



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO



## Dipartimento di Chimica

Data pubblicazione: **24/07/2019**

Data scadenza presentazione domanda: **30/08/2019**

Avviso interno prot. n. 1775 del 24/07/2019

### AVVISO DI SELEZIONE PER L'INDIVIDUAZIONE DI PERSONALE INTERNO DI ATENEO PER ATTIVITÀ DIDATTICA INTEGRATIVA AA 2019/2020

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**

**1** attività da **32** ore

Impianti chimici con laboratorio (*Responsabile/i* Castellero)

**Periodo:** *settembre-gennaio*

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

Competenze richieste: Tecniche di analisi in gas cromatografia

**3** attività da **48** ore

Laboratorio di Sintesi Inorganiche (*Responsabile/i* Nervi)

**Periodo:** *settembre-gennaio*

**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: tecniche di sintesi inorganica; conoscenza tecniche NMR, IR

**3** attività da **28** ore

Laboratorio di Sintesi Organiche (*Responsabile/i* Barbero M.)

**Periodo:** *settembre-gennaio*

**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: tecniche di sintesi organica; conoscenza tecniche NMR, IR

**2** attività da **48** ore

Laboratorio di Sintesi Organiche ed Inorganiche di interesse industriale (*Responsabile/i* Antoniotti)

**Periodo:** *settembre-gennaio*

**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: tecniche di sintesi inorganica; conoscenza tecniche NMR, IR

**2** attività da **40** ore

Laboratorio di Sintesi Organiche ed Inorganiche di interesse industriale (*Responsabile/i* Viscardi)

**Periodo:** *settembre-gennaio*



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO



## Dipartimento di Chimica

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

Competenze richieste: tecniche di sintesi organica; conoscenza tecniche NMR, IR

**2** attività da **40** ore

Tutoraggio Chimica Fisica 1 (Corso A e corso B) (*Responsabile/i* Scarano)

**Periodo:** gennaio-giugno

**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 **20** ore

Tutoraggio Chimica generale ed inorganica (Corso A e corso B) (*Responsabile/i* Chierotti)

**Periodo:** settembre-giugno

**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: preparazioni e sintesi inorganiche

**1** attività da **24** ore

Tutoraggio Chimica Organica 1 (Corso A e Corso B) (*Responsabile/i* Viscardi)

**Periodo:** gennaio-giugno

**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: buona conoscenza della chimica organica di base

### Laurea in Scienza e tecnologia dei materiali

**1** attività da **20** ore

Aggiornamento e mantenimento Piattaforma Orient@mente (*Responsabile/i* Quagliotto / Luda)

**Periodo:** Annuale- I e II semestre

**Laurea e competenze richieste:** Lauree Magistrali in Scienza dei Materiali, Chimica e Fisica.

**1** attività da **40** ore

Chimica analitica dei Materiali (*Responsabile/i* Bianco Prevot / Berto)

**Periodo:** I Semestre (Dicembre 2019-Gennaio 2020)

**Laurea e competenze richieste:** Laurea magistrale in chimica o chimica industriale e buona conoscenza di chimica analitica-strumentale

**1** attività da **40** ore

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

**Periodo:** II Semestre (Marzo - Giugno 2020)

**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



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO



## Dipartimento di Chimica

### 1 attività da 20 ore

Laboratorio di Chimica Fisica dei Materiali con laboratorio (*Responsabile/i* Casassa S.)

**Periodo:** I Semestre (Gennaio 2020)

**Laurea e competenze richieste:** Lauree Magistrali in Chimica e Scienza dei Materiali

### 1 attività da 40 ore

Laboratorio di Chimica generale ed Inorganica (*Responsabile/i* Paganini C.)

**Periodo:** I Semestre (Gennaio 2020)

**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* Rizzi)

**Periodo:** II Semestre (Marzo - Giugno 2020)

**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

### 2 attività da 20 ore

Laboratorio di Materiali per l'energia (*Responsabile/i* Bordiga / Bonino)

**Periodo:** I Semestre (Ottobre -Dicembre 2019)

**Laurea e competenze richieste:** Lauree Magistrali in Chimica e Scienza dei Materiali. Abilità: Sintesi; XRPD; TGA; Volumetria; Spettroscopie elettroniche (UV-Vis e fluorescenza)

### 2 attività da 20 ore

Laboratorio di Metodi spettroscopici e di microscopia con laboratorio (*Responsabile/i* Scarano / Groppo E.)

**Periodo:** I Semestre (Ottobre -Dicembre 2019)

**Laurea e competenze richieste:** Lauree Magistrali in Chimica e Scienza dei Materiali

### 1 attività da 10 ore

Laboratorio di Metodi spettroscopici e di microscopia con laboratorio (*Responsabile/i* Scarano / Groppo E.)

**Periodo:** I Semestre (Ottobre -Dicembre 2019)

**Laurea e competenze richieste:** Lauree Magistrali in Chimica e Scienza dei Materiali

### 1 attività da 20 ore

Tutorato in aula Chimica generale ed Inorganica (*Responsabile/i* Cerrato P.)

**Periodo:** I Semestre (Ottobre 2019 -Gennaio 2020)

**Laurea e competenze richieste:** Chimica V.O. (8001); Chimica Industriale V.O. (8002)-81/S (8240-8225); LM nella classe 62/S ; LM nella classe LM- 54 e LM-71 -(Solo Lm di ambito chimico no SdM)



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO



## Dipartimento di Chimica

1 attività da **24** ore

Tutorato in aula Chimica Organica con laboratorio (*Responsabile/i* Quagliotto)

**Periodo:** *Il Semestre (Marzo - Giugno 2020)*

**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 **20** ore

Tutorato in Aula Chimica Fisica I (*Responsabile/i* Casassa S.)

**Periodo:** *Il Semestre (Marzo - Giugno 2020)*

**Laurea e competenze richieste:** Lauree Magistrali in Chimica e Scienza dei Materiali

### Laurea in Scienze biologiche

1 attività da **13** ore

CHIMICA ORGANICA (CORSO A) (*Responsabile/i* Barbero)

**Periodo:** *Secondo Semestre*

**Laurea e competenze richieste:** Magistrale di Chimica

1 attività da **13** ore

CHIMICA ORGANICA (CORSO B) (*Responsabile/i* Deagostino)

**Periodo:** *Secondo Semestre*

**Laurea e competenze richieste:** Magistrale di Chimica

1 attività da **18** ore

Corso propedeutico Chimica (*Responsabile/i* Ghibaudi)

**Periodo:** *Primo Semestre*

**Laurea e competenze richieste:** Laurea Magistrale in Chimica

### Laurea magistrale in Chimica

1 attività da **24** ore

Sintesi e meccanismi in Chimica Organica (*Responsabile/i* Dughera)

**Periodo:** *settembre-gennaio*

**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: sintesi e caratterizzazione di molecole organiche

1 attività da **48** ore

Sintesi Inorganiche (*Responsabile/i* Diana)

**Periodo:** *settembre-gennaio*

**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: sintesi e caratterizzazione composti inorganici e metalloorganici



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO



## Dipartimento di Chimica

1 attività da **48** ore

Strategie analitiche (*Responsabile/i* Berto)

**Periodo:** settembre-gennaio

**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: laboratorio chimico analitico

1 attività da **24** ore

Strategie analitiche (*Responsabile/i* Berto)

**Periodo:** settembre-gennaio

**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: laboratorio chimico analitico

### Laurea magistrale in Chimica dell'ambiente

2 attività da **48** ore

Analisi degli inquinanti (*Responsabile/i* Calza)

**Periodo:** settembre-gennaio

**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: tecniche analitiche strumentali avanzate

### Laurea magistrale in Chimica industriale

1 attività da **32** ore

Chimica e Tecnologia dei materiali polimerici (*Responsabile/i* Bracco)

**Periodo:** settembre-gennaio

**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: sintesi e caratterizzazione di polimeri

1 attività da **24** ore

Metallurgia (*Responsabile/i* Scaglione)

**Periodo:** settembre-gennaio

**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: conoscenza su proprietà meccaniche dei materiali metallici e sui processi ed impianti metallurgici



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO



## Dipartimento di Chimica

### **Laurea magistrale in Scienza dei materiali**

5 attività da **15** ore

Laboratorio di Solid State Chemistry With Laboratory (*Responsabile/i* Paganini)

**Periodo:** *Il Semestre (Marzo - Giugno 2020)*

**Laurea e competenze richieste:** Lauree Magistrali in Chimica e Scienza dei Materiali. Abilità: Sintesi; XRPD; Spettroscopie UV-Vis e EPR

1 attività da **32** ore

Laboratorio di Organic Materials with laboratory (*Responsabile/i* Barolo / Quagliotto)

**Periodo:** *I Semestre (Novembre-Dicembre 2019)*

**Laurea e competenze richieste:** Lauree Magistrali in Chimica e Scienza dei Materiali. Esperienza nell'effettuare sintesi organica, caratterizzazione di composti organici, uso delle spettroscopie UV-Vis e fluorescenza, NMR, IR)

1 attività da **10** ore

Laboratorio di Physical Chemistry (*Responsabile/i* Bordiga / Groppo E.)

**Periodo:** *Il Semestre (Marzo - Giugno 2020)*

**Laurea e competenze richieste:** Lauree Magistrali in Chimica e Scienza dei Materiali. Esperienza nell'effettuare misure microcalorimetriche e volumetriche a bassa ed alta pressione. Uso delle banche date cristallografiche, riconoscimento di fasi cristalline.

1 attività da **32** ore

Polymeric Materials with laboratory (*Responsabile/i* Luda / Trotta / Caldera)

**Periodo:** *I Semestre (Gennaio 2020)*

**Laurea e competenze richieste:** Lauree Magistrali in Chimica e Scienza dei Materiali. Esperienza nell'ambito della sintesi e caratterizzazione di materiali polimerici

1 attività da **32** ore

Selection and Use of Materials (*Responsabile/i* Rizzi)

**Periodo:** *I Semestre (Dicembre 2019)*

**Laurea e competenze richieste:** Lauree Magistrali in Chimica e Scienza dei Materiali. Esperienza nell'utilizzo di microscopia elettronica a scansione, XRD e microdurezza Vickers.

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.



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO



## Dipartimento di Chimica

*E' 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 30/08/2019 ore 12.00** 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.

F.to il Direttore del  
Dipartimento di Chimica  
Prof. Marco VINCENTI

**Oggetto: manifestazione di interesse allo svolgimento di una delle attività di esercitazioni a supporto della didattica degli insegnamenti del I e II semestre 2019/2020. Avviso interno rivolto al personale prot. n. 1775 del 24/07/2019:**

attività di: \_\_\_\_\_

Il/La sottoscritto/a \_\_\_\_\_ (matr. \_\_\_\_\_)

nato/a a \_\_\_\_\_ il \_\_\_\_\_

in servizio presso \_\_\_\_\_ inquadrato/a nella cat. \_\_\_\_\_ area

\_\_\_\_\_ tel. \_\_\_\_\_ mail \_\_\_\_\_

**DICHIARA**

a) di essere disponibile a prestare l'attività descritta in oggetto durante l'orario di servizio e senza compensi aggiuntivi;

b) di essere in possesso del seguente titolo di studio: \_\_\_\_\_

rilasciato da \_\_\_\_\_ con la votazione di \_\_\_/\_\_\_ in data \_\_\_\_\_;

c) di svolgere la seguente attività lavorativa:

\_\_\_\_\_

d) di aver dettagliato nel curriculum vitae allegato al presente modulo la durata, la tipologia, la natura dell'esperienza professionale richiesta nel bando di selezione nonché ogni altro elemento comprovante la capacità a svolgere le attività oggetto dell'incarico.

Allega nulla osta della struttura di appartenenza

Recapito cui indirizzare eventuali comunicazioni:

Telefono \_\_\_\_\_ e indirizzo mail \_\_\_\_\_.

Il/La sottoscritto/a esprime il proprio consenso affinché i dati personali forniti possano essere trattati nel rispetto del D. Lgs. 196/2003 per gli adempimenti connessi alla presente procedura.

Data \_\_\_\_\_

Firma \_\_\_\_\_

*Il/La sottoscritto/a, consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 28/12/2000 n. 445 nel caso di mendaci dichiarazioni, falsità degli atti, uso o esibizione di atti falsi o contenenti dati non più rispondenti a verità DICHIARA sotto la sua personale responsabilità che tutto quanto sopra riportato corrisponde al vero.*

*Il/La sottoscritto/a dichiara altresì che le eventuali fotocopie allegare sono conformi all'originale in proprio possesso, ai sensi dell'art. 46 del D.P.R. 445/2000.*

Data \_\_\_\_\_

Firma \_\_\_\_\_

**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO**

DIPARTIMENTO/CENTRO/DIVISIONE \_\_\_\_\_

(Al Responsabile della struttura)

**(NULLA OSTA DELLA STRUTTURA DI AFFERENZA)**

IL SOTTOSCRITTO \_\_\_\_\_  
RESPONSABILE DEL \_\_\_\_\_ (STRUTTURA DI APPARTENENZA DEL  
DIPENDENTE) AUTORIZZA L'ASSEGNAZIONE TEMPORANEA DEL DOTT. / SIG.  
\_\_\_\_\_ PER \_\_\_\_\_ (PERIODO) PRESSO  
\_\_\_\_\_, SENZA ULTERIORE RICHIESTA DI  
SOSTITUZIONE DELLO STESSO.

DATA \_\_\_\_\_

FIRMA E TIMBRO

\_\_\_\_\_

**DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI ATTO NOTORIO E DI CERTIFICAZIONE AI SENSI DEGLI ARTICOLI 46 E 47**

**DEL D.P.R. 28.12.2000 N. 445 E s.m.i.**

Il/La sottoscritto/a \_\_\_\_\_

nato/a a \_\_\_\_\_ prov. \_\_\_\_\_ il \_\_\_\_\_

e residente a \_\_\_\_\_

Via \_\_\_\_\_

consapevole che, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia, e consapevole che ove i suddetti reati siano commessi per ottenere la nomina a un pubblico ufficio, possono comportare, nei casi più gravi, l'interdizione dai pubblici uffici;

**DICHIARA**

- Di essere in possesso dei seguenti titoli:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

- Che le scansioni dei titoli allegati alla domanda, di seguito elencati, sono conformi all'originale:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Data, \_\_\_\_\_

Il dichiarante

\_\_\_\_\_