

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI GENOVA
FACOLTA' DI SCIENZE M.F.N.

MANUALE PER L'ACCESSO ALLE LAUREE MAGISTRALI
A.A. 2011/2012

1) Cose essenziali da fare

Ogni studente, per poter frequentare le Lauree magistrali dovrà:

1) Preimmatricolarsi on line (a partire dal 20 luglio 2011) presso il sito web www.unige.it

2) Presentare (dal 22 agosto al 14 ottobre 2011) una domanda di ammissione (di persona, per posta o fax) presso lo Sportello dello Studente della Facoltà di Scienze MFN (tranne che per Matematica, si veda l'allegato)

Dettagli su queste due operazioni sono riportati ai punti 3 e 4

2) Premessa

In base alla normativa conseguente al DM 270/2004, l'immatricolazione ad una Laurea Magistrale (LM) richiede il possesso di una Laurea o titolo straniero equivalente ed è inoltre subordinata a due verifiche:

- a) Verifica dei requisiti curriculari
- b) Verifica della preparazione individuale

Entrambi i requisiti devono essere posseduti (non sono cioè alternativi) ed il secondo verrà valutato solo se si è in possesso del primo.

Dato che il Regolamento di Ateneo consente l'iscrizione alla LM per l'a.a. 2011/2012 entro la fine di marzo del 2012, è possibile frequentare la LM anche se non si è ancora laureati alla data di inizio delle lezioni, purché la Laurea venga conseguita entro il 31 marzo 2012.

Tuttavia la Facoltà di Scienze MFN ha stabilito che gli studenti debbano presentare, entro il 14 ottobre 2011, una domanda di ammissione e che essi possano essere ammessi se il numero di crediti residui da acquisire per il conseguimento della Laurea è tale da non pregiudicare la proficua frequenza agli insegnamenti della LM. Il numero massimo di crediti formativi universitari (CFU) ancora da acquisire è riportato, per ciascuna Laurea Magistrale, nell' allegato.

In conclusione, quindi, lo studente che vuole iscriversi ad una Laurea Magistrale della Facoltà di Scienze MFN dell'Università degli Studi di Genova deve:

- a) fare la pre-immatricolazione ON LINE
- b) Essere laureato entro il 14 ottobre 2011 oppure aver acquisito tutti i crediti previsti per la sua Laurea meno quelli specificati nell'allegato per ciascuna LM.
- c) Superare la verifica dei requisiti curriculari
- d) Superare la verifica della preparazione individuale

La procedura è, in realtà, nella maggior parte dei casi, più semplice di quanto sembri a prima vista, grazie al riconoscimento automatico dei requisiti curriculari per i laureati in determinati corsi di Laurea e alle esenzioni dalla verifica della preparazione individuale, previste in alcuni casi.

3) Pre-immatricolazione

Il laureato o il laureando che intende iscriversi ad una LM deve come prima cosa pre-immatricolarsi online sul portale studenti dell'Ateneo (<http://www.studenti.unige.it>) dal 20 luglio 2011 in poi. In questa fase il candidato può scegliere una sola LM o anche più LM. Lo stesso vale per la/le domande di ammissione (punto 4). Nel seguito, per semplicità, sono descritte le procedure valide nel caso di una sola scelta. In caso di scelte multiple, si applica la stessa procedura a ciascuna LM.

4) Domanda di ammissione

Chi consegue la Laurea prima del 14 ottobre 2011 deve presentare non appena possibile (dal 22 agosto in poi), e comunque non oltre il 14 ottobre, la domanda di ammissione, compilando il modulo apposito reperibile sui siti dei CCS tramite i link riportati negli allegati.

Se la Laurea conseguita dal candidato risulta tra quelle che soddisfano automaticamente i requisiti curriculari (si veda l'allegato), alla domanda deve essere allegato solo un certificato di Laurea o un'autocertificazione da cui risultino il titolo conseguito ed il voto finale.

In tutti gli altri casi il candidato dovrà allegare alla domanda un certificato o autocertificazione riportante la propria carriera degli studi, comprensiva del prospetto dei crediti acquisiti con l'indicazione, per ciascun insegnamento, dei settori scientifico-disciplinari (SSD) e dei relativi CFU ed ogni altra informazione ritenuta utile a comprovare il soddisfacimento dei requisiti curriculari. Qualora il candidato sia laureato con un ordinamento che non prevedeva i CFU e/o non sia a conoscenza dell'SSD a cui fa capo l'insegnamento, dovrà fornire ogni informazione utile a stabilire un'equivalenza, quali ad esempio il numero di ore di lezione e/o il programma d'esame. Nel caso di Laurea conseguita all'estero tutta la documentazione dovrà essere (o essere tradotta) in una delle seguenti lingue: italiano, inglese, francese, spagnolo. In tutti questi casi il CCS, tramite la Commissione Didattica, stabilirà quindi la valorizzazione in CFU ed il Settore Scientifico Disciplinare per ogni insegnamento.

Anche chi non è ancora laureato può presentare domanda di ammissione, sempre entro il termine perentorio del 14 ottobre, a condizione che abbia già acquisito tutti i CFU previsti dal suo piano degli studi tranne al massimo quelli consentiti per ogni LM e descritti nell'allegato. Dovrà unire alla domanda un certificato o autocertificazione della propria carriera degli studi, comprensiva del prospetto dei crediti acquisiti con l'indicazione, per ciascun insegnamento, dei settori scientifico-disciplinari e dei relativi CFU. Ulteriori documenti necessari per le specifiche LM sono indicati nell'allegato.

Tutta la documentazione dovrà essere consegnata allo Sportello dello Studente della Facoltà di Scienze MFN, tranne che per Matematica (si veda l'allegato). La domanda può essere inviata anche per fax (+39/010/3538119) o spedita per posta raccomandata con ricevuta di ritorno (viale Benedetto XV, 3, 16132 Genova). In questo caso farà fede la data di invio, ma si suggerisce di inviare contemporaneamente una copia elettronica della domanda al Presidente del Consiglio del Corso di Studio competente (si veda l'allegato).

5) Verifica dei requisiti curriculari

Per poter essere ammesso ad una data LM, lo studente deve avere acquisito, nella sua precedente carriera universitaria (anche frequentando più corsi di studio o anche attraverso l'iscrizione a singoli insegnamenti), le conoscenze, documentate, indicate nell'allegato.

Se il corso di Laurea a cui è iscritto il candidato risulta tra quelli specificati in allegato i requisiti curriculari saranno automaticamente verificati una volta conseguito il titolo.

Una Commissione *ad hoc*, nominata dal Consiglio dei Corsi di Studio (CCS) e composta da almeno 3 docenti afferenti al competente CCS, si riunirà periodicamente a partire da settembre, per esaminare tutte le domande pervenute fino a quel momento, e delibererà sul raggiungimento dei requisiti curriculari, dandone comunicazione mediante affissione nella bacheca ufficiale e pubblicazione sul sito web del corso di Laurea Magistrale. La decisione riporterà unicamente la dicitura "superata" o "non superata", mentre ulteriori dettagli potranno essere richiesti al Presidente

del CCS. Si garantisce la pubblicazione degli esiti nelle seguenti date: 20 settembre 2011 e 18 ottobre 2011. Sarà però facoltà di ogni CCS pubblicare gli esiti anche in ulteriori date.

Nel caso di verifica non superata al candidato verrà suggerito un percorso integrativo atto a colmare le carenze curriculari evidenziate, ai fini di una successiva iscrizione. A tale scopo il candidato potrà frequentare le attività formative consigliate mediante iscrizione a "singole attività formative finalizzate alla ammissione ai corsi di Laurea Magistrale" (costo: 203,62 euro). Una volta superati i relativi esami, potrà sottoporsi alla successiva verifica della preparazione individuale. Qualora il candidato riesca a perfezionare tale procedura in modo da iscriversi alla LM nello stesso anno accademico, l'importo pagato per l'iscrizione alle "singole attività formative finalizzate alla ammissione ai corsi di Laurea Magistrale" verrà scalato dalle tasse di iscrizione alla LM.

6) Verifica della preparazione individuale

L'accertamento della preparazione individuale verrà fatto solo per i candidati che hanno superato la verifica dei requisiti curriculari.

Ogni corso di Laurea Magistrale può prevedere delle esenzioni alla verifica della preparazione iniziale, che sono elencate nell'allegato e sono basate sul fatto di aver conseguito una determinata Laurea con una votazione superiore ad un valore prestabilito. Gli studenti che godono di tali esenzioni potranno formalizzare direttamente l'immatricolazione una volta conseguito il titolo di Laurea.

Altrimenti il candidato, se già laureato, verrà direttamente sottoposto ad una verifica della preparazione individuale che può prevedere un colloquio. Qualora il candidato non sia invece ancora laureato, potrà scegliere se attendere la Laurea (in tal caso potendo usufruire delle eventuali esenzioni previste) oppure sottoporsi alla verifica della preparazione individuale prima della Laurea. In ogni caso l'accertamento dovrà essere effettuato prima del 31 marzo 2012 onde potersi iscrivere in tempo utile nell'a.a. 2011/2012.

Il candidato laureando che supera la verifica della preparazione iniziale potrà iscriversi una volta conseguito il titolo di Laurea.

La verifica della preparazione individuale verterà sulle materie o sui criteri indicati nell'allegato, sarà effettuata dalla stessa Commissione citata al punto 4 e avrà luogo nelle date rese note sul sito web del CCS. Per i candidati già in possesso di Laurea, la verifica avrà luogo di norma entro 15 giorni dalla verifica dei requisiti curriculari.

Gli esiti dei giudizi collegiali relativi alla prova di ammissione saranno pubblicati sul sito web dello specifico corso di studio. La valutazione per ciascun candidato conterrà il solo giudizio sintetico: "ammesso" - "non ammesso". Se il candidato non supera la verifica della preparazione individuale, la Commissione indicherà privatamente al candidato gli argomenti su cui si sono riscontrate carenze ed eventuali suggerimenti su come colmarle. Il candidato potrà nuovamente sostenere una sola volta, in una data successiva distanziata di almeno 30 giorni, la prova di verifica per la stessa Laurea Magistrale, tranne che per Matematica (dove la prova di verifica non potrà essere ripetuta).

E' facoltà di ciascun CCS suggerire oppure prescrivere obbligatoriamente allo studente, qualora necessario ai fini della proficua frequenza degli insegnamenti, piani di studio personalizzati, comunque coerenti con l'ordinamento didattico, che tengano conto del *curriculum* e dell'esito del colloquio.

7) Suggerimenti

Gli studenti delle Lauree triennali che intendono proseguire gli studi in una Laurea Magistrale sono fortemente invitati a cercare, fin dal primo anno, di sostenere gli esami con regolarità, in modo da poter raggiungere, entro la metà del mese di ottobre successivo alla fine delle lezioni del terzo anno, almeno i crediti minimi che consentono l'ammissione alla LM a cui intendono iscriversi.

Gli studenti delle Lauree triennali che, alla data del 14 ottobre, non avessero raggiunto tali requisiti minimi, avranno due possibilità, qualora intendano proseguire con una LM:

a) cercare comunque di laurearsi in corso entro il 31 marzo 2012 e quindi, dopo un anno accademico in cui non risulteranno iscritti all'Università, iscriversi a settembre 2012 alla LM per l'a.a. 2012/2013. In questo modo salteranno l'iscrizione all'a.a. 2011/2012, e inizieranno ad ottobre 2012 la LM senza poter godere di alcun credito riconoscibile.

b) iscriversi già ad ottobre per la quarta volta alla Laurea triennale e presentare un piano degli studi in cui potranno inserire, come attività extra-curricolari, alcuni insegnamenti della Laurea Magistrale, ivi compresi quelli del primo semestre. In questo modo, fino al conseguimento della Laurea, potranno sostenere gli esami relativi agli insegnamenti inseriti nel piano degli studi. In tal caso si consiglia di laurearsi il più tardi possibile, ma prima della metà di ottobre 2012. Quando gli studenti, completate le due verifiche citate ai punti 4 e 5, si iscriveranno alla Laurea Magistrale, potranno richiedere il riconoscimento dei crediti aggiuntivi conseguiti. In questo modo dovranno pagare un anno in più di tasse, ma avranno il vantaggio di iniziare la LM con un certo numero di crediti già acquisiti. Si fa notare che non è obbligatorio, per potersi laureare, acquisire i CFU extra-curricolari messi nel piano di studio.

Nota bene: tale opzione è consigliata solo per gli studenti sicuri di poter essere ammessi alla LM desiderata, ovvero coloro che sono iscritti ad una Laurea triennale che soddisfa automaticamente i requisiti curriculari e della preparazione individuale e che prevedono con ragionevole certezza di laurearsi con la votazione minima prevista (si veda l'allegato).

8) Studenti stranieri

Per gli studenti stranieri non residenti in Italia e che non abbiano conseguito una laurea o un diploma in Italia è altamente consigliata la partecipazione ad un test di conoscenza della lingua italiana che si svolgerà il giorno 1 settembre 2011 alle ore 9.00 presso il Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale. Il test verrà ripetuto il 3 ottobre 2011. Per partecipare al test è necessario essere pre-iscritti. Il test consentirà di valutare il livello di conoscenza della lingua italiana e darà diritto a frequentare corsi intensivi di italiano al livello adeguato.

ALLEGATO: INFORMAZIONI SPECIFICHE PER LE VARIE LM

LM in Biologia Molecolare e Sanitaria

1) Requisiti minimi per poter presentare la domanda di ammissione (per studenti non ancora laureati)

Alla data della presentazione della domanda di ammissione (entro il 14 ottobre 2011) i CFU non ancora acquisiti relativi a materie di Base, Caratterizzanti, Affini o integrative non devono essere più di 16.

2) Requisiti curriculari:

I requisiti curriculari sono automaticamente soddisfatti per tutti gli studenti in possesso di una Laurea, ottenuta in qualsiasi Università italiana, nelle classi L-13 (ex DM-270) o 12 (ex DM-509). In tutti gli altri casi il *curriculum* e la documentazione presentata verranno esaminati e valutati dalla Commissione Accesso alle Lauree Magistrali (CALM) ed una decisione verrà presa caso per caso.

3) Lauree ottenute presso l'Università di Genova che soddisfano automaticamente i requisiti curriculari:

- Scienze Biologiche (ex DM-509 o ex DM-270)

4) Criteri di obsolescenza

Nessuno

5) Esenzioni dal colloquio per la verifica della preparazione individuale

I laureati presso Università italiane nella classe L-13 (ex DM-270) o nella classe 12 (ex DM-509) con voto di Laurea uguale o superiore a 88, saranno ammessi senza dover sostenere alcuna verifica.

6) Argomenti della verifica

Il colloquio verterà essenzialmente sugli argomenti delle discipline che la Commissione, in base al curriculum del candidato, individua come carenti.

7) Indirizzo e-mail del Presidente del CCS (Prof. Alessandro Morelli): morellia@unige.it

8) Link al modulo per la domanda di ammissione: <http://www.scienze.unige.it>

LM in Biotecnologie Medico-Farmaceutiche

1) Requisiti minimi per poter presentare la domanda di ammissione (per studenti non ancora laureati):

Alla data della presentazione della domanda di ammissione (entro il 14 ottobre 2011) i CFU non ancora acquisiti non devono essere più di 18. Da questo conteggio vanno esclusi i CFU relativi ad insegnamenti extra-curricolari, quelli relativi alla prova finale e quelli relativi ad eventuali attività di tirocinio già effettuate e certificate (anche se la verifica che garantisce l'acquisizione formale dei CFU relativi non avesse ancora avuto luogo). Nel caso di attività di tirocinio svolta parzialmente, solo la parte di tirocinio non ancora svolta contribuirà al conteggio dei CFU residui da acquisire. Il certificato di frequenza dovrà perciò specificare la valorizzazione in CFU della parte già frequentata.

2) Requisiti curriculari:

L'organizzazione didattica del Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Medico Farmaceutiche prevede che gli Studenti ammessi al 1° anno di corso possiedano una adeguata preparazione iniziale, conseguita negli studi precedentemente svolti.

3) Lauree ottenute presso l'Università di Genova che soddisfano automaticamente i requisiti curriculari:

- Biotecnologie (ex DM-509 o ex DM-270)

4) Criteri di obsolescenza:

La Commissione Didattica per le ammissioni stabilirà o meno la validità dei crediti acquisiti da più di 10 anni. La non accettazione potrà essere giustificata unicamente dall'obsolescenza dei contenuti (e non quindi, dal voto conseguito) e dovrà essere motivata per iscritto.

5) Esenzioni dal colloquio per la verifica della preparazione individuale:

I laureati in Italia nella classe 2 (ex DM-509= o L-2 (ex DM-270) saranno ammessi senza dover sostenere alcuna verifica.

6) Argomenti della verifica:

Gli studenti dovranno sostenere un colloquio su argomenti di matematica, statistica e fisica, chimica e biochimica, biologia cellulare e molecolare e biotecnologie con la Commissione per la valutazione dei candidati o con apposita Commissione nominata dal CCS per accertare la loro preparazione iniziale. Al termine del colloquio, a insindacabile giudizio della Commissione, i candidati potranno: a) essere ammessi; b) ammessi con debito formativo; c) non essere ammessi. Allo scopo di consentire l'annullamento del debito formativo, il CCS istituirà attività didattiche tutoriali che dovranno essere seguite, con esito positivo, prima dell'iscrizione al corso. Le attività didattiche tutoriali saranno garantite dai docenti facenti parte del CCS, sulla base di un ampliamento del loro impegno didattico e tutoriale.

7) Indirizzo e-mail del Presidente del CCS (Prof. Carlo Tacchetti): carlo.tacchetti@unige.it

8) Link al modulo per la domanda di ammissione: <http://www.scienze.unige.it>

LM in Chimica Industriale

1) Requisiti minimi per poter presentare la domanda di ammissione (per studenti non ancora laureati)

Alla data della presentazione della domanda di ammissione (entro il 14 ottobre 2011) i CFU non ancora acquisiti non devono essere più di 13. Da questo conteggio vanno esclusi i CFU relativi ad insegnamenti extra-curricolari, quelli relativi alla prova finale e quelli relativi ad eventuali attività di tirocinio già effettuate e certificate (anche se la verifica che garantisce l'acquisizione formale dei CFU relativi non avesse ancora avuto luogo). Nel caso di attività di tirocinio svolta parzialmente, solo la parte di tirocinio non ancora svolta contribuirà al conteggio dei CFU residui da acquisire. Il certificato di frequenza dovrà perciò specificare la valorizzazione in CFU della parte già frequentata.

2) Requisiti curriculari:

Il candidato deve aver acquisito:

19 CFU complessivi nei settori MAT/01-09, FIS/01-08 e INF/01-08, di cui:

- almeno 8 in settori MAT/01-09
- almeno 8 in settori FIS/01-08

54 CFU complessivi nei settori CHIM/01-12 e/o ING-IND/21-27.

Per quanto attiene alle discipline chimiche verrà anche richiesto un sufficiente grado di esperienza pratica, ottenuto frequentando insegnamenti che prevedano esercitazioni in laboratorio.

3) Lauree ottenute presso l'Università di Genova che soddisfano automaticamente i requisiti curriculari:

- Chimica (ex DM-509)
- Chimica Industriale (ex DM-509)
- Chimica e Tecnologie Chimiche (ex DM-509 o ex DM-270)
- Scienza dei Materiali (ex DM-509 o ex DM-270).

4) Criteri di obsolescenza

Non vi sono vincoli.

5) Esenzioni dal colloquio per la verifica della preparazione individuale

I laureati in Italia nella classe L-27 (ex DM-270) o nella classe 21 (ex DM-509) con voto di laurea uguale o superiore a 99, saranno ammessi senza dover sostenere alcuna verifica.

6) Argomenti della verifica

Il colloquio verterà essenzialmente sugli argomenti delle discipline che la Commissione, in base al curriculum del candidato, individuerà come carenti

7) Indirizzo e-mail del Presidente del CCS (Prof. Alberto Servida): servida@unige.it

8) Link al modulo per la domanda di ammissione: <http://www.scienze.unige.it>

LM in Fisica

1) Requisiti minimi per poter presentare la domanda di ammissione (per studenti non ancora laureati)

I CFU non ancora acquisiti entro il 3 ottobre 2011 devono essere al più quelli relativi a:

- la prova finale (3 CFU);
- 20 CFU di altre attività.

2) Requisiti curriculari:

Il candidato deve aver acquisito:

- più di 30 CFU nell'ambito delle discipline matematiche di base (SSD: MAT/02; MAT/03; MAT/05);
- più di 60 CFU nell'ambito del SSD FIS/01;
- più di 20 CFU nell'ambito del SSD FIS/02;
- più di 10 CFU, complessivamente, nell'ambito dei SSD FIS/03 e FIS/04;

3) Lauree ottenute presso l'Università di Genova che soddisfano automaticamente i requisiti curriculari:

Le seguenti lauree, ottenute presso l'Università di Genova, automaticamente soddisfano i suddetti requisiti curriculari:

- Fisica, classe L25 - Scienze e Tecnologie Fisiche (ex DM 509/99) (Curriculum "Generale");
- Fisica, classe L-30 - Scienze e Tecnologie Fisiche (ex DM 270/04) (Curriculum "Generale").

4) Criteri di obsolescenza

Nessuno

5) Esenzioni dal colloquio per la verifica della preparazione individuale

I laureati in Italia in:

- Fisica, classe L25 - Scienze e Tecnologie Fisiche (ex DM 509/99) (Curriculum "Generale");
 - Fisica, classe L-30 - Scienze e Tecnologie Fisiche (ex DM 270/04) (Curriculum "Generale");
- con voto di laurea uguale o superiore a 95, saranno ammessi senza dover sostenere alcuna verifica.

6) Argomenti della verifica

Il colloquio verterà essenzialmente sugli argomenti delle discipline che la Commissione, in base al curriculum del candidato, individua come carenti.

7) Indirizzo E-mail del Presidente del CCS: presid-ccs@fisica.unige.it

8) Link al modulo per la domanda di ammissione: <http://www.scienze.unige.it>

LM in Informatica

1) Requisiti minimi per poter presentare la domanda di ammissione (per studenti non ancora laureati)

Entro il 14 ottobre 2011 lo studente deve aver acquisito almeno 150 CFU dei 180 previsti dal piano di studi per il conseguimento del titolo.

2) Requisiti curriculari minimi:

Il candidato deve aver acquisito:

- almeno 30 CFU complessivi nei settori MAT/01, MAT/02, MAT/03, MAT/05, MAT/06, MAT/08, FIS/01, SECS-S/01 e/o SECS-S/02.

- almeno 90 CFU complessivi nei settori INF/01, ING-INF/03, ING-INF/05, ING-INF/06, FIS/01, FIS/02, FIS/03, FIS/07, MAT/01, MAT/02, MAT/03, MAT/05, MAT/06, MAT/08, SECS-S/01 e/o SECS-S/02.

Il candidato deve inoltre:

- Aver conseguito una certificazione almeno di livello B2 secondo la Comunità Europea per la conoscenza della lingua inglese, salvo deroga transitoria.

-Aver conseguito la laurea con una votazione finale non inferiore a 88/110, salvo deroga transitoria.

3) Lauree ottenute presso l'Università di Genova che soddisfano automaticamente i requisiti curriculari:

I requisiti curriculari minimi possono essere soddisfatti da varie lauree oltre a quelle in Informatica, tra cui quelle in Matematica, Fisica, SMID, e alcune di quelle in Ingegneria.

Non esistono tuttavia automatismi, e la verifica verrà effettuata caso per caso sulla base del curriculum presentato all'atto della domanda di preiscrizione.

4) Criteri di obsolescenza

Nessuno

5) Esenzioni dal colloquio per la verifica della preparazione individuale

I laureati in Italia nella classe L-31 (ex DM-270) o nella classe 26 (ex DM-509) con voto di laurea uguale o superiore a 99/110, saranno ammessi senza dover sostenere il colloquio di verifica, previa verifica dei soli requisiti curriculari.

6) Argomenti della verifica

Il colloquio verterà su argomenti di informatica e matematica ripresi dai programmi delle attività didattiche obbligatorie del corso di laurea triennale di Informatica classe L-31 e/o classe 26 di Genova con particolare riguardo agli argomenti delle discipline che la Commissione, in base al curriculum del candidato, individua come carenti.

7) Indirizzo E-mail del Presidente del CCS (Prof. Giovanni Chiola): chiolag@acm.org

8) Link al modulo per la domanda di ammissione: <http://www.scienze.unige.it>

LM in Matematica

IMPORTANTE: Per Matematica, la domanda di ammissione va consegnata, anziché presso lo Sportello dello Studente, presso la Segreteria Didattica del DIMA (via Dodecaneso 35, 16146 Genova; fax +39/010/3536960).

1) Requisiti minimi per poter presentare la domanda di ammissione (per studenti non ancora laureati)

Alla data della presentazione della domanda di ammissione (entro il 14 ottobre 2011) devono già essere verificati i requisiti curriculari (vedi punto 2).

Specifica documentazione richiesta in allegato alla domanda

- Titolo di studio in possesso dello studente, ovvero di cui è previsto il conseguimento (entro il 31 Marzo 2012);
- elenco degli esami superati negli studi universitari pregressi, comprensivo del relativo numero di crediti, del settore scientifico-disciplinare e della votazione riportata;
- per lo studente che non proviene da una laurea della Facoltà di Scienze M.F.N. dell'Università di Genova, programmi d'insegnamento dei suddetti esami;
- indicazione del curriculum della Laurea Magistrale che lo studente intende seguire.

2) Requisiti curriculari:

Il candidato deve aver acquisito:

- almeno 60 CFU matematici (settori MAT/*);
- 55 di essi devono essere riferiti all'insieme dei settori Algebra (MAT/02), Geometria (MAT/03), Analisi (MAT/05).

3) Lauree ottenute presso l'Università di Genova che soddisfano automaticamente i requisiti curriculari:

- Matematica (ex DM-509 o ex DM-270)

4) Criteri di obsolescenza

Nessuno

5) Esenzioni dal colloquio per la verifica della preparazione individuale

Non previste.

6) Modalità di svolgimento della verifica

Analisi, da parte della Commissione, del curriculum pregresso dello studente e dei programmi degli esami sostenuti nei settori MAT/XX; partecipazione a un test di autovalutazione non selettivo; eventuale colloquio orale. Per gli argomenti oggetto della verifica si veda Vedi Syllabus alla pagina http://www.dima.unige.it/didattica/matematica/index.php?option=com_content&task=view&id=122&Itemid=337

7) Indirizzo E-mail del Presidente del CCS (Prof.ssa Ada Aruffo): aruffo@dim.unige.it

8) Link alla procedura dettagliata per l'accesso alla LM e al modulo per la domanda di ammissione:

http://www.dima.unige.it/didattica/matematica/index.php?option=com_content&task=category§ionid=8&id=40&Itemid=337

LM in Monitoraggio Biologico

1) Requisiti minimi per poter presentare la domanda di ammissione (per studenti non ancora laureati)

Alla data della presentazione della domanda di ammissione (entro il 14 ottobre 2011) i CFU non ancora acquisiti relativi a materie di Base, Caratterizzanti, Affini o integrative non devono essere più di 16.

2) Requisiti curriculari:

I requisiti curriculari sono automaticamente soddisfatti per tutti gli studenti in possesso di una laurea, ottenuta in qualsiasi Università italiana, nelle classi L-13 (ex DM-270) o 12 (ex DM-509). In tutti gli altri casi il *curriculum* e la documentazione presentata verranno esaminati e valutati dalla Commissione Piani di Studio e Relazioni Internazionali (PSRI) ed una decisione verrà presa caso per caso.

3) Lauree ottenute presso l'Università di Genova che soddisfano automaticamente i requisiti curriculari:

- Scienze Biologiche (ex DM-509 o ex DM-270)

4) Criteri di obsolescenza

Nessuno

5) Esenzioni dal colloquio per la verifica della preparazione individuale

I laureati presso Università italiane nella classe L-13 (ex DM-270) o nella classe 12 (ex DM-509) con voto di laurea uguale o superiore a 88, saranno ammessi senza dover sostenere alcuna verifica.

6) Argomenti della verifica

Il colloquio verterà essenzialmente sugli argomenti delle discipline che la Commissione, in base al curriculum del candidato, individua come carenti.

7) Indirizzo e-mail del Presidente del CCS (Prof. Alessandro Morelli): morellia@unige.it

8) Link al modulo per la domanda di ammissione: <http://www.scienze.unige.it>

LM in Scienza e Ingegneria dei Materiali

1) Requisiti minimi per poter presentare la domanda di ammissione (per studenti non ancora laureati)

Alla data della presentazione della domanda di ammissione (entro il 14 ottobre 2011) i CFU ancora da acquisire per potersi laureare non devono essere più di 15. Da questo conteggio vanno esclusi i CFU relativi ad altre attività, in particolare quelli relativi alla prova finale e ad attività di tirocinio già iniziate.

2) Requisiti curriculari:

70 CFU complessivi nelle discipline: Matematiche, Informatiche, Fisiche, Chimiche e Tecnologiche (Settori Scientifico Disciplinari: MAT, FIS, INF, CHIM, ING-IND), di cui:

- almeno 12 CFU in settori di area MATEMATICA- INFORMATICA ;
- almeno 20 CFU in settori di area FISICA o conoscenze equivalenti (sono valutabili a partire dai programmi degli insegnamenti di altri settori le conoscenze equivalenti acquisite in materie affini quali ad es. fisica tecnica, meccanica dei fluidi, campi elettromagnetici, chimica fisica, chimica dello stato solido, chimica teorica);
- almeno 16 CFU in settori di area CHIMICA e delle Tecnologie Chimiche e Industriali (sono valutabili a partire dai programmi degli insegnamenti di altri settori le conoscenze equivalenti acquisite in materie affini quali ad esempio struttura della materia, fisica moderna, meccanica quantistica, tecnologie dei materiali, ecc).

3) Lauree ottenute presso l'Università di Genova che soddisfano automaticamente i requisiti curriculari:

Soddisfano automaticamente i requisiti curriculari le seguenti lauree triennali ottenute presso l'Università di Genova(ex DM-509 o ex DM-270):

Scienza dei Materiali, Fisica, Chimica e Tecnologie Chimiche, Chimica, Chimica Industriale, Ingegneria Chimica, Ingegneria Meccanica;

4) Criteri di obsolescenza

Nessuno

5) Esenzioni dal colloquio per la verifica della preparazione individuale

I laureati in Italia nelle classi:

L-27 (ex DM-270) o nella classe 21 (ex DM-509)

L-30 (ex DM-270) o nella classe 25 (ex DM-509)

L- 9 ing industriale o nella classe 10 (ex DM-509)

con voto di laurea uguale o superiore a 99, saranno ammessi senza dover sostenere alcuna verifica.

6) Argomenti della verifica

curriculum del candidato, votazioni conseguite negli esami delle discipline di interesse (vedi requisiti curriculari), eventuale prova orale sulle conoscenze di base nelle discipline matematiche, fisiche, chimiche e tecnologiche che possono essere tipicamente acquisite con una laurea di primo livello di tipo scientifico-tecnologico.

7) Indirizzo E-mail del Presidente del CCS (Prof. Silvana Terreni): terreni@fisica.unige.it

8) Link al modulo per la domanda di ammissione: <http://www.scienze.unige.it>

LM in Scienze Chimiche

1) Requisiti minimi per poter presentare la domanda di ammissione (per studenti non ancora laureati)

Alla data della presentazione della domanda di ammissione (entro il 14 ottobre 2011) i CFU non ancora acquisiti non devono essere più di 13. Da questo conteggio vanno esclusi i CFU relativi ad insegnamenti extra-curricolari, quelli relativi alla prova finale e quelli relativi ad eventuali attività di tirocinio già effettuate e certificate (anche se la verifica che garantisce l'acquisizione formale dei CFU relativi non avesse ancora avuto luogo). Nel caso di attività di tirocinio svolta solo parzialmente, solo la parte di tirocinio non ancora svolta contribuirà al conteggio dei CFU residui da acquisire. Il certificato di frequenza dovrà perciò specificare la valorizzazione in CFU della parte già frequentata.

2) Requisiti curricolari:

Il candidato deve aver acquisito:

19 CFU complessivi in settori MAT o FIS o INF, di cui

- almeno 8 in settori MAT
- almeno 8 in settori FIS

48 CFU complessivi in settori CHIM, di cui

- almeno 4 in CHIM/01
- almeno 8 in CHIM/02
- almeno 8 in CHIM/03
- almeno 8 in CHIM/06

Inoltre, almeno 4 CFU nei settori CHIM devono essere relativi ad attività di laboratorio.

3) Lauree ottenute presso l'Università di Genova che soddisfano automaticamente i requisiti curricolari:

- Chimica (ex DM-509)
- Chimica Industriale (ex DM-509)
- Chimica e Tecnologie Chimiche (ex DM-509 o ex DM-270)
- Scienza dei Materiali (ex DM-509 o ex DM-270)

4) Criteri di obsolescenza

La Commissione per le ammissioni del CdS in Scienze Chimiche, stabilirà o meno la validità dei crediti acquisiti da più di 10 anni. La non accettazione potrà essere giustificata unicamente dall'obsolescenza dei contenuti (e non quindi, dal voto conseguito) e dovrà essere motivata per iscritto.

5) Esenzioni dal colloquio per la verifica della preparazione individuale

I laureati in Italia nella classe L-27 (ex DM-270) o nella classe 21 (ex DM-509) con voto di laurea uguale o superiore a 99, saranno ammessi senza dover sostenere alcuna verifica.

6) Argomenti della verifica

Il colloquio verterà essenzialmente sugli argomenti delle discipline che la Commissione, in base al curriculum del candidato, individua come carenti.

7) Indirizzo E-mail del Presidente del CCS (Prof. Luca Banfi): banfi@chimica.unige.it

8) Link al modulo per la domanda di ammissione: <http://www.scienze.unige.it>

LM in Scienze dei Sistemi Naturali

1) Requisiti minimi per poter presentare la domanda di ammissione (per studenti non ancora laureati)

Alla data della presentazione della domanda di ammissione (entro il 14 ottobre 2011) i CFU non ancora acquisiti non devono essere più di 12 (da questo conteggio vanno esclusi i CFU relativi a insegnamenti extracurriculari, ai tirocini e quelli relativi alla prova finale).

2) Requisiti curriculari:

Per essere ammessi, sarà inoltre necessario dimostrare il possesso dei seguenti requisiti curriculari:

- a) 18 CFU complessivi in settori MAT, FIS, CHIM o INF.
- b) 18 CFU complessivi in settori GEO.
- c) 36 CFU complessivi in settori BIO.

3) Lauree ottenute presso l'Università di Genova che soddisfano automaticamente i requisiti curriculari:

- Scienze Naturali (ex DM-509 o ex DM-270)

4) Criteri di obsolescenza

Nessuno.

5) Esenzioni dal colloquio per la verifica della preparazione individuale

Gli studenti che abbiano conseguito una Laurea triennale nella Classe L-32 (ex DM-270) o nella classe 27 (ex DM-509), con votazione superiore o uguale a 99/110 sono esenti dalla verifica delle conoscenze individuali.

6) Argomenti della verifica: Botanica, Geobotanica, Geologia, Geomorfologia, Ecologia, Zoologia.

7) Indirizzo E-mail del Presidente del CCS (Prof. Mauro G. Mariotti): m.mariotti@unige.it

8) Link al modulo per la domanda di ammissione: <http://www.scienze.unige.it>

LM in Scienze del Mare

1) Requisiti minimi per poter presentare la domanda di ammissione (per studenti non ancora laureati)

Alla data della presentazione della domanda di ammissione (entro il 14 ottobre 2011) i CFU non ancora acquisiti non devono essere più di 12 (da questo conteggio vanno esclusi i CFU relativi a insegnamenti extracurriculari, ai tirocini e quelli relativi alla prova finale).

2) Requisiti curriculari:

Il candidato deve essere in possesso di specifici requisiti curriculari, acquisiti nella precedente carriera universitaria, pari a un minimo di 42 crediti così ripartiti:

12 CFU complessivi in settori MAT o FIS o INF o SECS-S

12 CFU complessivi in settori CHIM

6 CFU complessivi in settori BIO

6 CFU complessivi in settori GEO

6 CFU complessivi in settori IUS o SECS-P o SPS

3) Lauree ottenute presso l'Università di Genova che soddisfano automaticamente i requisiti curriculari:

I laureati in Scienze Ambientali presso l'Università di Genova soddisfano automaticamente i requisiti richiesti.

4) Criteri di obsolescenza

La Commissione Didattica per le ammissioni del CdS in Scienze Ambientali stabilirà o meno la validità dei crediti acquisiti da più di 10 anni. La non accettazione potrà essere giustificata unicamente dall'obsolescenza dei contenuti (e non quindi, dal voto conseguito) e dovrà essere motivata per iscritto.

5) Esenzioni dal colloquio per la verifica della preparazione individuale

Gli studenti che abbiano conseguito una Laurea triennale della Classe 27 (ex D.M. 509) o L-32 (ex D.M. 270) con votazione superiore o uguale a 95/110 sono esenti dalla verifica delle conoscenze individuali.

6) Argomenti della verifica: curriculum del candidato, votazioni conseguite negli esami delle discipline di interesse (vedi requisiti curriculari), eventuale prova orale sulle conoscenze di base nelle discipline inerenti le Scienze Ambientali (ecologiche, biologiche, geologiche, chimiche).

7) Indirizzo E-mail del Presidente del CCS (Prof. Gabriella Gallo): galloga@unige.it

8) Link al modulo per la domanda di ammissione: <http://www.scienze.unige.it>

LM in Scienze Geologiche

1) Requisiti minimi per poter presentare la domanda di ammissione (per studenti non ancora laureati)

Alla data del 14 Ottobre 2011, gli studenti non laureati che fanno domanda, dovranno avere un numero massimo di 34 CFU (comprensivi della prova finale) ancora da acquisire.

2) Requisiti curriculari:

L'accesso alla Laurea Magistrale in Scienze Geologiche è aperto, previo colloquio, a tutti i laureati di primo livello in discipline geologiche presso gli Atenei italiani (L-34 Classe delle Lauree in Scienze Geologiche, Classe 16 Laurea in Scienze della Terra, Lauree in Scienze Geologiche del previgente ordinamento quadriennale e quinquennale). Possono inoltre accedervi i laureati in corsi di laurea di qualunque Ateneo italiano e/o coloro in possesso di altro titolo di studio conseguito all'estero, riconosciuto idoneo, che dimostrino di possedere le competenze geologiche necessarie per seguire con profitto gli studi. In questo caso, per l'ammissione alla laurea Magistrale, il possesso di requisiti curriculari idonei e l'adeguatezza della preparazione personale vengono verificati mediante l'esame del curriculum degli studi ed una prova selettiva da svolgersi prima dell'inizio delle attività didattiche.

3) Lauree ottenute presso l'Università di Genova che soddisfano automaticamente i requisiti curriculari:

Le lauree conseguite presso l'Ateneo di Genova che soddisfano automaticamente i requisiti curriculari sono le seguenti:

- ex DM270: L-34 Classe delle Lauree in Scienze Geologiche
- ex DM 509/99: Classe 16 Laurea in Scienze della Terra

4) Criteri di obsolescenza

Non vi sono vincoli

5) Esenzioni dal colloquio per la verifica della preparazione individuale

I laureati nelle classi L-34 Classe delle Lauree in Scienze Geologiche e Classe 16 Laurea in Scienze della Terra, che hanno conseguito una votazione di laurea maggiore o uguale a 95/110, sono esentati dalla verifica della preparazione individuale

6) Argomenti della verifica:

La verifica della preparazione individuale sarà effettuata tramite un colloquio selettivo, e verterà in particolare sui seguenti argomenti: i) conoscenze di base nelle discipline chimiche, fisiche, matematiche e informatiche, ii) conoscenze fondamentali nei diversi settori delle scienze della terra per la comprensione nei loro aspetti teorici, sperimentali e applicativi dei processi evolutivi del Pianeta, iii) adeguate competenze tecnico-operative.

7) Indirizzo E-mail del Presidente del CCS (Prof. Giulio Ottonello): giotto@dipteris.unige.it

8) Link al modulo per la domanda di ammissione: <http://www.scienze.unige.it>

RIEPILOGO SINTETICO

Laurea Magistrale	CFU mancanti tollerati ¹	Lauree che soddisfano automaticamente i requisiti curriculari		Lauree che soddisfano automaticamente il requisito della preparazione individuale (se il voto di laurea è uguale o superiore al minimo)		
		Università di Genova	Altre Università	Università di Genova	Altre Università	Voto minimo
Biologia Molecolare e Sanitaria	16	Scienze Biologiche (1550 e 8762)	Tutte le lauree nelle classi 12 o L-13	Scienze Biologiche (1550 e 8762)	Tutte le lauree nelle classi 12 o L-13	88
Biotechnologie Medico-Farmaceutiche	18	Biotechnologie (1634 e 8756)	Biotechnologie	Nessuno	Nessuno	-
Chimica industriale	13	Chimica (1544) Chimica Industriale (1545) Chimica e Tecnologie Chimiche (1788 e 8757) Scienza dei Materiali (1553 e 8765)	-	Chimica (1544) Chimica Industriale (1545) Chimica e Tecnologie Chimiche (1788 e 8757)	Tutte le lauree in classe 21 o L-27	99
Fisica	20	Fisica (solo curriculum Generale)	-	Fisica (solo curriculum Generale)	-	95
Informatica	20 ²	-	-	Classe 26 o L-31	Classe 26 o L-31	99
Matematica	3	Matematica (1548 e 8760)	-	Nessuna	Nessuna	-
Monitoraggio Biologico	16	Scienze Biologiche (1550 e 8762)	Tutte le lauree nelle classi 12 o L-13	Scienze Biologiche (1550 e 8762)	Tutte le lauree nelle classi 12 o L-13	88
Scienza e Ingegneria dei materiali	15	Scienza dei Materiali (1553 e 8765) Chimica (1544) Chimica e Tecnologie Chimiche (1788 e 8757) Chimica Industriale (1545) Fisica (1546 e 8758) Ingegneria Chimica (1519 e 8714) Ingegneria Meccanica (1525 e 8720)	Scienza dei Materiali: Università di Bari, Cagliari (Iglesias), Milano Bicocca, Padova, Roma2, Torino, Venezia. Scienza dei materiali innovativi e per le nanotecnologie: Università della Calabria, Rende; Scienza dei materiali-chimica: Università del PO - Novara Scienza e ingegneria dei materiali: Università di Napoli	Scienza dei Materiali (1553 e 8765) Chimica (1544) Chimica e Tecnologie Chimiche (1788 e 8757) Chimica Industriale (1545) Fisica (1546 e 8758) Ingegneria chimica (1519 e 8714) Ingegneria Meccanica (1525 e 8720)	Tutte le lauree in classe 21 o L-27 25 o L-30 10 o L-9	99
Scienze Chimiche	13	Chimica (1544) Chimica e Tecnologie Chimiche (1788 e 8757) Chimica Industriale (1545) Scienza dei Materiali (1553 e 8765)	-	Chimica (1544) Chimica e Tecnologie Chimiche (1788 e 8757) Chimica Industriale (1545)	Tutte le lauree in classe 21 o L-27	99
Scienze dei Sistemi Naturali	12	Scienze Naturali (1552 e 8764)	-	Tutte le lauree in classe 27 o L-32	Tutte le lauree in classe 27 o L-32	99
Scienze del Mare	12	Scienze Ambientali (1549 e 8761)	-	Tutte le lauree in classe 27 o L-32	Tutte le lauree in classe 27 o L-32	95
Scienze Geologiche	34	Scienze Geologiche (1551 e 8763)	-	Scienze Geologiche (1551 e 8763)	Tutte le lauree in classe 16 o L-34	95

¹ Si intendono i CFU ancora da acquisire al 14/10/2011 (o il 23/9/2011 per Informatica), con le eccezioni previste nell'allegato.

² Tale vincolo deve essere soddisfatto entro il 23 settembre 2011.

³ Devono aver soddisfatto i requisiti curriculari. Si veda l'allegato specifico

⁴ Tale vincolo deve essere soddisfatto entro il 3 ottobre 2011.