



## **Scuola di Scienze**

<http://www.scienze.unibo.it>

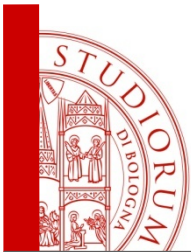
**AA 2015-16**

# **Modalità di Accesso ai Corsi di Studio (CdS)**

**Bologna:** <http://corsi.unibo.it/Laurea/chimicaindustriale/>

**Faenza:** <http://corsi.unibo.it/Laurea/chimicamateriali/>

**Rimini:** <http://corsi.unibo.it/Laurea/chimicaambiente/>



# CORSI A NUMERO PROGRAMMATO

---

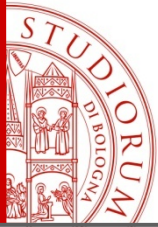
- Chimica e chimica dei materiali
- **CHIMICA INDUSTRIALE** (Bologna)  
<http://corsi.unibo.it/Laurea/chimicaindustriale/>
- Scienze biologiche
- Scienze geologiche
- Scienze naturali

## **BANDO SCIENZE**

---

- Informatica
- Informatica per il management
- Ingegneria e scienze informatiche (Cesena)

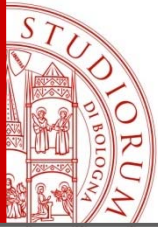
## **BANDO INGEGNERIA**



## NUMERO PROGRAMMATO: I POSTI

---

- Chimica e chimica dei materiali **130**
  - **CHIMICA INDUSTRIALE** (Bologna) **130**
  - Scienze biologiche **220**
  - Scienze geologiche **75**
  - Scienze naturali **75**
- 
- Informatica **150**
  - Informatica per il management **150**
  - Ingegneria e scienze informatiche **200**



# TOLC-I: TEST INDIVIDUALE



<http://www.cisiaonline.it/>

Il TOLC-I è comune a tutti i Corsi di Laurea a carattere tecnico-scientifico.

Il Test Online CISIA – TOLC-I – è composto da 40 quesiti suddivisi in 4 sezioni.

Le sezioni sono **Matematica, Logica, Scienze e Comprensione del testo.**

Il tempo a disposizione per lo svolgimento della prova è di **1 ora e 45 minuti,**

Sezioni	Numero di Quesiti	Tempo a disposizione
<b>MATEMATICA</b>	<b>20 QUESITI</b>	<b>60 minuti</b>
<b>LOGICA</b>	<b>5 QUESITI</b>	<b>15 minuti</b>
<b>SCIENZE</b>	<b>10 QUESITI</b>	<b>20 minuti</b>
<b>COMPRESIONE DEL TESTO</b>	<b>5 QUESITI</b>	<b>10 minuti</b>
<b>TOTALE</b>	<b>40 QUESITI</b>	<b>1 ora e 45 minuti</b>

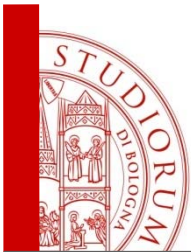


# TOLC-I: VALUTAZIONE

- Il risultato di ogni test individuale è determinato dal numero di risposte esatte, sbagliate e non date che determinano un punteggio assoluto, derivante da **1 punto per ogni risposta corretta**, **0 punti per ogni risposta non data** e una **penalizzazione di 0,25 punti per ogni risposta errata**.
- Il punteggio ottenuto in ogni singola sezione verrà pesato dalla Scuola di Scienze secondo questo schema : **massimo punteggio ottenibile → 31**
- Ingegneria e Farmacia-Biotecnologie pesano diversamente

	Scienze	Informatica
Matematica	1	1
Logica	1	1,5
Scienze	0,1	0,5
Comprensione	1	1,5

<http://www.scienze.unibo.it/it/test-online-tolc-informazioni-generalis>



# TOLC: TEST ON-LINE



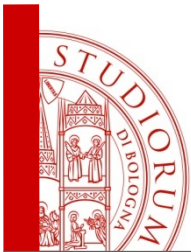
<http://www.cisiaonline.it/>

Il TOLC è uno **strumento di orientamento e di valutazione delle capacità iniziali**, erogato su **piattaforma informatizzata** e gestito dal Consorzio Interuniversitario Sistemi Integrati per l'Accesso (CISIA).

Possono **sostenere il TOLC** gli studenti del 5° anno di Scuola Superiore in procinto di conseguire il diploma di maturità (o chi lo ha già conseguito) e quelli del 4° anno. Il TOLC ha validità di 2 anni

**Il TOLC può essere ripetuto**, ma lo studente può effettuare ciascun TOLC non più di una volta al mese (mese solare).

**Il TOLC può essere sostenuto in una delle 30 Università consorziate.**



# TOLC-I: IL CALENDARIO UNICO DI UNIBO (1)

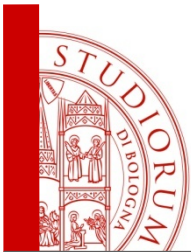
- I test organizzati dall'Università di Bologna si terranno secondo un calendario d'Ateneo (non di Scuola) in diverse sedi.

## CONSULTA IL SITO UNIBO PER DATE E SEDI DI SVOLGIMENTO

<http://www.unibo.it/it/didattica/iscrizioni-trasferimenti-e-laurea/calendario-date-tolc-i>

- Le finestre temporali entro le quali saranno stabilite le date delTOLC nel 2015 sono:

Mese	Finestra
Febbraio	9 – 20 (eclusi sabati e festivi)
Marzo	16 – 26 (eclusi sabati e festivi)
Aprile	13 – 24 (eclusi sabati e festivi)
Maggio	4 – 22 (eclusi sabati e festivi)
Giugno	8 – 12 (eclusi sabati e festivi)
Luglio	13 – 22 (eclusi sabati e festivi)
Settembre	1 – 4 (7 studenti internazionali)

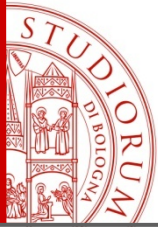


# TOLC-I: IL CALENDARIO UNIBO (2)

[Http://www.unibo.it/it/didattica/iscrizioni-trasferimenti-e-laurea/calendario-date-tolc-i](http://www.unibo.it/it/didattica/iscrizioni-trasferimenti-e-laurea/calendario-date-tolc-i)

Mese	Data	Luogo	Sede
Febbraio	Lunedì 9	BOLOGNA	Viale Risorgimento, 2
Febbraio	Venerdì 13	BOLOGNA	Via Filippo Re 2/2
Febbraio	Lunedì 16	BOLOGNA	Viale Risorgimento, 2
Febbraio	Martedì 17	BOLOGNA	Via Giuseppe Fanin 46
Febbraio	Mercoledì 18	CESENA	Via Venezia 52 e Piazza Goidanich 60
Marzo	Martedì 17	BOLOGNA	Via Giuseppe Fanin 46
Marzo	Giovedì 19	BOLOGNA	Via Filippo Re 2/2
Marzo	Venerdì 20	BOLOGNA	Viale Risorgimento, 2
Marzo	Martedì 24	BOLOGNA	Via Giuseppe Fanin 46
Marzo	Mercoledì 25	BOLOGNA	Via Filippo Re 2/2
Marzo	Giovedì 19	CESENA	Piazza Goidanich 60
Marzo	Giovedì 26	CESENA	Via Venezia 52
Marzo	Martedì 17	FORLI'	Via Giacomo della Torre 1
Marzo	Mercoledì 18	RAVENNA	Via Tombesi dell'OVA 55

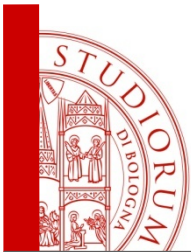




# SELEZIONI: CALENDARIO 2015 (1)

- **NB:** UNIBO avrà un calendario delle selezioni comune a tutte le Scuole:

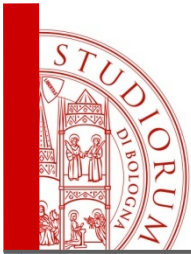
	Date - Scadenze
<b>I SELEZIONE: scadenza ISCRIZIONE</b>	venerdì <b>27 marzo</b>
<b>inizio IMMATRICOLAZIONE</b>	giovedì <b>2 aprile</b>
<b>TERMINE immatricolazione</b>	lunedì <b>13 aprile</b>
<b>II SELEZIONE: scadenza ISCRIZIONE</b>	giovedì <b>23 luglio</b>
<b>inizio IMMATRICOLAZIONE</b>	mercoledì <b>29 luglio</b>
<b>TERMINE immatricolazione</b>	mercoledì <b>5 agosto</b>
<b>III SELEZIONE: scadenza ISCRIZIONE</b>	martedì <b>8 settembre</b>
<b>inizio IMMATRICOLAZIONE</b>	lunedì <b>14 settembre</b>
<b>TERMINE immatricolazione</b>	giovedì <b>17 settembre</b>



# SELEZIONI: CALENDARIO 2015 (2)

	Date - Scadenze
<b>I RECUPERO: dichiarazione d'interesse</b>	<b>14 – 17 settembre</b>
<b>inizio IMMATRICOLAZIONE</b>	<b>martedì 22 settembre</b>
<b>TERMINE immatricolazione</b>	<b>venerdì 25 settembre</b>
<b>II RECUPERO: scadenza ISCRIZIONE</b>	<b>22 – 25 settembre</b>
<b>inizio IMMATRICOLAZIONE</b>	<b>mercoledì 30 settembre</b>
<b>TERMINE immatricolazione</b>	<b>martedì 6 ottobre</b>

- Un eventuale **bando straordinario** per un ulteriore recupero potrà essere pubblicato fra il 12 ed il 22 di ottobre, con termine delle immatricolazioni per i candidati recuperati entro venerdì 30 ottobre.



# NUMERO PROGRAMMATO: I PASSI

## ➤ Prima il TOLC-I!

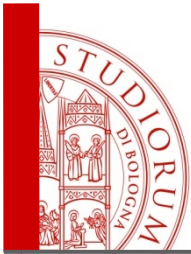
- Iscrizione al **TOLC-I** su [www.cisiaonline.it](http://www.cisiaonline.it) con scelta della data e della sede (UniBO o sedi consorziate). **Il costo è di 28 €** in tutto il territorio nazionale. Per ogni data le iscrizioni si chiudono tre giorni prima.
- Lo studente sostiene la prova presso UniBO o presso una delle altre sedi consorziate. Può ripeterla e nel caso di più valutazioni viene ritenuta **valida l'ultima** in ordine temporale.



# NUMERO PROGRAMMATO: I PASSI

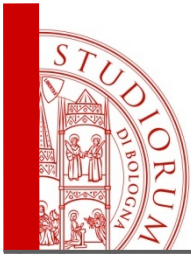
## ➤ E dopo: le selezioni!

- Lo studente partecipa al **bando di selezione** di UniBO, iscrivendosi su [www.studenti.unibo.it](http://www.studenti.unibo.it) (Studenti Online) con il **pagamento di un contributo di 32 €**.
- Il bando prevede un'iscrizione con **preferenza di CdS**, la formulazione di una graduatoria e l'immatricolazione, in **più selezioni**.
- La **Scuola di Scienze** organizza **tre selezioni**:
  - 1° : 35% dei posti disponibili
  - 2° : 35% dei posti disponibili (+ eventuali posti rimasti dalla 1\* selezione)
  - 3° : 30% dei posti disponibili + tutti quelli non ancora assegnati con le prime 2 selezioni



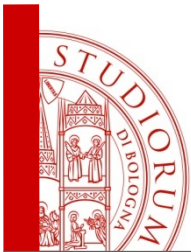
## CORSO PREFERITO : PRIME 2 SELEZIONI

- Nelle **prime selezioni** (prima e seconda per Scienze) il candidato esprime **una sola preferenza**.
- Il candidato è ammesso alla pre-immatricolazione se soddisfa entrambe le condizioni seguenti:
  - **ha un punteggio TOLC uguale o superiore alla soglia: 11/31**
  - è collocato in **posizione utile**, ovvero rientra nei posti disponibili nella graduatoria del corso di sua preferenza.
- Non sono previsti recuperi.



# PREFERENZE: ULTIMA SELEZIONE

- Il candidato indica:
  - un **corso preferito**,
  - altre **2 preferenze** (Scienze) per altri corsi a bando **senza ordine di priorità**.
- Per ogni Corso di Laurea viene stilata una **graduatoria** nella quale i candidati sono collocati in ordine di punteggio decrescente. Si danno i casi:
  - vincitore nel corso preferito,
  - vincitore in corso di riserva,
  - non vincitore.



# ATTENZIONE

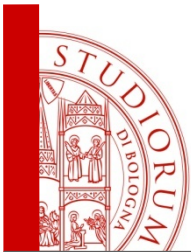
---

## Rispettare le scadenze....

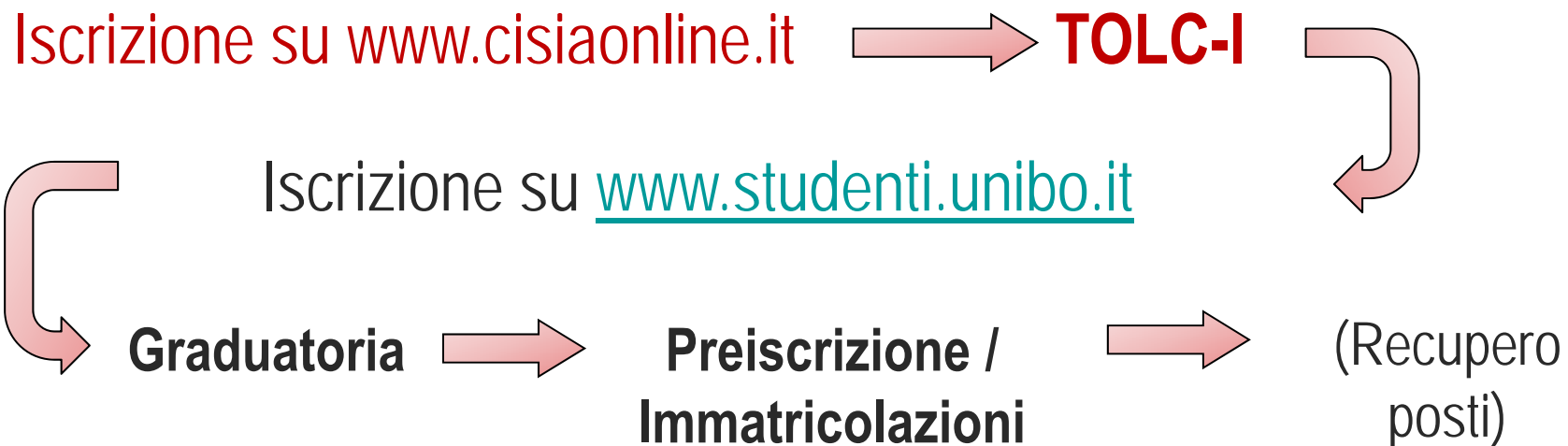
Controllare il sito web della **Scuola di Scienze**  
([www.scienze.unibo.it](http://www.scienze.unibo.it))  
e del Corso di Studio (pagina **Iscriversi al corso**)  
per le informazioni di dettaglio sui  
requisiti d'accesso....

Ma soprattutto...

LEGGERE BENE **IL BANDO DI SELEZIONE**



## PER RIASSUMERE



**N.B.:** Se la selezione non va a buon fine, puoi partecipare alla selezione successiva iscrivendoti nuovamente su Studenti Online ma senza ripagare i 32 €! Devi pagarli di nuovo se cambi bando.

ATTENZIONE al sistema delle **preferenze:**  
una sola alle prime selezioni, multiple all'ultima





# TOLC-I: PREPARAZIONE

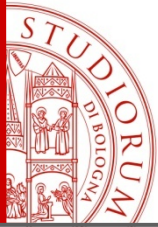
---

- **Logica e Comprensione del testo** - domande volte a saggiare attitudini dei candidati piuttosto che accertare acquisizioni raggiunte negli studi superiori. Non richiedono, quindi, una specifica preparazione.
- **Matematica e Scienze: Conoscenze richieste**  
<http://www.cisiaonline.it/area-tematica-tolc-ingegneria/la-prova-line/>
- **Test di allenamento libero**  
(test di allenamento CISIA per TOLC)  
occorre registrarsi sul sito [www.cisiaonline.it](http://www.cisiaonline.it)
- **Test degli anni precedenti (e sito della Scuola)**  
<http://www.cisiaonline.it/area-tematica-scienze/materiali-5/>



# OBBLIGHI FORMATIVI AGGIUNTIVI (OFA)

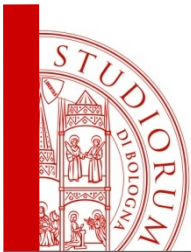
- Ad ogni studente immatricolato con **punteggio inferiore** a:
  - **11 / 31** per Scienze
  - verrà assegnato l'**OFA**.
- **Assolvimento degli OFA**: occorre sostenere esami del primo anno di corso, secondo i dettagli riportati nel sito di ciascun Corso di studio.



# CORSI A LIBERO ACCESSO (1)

- Astronomia
- **Chimica e tecnologie per l'ambiente ed i materiali (Rimini / Faenza)**
  - Faenza:** <http://corsi.unibo.it/Laurea/chimicamateriali/>
  - Rimini:** <http://corsi.unibo.it/Laurea/chimicaambiente/>
- Fisica
- Matematica
- Scienze ambientali (Ravenna)

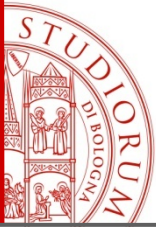
**TOLC-I → MA SENZA SELEZIONE E NON VINCOLANTE PER L'ISCRIZIONE**



## CORSI A LIBERO ACCESSO (2)

---

- **DAL 2015 → TOLC – I**
- **IL RISULTATO NON È VINCOLANTE PER L'ISCRIZIONE**
- **NO SELEZIONE**
- l'ultima data TOLC a disposizione per gli studenti interessati a corsi scientifici è il **4 Settembre 2015**
- Possibile sostenere TOLC-I anche in sedi decentrate
- **Attenzione** alle scadenze per iscriversi ai test: controllare su **[www.scienze.unibo.it](http://www.scienze.unibo.it)**.



# LINK Utili

<http://www.cisiaonline.it/>


## Registrazione e iscrizione TOLC-I

(si può fare test di allenamento CISIA ; occorre registrarsi sul sito)

## Test degli anni precedenti

<http://www.cisiaonline.it/area-tematica-scienze/materiali-5/>

 nel 2014  
oltre 85.000 test erogati  
77 sedi test aderenti

 **CISIA Informa**  
9 gennaio 2015  
TOLC 2015 - dal 9 Febbraio i Test nelle prime sedi  
Dal 9 Febbraio ripartiranno le erogazioni dei TOLC. Tra le prime sedi a svolgere...



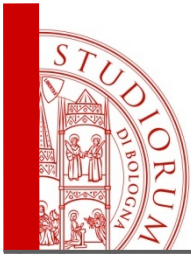
testingressocienze.org

Test di Selezione e di Verifica delle conoscenze per le Facoltà di Scienze e Tecnologie

 in collaborazione con

Test degli anni precedenti (anche scaricabili) →  
<http://www.testingressocienze.org/>



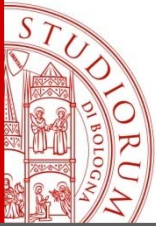
# LINK UTILI

---

- [www.unibo.it](http://www.unibo.it)
- <http://www.unibo.it/it/didattica/iscrizioni-trasferimenti-e-laurea/Test-Online-Cisia-TOLC-informazioni-general>

## LINK PER ESERCITARSI:

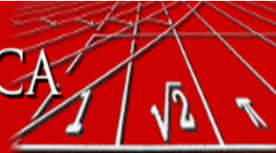
- <http://www.testingressoscienze.org/syllabi.html> (Test anni precedenti)
- [http://testingressoscienzepls.cineca.it/public/esercitazioni\\_index.php?](http://testingressoscienzepls.cineca.it/public/esercitazioni_index.php?) (esercitazioni online)



# POTREBBE ESSERE UTILE



## ALMA MATHEMATICA



$\sin(x)$



$\cos(x)$



$|x|$



$x$



$\sqrt{x}$



$\sqrt{-x}$



$\tan(x)$



$\cot(x)$



$x^2$



$x^2+y^2$



$\frac{1}{x}$



crap.

### Benvenuti in Alma Mathematica!

Per accedere ai corsi occorre registrarsi.

Se hai già un account @unibo o @studio.unibo effettua il login.

**Alma Mathematica** è formato da due corsi principali e da due moduli con contenuti più avanzati.

Il **primo corso** affronta argomenti quali l'aritmetica di base e l'algebra elementare.

Il **secondo corso** invece tratta di radici, logaritmi, trigonometria e calcolo differenziale (derivate).

Nei successivi **due moduli** si affrontano argomenti più avanzati, quali i numeri complessi e il calcolo integrale.

### Notizie

Alma Mathematica inizia la sua fase sperimentale il **16 maggio 2013!**

### Contribuire a migliorare Alma Mathematica

Contribuisci a migliorare Alma Mathematica segnalando eventuali errori o suggerendo nuovi argomenti. Questo ci aiuterà a sviluppare nuovi esercizi e nuovi contenuti, sempre più adatti alle tue esigenze e a quelle dei futuri studenti. Grazie!

<http://www.dm.unibo.it/almamathematica/>