



Data scadenza presentazione domanda: **12/02/2024**

**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 ATENEО PER ATTIVITÀ DI  
SUPPORTO ALLA DIDATTICA AA 2023/2024**

**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 Fabbri*)

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

**Laurea e competenze richieste:** 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 con laboratorio: curriculum Chimica (*Responsabile Fabbri*)

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

**Titolo richiesto:** Diploma ITiS

**1** attività da **40** ore

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

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

**Laurea e competenze richieste:** 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 (*Responsabile Malandrino*)

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

**Laurea e competenze richieste:** 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 curriculum chimica (*Responsabile Malandrino*)

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

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





**UNIVERSITÀ  
DI TORINO**

**1 attività da 40 ore**

Laboratorio di Impianti chimici (*Responsabile Castellero*)

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

**Laurea e competenze richieste:** 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 32 ore**

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

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

**Laurea e competenze richieste:** 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 40 ore**

laboratorio di Chimica Fisica 1 (*Responsabile Magnacca*)

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

**Laurea e competenze richieste:** LM nelle classi LM-54, 71 D.M 270 e titoli equivalenti per gli ordinamenti precedenti; competenze richieste: CV idoneo

**1 attività da 24 ore**

Laboratorio di Chimica Generale (*Responsabile Livraghi*)

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

**Laurea e competenze richieste:** Diploma ITiS

**5 attività da 24 ore**

Laboratorio di Chimica Generale (*Responsabile Livraghi*)

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

**Laurea e competenze richieste:** 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 Casassa*)

**Periodo:** II semestre

**Laurea e competenze richieste:** Laurea magistrale nelle classi LM-17, 53, 54, 71 D.M. 270 e titoli equivalenti per gli ordinamenti precedenti

**1 attività da 30 ore**

Materiali Metallici con laboratorio (*Responsabile De Matteis*)

**Periodo:** II Semestre (Maggio 2024)

**Laurea e competenze richieste:** LM nelle classi LM-53, 54, 71 D.M 270 e titoli equivalenti per gli ordinamenti precedenti



**UNIVERSITÀ  
DI TORINO**

**1 attività da 24 ore**

Tutorato Chimica Organica con laboratorio (*Responsabile* Quagliotto)

**Periodo:** *II Semestre (Marzo - Giugno 2024)*

**Laurea e competenze richieste:** LM nelle classi LM-53, 54, 71 D.M 270 e titoli equivalenti per gli ordinamenti precedenti

**1 attività da 40 ore**

Laboratorio di Chimica e tecnologia dei polimeri con laboratorio (*Responsabili* V.Brunella/F. Cesano)

**Periodo:** *II Semestre (aprile - maggio 2024)*

**Laurea e competenze richieste:** LM nelle classi LM-53, 54, 71 D.M 270 e titoli equivalenti per gli ordinamenti precedenti

**1 attività da 40 ore**

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

**Periodo:** *II Semestre (Aprile 2024)*

**Laurea e competenze richieste:** Lauree magistrali nelle classi LM-17 o 53 e titoli equivalenti per gli ordinamenti precedenti

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

**1 attività da 20 ore**

Chimica Analitica Clinica DI (*Responsabile* Anfossi)

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

**Laurea e competenze richieste:** 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* V.Brunella)

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

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

**1 attività da 20 ore**

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

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

**Laurea e competenze richieste:** LM nelle classi LM 8, 22, 53, 54, 71 D.M 270 e titoli equivalenti per gli ordinamenti precedenti CV idoneo

**2 attività da 16 ore**

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

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

**Laurea e competenze richieste:** LM nelle classi LM 8, 22, 53, 54, 71 D.M 270 e titoli equivalenti per gli ordinamenti precedenti CV idoneo



**UNIVERSITÀ  
DI TORINO**

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

**1 attività da 40 ore**

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

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

**Laurea e competenze richieste:** LM nelle classi LM-8, 13, 53, 54, 71 D.M 270 e titoli equivalenti per gli ordinamenti precedenti; curriculum vitae idoneo

**1 attività da 40 ore**

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

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

**Titolo richiesto:** Diploma IIS

**1 attività da 8 ore**

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

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

**Laurea e competenze richieste:** LM nelle classi LM-8, 13, 53, 54, 71 D.M 270 e titoli equivalenti per gli ordinamenti precedenti; curriculum vitae idoneo

**1 attività da 24 ore**

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

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

**Laurea e competenze richieste:** LM nelle classi LM 8, 22, 53, 54, 71 D.M 270 e titoli equivalenti per gli ordinamenti precedenti CV idoneo

**1 attività da 20 ore**

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

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

**Laurea e competenze richieste:** LM nelle classi LM 8, 22, 53, 54, 71 D.M 270 e titoli equivalenti per gli ordinamenti precedenti CV idoneo

**1 attività da 24 ore**

Laboratorio di Chimica Organica Ambientale (*Responsabile Maranzana*)

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

**Laurea e competenze richieste:** LM nelle classi LM-8, 53, 54, 71 D.M 270 e titoli equivalenti per gli ordinamenti precedenti; competenze richieste: buona conoscenza dei programmi Gaussian e Gaussview e conoscenze di base della reattività di molecole organiche in troposfera.

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

**1 attività da 32 ore**

Laboratorio di Chimica Industriale (*Responsabile Bonomo*)

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

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



**UNIVERSITÀ  
DI TORINO**

**1 attività da 32 ore**

Laboratorio di Chimica Organica Applicata (*Responsabile Fin*)

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

**Laurea e competenze richieste:** 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 20 ore**

Processi di ossidazione avanzata (*Responsabile Fabbri*)

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

**Laurea e competenze richieste:** 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 (*Responsabile Signorile*)

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

**Laurea e competenze richieste:** LM nelle classi LM-17, 53, 54, 71 D.M 270 e titoli equivalenti per gli ordinamenti precedenti. Si richiede la conoscenza della lingua inglese

**2 attività da 40 ore**

Surface phenomena at the micro and nano scale (*Responsabili Bordiga/Crocellà/Grosso*)

**Periodo:** II Semestre (Maggio 2024)

**Laurea e competenze richieste:** LM nelle classi LM-53, 54, 71 D.M 270 e titoli equivalenti per gli ordinamenti precedenti. 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 12/02/2024 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

(f.to digitalmente ai sensi del D.Lgs. n. 82/2005 e s.m.i.)