



Dipartimento  
Chimica

**UNIVERSITÀ  
DI TORINO**

Data scadenza presentazione domanda: **13/02/2023**

**PROT. N. \* DEL \*** (\* N. E DATA DELLA REGISTRAZIONE DI PROTOCOLLO RIPORTATI NEI METADATI DEL SISTEMA DI PROTOCOLLO INFORMATICO TITULUS)

**AVVISO DI SELEZIONE PER L'INDIVIDUAZIONE DI PERSONALE INTERNO DI ATENEO PER ATTIVITÀ DI  
SUPPORTO ALLA DIDATTICA AA 2022/2023**

**Ai sensi dell'art. 7 comma 6 del Dlgs. Del 30 marzo 2001, n. 165**

Il Dipartimento di Chimica ha necessità di far eseguire le seguenti prestazioni nei diversi corsi di laurea indicati:

**Laurea in Chimica e tecnologie chimiche**

**3** attività da **40** ore

Chimica analitica con laboratorio (*Responsabile/i* Fabbri)

**Periodo:** *Il Semestre (Marzo - Giugno 2023)*

**Laurea e competenze richieste:** LM nelle classi 8/S, 62/S, 81/S D.M. 509; LM nelle classi LM-8, 53,54, 71 D.M 270 e titoli equivalenti per gli ordinamenti precedenti; Competenze richieste: CV idoneo

**2** attività da **48** ore

Chimica Analitica Strumentale con laboratorio (*Responsabile/i* Malandrino)

**Periodo:** *Il Semestre (Marzo - Giugno 2023)*

**Laurea e competenze richieste:** LM nelle classi 8/S, 62/S, 81/S D.M. 509; LM nelle classi LM-8, 53,54, 71 D.M 270 e titoli equivalenti per gli ordinamenti precedenti; Competenze richieste: CV idoneo

**1** attività da **48** ore

Chimica Analitica Strumentale con laboratorio - Curriculum Chimica Industriale (*Responsabile/i* Anfossi)

**Periodo:** *Il Semestre (Marzo - Giugno 2023)*

**Laurea e competenze richieste:** LM nelle classi 8/S, 62/S, 81/S D.M. 509; LM nelle classi LM-8, 53,54, 71 D.M 270 e titoli equivalenti per gli ordinamenti precedenti; Competenze richieste: CV idoneo

**1** attività da **40** ore

Chimica Analitica Strumentale con laboratorio - Curriculum Chimica Industriale (*Responsabile/i* Anfossi)

**Periodo:** *Il Semestre (Marzo - Giugno 2023)*

**Laurea e competenze richieste:** LM nelle classi 8/S, 62/S, 81/S D.M. 509; LM nelle classi LM-8, 53,54, 71 D.M 270 e titoli equivalenti per gli ordinamenti precedenti; Competenze richieste: CV idoneo

**3** attività da **40** ore

Chimica Analitica Strumentale con laboratorio Malandrino (*Responsabile/i* Malandrino)

**Periodo:** *Il Semestre (Marzo - Giugno 2023)*

**Laurea e competenze richieste:** LM nelle classi 8/S, 62/S, 81/S D.M. 509; LM nelle classi LM-8, 53,54, 71 D.M 270 e titoli equivalenti per gli ordinamenti precedenti; Competenze richieste: CV idoneo



Università degli Studi di Torino

Dipartimento di Chimica

Via Pietro Giuria 7 – 10125 Torino (TO)

Tel (011) 670 6692 – 670 3466 | Mail: [direzione.chimica@unito.it](mailto:direzione.chimica@unito.it) PEC: [chimica@pec.unito.it](mailto:chimica@pec.unito.it)

1 attività da **32** ore

Laboratorio di Chimica Analitica strumentale applicata (*Responsabile/i* Salomone)

**Periodo:** *Il Semestre (Marzo - Giugno 2023)*

**Laurea e competenze richieste:** LM nelle classi 8/S, 62/S, 81/S D.M. 509; LM nelle classi LM-8, 53, 54, 71 D.M 270 e titoli equivalenti per gli ordinamenti precedenti; competenze richieste: CV idoneo

2 attività da **24** ore

Laboratorio di Chimica Generale (*Responsabile/i* Livraghi)

**Periodo:** *Il Semestre (Marzo - Giugno 2023)*

**Titolo e competenze richieste:** Diploma di Perito in Chimica Industriale

4 attività da **24** ore

Laboratorio di Chimica Generale (*Responsabile/i* Livraghi)

**Periodo:** *Il Semestre (Marzo - Giugno 2023)*

**Laurea e competenze richieste:** LM nelle classi 8/S, 62/S, 81/S D.M. 509; LM nelle classi LM-8, 53, 54, 71 D.M 270 e titoli equivalenti per gli ordinamenti precedenti; competenze richieste: CV idoneo

### **Laurea in Scienza e tecnologia dei materiali**

1 attività da **19** ore

Chimica Fisica I (*Responsabile/i* Casassa)

**Periodo:** *Il semestre*

**Laurea e competenze richieste:** Laurea magistrale nelle classi LM-54, LM-71, LM-17 o LM-53

1 attività da **40** ore

Laboratorio di Chimica e tecnologia dei polimeri con laboratorio (*Responsabile/i* M.P Luda/F. Cesano)

**Periodo:** *Il Semestre (Marzo - Giugno 2023)*

**Laurea e competenze richieste:** SdM V.O. (8013); Chimica V.O. (8001); Chimica Industriale V.O. (8002); LM nella classe 61/S (8218); LM nella classe LM 53; 81/S (8240-8225); LM nella classe 62/S (8219-8220); LM nella classe LM- 54 e LM-71

1 attività da **30** ore

Laboratorio di Materiali Metallici con laboratorio (*Responsabile/i* P.Rizzi)

**Periodo:** *Il Semestre (Marzo - Giugno 2023)*

**Laurea e competenze richieste:** SdM V.O. (8013); Chimica V.O. (8001); Chimica Industriale V.O. (8002); LM nella classe 61/S (8218); LM nella classe LM 53; 81/S (8240-8225); LM nella classe 62/S (8219-8220); LM nelle classi LM- 54 e LM-71

1 attività da **40** ore

Laboratorio di Materiali per l'elettronica con laboratorio/Modulo B (*Responsabile/i* J. Forneris/Ditalia Tchernij)

**Periodo:** *Il Semestre (Marzo - Giugno 2023)*

**Laurea e competenze richieste:** Lauree magistrali in Scienza dei Materiali e/o Fisica.

1 attività da **24** ore

Tutorato Chimica Organica con laboratorio (*Responsabile/i* P. Quagliotto)

**Periodo:** *Il Semestre (Marzo - Giugno 2023)*

**Laurea e competenze richieste:** SdM V.O. (8013); Chimica V.O. (8001); Chimica Industriale V.O. (8002); LM nella classe 61/S (8218); LM nella classe LM 53; 81/S (8240-8225); LM nella classe 62/S (8219-8220); LM nelle classi LM- 54 e LM-71

### **Laurea magistrale in Chimica clinica forense e dello sport**

1 attività da **16** ore

Chimica Analitica Clinica DI (*Responsabile/i* Anfossi)

**Periodo:** *Il Semestre (Marzo - Giugno 2023)*

**Laurea e competenze richieste:** LM nelle classi 8/S, 62/S, 81/S D.M. 509; LM nelle classi LM-8, 53,54, 71 D.M 270 e titoli equivalenti per gli ordinamenti precedenti; Competenze richieste: CV idoneo

1 attività da **40** ore

laboratorio di Chimica delle macromolecole e dei processi combustivi (*Responsabile/i* Brunella)

**Periodo:** *Il Semestre (Marzo - Giugno 2023)*

**Laurea e competenze richieste:** LM nelle classi 8/S, 62/S, 81/S D.M. 509; LM nelle classi LM-8, 53, 54, 71 D.M 270 e titoli equivalenti per gli ordinamenti precedenti; curriculum vitae idoneo

2 attività da **20** ore

Metodologie chimico fisiche di investigazione clinica e forense (*Responsabile/i* Bonino)

**Periodo:** *Il Semestre (Marzo - Giugno 2023)*

**Laurea e competenze richieste:** LM nelle classi 8/S, 62/S, 81/S D.M. 509; LM nelle classi LM-8, 53,54, 71 D.M 270 e titoli equivalenti per gli ordinamenti precedenti

2 attività da **16** ore

Metodologie chimico fisiche di investigazione clinica e forense (*Responsabile/i* Bonino)

**Periodo:** *Il Semestre (Marzo - Giugno 2023)*

**Laurea e competenze richieste:** LM nelle classi 8/S, 62/S, 81/S D.M. 509; LM nelle classi LM-8, 53,54, 71 D.M 270 e titoli equivalenti per gli ordinamenti precedenti. CV idoneo

### **Laurea magistrale in Chimica dell'ambiente**

1 attività da **48** ore

Analisi Inorganica ed Elettrochimica con Laboratorio (*Responsabile/i* Malandrino)

**Periodo:** *Il Semestre (Marzo - Giugno 2023)*

**Titolo e competenze richieste:** Diploma di Tecnico di laboratorio chimico-biologico

1 attività da **40** ore

Analisi Inorganica ed Elettrochimica con Laboratorio (*Responsabile/i* Malandrino)

**Periodo:** *Il Semestre (Marzo - Giugno 2023)*

**Laurea e competenze richieste:** LM nelle classi 8/S, 62/S, 81/S D.M. 509; LM nelle classi LM-8, 53, 54, 71 D.M 270 e titoli equivalenti per gli ordinamenti precedenti; competenze richieste: CV idoneo

1 attività da **24** ore

Analisi Inorganica ed Elettrochimica con Laboratorio (*Responsabile/i* Nervi)

**Periodo:** *Il Semestre (Marzo - Giugno 2023)*

**Laurea e competenze richieste:** LM nelle classi 8/S, 62/S, 81/S D.M. 509; LM nelle classi LM-8, 53, 54, 71 D.M 270 e titoli equivalenti per gli ordinamenti precedenti; curriculum vitae idoneo

2 attività da **20** ore

Analisi strutturale e di superficie con laboratorio (*Responsabile/i* Bonino)

**Periodo:** *Il Semestre (Marzo - Giugno 2023)*

**Laurea e competenze richieste:** LM nelle classi 8/S, 62/S, 81/S D.M. 509; LM nelle classi LM-8, 53,54, 71 D.M 270 e titoli equivalenti per gli ordinamenti precedenti; cv idoneo  
Competenze richieste: CV

### **Laurea magistrale in Chimica Industriale**

1 attività da **32** ore

Laboratorio di Chimica Industriale (*Responsabile/i* Tabasso)

**Periodo:** *Il Semestre (Marzo - Giugno 2023)*

**Laurea e competenze richieste:** LM nelle classi 8/S, 62/S, 81/S D.M. 509; LM nelle classi LM-8, 53,54, 71 D.M 270 e titoli equivalenti per gli ordinamenti precedenti; Competenze richieste: CV idoneo

2 attività da **16** ore

Laboratorio di Chimica Organica Applicata (*Responsabile/i* Fin)

**Periodo:** *Il Semestre (Marzo - Giugno 2023)*

**Laurea e competenze richieste:** LM nelle classi 8/S, 62/S, 81/S D.M. 509; LM nelle classi LM-8, 53,54, 71 D.M 270 e titoli equivalenti per gli ordinamenti precedenti. Competenze richieste: CV idoneo  
Competenze richieste: CV

1 attività da **20** ore

Processi di ossidazione avanzata (*Responsabile/i* Fabbri)

**Periodo:** *Il Semestre (Marzo - Giugno 2023)*

**Laurea e competenze richieste:** LM nelle classi 8/S, 62/S, 81/S D.M. 509; LM nelle classi LM-8, 53,54, 71 D.M 270 e titoli equivalenti per gli ordinamenti precedenti; Competenze richieste: CV idoneo

### **Laurea magistrale in Materials Science**

1 attività da **20** ore

Structure characterization and modeling /Modulo A (*Responsabile/i* M.Signorile)

**Periodo:** *Il Semestre (Marzo - Giugno 2023)*

**Laurea e competenze richieste:** Lauree Magistrali in Scienza dei Materiali, Chimica e Fisica. Si richiede la conoscenza della lingua inglese

4 attività da **20** ore

Surface phenomena at the micro and nano scale (*Responsabile/i* Bordiga/Crocellà/Groppo)

**Periodo:** *Il Semestre (Marzo - Giugno 2023)*

**Laurea e competenze richieste:** "Lauree Magistrali in Chimica e Scienza dei Materiali. Esperienza nell'effettuare misure di spettroscopia UV-Vis e IR in situ con molecole sonda, microcalorimetria di adsorbimento e volumetria.

Alla domanda il dipendente dovrà allegare

- 1) curriculum ed i titoli posseduti, nonché ogni altro elemento che riterrà utile presentare;
- 2) il nulla osta della struttura d'appartenenza.

La prestazione dovrà essere svolta durante l'orario di servizio.

Al fine dello svolgimento delle attività oggetto del presente avviso, il contenuto della prestazione deve essere ascrivibile alla categoria di inquadramento del personale interessato. Non è consentita l'attribuzione di mansioni superiori secondo quanto disciplinato dall'art. 52 del D.Lgs 165/01 e dell'art 24 del C.C.N.L. del Comparto Università sottoscritto in data 16/10/2008.

*È previsto un colloquio con la commissione giudicatrice al fine di valutare l'idoneità dei candidati all'attività richiesta.*

Tutti gli interessati, **entro e non oltre il termine perentorio del giorno 13/02/2023 ore 23.59** dovranno far pervenire apposita domanda, redatta in carta semplice, e indirizzata al Direttore del Dipartimento di Chimica. La domanda dovrà essere inviata scansionata via mail all'indirizzo [didattica.scienzenatura@unito.it](mailto:didattica.scienzenatura@unito.it)  
Se nessun candidato è giudicato idoneo, ovvero in assenza di domande di partecipazione da parte del personale interno, sarà avviata apposita selezione pubblica.

Il Direttore del Dipartimento di Chimica  
Prof.ssa Lorenza OPERTI