



Div. III

**BANDO PER L'AMMISSIONE AI CORSI DI LAUREA IN  
CHIMICA (L-27)  
CHIMICA INDUSTRIALE (L-27)  
ANNO ACCADEMICO 2017/2018**

**IL RETTORE**

**VISTA**

la legge 02.08.1999, n. 264 recante norme in materia di accessi ai corsi universitari;

**VISTO**

il decreto ministeriale D.M. 22 ottobre 2004, n. 270 "Modifiche al regolamento recante norme concernenti l'autonomia didattica degli atenei, approvato con decreto del Ministro dell'Università e della ricerca scientifica e tecnologica 3 novembre 1999, n. 509";

**VISTE**

Le delibere dei competenti organi accademici dell'Ateneo, relative alle modalità di accesso ai corsi di studio;

**DECRETA**

È indetta per l'anno accademico 2017/2018, la selezione per l'ammissione ai corsi di laurea in Chimica ed in Chimica Industriale.

**Art. 1 - Requisiti per l'ammissione**

Sono ammessi alla prova i candidati con diploma di istruzione secondaria di secondo grado o titolo equivalente conseguito all'estero.

I titoli di studio esteri sono validi se conseguiti dopo almeno 12 anni di scolarità. Nel caso in cui il sistema scolastico locale preveda 11 o 10 anni di scolarità, il titolo è valido se integrato rispettivamente con uno o due anni di Università e il superamento di tutti gli esami previsti per gli anni frequentati. Gli anni universitari possono essere sostituiti con un titolo di studio post secondario conseguito in un Istituto superiore non universitario. Ulteriori indicazioni sui titoli stranieri validi per l'accesso all'Università sono contenute nelle apposite disposizioni ministeriali annuali, in particolare negli allegati 1 e 2, pubblicate alla pagina <http://www.studiare-in-italia.it/studentistranieri/>.



L'idoneità del titolo estero è in ogni caso valutata dall'università nel rispetto delle disposizioni ministeriali in materia e in applicazione degli accordi bilaterali vigenti.

I candidati comunitari e non comunitari in possesso del permesso di soggiorno in Italia rilasciato ai sensi dell'articolo 26 della legge 30 luglio 2002, n. 189 accedono alla formazione universitaria a parità di condizioni con gli studenti italiani.

Sono equiparati ai cittadini comunitari i cittadini della Norvegia, Islanda, Liechtenstein, Svizzera, Repubblica di San Marino, i rifugiati e i titolari di protezione sussidiaria, il personale in servizio nelle rappresentanze diplomatiche estere e negli organismi internazionali aventi sede in Italia, accreditato presso lo stato italiano o la Santa Sede e relativi familiari a carico, limitatamente a coniugi e figli.

I candidati non comunitari residenti all'estero accedono con le modalità e le limitazioni previste dalle citate disposizioni ministeriali.

## **Art. 2 - Numero dei posti disponibili**

Il numero dei posti disponibili per l'iscrizione al primo anno è determinato come segue:

- Corso di Laurea in Chimica: 130 posti, più 8 posti riservati a studenti non comunitari residenti all'estero, più 2 posti riservati a studenti che partecipano al Programma "Marco Polo".
- Corso di Laurea in Chimica Industriale: 90 posti, più 8 posti riservati a studenti non comunitari residenti all'estero, più 1 posto riservato a studenti che partecipano al Programma "Marco Polo".

## **Art. 3 - Procedura di iscrizione alla prova e termini di scadenza**

Tutti i candidati devono iscriversi online dal **17 luglio 2017** ed entro il **28 agosto 2017 ore 12.00**.

Per effettuare l'iscrizione il candidato deve svolgere le seguenti operazioni:

1. Effettuare la registrazione al portale di Ateneo accedendo alla pagina <https://www.unimi.it/registrazione/registra.keb> (operazione non richiesta a chi sia già registrato al portale o in possesso delle credenziali di ateneo);
2. Autenticarsi con le proprie credenziali ai Servizi di ammissione online: <http://studenti.divisi.unimi.it/ammissioni/a/primoLivello/checkLogin.asp>;
3. Effettuare il pagamento del contributo di € 30,00 con una delle seguenti modalità:
  - con MAV generato al termine dell'iscrizione online;
  - con carta di credito (unica modalità ammessa per i candidati residenti all'estero).

Il pagamento deve essere effettuato improrogabilmente entro e non oltre la data di scadenza delle iscrizioni, a pena di esclusione.

**La domanda di ammissione online non è modificabile, né può essere integrata con ulteriore documentazione una volta confermata.**



Al termine dell'iscrizione online, la procedura rilascia una ricevuta che è l'unico documento per comprovare l'avvenuta iscrizione all'esame di ammissione e potrà essere richiesta dalla Commissione il giorno della prova.

La comunicazione di dati non veritieri e la mancanza dei requisiti comporterà l'esclusione dalla graduatoria finale.

I candidati **con titolo di scuola secondaria conseguito all'estero** devono effettuare l'upload del titolo e di idonea certificazione dalla quale risulti il voto finale, nonché i valori minimi e massimi del sistema di votazione applicato (per es. *Dichiarazione di valore in loco* rilasciata dall'Ambasciata Italiana nel Paese in cui il titolo è stato conseguito, certificato rilasciato dalla scuola attestante il voto finale o i voti di tutte le materie dell'ultimo anno di scuola superiore, se il sistema non prevede un unico voto conclusivo).

I **candidati non comunitari residenti all'estero**, in aggiunta all'iscrizione online presso l'Università, devono, inoltre, presentare la domanda di **preiscrizione alla Rappresentanza italiana nel Paese di provenienza**, con le modalità ed entro le scadenze previste dalle disposizioni vigenti in materia di accesso degli studenti stranieri ai corsi universitari, pubblicate sul sito del Ministero dell'Istruzione, Università e Ricerca alla pagina <http://www.studiare-in-italia.it/studentistranieri/>.

#### **Art. 4 - Candidati con disabilità**

Al fine di garantire pari opportunità nello svolgimento delle prove, i candidati in possesso di un certificato d'invalidità civile e/o riconoscimento dello stato di handicap ex lege 104/92 che necessitino di tempo aggiuntivo e/o di specifici ausili dovranno presentare apposita istanza (disponibile al seguente link:

[http://www.unimi.it/cataloghi/segreterie/Istanza\\_disabili.pdf](http://www.unimi.it/cataloghi/segreterie/Istanza_disabili.pdf)) corredata dalla suddetta certificazione, rilasciata dalla struttura sanitaria pubblica competente.

La documentazione scansionata dovrà essere inserita in fase di presentazione della domanda di ammissione online, entro il 28 agosto 2017.

#### **Art. 5 - Candidati con d.s.a**

Ai candidati con diagnosi di Disturbi Specifici dell'Apprendimento (D.S.A.) ex-lege 170/2010 è concesso un tempo aggiuntivo fino al 30% in più rispetto a quello stabilito per la generalità degli altri candidati. Una Commissione valuterà le istanze pervenute e potrà consentire l'utilizzo di altri strumenti compensativi in considerazione del tipo di prova da sostenere e della tipologia/gravità del disturbo sofferto, per garantire le pari opportunità nello svolgimento della prova stessa.

Per poter usufruire delle misure sopraindicate, i candidati con D.S.A. dovranno presentare apposita istanza (disponibile al seguente link:

[http://www.unimi.it/cataloghi/segreterie/Istanza\\_dsa.pdf](http://www.unimi.it/cataloghi/segreterie/Istanza_dsa.pdf)) corredata da idonea certificazione rilasciata da strutture del SSN o da specialisti o strutture accreditati (rilasciata da non più di tre anni, se il candidato era minorenni al momento del rilascio del certificato).



La documentazione scansionata dovrà essere inserita in fase di presentazione della domanda di ammissione online, entro il 28 agosto 2017.

## **Art. 6 - Studenti provenienti da altri corsi, da altri atenei o laureati**

Gli studenti già iscritti ad un corso di Laurea dell'Università degli Studi di Milano, ad altro Ateneo o già laureati interessati ai corsi di laurea in Chimica e Chimica Industriale possono essere esonerati dal test solo se sono in possesso dei requisiti necessari per essere ammessi ad anni successivi al primo.

A tal fine deve essere presentata alla **segreteria didattica del Corso di Laurea di interesse** apposita richiesta (disponibile al seguente link: <http://files.ccdchim.unimi.it/avviso/allegati/allegati849269.pdf>) corredata da dichiarazione sostitutiva relativa a tutti gli esami sostenuti, data, voto, crediti e settori scientifici disciplinari.

La richiesta deve essere presentata improrogabilmente entro il **17 luglio 2017**.

La pratica sarà esaminata dalla Commissione didattica del Corso di Laurea a cui si chiede l'ammissione, che provvederà ad esprimere il suo parere. Nel caso in cui la Commissione valuti che il richiedente non può essere ammesso ad anni successivi al primo, **il richiedente dovrà sostenere il test**.

L'esito dell'istanza sarà pubblicato entro la fine di luglio sul sito del Collegio didattico: <http://www.ccdchim.unimi.it/it/index.html>.

## **Art. 7 - Calendario della prova di ammissione e modalità di svolgimento**

La prova di ammissione si svolgerà l'**8 settembre 2017** presso il Settore didattico di Via Celoria 20.

I candidati dovranno presentarsi alla prova alle ore 9.30, nell'aula indicata sulla ricevuta di iscrizione, muniti del documento di identità in corso di validità indicato al momento dell'iscrizione. Al termine delle operazioni di identificazione avrà inizio la prova.

Durante lo svolgimento della prova i candidati non potranno uscire dall'aula, utilizzare appunti manoscritti, testi di qualunque specie, calcolatrici, telefoni cellulari, né qualsiasi altro strumento di calcolo o di comunicazione o di archiviazione di dati.

La commissione ed il personale addetto alla vigilanza cureranno l'osservanza delle citate disposizioni ed avranno la facoltà di adottare i provvedimenti necessari e conseguenti alla mancata osservanza delle stesse. Per quanto non previsto nel presente bando, si applicano le disposizioni in materia di svolgimento dei concorsi pubblici.

## **Art. 8 - Commissione di concorso**

La Commissione di concorso è nominata dal competente organo didattico.



Durante lo svolgimento della prova, la Commissione si avvarrà dell'assistenza di personale docente e amministrativo addetto alla vigilanza ed all'identificazione dei candidati.

## Art. 9 - Descrizione della prova

La prova consiste in un test a risposta multipla, composto da varie sezioni tematiche, presentate in successione secondo un ordine preciso. Per lo svolgimento di ciascuna sezione è concesso un periodo di tempo prestabilito, scaduto il quale si deve obbligatoriamente passare alla sezione successiva. Durante il periodo di tempo dedicato a una data sezione non è permesso per alcun motivo tornare alle sezioni precedenti, né passare a una sezione successiva.

Le sezioni tematiche e i relativi tempi a disposizione sono:

- Matematica di base: 20 quesiti, per rispondere ai quali sono a disposizione 60 minuti;
- Comprensione del testo: 5 quesiti, per rispondere ai quali sono a disposizione 20 minuti;
- Chimica di base: 10 quesiti, per rispondere ai quali sono a disposizione 20 minuti.

Tutti i quesiti proposti sono a risposta chiusa, con 5 opzioni di risposta una sola delle quali è corretta.

La prova è dunque composta da 35 quesiti ed è della durata di 1 ora e 40 minuti.

Indicazioni per prepararsi alla prova sono reperibili dalla pagina:

<http://www.scienzemfn.unimi.it/test.html>.

## Art. 10 - Valutazione della prova e formazione delle graduatorie

La prova sarà valutata assegnando:

- punti 1 per ogni risposta esatta,
- punti - 0,25 per ogni risposta errata,
- punti 0 per ogni risposta non data, annullata o illeggibile.

Il punteggio complessivo massimo disponibile è di 35 punti.

Per ciascuna prova verrà compilata una graduatoria di merito seguendo, nell'ordine, i seguenti criteri:

- il punteggio complessivo;
- in caso di parità del punteggio complessivo, prevarrà il candidato con voto maggiore all'Esame di Stato;
- in caso di ulteriore parità, prevarrà il candidato con punteggio più alto nella sezione *Matematica di base* e, a seguire, *Comprensione del testo*.



Dalle graduatorie di merito sono esclusi i candidati che nella prova non raggiungano i seguenti risultati minimi, pari al 20% dei punti disponibili:

- 4 punti in *Matematica di base*
- 1 punto in *Comprensione del testo*
- 2 punti in *Chimica di base*.

## Art. 11 - Immatricolazione e scorrimento della graduatoria

### 11.1 Graduatoria e immatricolazione dei vincitori

La graduatoria sarà pubblicata sul sito web all'indirizzo: [www.unimi.it](http://www.unimi.it) - Servizi online SIFA - Graduatorie ammissione corsi di laurea ([http://www.unimi.it/hpsifa/nonProfiledPage\\_100.html](http://www.unimi.it/hpsifa/nonProfiledPage_100.html)) a partire dal giorno 14 settembre 2017.

La pubblicazione della graduatoria ha valore di comunicazione ufficiale agli interessati.

Non immatricolandosi entro i termini prescritti il candidato opererà una rinuncia implicita e il suo posto diventerà disponibile per i successivi scorrimenti secondo l'ordine della graduatoria.

I vincitori del concorso dovranno immatricolarsi online **entro il 21 settembre 2017 ore 12.00** con le procedure pubblicate sul sito alla pagina <http://www.unimi.it/studenti/matricole/77604.htm>.

Gli eventuali posti rimasti vacanti per mancanza di candidati idonei saranno messi a disposizione dei candidati in posizione utile nella graduatoria dell'altro corso disciplinato dal presente bando.

### 11.2 Primo scorrimento della graduatoria

I posti che, per ciascun corso di laurea, risultino vacanti dopo la scadenza del termine per l'immatricolazione di cui al punto 11.1, sono messi a disposizione per lo scorrimento e saranno resi noti sul sito web all'indirizzo: [www.unimi.it](http://www.unimi.it) - Servizi online SIFA - Graduatorie ammissione corsi di laurea ([http://www.unimi.it/hpsifa/nonProfiledPage\\_100.html](http://www.unimi.it/hpsifa/nonProfiledPage_100.html)) a partire dal giorno 26 settembre 2017.

I candidati, che, in base al numero dei posti disponibili, risultino ammessi, dovranno immatricolarsi online entro il **2 ottobre 2017, ore 12.00**, con le procedure pubblicate sul sito alla pagina <http://www.unimi.it/studenti/matricole/77604.htm>.

### 11.3 Secondo scorrimento della graduatoria

I posti che, per ciascun corso di laurea, risultano vacanti dopo la scadenza del termine per l'immatricolazione di cui al punto 11.2, sono messi a disposizione per un ulteriore scorrimento della graduatoria e saranno resi noti sul sito web all'indirizzo: [www.unimi.it](http://www.unimi.it) -



Servizi online SIFA - Graduatorie ammissione corsi di laurea  
([http://www.unimi.it/hpsifa/nonProfiledPage\\_100.html](http://www.unimi.it/hpsifa/nonProfiledPage_100.html)) a partire dal giorno 5 ottobre 2017.

I candidati che, in base al numero dei posti disponibili, risultino ammessi, dovranno immatricolarsi online entro l'11 ottobre 2017, ore 12.00, con le procedure pubblicate sul sito alla pagina <http://www.unimi.it/studenti/matricole/77604.htm>.

Successivi eventuali scorrimenti saranno resi noti a partire dal 16 ottobre 2017 tramite avviso sul sito [www.unimi.it](http://www.unimi.it) - Servizi online Sifa - Graduatorie ammissione corsi di laurea.

#### 11.4 Candidati con titolo di studio conseguito all'estero

I candidati con titolo di studio conseguito all'estero che si sono immatricolati online con le procedure sopra indicate, dovranno in aggiunta consegnare la seguente documentazione (esibire originali e consegnare fotocopia) all'Ufficio studenti internazionali - Via Santa Sofia 9/1 Milano - entro e non oltre le scadenze indicate ai punti precedenti:

- Diploma di scuola superiore, tradotto in italiano, legalizzato dalle autorità del paese che rilascia il titolo e munito della Dichiarazione di valore; oppure di attestazione di validità rilasciata da centri ENIC\_NARIC o dalle rappresentanze diplomatiche in Italia;
- Certificato di iscrizione all'università con elenco degli esami sostenuti oppure titolo di studio post-secondario conseguito in un Istituto superiore non universitario se il sistema locale è inferiore a 12 anni di scolarità;
- Certificato di idoneità accademica se previsto nel Paese d'origine;
- Ogni altro documento attestante requisiti specifici di validità del titolo (ad es. APs per i titoli statunitensi, A-level per i titoli britannici);
- Permesso di soggiorno in corso di validità (solo per i cittadini non UE).

La verifica della validità dei titoli conseguiti all'estero viene effettuata al momento della consegna dei documenti ufficiali. Fino a tale momento i candidati sono ammessi al corso con riserva e potranno essere esclusi dalle graduatorie nel caso in cui non risultassero in possesso dei requisiti richiesti.

I candidati non comunitari residenti all'estero possono immatricolarsi solo se superano la prova di conoscenza della lingua italiana organizzata dall'Ateneo. Per i dettagli sulla prova e i casi di esonero si rimanda alla pagina [http://www.unimi.it/studenti/foreign\\_students/23986.htm#c36777](http://www.unimi.it/studenti/foreign_students/23986.htm#c36777).

#### Art. 12 - Obblighi formativi aggiuntivi

Ogni candidato immatricolato avrà **obblighi formativi aggiuntivi (OFA)** se nella sezione di Matematica di base avrà raggiunto meno di 11 punti, pari al 55% del totale punti della sezione.

I punteggi conseguiti nelle singole sezioni saranno pubblicati alla pagina [www.unimi.it](http://www.unimi.it) - Servizi online SIFA - Graduatorie ammissione corsi di laurea  
([http://www.unimi.it/hpsifa/nonProfiledPage\\_100.html](http://www.unimi.it/hpsifa/nonProfiledPage_100.html)).



Nel mese di ottobre saranno avviate attività di tutorato, seguite da una prova per il recupero degli OFA; coloro che non dovessero superare positivamente tale prova non potranno sostenere alcun esame del secondo anno senza aver superato l'esame di *Istituzioni di matematica*.

**Art. 13 - Responsabile del procedimento e contatti**

Ai sensi della legge 7 agosto 1990, n. 241, il responsabile del procedimento di cui al presente bando è la Dott.ssa Filomena Cicora (Capo Ufficio auditing e sviluppo del sistema della qualità dei processi).

Per eventuali ulteriori informazioni utilizzare il servizio Infostudenti ([www.unimi.infostudente.it](http://www.unimi.infostudente.it)) selezionando la categoria: Test, bandi e graduatorie.

Rep. Reg. 2587/2017

del 07/07/2017

IL RETTORE

f.to Gianluca Vago