

Università degli Studi di Padova



Dipartimento di Scienze Chimiche

Scuola di Specializzazione in VALUTAZIONE E GESTIONE DEL RISCHIO CHIMICO



secondo ciclo
A.A. 2016-2017

coordinatore: 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

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 di una Laurea Magistrale

(LM) delle seguenti classi (o una Laurea quinquennale del vecchio ordinamento, equipollente):

- 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 si renderà disponibile all'indirizzo <http://www.uniweb.unipd.it> al momento della pubblicazione del bando di ammissione (ottobre 2016). Le istruzioni per l'accesso alla procedura saranno disponibili alla pagina:

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

Il termine di presentazione della domanda (novembre 2016) verrà specificato nel bando, unitamente alla data (dicembre 2016) e ai dettagli relativi allo svolgimento della **prova scritta d'ammissione**. Anche i criteri di valutazione dei titoli saranno specificati nel bando di ammissione alla Scuola, reperibile presso il medesimo sito web.

Frequenza

La frequenza alle attività della Scuola è **obbligatoria**. E' 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 del corso (<http://www.chimica.unipd.it/ssvgrc>). L'inizio delle attività didattiche è previsto per gennaio 2017.

Altre informazioni

La supervisione delle attività della Scuola è affidata al Comitato Ordinatore. Oltre al Coordinatore (prof. Andrea Tapparo) ne fanno parte:

- Prof. Paolo Pastore, Dipartimento di Scienze Chimiche;
- Prof. Andrea Trevisan, 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 coordinatore della Scuola

Prof. Andrea Tapparo.

e-mail: andrea.tapparo@unipd.it; tel: 049 8275178

la segreteria didattica del Dip. di Scienze Chimiche
dott.ssa Roberta Dainese, dott.ssa Alessandra Sperti
e-mail: roberta.dainese@unipd.it, tel. 049 8275753
e-mail: alessandra.sperti@unipd.it, tel. 049 8275197

