

Università degli Studi di Padova



Dipartimento di Scienze Chimiche

Scuola di Specializzazione in VALUTAZIONE E GESTIONE DEL RISCHIO CHIMICO



quarto ciclo
A.A. 2021-2022

direttore: prof. Andrea Tapparo
Dipartimento di Scienze Chimiche

in collaborazione con:

Dipartimento di Scienze Cardiologiche, Toraciche e Vascolari
Dipartimento di Scienze del Farmaco
Dipartimento di Diritto Privato e Critica del Diritto

con il patrocinio di:



Presentazione

La Scuola di Specializzazione in Valutazione e Gestione del Rischio Chimico è finalizzata alla formazione di figure professionali con specifiche competenze, necessarie per valutare e gestire i rischi derivanti dalla produzione, dall'immissione sul mercato e dall'uso di sostanze chimiche e loro miscele, nonché i rischi legati all'intero ciclo di vita di prodotti destinati ad usi specifici e regolamentati dalle recenti normative sociali, di settore e di prodotto.

Il percorso formativo è rivolto a tutti coloro che operano nelle istituzioni (Università, enti di ricerca, laboratori di prova, studi professionali, società di consulenza, aziende, organi di vigilanza e controllo, enti pubblici) interessate ad approfondire le tematiche tecnico-scientifiche, legislative e applicative correlate alla gestione delle sostanze chimiche e alla valutazione e alla gestione del rischio chimico, così come previsto dalle normative nazionali e comunitarie.

Il percorso formativo

Le attività formative della Scuola sono articolate in lezioni, esercitazioni, seminari e stage, hanno una **durata di 2 anni**, e prevedono l'acquisizione complessiva di **120 CFU** nelle seguenti aree tematiche:

- normativa-giuridica
- chimica
- tossicologica
- di analisi, valutazione e gestione del rischio
- applicativa

Nel corso del secondo anno della Scuola è previsto un **tirocinio o uno stage aziendale (10 CFU)** finalizzato alla realizzazione della **Tesi di Specializzazione**, la cui discussione sarà oggetto della

Prova Finale (5 CFU). A conclusione del percorso formativo, la Scuola conferisce il Diploma di **"Specialista in Valutazione e Gestione del Rischio Chimico"**.

Competenze acquisibili

I partecipanti alla Scuola saranno in grado di effettuare valutazioni di rischio secondo i correnti criteri tecnico-scientifici e in accordo con le disposizioni delle vigenti normative. Il loro supporto sarà prezioso per le industrie produttrici, per gli importatori e gli utilizzatori di prodotti chimici, e per gli organismi preposti al controllo e alla gestione del rischio. Essi saranno inoltre in grado di supportare le aziende, le agenzie e le autorità nella stesura e nella valutazione dei dossier e dei documenti valutativi richiesti dalle normative vigenti e nell'adeguamento dei processi di produzione attraverso l'adozione di processi e procedure a ridotto impatto ambientale e maggiore tutela della salute umana.

Tali competenze consentono l'inserimento nel contesto lavorativo dell'industria chimica e delle aziende che fabbricano, importano, formulano, distribuiscono e utilizzano sostanze e miscele, ed anche delle agenzie di consulenza ambientale e delle autorità competenti per l'implementazione delle normative nazionali e comunitarie aventi come strumento metodologico la valutazione e la gestione del rischio chimico.

Ammissione alla Scuola

La Scuola di Specializzazione è a numero chiuso, i **posti disponibili sono 50**. L'ammissione alla Scuola è per Titoli ed Esami ed è riservata a coloro che sono in possesso (al 31.12.2021) di una Laurea Magistrale (LM o una Laurea quinquennale del

vecchio ordinamento) delle seguenti classi:

- LM06 Biologia
- LM07 Biotecnologie Agrarie
- LM08 Biotecnologie Industriali
- LM09 Biotecnologie Mediche, Veter. e Farmaceutiche
- LM13 Farmacia e Farmacia Industriale
- LM22 Ingegneria Chimica
- LM26 Ingegneria della Sicurezza
- LM35 Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio
- LM41 Medicina e Chirurgia
- LM42 Medicina Veterinaria
- LM54 Scienze Chimiche
- LM60 Scienze della Natura
- LM61 Scienze della Nutrizione Umana
- LM69 Scienze e Tecnologie Agrarie
- LM70 Scienze e Tecnologie Alimentari
- LM71 Scienze e Tecnologie della Chimica Industriale
- LM75 Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio
- LM86 Scienze Zootecniche e Tecnologie Animali
- LM/SNT4 Scienze delle Prof.Sanitarie della Prevenzione.

La domanda di ammissione dovrà essere compilata on-line. La procedura è disponibile all'indirizzo <http://www.uniweb.unipd.it> dal momento della pubblicazione del bando di ammissione (10 settembre 2021). Le istruzioni per l'accesso alla procedura sono disponibili alla pagina:

<https://www.unipd.it/scuole-specializzazione-bandi-graduatorie>

Il bando indica che il **termine di presentazione della domanda** è fissato per le ore **10.00 del 22 novembre 2021**, mentre la data di svolgimento della **prova scritta d'ammissione** è fissata per il **29 novembre 2021 (ore 14.30)**. Anche i criteri di valutazione dei titoli sono specificati nel bando di ammissione alla Scuola, reperibile presso il medesimo sito web.

Frequenza

La frequenza alle attività della Scuola è **obbligatoria**. È consentito un massimo di assenze non superiore al 25% dell'ammontare complessivo delle ore previste dalla Scuola.

Gli specializzandi in possesso di un diploma Master attinente alle tematiche della Scuola potranno essere esonerati dalla frequenza delle lezioni degli insegnamenti per i quali è riconosciuta l'equipollenza, fino ad un massimo del 45% (54 CFU) dei crediti formativi previsti dalla Scuola.

Esami e prova finale

L'ammissione al secondo anno e alla Prova Finale è subordinata al superamento di un esame teorico-pratico sulle attività di formazione svolte nell'anno. Queste potranno inoltre essere associate a specifiche prove di accertamento.

Coloro che non superano l'esame annuale potranno ripetere l'anno di corso una sola volta.

La Prova Finale consiste nella discussione della Tesi di Specializzazione. Il giudizio finale terrà conto delle valutazioni riportate negli esami annuali e nelle eventuali prove di accertamento, nonché della valutazione della Prova Finale.

Calendario della Scuola

Le lezioni si svolgeranno presso il Dipartimento di Scienze Chimiche dell'Università degli Studi di Padova, via Marzolo 1 – Padova, nelle giornate di venerdì e sabato (mattina), più 1 o 2 settimane full-time da programmare nei mesi estivi. Il calendario dettagliato delle lezioni verrà pubblicato sul sito web della Scuola:

<https://www.chimica.unipd.it/corsi/scuola-di-specializzazione/VGRC>

L'inizio delle attività didattiche è previsto per gennaio-febbraio 2021.

Altre informazioni

Le attività didattiche sono promosse dal Consiglio della Scuola, coordinato dal Direttore, prof. Andrea Tapparo. I referenti dei Dipartimenti universitari che collaborano con la Scuola sono:

- Prof. Paolo Pastore, Dipartimento di Scienze Chimiche;
- Prof. Angelo Moretto, Dipartimento di Scienze Cardiologiche, Toraciche e Vascolari;
- Prof. Stefano Moro, Dipartimento di Scienze del Farmaco;
- Prof.ssa Barbara De Mozzi, Dipartimento di Diritto Privato e Critica del Diritto.

Per ulteriori informazioni inerenti la Scuola è possibile contattare:

il Direttore della Scuola, **Prof. Andrea Tapparo**
e-mail: andrea.tapparo@unipd.it; tel: 049 8275178

la Segreteria Didattica del Dip. di Scienze Chimiche
dott.ssa Laura Paiola, e-mail: laura.paiola@unipd.it
tel. 049 8275870

