

# Ingegneria Chimica

Corso di Laurea

Corso di Laurea Magistrale



SAPIENZA  
UNIVERSITÀ DI ROMA

DIPARTIMENTO  
INGEGNERIA CHIMICA  
MATERIALI AMBIENTE

Consiglio di Area Didattica  
in Ingegneria Chimica e Materiali

# Accesso alla Laurea Triennale

## Accesso con numero programmato

✓ **152 posti** (+ 8 per cittadini di Paesi extra UE)



**Nel 2019-20 ci sono stati 114 immatricolati**

**Procedura** (Per dettagli consultare il bando, reperibile qui:  
<https://www.uniroma1.it/it/pagina/corsi-ad-accesso-programmato-con-tolc-i-e-selezioni>)

- 1) Sostenere il test **TOLC- I**
- 2) Iscrivarsi alla **procedura di selezione**  
indicando il **codice del corso: 29907**
- 3) Preimmatricolarsi / **immatricolarsi**

# Test TOLC-I

- ✓ Gestito dal CISIA (Consorzio Interuniversitario Sistemi Integrati per l'Accesso) <http://www.cisiaonline.it/>
  - Ci si iscrive on-line e va versato un contributo di 30 €

The screenshot shows the CISIA website interface. At the top, there is a green banner with the text "IN E... cosa sono le Prove di posizionamento e come sostenerle" and a "Leggi" button. Below this is the CISIA logo and navigation links for "Cerca nel sito", social media icons, and "ACCESSO SEDI". A horizontal menu contains links for "HOME", "COS'È IL TOLC?", "COME ISCRIVERSI AL...", "MENTI TOLC", "ESERCITAZIONI TOLC", "IL GIORNO DEL TOLC", "FAQ", "ENGLISH TOLC", and "HELP DESK". The main content area features three test options: "TOLC" (with a monitor icon), "TOLC-I" (with a crossed wrench and screwdriver icon, highlighted by a red box and a red arrow), "TOLC-E" (with a bar chart icon), and "TOLC-F" (with a gear icon). Each option includes a description of the courses it applies to and "REGISTRATI" and "ACCEDI" buttons. A "MOOC" sidebar is visible on the right.

# Test TOLC-I

## Struttura della prova e syllabus

### Struttura del TOLC-I

Dal mese di Febbraio 2018 la struttura del **TOLC-I** è costituita da **50 quesiti** suddivisi in 4 sezioni.

Le sezioni sono: **Matematica, Logica, Scienze, Comprensione Verbale.**

Al termine del TOLC-I è presente una sezione di **30 quesiti per la prova della conoscenza della Lingua Inglese.**

SEZIONI	NUMERO DI QUESITI	TEMPO A DISPOSIZIONE
MATEMATICA	20 QUESITI	50 MINUTI
LOGICA	10 QUESITI	20 MINUTI
SCIENZE	10 QUESITI	20 MINUTI
COMPRESIONE VERBALE	10 QUESITI	20 MINUTI
<b>TOTALE</b>	<b>50 QUESITI</b>	<b>110 MINUTI</b>
INGLESE	30 QUESITI	15 MINUTI
<b>TOTALE CON INGLESE</b>	<b>80 QUESITI</b>	<b>125 MINUTI</b>

# Test TOLC-I

## ✓ **Punteggio TOLC-I (sezione generale)**

- risposta esatta +1;
- risposta non data 0;
- risposta errata - 0.25.

## ✓ **Si supera il test con un punteggio $\geq 18/50$**

- **Il risultato è disponibile immediatamente**
- Si può partecipare alle selezioni anche se non si raggiunge il punteggio di 18/50, **ma vengono attribuiti Obblighi Formativi Aggiuntivi (OFA)**
- Finché non si adempiono gli OFA, superando una delle prove di recupero che saranno predisposte dalla Facoltà a partire da novembre 2020, **non è possibile sostenere alcun esame.**

# Test TOLC-I

## ✓ **Sezione inglese (facoltativa)**

- Il punteggio del test fornisce un'indicazione del livello di conoscenza della lingua inglese

## ✓ **Per migliorare il punteggio si può ripetere il test**

- Non più di 1 volta al mese
- Per la selezione viene considerato il miglior punteggio conseguito a partire dal 1.1.2019

## ✓ **Sul sito del CISIA sono disponibili:**

- Syllabus delle conoscenze richieste per il test TOLC-I
- test con i quesiti commentati e risolti;
- mentor per l'autoapprendimento;
- esempi di prova per esercitarsi
- MOOC (Massive Open Online Courses) di matematica di base

# Test TOLC-I

✓ Occorre prenotare la prova

**CISIA**  
Consorzio Interuniversitario  
Sistemi integrati per l'Accesso

CISIA Altri test TOLC

TOLC-I TOLC-E TOLC-S TOLC-F TOLC-SU TOLC-B TOLC-AV English TOLC-E English TOLC-I English TOLC-F Tutti i TOLC

Elenco date per TOLC-I

**Attenzione** le date presenti sono tutte quelle a cui è possibile iscriversi. Per l'elenco di **TUTTE le date 2020** (sia passate che future), visita [questa pagina](#).

Clicca sull'intestazione di una colonna per ordinare la tabella. Tenendo premuto il tasto MAIUSCOLO (SHIFT) e cliccando sulle intestazioni, è possibile effettuare ordinamenti multipli.

Es. tenendo premuto MAIUSCOLO (SHIFT), clicca su REGIONE e quindi, sempre tenendo premuto il pulsante, clicca su DATA.

Digitando nella casella "Filtra" è possibile filtrare i contenuti della tabella.

Legenda

**TURNO:** il turno attualmente aperto. In una giornata possono essere presenti più turni. Il proprio turno è quello indicato nella ricevuta di avvenuto pagamento e iscrizione.  
**STATO**

**ISCRIZIONI CONCLUDE:** non è più possibile iscriversi alla prova in quanto sono scaduti i termini per il pagamento.

**POSTI ESAURITI:** non è più possibile iscriversi alla prova in quanto i posti disponibili sono esauriti.

**ISCRIZIONI IN APERTURA:** le iscrizioni sono in fase di apertura, si apriranno nel giro di qualche giorno al massimo.

**ISCRIZIONI APERTE:** le iscrizioni sono aperte ed è possibile iscriversi alla prova.

**ISCRIZIONI APERTE:** le iscrizioni sono aperte, ma rimangono 10 o meno posti disponibili.

**ISCRIZIONI RISERVATE:** le iscrizioni a questa data sono aperte, ma riservate.

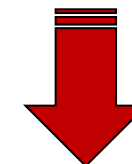
**POSTI:** posti disponibili nell'arco dell'intera giornata.

**TERMINE ISCRIZIONI:** ultimo giorno utile per prenotarsi a un test.

# Test TOLC-I

✓ Si può sostenere presso una qualsiasi sede consorziata

- Fare attenzione al termine per le iscrizioni



ATENEEO	REGIONE / STATO ESTERO	SEDE	MODALITÀ	DATA	TURNO	STATO	POSTI	TERMINE ISCRIZIONI
Università degli studi di Padova	VENETO	PADOVA	TOLC@CASA	08/07/2020	14:00	ISCRIZIONI APERTE	246	02/07/2020 ore 14:00
Università degli studi di Napoli Federico II	CAMPANIA	NAPOLI	TOLC@CASA	08/07/2020	09:00	ISCRIZIONI APERTE	36	02/07/2020 ore 14:00
Università degli studi di Firenze	TOSCANA	FIRENZE	TOLC@CASA	08/07/2020	10:00	ISCRIZIONI APERTE	22	02/07/2020 ore 14:00
Università di Bologna - Tutti i campus	EMILIA ROMAGNA	BOLOGNA	TOLC@CASA	08/07/2020	09:00	ISCRIZIONI APERTE	375	02/07/2020 ore 14:00
Università degli studi di Brescia	LOMBARDIA	BRESCIA	TOLC@CASA	08/07/2020	10:00	ISCRIZIONI APERTE	193	02/07/2020 ore 14:00
Università Carlo Cattaneo - LIUC	LOMBARDIA	CASTELLANZA	TOLC@CASA	08/07/2020	10:00	ISCRIZIONI APERTE	95	02/07/2020 ore 14:00
Scuola Superiore Sant'Anna	TOSCANA	PISA	TOLC@CASA	09/07/2020	10:00	ISCRIZIONI APERTE	85	03/07/2020 ore 14:00
Sapienza Università di Roma	LAZIO	ROMA	TOLC@CASA	09/07/2020	10:00	ISCRIZIONI APERTE	23	03/07/2020 ore 14:00

✓ Attualmente si svolge con le modalità TOLC@CASA



# Test TOLC-I

- ✓ Il TOLC@CASA si svolge con modalità telematiche

## Regolamento TOLC@CASA

REGOLAMENTI TOLC

REGOLAMENTO TOLC ALL'UNIVERSITÀ

REGOLAMENTO TOLC@CASA



### REGOLAMENTO DI UTILIZZO DEL TOLC@CASA DA PARTE DEGLI STUDENTI E DELLE STUDENTESSE – 2020

- richiede specifici requisiti per il locale, il PC, ecc.

## Check-list prima del TOLC@CASA

Prima del TOLC@CASA non dimenticate di:

# Procedura di selezione

## ✓ Fatto il test TOLC-I occorre iscriversi alla selezione

- Per iscriversi occorre pagare un bollettino da 10 €
- Va indicato il codice del corso di studi (ingegneria chimica: 29907)

## ✓ L'iscrizione è valida

- per una sola selezione
- per un solo corso di studi

## ✓ Per iscriversi ad una **selezione successiva** va pagato nuovamente il bollettino da 10 €

## ✓ **Date di apertura delle selezioni**

- 1° selezione: 6 marzo - 6 aprile 2020
- 2° selezione: 6 maggio - 24 luglio 2020
- 3° selezione: 29 luglio - 11 settembre 2020

# Pre-immatricolarsi / immatricolarsi

## ✓ **Ingegneria chimica**

- **1° selezione:** posti disponibili: 50
- **2° selezione:** posti disponibili: 65 + quelli residui da 1° selezione
- **3° selezione:** posti disponibili: 37 + quelli residui da 2° selezione

## ✓ **Risultati della 2° selezione: 29.7.2020**

- **Se si è superata la selezione**
  - Pre-immatricolazione dei vincitori entro il 7.8.2020
  - Immatricolazione dei pre-immatricolati dal 1.9.2020 al 7.9.2020

## ✓ **Risultati della 3° selezione: 16.9.2020**

- **Se si è superata la selezione**
  - Immatricolazione dei vincitori dal 16.9.2020 al 21.9.2020
- **Subentri**
  - 1° elenco il 23.9.2020 (immatricolazione entro il 28.9.2020)
  - 2° elenco il 2.10.2020 (immatricolazione entro il 7.10.2020)

# Principali casi particolari

- ✓ **Studenti disabili** (legge 104/invalidità  $\geq 66\%$ )
  - Devono dichiararlo **all'atto della registrazione sul CISIA**
  - Possono avere diritto ad un tempo aggiuntivo (fino al 50%) ad ausili speciali, a un tutor, ecc. in funzione della disabilità
- ✓ **Studenti con DSA**
  - Devono dichiararlo **all'atto della registrazione sul CISIA**
  - Hanno diritto ad un 30% di tempo aggiuntivo e possono essere autorizzati ad utilizzare una calcolatrice di base, non scientifica
- ✓ **Studenti provenienti da altri corsi di studio/Atenei**
  - Sono esonerati dalla procedura di ammissione di accesso se hanno conseguito **almeno 30 CFU riconosciuti come validi per l'iscrizione al secondo anno** del corso di laurea

# Accesso alla Laurea Magistrale

## Accesso libero previa verifica dei requisiti



**Nel 2019-20 ci sono stati 88 immatricolati**

### ✓ **Requisiti curriculari:**

- avere acquisito non meno di 99 CFU in specifici raggruppamenti di Settori Scientifico-Disciplinari (SSD)
- verificati in base alla certificazione degli esami sostenuti nel percorso universitario

### ✓ **Requisiti di personale preparazione:**

- media degli esami superati per il conseguimento della laurea triennale (competenze personali);
- conoscenza della lingua inglese (competenze linguistiche).

# Accesso alla Laurea Magistrale

## ✓ Requisiti curriculari:

Tipo di attività	SSD	CFU minimi	Ulteriori vincoli
<b>Materie di base</b>	CHIM/*, FIS/*, ING-INF/05, MAT/*	<b>42</b>	Minimo 18 CFU in MAT/*
<b>Ingegneria chimica</b>	Da ING-IND/21 a ING-IND/27	<b>42</b>	Minimo 24 CFU nei SSD da ING-IND/24 a ING-IND/27
<b>Ingegneria industriale</b>	ICAR/08, ING-IND/06, da ING-IND/08 a ING-IND/17, ING-IND/19, ING-IND/28, da ING-IND/31 a ING-IND/33.	<b>15</b>	

# Accesso alla Laurea Magistrale

## ✓ Requisiti di personale preparazione:

- Competenze personali:
  - le competenze personali sono considerate adeguate se la media ponderata, calcolata su tutti i crediti con voti utili al conseguimento della laurea di primo livello è  $\geq 22,5/30$
  - in alternativa, il requisito si considera raggiunto se viene superata una prova organizzata dal Consiglio di Area Didattica in Ingegneria Chimica e Materiali che riguarda aspetti fondamentali dei moduli didattici di Termodinamica dell'Ingegneria Chimica, Fenomeni di Trasporto, Impianti Chimici, Materiali e Processi chimici industriali.
  - La prova si svolge in due appelli, di norma nei mesi di ottobre e dicembre. Per maggiori informazioni consultare la pagina web: <https://web.uniroma1.it/cdaingchim/didattica/TESTMCHR>

# Accesso alla Laurea Magistrale

## ✓ Requisiti di personale preparazione:

- Competenze linguistiche:
  - le competenze linguistiche sono considerate adeguate se si è in possesso di una delle seguenti certificazioni: IELTS  $\geq$  5.5; Cambridge  $\geq$  FC; ETS-TOEFL paper  $\geq$  568 or computer  $\geq$  228 or internet  $\geq$  72; Trinity ISE ESOL  $\geq$  livello II
  - in alternativa, se si sono acquisiti almeno 3 CFU relativi alla conoscenza della lingua inglese, equivalenti ad un livello B2 del CEFR, nel percorso formativo della laurea;
  - in ulteriore alternativa, se si è superata una specifica prova di idoneità, organizzata dal corso di studi, di concerto con la Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale.