti dallo studente nel corso di laurea di provenienza, della presenza di eventuali esami extracurricolari, delle attività di stage e delle esperienze lavorative maturate. I requisiti curricolari devono essere posseduti prima della verifica della preparazione individuale e certificati secondo la procedura riportata al paragrafo 6 del presente avviso.

Nella Facoltà di Ingegneria sono esonerati dalla prova di accesso quei laureati che hanno riportato un voto di Laurea pari ad almeno i 9/10 del massimo punteggio (nella Laurea che soddisfa i requisiti curricolari), o che hanno conseguito una votazione finale corrispondente alla classifica "A" del sistema ECTS. Di tali candidati si assume sufficiente la preparazione individuale.

Il calendario delle prove è riportato nel paragrafo 2. Nell'ultimo paragrafo, il 6, è riportata in dettaglio la procedura che dovranno seguire i candidati all'immatricolazione di una LM. Tale procedura è molto importante e va seguita con la massima precisione. *Non sono previsti ritardi o deroghe.*

Gli esiti dei giudizi collegiali relativi alla prova di ammissione saranno pubblicati sul sito web del singolo corso di studio. La valutazione per ciascun candidato conterrà il solo giudizio sintetico: "ammesso" - "non ammesso".

## **2. Calendario**

Sono previste quattro sessioni di prove di accesso con inizio nei giorni:

14 settembre  
2009  
12 ottobre 2009  
11 dicembre  
2009  
1 marzo 2010

Le prove potranno protrarsi nei giorni successivi a seconda del numero dei candidati.

Le prove per LM erogate a Savona e La Spezia saranno tenute nelle sedi distaccate.

Le sedi, gli orari e le aule delle prove saranno annunciate sul sito della facoltà e dei singoli corsi di studio.

## **3. Requisiti Curricolari**

### **LM Bioingegneria**

Per l'accesso alla Laurea Magistrale in Bioingegneria si richiedono conoscenze equivalenti a quelle previste dagli obiettivi formativi generali delle Lauree della Classe Ingegneria dell'Informazione (Classe 9 del DM 509/1999 e Classe L-8 del DM 270/2004).

Saranno richiesti, senza esclusione, tutti i seguenti requisiti curricolari:

- possesso di Laurea, Laurea Specialistica o Laurea Magistrale, di cui al DM 509/1999 o DM 270/2004 , conseguita presso una Università italiana oppure una Laurea quinquennale (ante DM 509/1999), conseguita presso una Università italiana o titoli equivalenti;
- possesso di almeno 36 cfu, o conoscenze equivalenti, acquisiti in un qualunque corso universitario (Laurea, Laurea Specialistica, Laurea Magistrale, Master Universitari di primo e secondo livello) nei settori scientifico-disciplinari indicati per le attività formative di base previste dalle Lauree della Classe L-8 Ingegneria dell'Informazione (CHIM/07 - FIS/01 - INF/01 - ING-INF/05 - MAT/02-03-05-07)
- possesso di almeno 45 cfu, o conoscenze equivalenti, acquisiti in un qualunque corso universitario (Laurea, Laurea Specialistica, Laurea Magistrale, Master Universitari di primo e secondo livello) nei settori scientifico disciplinari indicati per le attività formative caratterizzanti delle Lauree della Classe L-8 Ingegneria dell'Informazione, negli ambiti disciplinari Ingegneria dell'Automazione, Ingegneria Biomedica, Ingegneria Elettronica, Ingegneria Informatica, Ingegneria delle Telecomunicazioni

(ING-INF/01 - ING-INF/02 - ING-INF/03 - ING-INF/04 - ING-INF/06 - ING-IND/34).

Le seguenti Lauree erogate dall'Ateneo di Genova soddisfano i requisiti curriculari richiesti dalla laurea magistrale:

Ingegneria Biomedica  
Ingegneria Elettronica  
Ingegneria Informatica  
Ingegneria delle Telecomunicazioni

### ***LM Ingegneria Chimica***

Per l'accesso alla Laurea Magistrale in Ingegneria Chimica si richiedono tutti i seguenti requisiti curriculari:

- Possesso di Laurea, Laurea Specialistica o Laurea Magistrale, di cui al DM 509/1999 o DM 270/2004, oppure di una laurea quinquennale (ante DM 509/1999), conseguita presso una Università italiana o titolo equivalente.
- Possesso di almeno 36 CFU, o conoscenze equivalenti, acquisiti in un qualunque corso universitario (Laurea, Laurea Specialistica, Laurea Magistrale, Master Universitari di primo e secondo livello) nei settori scientifico-disciplinari indicati per le attività formative di base previste dalle Lauree afferenti alla classe L9 - Ingegneria Industriale.
- Possesso di almeno 45 CFU, o conoscenze equivalenti, acquisiti in un qualunque corso universitario (Laurea, Laurea Specialistica, Laurea Magistrale, Master Universitari di primo e secondo livello) nei settori scientifico-disciplinari indicati per le attività formative caratterizzanti delle Lauree afferenti alla classe L9 - Ingegneria Industriale, negli ambiti disciplinari Ingegneria Chimica, Ingegneria Elettrica, Ingegneria Energetica.

Le seguenti Lauree erogate dall'Ateneo di Genova soddisfano i requisiti curriculari richiesti dalla laurea magistrale:

Ingegneria Chimica

### ***LM Ingegneria dei Trasporti e della Logistica***

Per l'accesso alla Laurea Magistrale in Ingegneria dei Trasporti e della Logistica, essendo la LM prevista interclasse LM-23 e LM-26, si richiedono requisiti differenziati per i due percorsi formativi.

In particolare per il percorso formativo che fa riferimento alla classe LM-23 sono richieste conoscenze equivalenti a quelle previste dagli obiettivi formativi generali delle Lauree triennali - Classe Ingegneria Civile e Ambientale (Classe 8 del DM 509/1999 e Classe L-7 del DM 270/2004) o delle Lauree quinquennali del previgente ordinamento in Ingegneria Civile, Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, Ingegneria Edile.

Per il percorso formativo che fa riferimento alla classe LM-26 sono richieste conoscenze equivalenti a quelle previste dagli obiettivi formativi generali delle Lauree triennali - Classi Ingegneria Civile e Ambientale, Ingegneria

dell'Informazione, Ingegneria Industriale (Classi 8,9,10 del DM 509/1999 e Classe L-7, L8 e L9 del DM 270/2004) o delle Lauree quinquennali del previgente ordinamento in Ingegneria.

Saranno richiesti, senza esclusione, tutti i seguenti requisiti curriculari:

*Per il percorso formativo che fa riferimento alla classe LM-23*

- possesso di Laurea, Laurea Specialistica o Laurea Magistrale, di cui al DM 509/1999 o DM 270/2004 , conseguita presso una Università italiana oppure una Laurea quinquennale (ante DM 509/1999), conseguita presso una Università italiana o titoli equivalenti;
- possesso di almeno 36 cfu, o conoscenze equivalenti, acquisiti in un qualunque corso universitario (Laurea, Laurea Specialistica, Laurea Magistrale, Master Universitari di primo e secondo livello) nei settori scientifico-disciplinari indicati per le attività formative di base previste dalle Lauree triennali della Classe L-7 Ingegneria Civile e Ambientale;
- possesso di almeno 45 cfu, o conoscenze equivalenti, acquisiti in un qualunque corso universitario (Laurea, Laurea Specialistica, Laurea Magistrale, Master Universitari di primo e secondo livello) nei settori scientifico-disciplinari indicati le attività formative caratterizzanti degli ambiti disciplinari Ingegneria Civile, Ingegneria Ambientale e del Territorio, e Ingegneria Gestionale delle Lauree triennali della Classe L-7 - Ingegneria Civile e Ambientale.

*Per il percorso formativo che fa riferimento alla classe LM-26*

- possesso di Laurea, Laurea Specialistica o Laurea Magistrale, di cui al DM 509/1999 o DM 270/2004 , conseguita presso una Università italiana oppure una Laurea quinquennale (ante DM 509/1999), conseguita presso una Università italiana o titoli equivalenti;
- possesso di almeno 36 cfu, o conoscenze equivalenti, acquisiti in un qualunque corso universitario (Laurea, Laurea Specialistica, Laurea Magistrale, Master Universitari di primo e secondo livello) nei settori scientifico-disciplinari indicati per le attività formative di base delle Lauree delle Classi di Ingegneria L-7, L-8, L-9;
- possesso di almeno 45 cfu, o conoscenze equivalenti, acquisiti in un qualunque corso universitario (Laurea, Laurea Specialistica, Laurea Magistrale, Master Universitari di primo e secondo livello) nei settori scientifico disciplinari indicati le attività formative caratterizzanti delle classi di Laurea in Ingegneria L-7, L-8, L-9.

Le seguenti Lauree erogate dall'Ateneo di Genova soddisfano i requisiti curriculari richiesti dalla laurea magistrale:

*Percorso LM-23 (Ingegneria Civile)*

Ingegneria Civile e Ambientale  
Ingegneria Edile - Architettura

*Percorso LM-26 (Ingegneria della Sicurezza)*

Ingegneria Biomedica  
Ingegneria Chimica  
Ingegneria Civile e Ambientale  
Ingegneria delle Telecomunicazioni

Ingegneria Elettrica  
Ingegneria Elettronica  
Ingegneria Gestionale  
Ingegneria Informatica  
Ingegneria Meccanica  
Ingegneria Navale  
Ingegneria dell'Ambiente  
Ingegneria Edile - Architettura

### ***LM Ingegneria delle Acque e della Difesa del Suolo***

Per l'accesso alla Laurea Magistrale in Ingegneria delle Acque e della Difesa del Suolo si richiedono conoscenze equivalenti a quelle previste dagli obiettivi formativi generali delle Lauree triennali - Classe Ingegneria Civile e Ambientale (Classe 8 del DM 509/1999 e Classe L-7 del DM 270/2004) o delle Lauree quinquennali del previgente ordinamento in Ingegneria Civile, Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, Ingegneria Edile.

Saranno richiesti, senza esclusione, tutti i seguenti requisiti curriculari:

- possesso di Laurea, Laurea Specialistica o Laurea Magistrale, di cui al DM 509/1999 o DM 270/2004 , conseguita presso una Università italiana oppure una Laurea quinquennale (ante DM 509/1999), conseguita presso una Università italiana o titoli equivalenti;
- possesso di almeno 36 cfu, o conoscenze equivalenti, acquisiti in un qualunque corso universitario (Laurea, Laurea Specialistica, Laurea Magistrale, Master Universitari di primo e secondo livello) nei settori
- scientifico-disciplinari indicati per le attività formative di base negli ambiti disciplinari delle Lauree triennali della Classe L-7 Ingegneria Civile e Ambientale;
- possesso di almeno 45 cfu, o conoscenze equivalenti, acquisiti in un qualunque corso universitario (Laurea, Laurea Specialistica, Laurea Magistrale, Master Universitari di primo e secondo livello) nei settori scientifico-disciplinari indicati per le attività formative caratterizzanti degli ambiti disciplinari Ingegneria Civile, Ingegneria Ambientale e del Territorio, e Ingegneria Gestionale delle Lauree triennali afferenti alla Classe L-7 - Ingegneria Civile e Ambientale.

Le seguenti Lauree erogate dall'Ateneo di Genova soddisfano i requisiti curriculari richiesti dalla laurea magistrale:

Ingegneria Civile e Ambientale  
Ingegneria Edile - Architettura

### ***LM Ingegneria delle Costruzioni***

Per l'accesso alla Laurea Magistrale in Ingegneria delle Costruzioni si richiedono conoscenze equivalenti a quelle previste dagli obiettivi formativi generali delle Lauree triennali - Classe Ingegneria Civile e Ambientale (Classe 8 del DM 509/1999 e Classe L-7 del DM 270/2004) o delle Lauree quinquennali del previgente ordinamento in Ingegneria Civile, Ingegneria per l'Ambiente e il

Territorio, Ingegneria Edile. Saranno richiesti, senza esclusione, tutti i seguenti requisiti curriculari:

- possesso di Laurea, Laurea Specialistica o Laurea Magistrale, di cui al DM 509/1999 o DM 270/2004 , conseguita presso una Università italiana oppure una Laurea quinquennale (ante DM 509/1999), conseguita presso una Università italiana o titoli equivalenti;
- possesso di almeno 36 cfu, o conoscenze equivalenti, acquisiti in un qualunque corso universitario (Laurea, Laurea Specialistica, Laurea Magistrale, Master Universitari di primo e secondo livello) nei settori scientifico-disciplinari indicati per le attività formative di base negli ambiti disciplinari previsti dalle Lauree triennali della Classe L-7 Ingegneria Civile e Ambientale; Compilazione terminata il 12/03/2009 stampato il 01/04/2009
- possesso di almeno 45 cfu, o conoscenze equivalenti, acquisiti in un qualunque corso universitario (Laurea, Laurea Specialistica, Laurea Magistrale, Master Universitari di primo e secondo livello) nei settori scientifico-disciplinari indicati per le attività formative caratterizzanti degli ambiti disciplinari Ingegneria Civile, Ingegneria Ambientale e del Territorio, e Ingegneria Gestionale delle Lauree triennali della Classe L-7 - Ingegneria Civile e Ambientale.

Le seguenti Lauree erogate dall'Ateneo di Genova soddisfano i requisiti curriculari richiesti dalla laurea magistrale:

Ingegneria Civile e Ambientale  
Ingegneria Edile - Architettura

### ***LM Ingegneria delle Telecomunicazioni***

Per l'accesso alla Laurea Magistrale in Ingegneria delle Telecomunicazioni si richiedono conoscenze equivalenti a quelle previste dagli obiettivi formativi generali delle Lauree della Classe Ingegneria dell'Informazione (Classe 9 del DM 509/1999 e Classe L-8 del DM 270/2004).

Saranno richiesti, senza esclusione, tutti i seguenti requisiti curriculari:

- possesso di Laurea, Laurea Specialistica o Laurea Magistrale, di cui al DM 509/1999 o DM 270/2004 , conseguita presso una Università italiana oppure una Laurea quinquennale (ante DM 509/1999), conseguita presso una Università italiana o titoli equivalenti;
- possesso di almeno 36 cfu, o conoscenze equivalenti, acquisiti in un qualunque corso universitario (Laurea, Laurea Specialistica, Laurea Magistrale, Master Universitari di primo e secondo livello) nei settori scientifico-disciplinari indicati per le attività formative di base previste dalle Lauree della Classe L-8 Ingegneria dell'Informazione;
- possesso di almeno 45 cfu, o conoscenze equivalenti, acquisiti in un qualunque corso universitario (Laurea, Laurea Specialistica, Laurea Magistrale, Master Universitari di primo e secondo livello) nei settori scientifico disciplinari indicati per le attività formative caratterizzanti delle Lauree della Classe L-8 Ingegneria dell'Informazione, negli ambiti disciplinari Ingegneria dell'Automazione, Ingegneria Biomedica, Ingegneria Elettronica, Ingegneria Informatica, Ingegneria delle Telecomunicazioni.

Le seguenti Lauree erogate dall'Ateneo di Genova soddisfano i requisiti curricolari richiesti dalla laurea magistrale:

Ingegneria Elettronica  
Ingegneria delle Telecomunicazioni  
Ingegneria Informatica  
Ingegneria Biomedica

### **LM Ingegneria Elettrica**

Per l'accesso alla Laurea Magistrale in Ingegneria Elettrica si richiedono tutti i seguenti requisiti curricolari:

- Possesso di Laurea, Laurea Specialistica o Laurea Magistrale, di cui al DM 509/1999 o DM 270/2004, oppure di una laurea quinquennale (ante DM 509/1999), conseguita presso una Università italiana o titolo equivalente.
- Possesso di almeno 36 CFU, o conoscenze equivalenti, acquisiti in un qualunque corso universitario (Laurea, Laurea Specialistica, Laurea Magistrale, Master Universitari di primo e secondo livello) nei settori scientifico-disciplinari indicati per le attività formative di base previste dalle Lauree afferenti alla classe L9 - Ingegneria Industriale.
- Possesso di almeno 45 CFU, o conoscenze equivalenti, acquisiti in un qualunque corso universitario (Laurea, Laurea Specialistica, Laurea Magistrale, Master Universitari di primo e secondo livello) nei settori scientifico-disciplinari indicati per le attività formative caratterizzanti delle Lauree afferenti alla classe L9 - Ingegneria Industriale, negli ambiti disciplinari Ingegneria Elettrica, Ingegneria Energetica, Ingegneria della Sicurezza.

Le seguenti Lauree erogate dall'Ateneo di Genova soddisfano i requisiti curricolari richiesti dalla laurea magistrale:

Ingegneria Elettrica

### **LM Ingegneria Elettronica:**

Per l'accesso alla Laurea Magistrale in Ingegneria Elettronica si richiedono conoscenze equivalenti a quelle previste dagli obiettivi formativi generali delle Lauree della Classe Ingegneria dell'Informazione (Classe 9 del DM 509/1999 e Classe L-8 del DM 270/2004).

Saranno richiesti, senza esclusione, tutti i seguenti requisiti curricolari:

- possesso di Laurea, Laurea Specialistica o Laurea Magistrale, di cui al DM 509/1999 o DM 270/2004 , conseguita presso una Università italiana oppure una Laurea quinquennale (ante DM 509/1999), conseguita presso una Università italiana o titoli equivalenti;
- possesso di almeno 36 cfu, o conoscenze equivalenti, acquisiti in un qualunque corso universitario (Laurea, Laurea Specialistica, Laurea Magistrale, Master Universitari di primo e secondo livello) nei settori scientifico-disciplinari indicati per le attività formative di base previste dalle Lauree della Classe L-8 Ingegneria dell'Informazione;
- possesso di almeno 45 cfu, o conoscenze equivalenti, acquisiti in un

qualunque corso universitario (Laurea, Laurea Specialistica, Laurea Magistrale, Master Universitari di primo e secondo livello) nei settori scientifici disciplinari indicati per le attività formative caratterizzanti delle Lauree della Classe L-8 Ingegneria dell'Informazione, negli ambiti disciplinari Ingegneria dell'Automazione, Ingegneria Biomedica, Ingegneria Elettronica, Ingegneria Informatica, Ingegneria delle Telecomunicazioni.

Le seguenti Lauree erogate dall'Ateneo di Genova soddisfano i requisiti curriculari richiesti dalla laurea magistrale:

Ingegneria Elettronica  
Ingegneria delle Telecomunicazioni  
Ingegneria Informatica  
Ingegneria Biomedica

### ***LM Environmental Engineering: Sustainable Development and Risk Management***

Per l'accesso al C.d.L.M. in Environmental Engineering: Sustainable Development and Risk Management si richiedono conoscenze equivalenti a quelle previste dagli obiettivi formativi generali della Laurea triennale - Classe Ingegneria Civile e Ambientale (Classe 8 del DM 509/1999 e Classe L-7 del DM 270/2004).

In particolare saranno richiesti, senza esclusione, tutti i seguenti requisiti:

- possesso di Laurea, Laurea Specialistica o Laurea Magistrale, di cui al DM 509/1999 o DM 270/2004, conseguita presso una Università italiana oppure una Laurea quinquennale (ante DM 509/1999), conseguita presso una Università italiana o titoli equivalenti;
- possesso di almeno 36 cfu, o conoscenze equivalenti, acquisiti in un qualunque corso universitario (Laurea, Laurea Specialistica, Laurea Magistrale, Master Universitari di primo e secondo livello) nei settori scientifici disciplinari indicati per le attività formative di base previsti dalle Lauree della Classe L-7 Ingegneria Civile e Ambientale;
- possesso di almeno 45 cfu, o conoscenze equivalenti, acquisiti in un qualunque corso universitario (Laurea, Laurea Specialistica, Laurea Magistrale, Master Universitari di primo e secondo livello) nei settori scientifici disciplinari indicati per le attività formative caratterizzanti delle Lauree triennali della Classe L-7 Ingegneria Civile e Ambientale, negli ambiti disciplinari Ingegneria Ambientale e del Territorio, Ingegneria della Sicurezza e Protezione Civile, Ambientale e del Territorio, Ingegneria Gestionale.

Le seguenti Lauree erogate dall'Ateneo di Genova soddisfano i requisiti curriculari richiesti dalla laurea magistrale:

Ingegneria dell'Ambiente  
Ingegneria Civile e Ambientale

## **LM Ingegneria Gestionale**

Per l'accesso al Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale si richiedono conoscenze equivalenti a quelle previste dagli obiettivi formativi generali delle Lauree della Classe Ingegneria Industriale (Classe 10 del DM 509/1999 e Classe L9 del DM 270/2004) o della Classe Ingegneria dell'Informazione (Classe 9 del DM 509/1999 e Classe L8 del DM 270/2004) .

Saranno richiesti, senza esclusione, tutti i seguenti requisiti curriculari:

- possesso di Laurea, Laurea Specialistica o Laurea Magistrale, di cui al DM 509/1999 o DM 270/2004, oppure di una Laurea quinquennale (ante DM 509/1999), conseguita presso una Università italiana o titolo equivalente;
- possesso di almeno 36 cfu, o conoscenze equivalenti, acquisiti in un qualunque corso universitario (Laurea, Laurea Specialistica, Laurea Magistrale, Master Universitari di primo e secondo livello) nei settori scientifico-disciplinari indicati per le attività formative di base previste dalle Lauree della Classe L9-Ingegneria Industriale o della Classe L8-Ingegneria dell'Informazione;
- possesso di almeno 45 cfu, o conoscenze equivalenti, acquisiti in un qualunque corso universitario (Laurea, Laurea Specialistica, Laurea Magistrale, Master Universitari di primo e secondo livello) nei settori scientifico-disciplinari indicati per le attività formative caratterizzanti delle Lauree della Classe L9-Ingegneria Industriale o della classe L8-Ingegneria dell'Informazione, negli ambiti disciplinari Gestionale, Automazione, Elettrica, Elettronica, Energetica, Informatica, Meccanica, Telecomunicazioni.

Le seguenti Lauree erogate dall'Ateneo di Genova soddisfano i requisiti curriculari richiesti dalla laurea magistrale:

Ingegneria Gestionale  
Ingegneria delle Telecomunicazioni  
Ingegneria Elettrica  
Ingegneria Informatica  
Ingegneria Meccanica

## **LM Ingegneria Informatica**

Per l'accesso alla Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica si richiedono conoscenze equivalenti a quelle previste dagli obiettivi formativi generali delle Lauree della Classe Ingegneria dell'Informazione (Classe 9 del DM 509/1999 e Classe L-8 del DM 270/2004).

Saranno richiesti, senza esclusione, tutti i seguenti requisiti curriculari:

- possesso di Laurea, Laurea Specialistica o Laurea Magistrale, di cui al DM 509/1999 o DM 270/2004 , conseguita presso una Università italiana oppure una Laurea quinquennale (ante DM 509/1999), conseguita presso una Università italiana o titoli equivalenti;
- possesso di almeno 36 cfu, o conoscenze equivalenti, acquisiti in un qualunque corso universitario (Laurea, Laurea Specialistica, Laurea Magistrale, Master Universitari di primo e secondo livello) nei settori scientifico-disciplinari indicati per le attività formative di base previste dalle

- Lauree della Classe L-8 Ingegneria dell'Informazione;
- possesso di almeno 45 cfu, o conoscenze equivalenti, acquisiti in un qualunque corso universitario (Laurea, Laurea Specialistica, Laurea Magistrale, Master Universitari di primo e secondo livello) nei settori-scientifico disciplinari indicati per le attività formative caratterizzanti delle Lauree della Classe L-8 Ingegneria dell'Informazione, negli ambiti disciplinari Ingegneria dell'Automazione, Ingegneria Biomedica, Ingegneria Elettronica, Ingegneria Informatica, Ingegneria delle Telecomunicazioni.

I candidati in possesso delle seguenti Lauree erogate dall'Ateneo di Genova soddisfano i requisiti curriculari:

Ingegneria Elettronica  
Ingegneria delle Telecomunicazioni  
Ingegneria Informatica  
Ingegneria Biomedica

### ***LM Ingegneria Meccanica***

Per l'accesso al Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica si richiedono tutti i seguenti requisiti curriculari:

- possesso di Laurea, Laurea Specialistica o Laurea Magistrale (di cui al DM 509/1999 o DM 270/2004) oppure di una Laurea quinquennale (ante DM 509/1999) conseguita presso una Università italiana o titolo equivalente;
- possesso di almeno 36 CFU, o conoscenze equivalenti, acquisiti in un qualunque corso universitario (Laurea, Laurea Specialistica, Laurea Magistrale, Master Universitari di primo e secondo livello) nei Settori scientifico-disciplinari indicati per le attività formative di base previste dalle Lauree della Classe L9-Ingegneria Industriale;
- possesso di almeno 45 CFU, o conoscenze equivalenti, acquisiti in un qualunque corso universitario (Laurea, Laurea Specialistica, Laurea Magistrale, Master Universitari di primo e secondo livello) nei Settori scientifico-disciplinari indicati per le attività formative caratterizzanti delle Lauree della Classe L9-Ingegneria Industriale, negli ambiti disciplinari Automazione, Energetica, Meccanica.

Le seguenti Lauree erogate dall'Ateneo di Genova soddisfano i requisiti curriculari richiesti dalla laurea magistrale:

Ingegneria Elettrica  
Ingegneria Gestionale  
Ingegneria Meccanica

### ***LM Ingegneria Meccanica Aeronautica***

Per l'accesso al Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica Aeronautica si richiedono tutti i seguenti requisiti curriculari:

- possesso di Laurea, Laurea Specialistica o Laurea Magistrale (di cui al DM 509/1999 o DM 270/2004) oppure di una Laurea quinquennale (ante DM

- 509/1999) conseguita presso una Università italiana o titolo equivalente;
- possesso di almeno 36 CFU, o conoscenze equivalenti, acquisiti in un qualunque corso universitario (Laurea, Laurea Specialistica, Laurea Magistrale, Master Universitari di primo e secondo livello) nei settori scientifico-disciplinari indicati per le attività formative di base previste dalle Lauree afferenti alla Classe L9-Ingegneria Industriale;
- possesso di almeno 45 CFU, o conoscenze equivalenti, acquisiti in un qualunque corso universitario (Laurea, Laurea Specialistica, Laurea Magistrale, Master Universitari di primo e secondo livello) nei settori scientifico-disciplinari indicati per le attività formative caratterizzanti delle Lauree triennali afferenti alla Classe L9-Ingegneria Industriale, negli ambiti disciplinari Aeronautica, Automazione, Energetica, Meccanica.

Le seguenti Lauree erogate dall'Ateneo di Genova soddisfano i requisiti curricolari richiesti dalla laurea magistrale:

Ingegneria Elettrica  
 Ingegneria Gestionale  
 Ingegneria Meccanica

### **LM Ingegneria Meccatronica**

Per l'accesso al Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccatronica si richiedono tutti i seguenti requisiti curricolari:

- possesso di Laurea, Laurea Specialistica o Laurea Magistrale (di cui al DM 509/1999 o DM 270/2004) oppure di una Laurea quinquennale (ante DM 509/1999) conseguita presso una Università italiana o titolo equivalente;
- possesso di almeno 36 CFU, o conoscenze equivalenti, acquisiti in un qualunque corso universitario (Laurea, Laurea Specialistica, Laurea Magistrale, Master Universitari di primo e secondo livello) nei Settori scientifico-disciplinari indicati per le attività formative di base previste dalle Lauree della Classe L9-Ingegneria Industriale;
- possesso di almeno 45 CFU, o conoscenze equivalenti, acquisiti in un qualunque corso universitario (Laurea, Laurea Specialistica, Laurea Magistrale, Master Universitari di primo e secondo livello) nei Settori scientifico-disciplinari indicati per le attività formative caratterizzanti delle Lauree della Classe L9-Ingegneria Industriale, negli ambiti disciplinari Automazione, Meccanica.

Le seguenti Lauree erogate dall'Ateneo di Genova soddisfano i requisiti curricolari richiesti dalla laurea magistrale:

Ingegneria Gestionale  
 Ingegneria Meccanica

### **LM Ingegneria Nautica**

Saranno richiesti, senza esclusione, tutti i seguenti requisiti curricolari:

- essere in possesso di Laurea, Laurea Specialistica o Laurea Magistrale, di

cui al DM 509/1999 o DM 270/2004 , conseguita presso un'Università italiana oppure una Laurea quinquennale (ante DM 509/1999), conseguita presso una Università italiana o titoli equivalenti.

- essere in possesso di almeno 40 cfu, o conoscenze equivalenti, acquisiti in un qualunque corso universitario (Laurea, Laurea Specialistica, Laurea Magistrale, Master Universitari di primo e secondo livello) nei settori scientifico disciplinari indicati per le attività formative di base negli ambiti delle Lauree triennali afferenti alla Classe di Ingegneria Industriale;
- essere in possesso di almeno 45 cfu, o conoscenze equivalenti, acquisiti in un qualunque corso universitario (Laurea, Laurea Specialistica, Laurea Magistrale, Master Universitari di primo e secondo livello) nei settori scientifico disciplinari indicati per le attività formative caratterizzanti relativi alla Classe di Ingegneria Navale.

Le seguenti Lauree erogate dall'Ateneo di Genova soddisfano i requisiti curricolari richiesti dalla laurea magistrale:

Ingegneria Nautica  
Ingegneria Navale

### ***LM Ingegneria Navale***

Per l'accesso alla Laurea Magistrale in Ingegneria Navale si richiedono conoscenze equivalenti a quelle previste dagli obiettivi formativi generali delle Lauree della Classe Ingegneria Industriale (Classe 10 del DM 509/1999 e Classe L-9 del DM 270/2004).

Saranno richiesti, senza esclusione, tutti i seguenti requisiti curricolari:

- possesso di Laurea, Laurea Specialistica o Laurea Magistrale, di cui al DM 509/1999 o DM 270/2004 , conseguita presso una Università italiana oppure una Laurea quinquennale (ante DM 509/1999), conseguita presso una Università italiana o titoli equivalenti;
- possesso di almeno 36 cfu, o conoscenze equivalenti, acquisiti in un qualunque corso universitario (Laurea, Laurea Specialistica, Laurea Magistrale, Master Universitari di primo e secondo livello) nei settori scientifico-disciplinari indicati per le attività formative di base previste dalle Lauree della Classe L-9 Ingegneria Industriale;
- possesso di almeno 45 cfu, o conoscenze equivalenti, acquisiti in un qualunque corso universitario (Laurea, Laurea Specialistica, Laurea Magistrale, Master Universitari di primo e secondo livello) nei settori scientifico disciplinari indicati per le attività formative caratterizzanti delle Lauree della Classe L-9 - Ingegneria Industriale, nell'ambito disciplinare Ingegneria Navale.

Le seguenti Lauree erogate dall'Ateneo di Genova soddisfano i requisiti curricolari richiesti dalla laurea magistrale:

Ingegneria Navale  
Ingegneria Navale sede di Livorno

### **LM Robotics Engineering:**

I requisiti curriculari per poter accedere al corso di Laurea magistrale in "Robotics Engineering" sono soddisfatti se lo studente è in possesso di una Laurea di cui DM 509/99 o DM 270/04, oppure una Laurea quinquennale (ante DM 509/1999), nelle seguenti classi:

Classe delle Lauree in Ingegneria dell'Informazione  
Classe delle Lauree in Scienze e Tecnologie Informatiche  
Classe di Lauree in Ingegneria Industriale

purché lo studente abbia una preparazione sufficiente in:

- analisi matematica, geometria, fisica, fisica matematica
- fondamenti di elettronica
- fondamenti di informatica
- fondamenti di automatica
- fondamenti di meccanica
- fondamenti di telecomunicazioni
- fondamenti di tecnologie di sensori e attuatori

La sufficienza della preparazione è accertata da una apposita Commissione, che opera in modo coerente con l'accertamento dei requisiti di ammissione previsto all'interno del European Master Degree in Advanced Robotics EMARO.

Le seguenti Lauree erogate dall'Ateneo di Genova soddisfano i requisiti curriculari richiesti dalla laurea magistrale:

Ingegneria Elettronica  
Ingegneria delle Telecomunicazioni  
Ingegneria Informatica  
Ingegneria Biomedica  
Ingegneria Meccanica

## **4. Modalità della prova**

La prova di verifica sarà svolta sotto forma di colloquio pubblico finalizzata ad accertare la preparazione generale dello studente. La prova è sostenuta davanti ad una Commissione nominata dalla Facoltà e composta da almeno 3 docenti afferenti ai singoli Consigli di Corso di Studi.

## **5. Argomenti della prova**

### **LM Bioingegneria**

La prova di verifica è finalizzata ad accertare la preparazione generale del candidato con particolare riferimento alla conoscenza di nozioni fondamentali dell'ingegneria e di aspetti applicativi e professionali relativi alle seguenti tematiche:

- Elementi di strumentazione biomedica
- Tecniche di analisi di segnali biomedicali
- Elementi di biomeccanica e scienza dei materiali
- Elementi di fisiologia umana

### **LM Ingegneria Chimica**

La prova di verifica è finalizzata ad accertare la preparazione generale del candidato con particolare riferimento alla conoscenza di nozioni fondamentali dell'ingegneria e di aspetti applicativi e professionali relativi alle tematiche dell'ingegneria chimica.

### **LM Ingegneria dei Trasporti e della Logistica**

La prova di verifica sarà differenziata, essendo il corso di Laurea interclasse, per gli studenti che optino o per la classe LM-23 (Ingegneria Civile) o per la classe LM-26 (Ingegneria della Sicurezza).

#### **Classe LM-23 (Ingegneria Civile)**

La prova di verifica è finalizzata ad accertare la preparazione generale del candidato con particolare riferimento alla conoscenza di nozioni fondamentali dell'ingegneria e di aspetti applicativi e professionali relativi alle materie ingegneristiche di base e caratterizzanti specifiche dell'ingegneria Civile e Ambientale, con particolare riferimento a tutte quelle attività formative nei settori con contenuti culturali propedeutici agli insegnamenti offerti per il percorso LM-23 (Ingegneria Civile).

#### **Classe LM-26 (Ingegneria della Sicurezza)**

La prova di verifica è finalizzata ad accertare la preparazione generale del candidato con particolare riferimento alla conoscenza di nozioni fondamentali dell'ingegneria e di aspetti applicativi e professionali relativi alle materie

ingegneristiche di base specifiche dell'Ingegneria e alle materie caratterizzanti negli ambiti tipici dell'Ingegneria Civile e Ambientale, Ingegneria dell'Informazione, Ingegneria Industriale, che abbiano contenuti culturali propedeutici agli insegnamenti offerti per il percorso LM-26 (Ingegneria della Sicurezza).

### ***LM Ingegneria delle Costruzioni***

La prova di verifica è finalizzata ad accertare la preparazione generale del candidato con particolare riferimento alla conoscenza di nozioni fondamentali dell'ingegneria e di aspetti applicativi e professionali relativi alle materie ingegneristiche di base e caratterizzanti specifiche dell'ingegneria Civile e Ambientale, con particolare riferimento a tutte quelle attività formative nei settori con contenuti propedeutici ai corsi della Laurea Magistrale.

### ***LM Ingegneria delle Acque e della Difesa del Suolo***

La prova di verifica è finalizzata ad accertare la preparazione generale del candidato con particolare riferimento alla conoscenza di nozioni fondamentali dell'ingegneria e di aspetti applicativi e professionali relativi alle materie ingegneristiche di base e caratterizzanti specifiche dell'ingegneria Civile e Ambientale, con particolare riferimento a tutte quelle attività formative nei settori con contenuti propedeutici ai corsi della Laurea Magistrale.

### ***LM Ingegneria delle Telecomunicazioni***

La prova di verifica è finalizzata ad accertare la preparazione generale del candidato con particolare riferimento alla conoscenza di nozioni fondamentali dell'ingegneria e di aspetti applicativi e professionali relativi alle seguenti tematiche:

- architetture dei calcolatori, strutture dati e algoritmi
- elettronica analogica e digitale e campi elettromagnetici
- trattamento e trasmissione di segnali
- reti e sistemi di telecomunicazioni

### ***LM Ingegneria Elettrica***

La prova di verifica è finalizzata ad accertare la preparazione generale del candidato con particolare riferimento alla conoscenza di nozioni fondamentali dell'ingegneria e di aspetti applicativi e professionali relativi alle seguenti tematiche:

- campi e circuiti elettrici e magnetici
- componenti per la conversione elettromeccanica dell'energia
- sistemi elettrici per il trasferimento dell'energia
- dispositivi ed architetture per la misurazione elettrica ed elettronica

### ***LM Ingegneria Elettronica:***

La prova di verifica è finalizzata ad accertare la preparazione generale del candidato con particolare riferimento alla conoscenza di nozioni fondamentali dell'ingegneria e di aspetti applicativi e professionali relativi alle seguenti tematiche:

- Informatica: programmazione procedurale e ad oggetti, strutture dati, basi di dati, XML
- Elettronica: circuiti combinatori, circuiti sequenziali, circuiti analogici, dispositivi a semiconduttore
- Elaborazione dei segnali: trasformate (di Fourier, di Laplace e Zeta), teoria dei segnali, campi elettromagnetici

### ***LM Environmental Engineering: Sustainable Development and Risk Management***

La prova di verifica è finalizzata ad accertare la preparazione generale del candidato con particolare riferimento alla conoscenza di nozioni fondamentali dell'ingegneria e di aspetti applicativi e professionali relativi alle seguenti tematiche dell'ingegneria:

- Idraulica e Idrologia: fondamenti del moto delle correnti fluide, correnti in pressione, moto delle correnti a superficie libera, ciclo idrologico
- Ingegneria Sanitaria e Processi Ambientali: bilanci di massa di sistemi reagenti, elementi per il dimensionamento degli impianti di trattamento acque/reflui industriali
- Fisica tecnica Ambientale: fondamenti di termodinamica tecnica, trasmissione del calore ed acustica

### ***LM Ingegneria Gestionale***

La prova di verifica sarà finalizzata ad accertare la preparazione generale del candidato con particolare riferimento alla conoscenza di nozioni fondamentali dell'ingegneria e di aspetti applicativi e professionali relativi alle tematiche proprie dell'ingegneria industriale e dell'ingegneria dell'informazione.

### ***LM Ingegneria Informatica***

La prova di verifica è finalizzata ad accertare la preparazione generale del candidato con particolare riferimento alla conoscenza di nozioni fondamentali dell'ingegneria e di aspetti applicativi e professionali relativi alle seguenti tematiche:

- Informatica: programmazione procedurale e ad oggetti, strutture dati ed algoritmi, architetture e sistemi operativi, basi di dati, progettazione del software, reti di calcolatori
- Automatica: analisi di sistemi lineari, teoria del controllo analogico, modelli di sistemi discreti
- Elettronica e circuiti: circuiti analogici e digitali, semiconduttori, macchine a stati

- Telecomunicazioni: teoria e trasmissione dei segnali

### ***LM Ingegneria Meccanica***

La prova di verifica è finalizzata ad accertare la preparazione generale del candidato con particolare riferimento alla conoscenza di nozioni fondamentali dell'ingegneria e di aspetti applicativi e professionali relativi alle seguenti tematiche:

- materiali e tecnologie meccaniche
- meccanica e costruzione di macchine
- sistemi termo-energetici e macchine

### ***LM Ingegneria Meccanica Aeronautica***

La prova di verifica è finalizzata ad accertare la preparazione generale del candidato con particolare riferimento alla conoscenza di nozioni fondamentali dell'ingegneria e di aspetti applicativi e professionali relativi alle seguenti tematiche:

- termodinamica, macchine e sistemi energetici
- meccanica e costruzione delle macchine
- materiali e tecnologie meccaniche

### ***LM Ingegneria Meccatronica***

La prova di verifica è finalizzata ad accertare la preparazione generale del candidato con particolare riferimento alla conoscenza di nozioni fondamentali dell'ingegneria e di aspetti applicativi e professionali relativi alle seguenti tematiche:

- materiali e tecnologie meccaniche
- meccanica e costruzione di macchine
- sistemi termo-energetici e macchine

### ***LM Ingegneria Nautica***

La prova di verifica è finalizzata ad accertare la preparazione generale del candidato con particolare riferimento alla conoscenza di nozioni fondamentali dell'ingegneria e di aspetti applicativi e professionali relativi alle seguenti tematiche dell'ingegneria nautica:

- architettura navale
- costruzioni navali
- impianti navali
- composizione e design

### ***LM Ingegneria Navale***

La prova di verifica è finalizzata ad accertare la preparazione generale del

candidato con particolare riferimento alla conoscenza di nozioni fondamentali dell'ingegneria e di aspetti applicativi e professionali relativi alle seguenti tematiche dell'ingegneria navale:

- architettura navale
- costruzioni navali
- impianti navali

### ***LM Robotics Engineering:***

La prova di verifica è finalizzata ad accertare la preparazione generale del candidato con particolare riferimento alla conoscenza di nozioni fondamentali dell'ingegneria e di aspetti applicativi e professionali relativi alle seguenti tematiche:

- Informatica: programmazione, reti
- Automatica: sistemi lineari e teoria del controllo
- Telecomunicazioni: teoria dei segnali
- Meccanica e sistemi energetici

## 6. Procedura da seguire da parte dei candidati

Il laureato che intende iscriversi ad una LM deve pre-immatricolarsi sul portale studenti dell'Ateneo (<http://www.studenti.unige.it>). In questa fase può scegliere una LM o più LM. Nel seguito, per semplicità, è descritta la procedura valida nel caso di una sola scelta. In caso di scelte multiple, si applica la stessa procedura a ciascuna LM.

Se il candidato è laureato presso l'Ateneo di Genova con un titolo recente (ex DM 509), e la sua laurea soddisfa i requisiti curriculari per quella LM, può presentarsi direttamente a sostenere la prova di verifica della preparazione individuale per l'ammissione alla LM. Se il suo voto di laurea triennale è almeno 99/110, è esonerato dal sostenere la prova di verifica e può procedere direttamente all'immatricolazione, secondo le modalità indicate dall'Università degli Studi di Genova.

Se il candidato non è laureato presso l'Ateneo di Genova, dovrà far pervenire una copia della propria carriera degli studi, comprensiva del prospetto degli esami sostenuti con l'indicazione, per ciascuna materia, dei settori scientifico-disciplinari e dei relativi CFU, allo Sportello dello Studente della Facoltà di Ingegneria per la verifica dei requisiti curriculari. Tale documentazione dovrà pervenire **entro 10 giorni dalla data prevista per la prova di verifica della preparazione individuale** alla quale il candidato intende partecipare. Anche per lui, se il suo voto di laurea triennale è almeno 9/10 del massimo, o ha conseguito una votazione finale corrispondente alla classifica "A" del sistema ECTS, vale l'esonero dalla verifica.

L'esito della verifica dei requisiti curriculari verrà comunicato ai candidati prima della data prevista per la verifica della preparazione individuale. In caso la verifica dei requisiti curriculari abbia esito negativo, il candidato *NON* potrà sostenere la prova di verifica della preparazione individuale. In questo caso al candidato verrà suggerito un percorso integrativo atto a colmare le carenze curriculari evidenziate, ai fini di una successiva iscrizione.

Se il candidato non supera la verifica della preparazione individuale, potrà sostenere la prova di verifica per una diversa Laurea Magistrale oppure presentarsi ad una prova successiva.

Infine, è possibile sostenere la prova di verifica della preparazione individuale anche se la laurea non è stata ancora conseguita, purché siano stati già superati tutti gli esami e manchi solo la prova finale. In questo caso il candidato, avendo comunque effettuato la pre-immatricolazione, dovrà far pervenire una copia della propria carriera degli studi, comprensiva del prospetto degli esami sostenuti con l'indicazione, per ciascuna materia, dei settori scientifico-disciplinari e dei relativi CFU, allo Sportello dello Studente della Facoltà di Ingegneria per la verifica dei requisiti curriculari. Tale documentazione dovrà pervenire **entro 10 giorni dalla data prevista per la prova di verifica della preparazione individuale** alla quale il candidato intende partecipare. Si precisa che in questo caso il candidato non potrà usufruire dell'eventuale esenzione per il voto di laurea conseguito, non

essendosi ancora laureato.

Per gli studenti stranieri le procedure per l'immatricolazione sono quelle previste dall'Ateneo (<http://www.studenti.unige.it/areaint/foreignstudents/>).