



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI GENOVA
AREA DIDATTICA E STUDENTI
SERVIZIO ALTA FORMAZIONE

D.R. n. 163

IL RETTORE

- Vista la L. n. 127 del 15.5.1997, pubblicata nel supplemento ordinario alla G.U. n. 113 del 17.05.1997 e successive modifiche, in merito alle misure urgenti per lo snellimento dell'attività amministrativa e dei procedimenti di decisione e di controllo;
- Visto il Decreto del Ministro dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica n. 270 del 22.10.2004 "Modifiche al regolamento recante norme concernenti l'autonomia didattica degli atenei, approvato con decreto del Ministro dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica 3 novembre 1999, n. 509" ed in particolare l'art. 3, comma 9;
- Visto il Regolamento dei Corsi di Perfezionamento, di aggiornamento professionale e di formazione permanente e dei corsi per Master Universitari di primo e secondo livello dell'Università degli Studi di Genova emanato con D.R. n. 551 del 10.02.2015;
- Viste le disposizioni del Ministero dell'Università e della Ricerca del 28.02.2017 relative alle procedure per l'accesso degli studenti stranieri richiedenti il visto ai corsi di formazione superiore per l'a.a. 2017/2018;
- Vista la delibera del Consiglio di Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale (DCCI) dell'Università degli Studi di Genova in data 20.07.2017 con la quale, a ratifica del decreto d'urgenza n. 2181 del 19.06.2017, è stata proposta l'attivazione del Master universitario di II livello in "MANAGEMENT OF CHEMICALS - Approccio integrato al Regolamento REACH ed altre normative europee sulle sostanze chimiche", III edizione;
- Vista la delibera della Scuola di Scienze matematiche, fisiche e naturali dell'Università degli Studi di Genova del 13.07.2017 con la quale, a ratifica del decreto d'urgenza n. 2224 del 21.06.2017, stata approvata l'attivazione del Master universitario di II livello in "MANAGEMENT OF CHEMICALS - Approccio integrato al Regolamento REACH ed altre normative europee sulle sostanze chimiche", III edizione;
- Viste le delibere in data 04.07.2017 del Senato Accademico e in data 05.07.2017 del Consiglio di Amministrazione, con le quali, a ratifica del decreto d'urgenza n. 2271 del 22.06.2017 ed in risposta all'Avviso pubblico di cui alla D.G.R. n. 361 del 05.05.2017, è stato istituito il Master universitario di II livello in "MANAGEMENT OF CHEMICALS - Approccio integrato al Regolamento REACH ed altre normative europee sulle sostanze chimiche", III edizione;
- Visto il decreto del Direttore Generale di Regione Liguria n. 240 del 14.11.2017 "Approvazione esiti selezione e ammissione a finanziamento delle operazioni presentate ai sensi dell'Avviso pubblico di cui alla D.G.R. n. 361 del 05.05.2017.
- Visto l'atto costitutivo di ATS stipulato in data 14.12.2017 tra l'Università degli Studi di Genova, Industria Ambiente srl e TICASS (Tecnologie innovative per il controllo ambientale e lo sviluppo sostenibile società consortile a responsabilità limitata) S.c.r.l. per la realizzazione del Master universitario di II livello in "MANAGEMENT OF CHEMICALS - Approccio integrato al Regolamento REACH ed altre normative europee sulle sostanze chimiche", III edizione.

D E C R E T A

Art. 1

Norme Generali

È attivato per l'anno accademico 2017/2018, presso il Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale (DCCI) dell'Università degli Studi di Genova, il Master universitario di II livello in "MANAGEMENT OF CHEMICALS - Approccio integrato al Regolamento REACH ed altre normative europee sulle sostanze chimiche", III edizione.

Il Master è realizzato sulla base di un Associazione Temporanea di Scopo (ATS) con: Industria Ambiente S.r.l, TICASS (Tecnologie innovative per il controllo ambientale e lo sviluppo sostenibile società consortile a responsabilità limitata) S.c.r.l. .

Il Master è realizzato in collaborazione con Antea S.r.l, EurochemItalia S.r.l., Galileo Research S.r.l, Giusto Faravelli S.p.A, Iplom S.p.A, SPIN-PET S.r.l e ha ricevuto il sostegno di Confindustria Genova e della Conferenza Nazionale degli Comitati di Parità delle Università Italiane.

Il Master è finanziato da Regione Liguria nell'ambito di progetti per l'attuazione di Master universitari di I e II livello a valere sull'Asse 3 "Istruzione e Formazione" del POR FSE 2014-2020 (Programma Operativo Regionale Fondo Sociale Europeo).

La partecipazione al Master è gratuita.

Art. 2 Finalità del Master

Obiettivi:

Obiettivo del Master è formare figure professionali con competenze tecnico-scientifiche per la valutazione della pericolosità, tossicità ed impatto ambientale delle sostanze chimiche nel contesto delle norme internazionali, con particolare riferimento al Reg. Eu. EC 1907/2006 "Registration, evaluation, authorisation and restriction of chemicals" (REACH), che vedrà la piena attuazione entro il 2018.

Figure professionali di questo tipo con competenze fortemente interdisciplinari sono scarsamente presenti nell'attuale panorama dei laureati in Italia ed in Europa.

Le sostanze chimiche sono onnipresenti nei prodotti della nostra vita quotidiana (vestiti, cibo, elettronica, giocattoli, attrezzature...). Tale onnipresenza presenta potenziali rischi per la salute umana e per l'ambiente.

L'Unione europea ha avviato un processo di riforma culminato con l'adozione del Regolamento CE 1907/06 sulla Registrazione, Valutazione, Autorizzazione e la Restrizione delle Sostanze Chimiche (REACH - Registration, Evaluation and Authorisation of Chemicals) al fine di migliorare significativamente le conoscenze dell'impatto delle sostanze sull'ambiente e sulla salute umana. Il REACH realizza un sistema di registrazione per le sostanze chimiche che permette di seguirle, osservarle ed identificarle, siano esse presenti in articoli di merce o in preparati, garantendo le informazioni più dettagliate possibili in qualsiasi fase del loro ciclo di vita.

Uno dei principali obiettivi del regolamento REACH consiste nell'incoraggiare la sostituzione delle sostanze che destano maggiori preoccupazioni con sostanze o tecnologie meno pericolose, possibilmente "Green".

In questo contesto, il fabbisogno formativo di laureati competenti nel campo dei rischi chimici e delle relative normative comunitarie è enormemente cresciuto; L'ECHA, Agenzia europea delle sostanze chimiche incaricata della gestione del Regolamento REACH, ha sollecitato i Paesi Membri ad istituire programmi di formazione per la valutazione e gestione del rischio chimico, incoraggiando le istituzioni accademiche a sviluppare appositi programmi post-laurea che potrebbero accrescere l'occupabilità e le prospettive future dei loro laureati. Se una figura professionale come quella descritta è necessità prioritaria a livello europeo ed italiano, non lo è di meno, a livello regionale. La Liguria infatti è caratterizzata dalla presenza di un tessuto industriale di PMI di produzione-formulazione e di utilizzatori a valle, nonché da una rilevante rappresentanza di soggetti interessati al trading extra-UE di sostanze, miscele ed articoli, strettamente legati ai tre grandi porti commerciali di Genova, La Spezia e Savona. Tenendo presente che gli importatori sono equiparati negli obblighi ai produttori, si può comprendere quanto possa essere strategica la formazione di tali esperti per la nostra regione.

Questo nuovo progetto di Master Universitario si inserisce nel quadro di riferimento precedentemente delineato, con l'obiettivo di formare giovani con competenze specialistiche, fortemente trasversali e multidisciplinari. Il Master vuole quindi rispondere al fabbisogno delle aziende di potersi avvalere di figure professionali in grado di aiutarle, non solo nell'adempimento degli obblighi normativi europei, ma anche nella valorizzazione di un nuovo approccio "green" alle problematiche legate alla gestione delle sostanze chimiche, in sintonia con lo spirito del Regolamento REACH.

L'applicazione del regolamento riguarderà un numero sempre crescente di aziende, pubbliche e private, e non esclusivamente le aziende chimiche: per tale ragione la figura professionale di riferimento deve essere caratterizzata da elevate competenze sia nella gestione dei rischi chimici, nella loro accezione più ampia, con specifico riguardo alle attività di controllo e valutazione della pericolosità, tossicità ed impatto ambientale delle sostanze, miscele ed articoli, sia da capacità manageriali collegate alla gestione del processo commerciale e di controllo.

Le precedenti edizioni del Master hanno avuto un ottimo "placement" (inserimento nel mondo del lavoro superiore all'80% nel caso della prima edizione). Questa terza edizione del Master, pur mantenendo in buona parte la struttura didattica proposta nelle due precedenti, è caratterizzata da un impianto formativo che approfondisce importanti elementi di novità, suggeriti dal contesto attuale. Infatti, sono state introdotte alcune tematiche nuove, in coerenza con le recenti politiche della Commissione Europea.

Profili funzionali:

La figura professionale ideale, in grado di districarsi nelle complesse articolazioni del regolamento REACH, è un laureato in materie tecnico-scientifiche che acquisisca ulteriori competenze multidisciplinari nei campi della chimica, della biologia, della tossicologia, dell'ecotossicologia ma anche conoscenze del quadro normativo specifico e nozioni economiche di base.

La figura professionale formata dal Master sarà uno specialista esperto di sicurezza e impatto ambientale delle sostanze classificate dal punto di vista chimico, con competenze di igiene industriale e sicurezza sul lavoro, in grado di valutare le ricadute ambientali nella produzione e nell'uso di una sostanza e in grado di prevedere l'impatto sulla salute delle persone a seguito dello studio degli scenari espositivi ed applicativi.

Sbocchi occupazionali:

La figura professionale in uscita è di tipo polivalente e potrà avere sbocchi professionali, sia in qualità di personale interno alle aziende sottoposte al REACH, sia in qualità di consulente professionista esterno.

Il Master intende rispondere al fabbisogno delle aziende di potersi avvalere di figure professionali in grado di aiutarle, non solo nell'adempimento degli obblighi normativi europei, ma anche nella valorizzazione di un nuovo approccio "green" alle problematiche legate alla gestione delle sostanze chimiche, in sintonia con lo spirito del Regolamento REACH. Il Master, con un approccio integrato al Regolamento REACH ed alle più importanti normative europee sulle sostanze chimiche, potrà fornire ai partecipanti reali opportunità di lavoro, non solo in impresa ma anche nelle forme della consulenza professionale e dei servizi informativi presso Associazioni e Parti Datoriali.

Infine non può essere trascurata la necessità per le autorità pubbliche (Regione, Province, ARPAL, Dogane, USMAF, ecc.) di formare e/o acquisire personale esperto da dedicare all'importantissima fase di controllo sul territorio.

Art. 3

Organizzazione didattica del Master

Il Master della durata di 12 mesi, si svolge da giugno 2018 a giugno 2019.

Il Master si articola in 1500 ore di cui:

- 360 ore di attività formative d'aula
- 450 ore stage/project work (il project work in alternativa allo stage è previsto in caso di allievi occupati)
- 690 ore di studio individuale, verifiche intermedie ed esame finale
 - di cui 40 ore per la preparazione del project work

Al Master sono attribuiti 60 CFU.

Potranno essere riconosciuti CFP per gli iscritti all'Ordine dei Chimici.

Il piano didattico è riportato nell'Allegato 1 che fa parte integrante del presente bando.

La frequenza è a tempo pieno, il Master prevede una frequenza media di 6 ore giornaliere per 4/5 giorni alla settimana, dal lunedì al venerdì. L'organizzazione dell'orario potrà subire variazioni in base ad eventuali esigenze didattiche. Sono consentite il 20 % di assenze per gli studenti non occupati e il 30% per gli studenti occupati.

Stage: al termine dell'attività d'aula saranno organizzate attività di tirocinio presso aziende partner e promotrici del progetto in favore dei partecipanti che non siano già inseriti nel mondo del lavoro. Lo stage permetterà agli studenti un primo ingresso nel mondo del lavoro attraverso progetti formativi mirati e concordati con i soggetti ospitanti.

Per gli iscritti già inseriti nel mondo del lavoro potrà essere concordato un progetto formativo di stage aziendale presso l'azienda di appartenenza. Per gli iscritti già inseriti nel mondo del lavoro che intendano svolgere l'attività al di fuori dell'azienda di appartenenza potrà essere accordata l'elaborazione di un progetto avente come obiettivo l'approfondimento di casistiche reali riferite al contesto/settore di riferimento del Master.

Verifiche intermedie, prove finali e valutazione delle competenze in uscita: durante la fase d'aula verranno effettuate verifiche per ciascun insegnamento, finalizzate alla valutazione dell'apprendimento e delle competenze acquisite. La verifica avverrà mediante prove strutturate con votazione in trentesimi. Al termine del Master i partecipanti saranno chiamati a redigere una tesi finale; gli argomenti saranno individuati dai partecipanti insieme ai docenti, in relazione ai principali temi sviluppati durante il Master e/o in funzione dello stage svolto. La tesi, la cui elaborazione darà l'opportunità di approfondire alcuni contenuti specifici del corso, anche nell'ambito dell'esperienza di stage, sarà discussa durante l'esame finale dinanzi ad una Commissione composta da docenti del Master e sarà valutata in centodecimi.

Sede di svolgimento dell'attività didattica: Università degli Studi di Genova Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale (DCCI) e/o sedi delle aziende ed enti partner.

Art. 4

Requisiti di Ammissione

Al Master sono ammessi giovani e adulti in cerca di occupazione e occupati. Il numero **massimo è di 20 allievi** (il numero minimo per l'attivazione è di 15 allievi).

Titoli di studio richiesti:

- Laurea in Scienze Matematiche Fisiche Naturali; Farmacia; Ingegneria Chimica; Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio; Ingegneria Meccanica; Ingegneria Civile; Professioni Sanitarie secondo l'ordinamento previgente o titoli equipollenti ai sensi del Decreto Interministeriale 9 luglio 2009 e ss. mm;
- Lauree Magistrali afferenti alle classi sottoelencate, o titolo accademico equipollente ai sensi del Decreto Interministeriale 9 luglio 2009 e ss. mm:
 - o LM-06 - Lauree Magistrali in Biologia
 - o LM-13 - Lauree Magistrali in Farmacia e Farmacia Industriale
 - o LM-17 - Lauree Magistrali in Fisica
 - o LM-22 - Lauree Magistrali in Ingegneria Chimica
 - o LM-23 - Lauree Magistrali in Ingegneria Civile
 - o LM-33 - Lauree Magistrali in Ingegneria Meccanica
 - o LM-35 - Lauree Magistrali in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio
 - o LM-54 - Lauree Magistrali in Scienze Chimiche
 - o LM-60 - Lauree Magistrali in Scienze della Natura
 - o LM-71 - Lauree Magistrali in Scienze e Tecnologie della Chimica Industriale
 - o LM-73 - Lauree Magistrali in Scienze e Tecnologie Forestali ed Ambientali
 - o LM-74 - Lauree Magistrali in Scienze e Tecnologie Geologiche
 - o LM/SNT04 - Lauree Magistrali nelle Scienze delle Professioni Sanitarie della Prevenzione

Il Comitato di Gestione si riserva di ammettere candidati in possesso di un titolo accademico differente da quelli specificati, se in possesso di un curriculum formativo e professionale ritenuto congruo agli obiettivi del Master.

Altri requisiti:

Sono altresì richiesti il possesso di conoscenze informatiche di base e la conoscenza della lingua inglese corrispondente almeno al livello B1 (Quadro comune europeo di riferimento per la conoscenza delle lingue).

Il possesso di tali competenze potrà essere dimostrato con la presentazione di certificazioni conseguite. Nel caso venga autocertificato, verrà verificato in sede di colloquio di selezione.

L'ammissione al Master avverrà sulla base di una procedura di selezione effettuata da una apposita Commissione nominata dal Comitato di Gestione. La selezione verterà sulle seguenti prove:

☐ Prova scritta (max 30 punti)

Tutti coloro che avranno effettuato la domanda di ammissione dovranno sostenere una verifica delle conoscenze, con la garanzia dell'anonimato dell'autore, a risposte chiuse di tipo tecnico-scientifico afferente le conoscenze di base relative ai contenuti del Master, ad esempio sui temi: fondamenti di chimica, fondamenti di biologia, cenni alle normative inerenti il progetto didattico, elementi di sicurezza sul lavoro.

Sulla base degli esiti della prova scritta i candidati dal 1 al 45° posto presenti nella graduatoria saranno ammessi alla valutazione delle esperienze formative e professionali e alla prova orale. In caso di parità di punteggio verrà data la precedenza al candidato con minore età anagrafica.

☐ Valutazione delle esperienze formative e professionali (max 20 punti)

- Valutazione della formazione (massimo 15 punti):
 - 6 punti per il voto di laurea pari a 110 e lode
 - 5 punti per il voto di laurea compreso tra 110 e 107
 - 4 punti per il voto di laurea compreso tra 106 e 103
 - 3 punti per il voto di laurea compreso tra 102 e 100
 - 2 punto per il voto di laurea pari o inferiore a 99
 - massimo 3 punti per la pertinenza della laurea
 - 1 punto per il possesso di certificazioni conseguite per la conoscenza della lingua inglese
 - 1 punto per il possesso di certificazioni informatiche (ECDL) e/o competenze informatiche specifiche

- 4 punti per altre esperienze formative pertinenti (Corsi di formazione, Tirocini, Master)
- Valutazione delle esperienze professionali (massimo 5 punti):
 - massimo 5 punti per la valutazione delle esperienze professionali nel settore coerente con gli obiettivi del Master.

□ **Prova orale: (max 50 punti)**

- colloquio individuale volto ad individuare l'interesse e la motivazione rispetto agli obiettivi formativi del Master, le competenze eventualmente già possedute nel settore di riferimento e la propensione a lavorare in team.
- Eventuale test di lingua inglese/conoscenze informatiche

La graduatoria finale verrà stilata sulla base della somma dei punteggi riportati nelle due prove e nella valutazione delle esperienze formative e professionali.

I partecipanti saranno selezionati nel rispetto del principio delle pari opportunità.

In caso di parità di punteggio verrà data la precedenza al candidato con minore età anagrafica.

Art. 5

Comitato di Gestione e Presidente

Presidente: Prof. Emanuele Magi

Comitato di Gestione: Prof. Gustavo Capannelli, Dott. Tomaso Munari, Prof.ssa Patrizia Perego, Prof.ssa Carmela Ianni

La struttura cui sarà affidata la segreteria organizzativa e amministrativo-contabile e la funzione di sportello informativo del corso è: l'Area Apprendimento Permanente, orientamento, E-learning - Servizio Apprendimento Permanente –PerForm, Piazza della Nunziata 2, 16124 Genova tel. (+39) 010209 9466, fax (+39) 010209 9469, e-mail: master@formazione.unige.it

Referente: Alessia Popia

Art. 6

Presentazione della domanda di ammissione

La domanda di ammissione al concorso deve essere presentata mediante la procedura on-line disponibile all'indirizzo <https://servizionline.unige.it/studenti/post-laurea/Master>, entro le ore 12:00 del 14 maggio 2018.

La data di presentazione della domanda di partecipazione al concorso è certificata dal sistema informatico che, allo scadere del termine utile per la presentazione, **non permetterà più l'accesso e l'invio della domanda.**

Nella domanda il candidato deve autocertificare sotto la propria responsabilità, pena l'esclusione dal concorso:

- a. il cognome e il nome, il codice fiscale, la data e il luogo di nascita, la residenza, il telefono ed il recapito eletto agli effetti del concorso. Per quanto riguarda i cittadini stranieri, si richiede l'indicazione di un recapito italiano o di quello della propria Ambasciata in Italia, eletta quale proprio domicilio. Può essere omessa l'indicazione del codice fiscale se il cittadino straniero non ne sia in possesso, evidenziando tale circostanza;
- b. la cittadinanza;
- c. tipo e denominazione della laurea posseduta con l'indicazione della data, della votazione e dell'Università presso cui è stata conseguita ovvero il titolo equipollente conseguito presso un'Università straniera nonché gli estremi dell'eventuale provvedimento con cui è stata dichiarata l'equipollenza stessa oppure l'istanza di richiesta di equipollenza ai soli fini del concorso di cui all'art. 5;
- d. lo stato di disoccupazione o occupazione
- e. il possesso del livello di conoscenza della lingua inglese pari o superiore a B1, specificando il livello posseduto e le eventuali certificazioni conseguite;
- f. il possesso della conoscenza informatica di base, specificando il livello posseduto e le eventuali certificazioni conseguite.

Alla domanda di ammissione al Master devono essere allegati, mediante la procedura online:

1. fotocopia fronte/retro di un documento di identità;
2. curriculum vitae;
3. eventuali certificazioni attestanti il livello di conoscenza della lingua inglese posseduto;
4. eventuali certificazioni attestanti le conoscenze informatiche di base possedute.

Per confermare la domanda sarà necessario attestare la veridicità delle dichiarazioni rese spuntando l'apposita sezione prima della conferma della domanda.

Tutti gli allegati devono essere inseriti in formato PDF.

Nel caso di titolo di studio conseguito all'estero, qualora il titolo non sia già stato riconosciuto equipollente, l'interessato deve chiederne l'equipollenza ai soli fini del concorso, allegando alla domanda i seguenti documenti:

- titolo di studio tradotto e legalizzato dalla competente rappresentanza diplomatica o consolare italiana del paese in cui è stato conseguito il titolo;
- "dichiarazione di valore" del titolo di studio resa dalla stessa rappresentanza.

Il provvedimento di equipollenza sarà adottato ai soli fini dell'ammissione al concorso e di iscrizione al corso.

Nel caso in cui la competente rappresentanza diplomatica o consolare italiana non abbia provveduto a rilasciare tale documentazione in tempo utile per la presentazione della domanda di ammissione, è necessario allegare alla domanda tutta la documentazione disponibile.

L'eventuale provvedimento di equipollenza sarà adottato sotto condizione che la traduzione legalizzata e la "dichiarazione di valore" siano presentate entro il termine previsto per l'iscrizione ai corsi da parte dei candidati ammessi.

Il rilascio della suddetta documentazione e dell'eventuale permesso di soggiorno per la partecipazione alle prove e per la frequenza del corso ai cittadini stranieri è disciplinato dalle disposizioni del Ministero dell'Università e della Ricerca del 28.02.2017 relative alle procedure per l'accesso degli studenti stranieri richiedenti visto ai corsi di formazione superiore del 2017/2018, disponibile all'indirizzo <http://www.studiare-in-italia.it/studentistranieri>.

Ai sensi del decreto del Presidente della Repubblica 28 dicembre 2000, n. 445, alle dichiarazioni rese nella domanda di ammissione, nel caso di falsità in atti e dichiarazioni mendaci si applicano le sanzioni penali previste dall'art. 76 del decreto n. 445/2000 sopra richiamato. Nei casi in cui non sia applicabile la normativa in materia di dichiarazioni sostitutive (D.P.R. n. 445/2000 e ss.mm.ii), il candidato si assume comunque la responsabilità (civile, amministrativa e penale) delle dichiarazioni rilasciate.

L'Amministrazione si riserva di effettuare i controlli e gli accertamenti previsti dalle disposizioni in vigore. I candidati che renderanno dichiarazioni mendaci decadranno automaticamente dall'iscrizione, fatta comunque salva l'applicazione delle ulteriori sanzioni amministrative e/o penali previste dalle norme vigenti.

L'Amministrazione universitaria non assume alcuna responsabilità per il caso di smarrimento di comunicazioni dipendente da inesatte indicazioni della residenza e del recapito da parte dell'aspirante o da mancata oppure tardiva comunicazione del cambiamento degli stessi, né per eventuali disguidi postali o telegrafici non imputabili a colpa dell'Amministrazione medesima.

Le selezioni si svolgeranno nei giorni 21, 22, 23, 25 e 25 maggio 2018. Giorno, orario e sede della prova di ammissione ed eventuali ulteriori comunicazioni saranno comunicate a cura della Segreteria organizzativa sul sito www.perform.unige.it entro la chiusura del presente bando.

La graduatoria per l'ammissione al Master verrà pubblicata entro il 25 maggio 2018 a cura della Segreteria organizzativa sul sito www.perform.unige.it.

I candidati che non riporteranno nella domanda tutte le indicazioni richieste saranno esclusi dalle prove.

L'Università può adottare anche successivamente all'espletamento del concorso, provvedimenti di esclusione nei confronti dei candidati privi dei requisiti richiesti.

Eventuali agevolazioni economiche e/o borse

L'indennità di servizio mensa è riconosciuta ai partecipanti che svolgano attività di stage con un orario di almeno 7 ore su due turni, nei casi in cui non sia possibile utilizzare la mensa aziendale o non siano messe a disposizione dal soggetto ospitante altre agevolazioni.

È previsto un rimborso delle spese di viaggio e soggiorno sostenute dagli allievi che svolgeranno lo stage fuori Genova con particolare riguardo a chi andrà all'estero. Il regolamento per l'assegnazione dei rimborsi sarà consegnato ai partecipanti al Master.

Art. 7

Perfezionamento dell'iscrizione

I candidati ammessi al Master universitario di II livello in "MANAGEMENT OF CHEMICALS - Approccio integrato al Regolamento REACH ed altre normative europee sulle sostanze chimiche", III edizione, devono perfezionare l'iscrizione entro il 01 giugno 2018 mediante procedura online collegandosi alla pagina <https://servizionline.unige.it/studenti/post-laurea> cliccando su <<Conferme iscrizione post-laurea>> e scegliendo il Master la cui iscrizione deve essere confermata.

Alla conferma online dovrà essere allegata n. 1 foto tessera in formato jpg.

Il Master è interamente finanziato da Regione Liguria con fondi comunitari. Nulla è dovuto dallo studente iscritto.

I candidati, che non avranno provveduto ad iscriversi entro il termine sopraindicato, di fatto sono considerati rinunciatari.

Art. 8

Rilascio del Titolo

A conclusione del Master, agli iscritti che a giudizio del Comitato di gestione abbiano superato con esito positivo la prova finale, verrà rilasciato il diploma di Master universitario di II livello in “MANAGEMENT OF CHEMICALS - Approccio integrato al Regolamento REACH ed altre normative europee sulle sostanze chimiche”, III edizione, come previsto dall’art. 19 del Regolamento dei Corsi di Perfezionamento, di aggiornamento professionale e di formazione e dei corsi per Master Universitari di primo e secondo livello.

Art. 9

Trattamento dei dati personali

I dati personali forniti dai candidati saranno raccolti dall’Università degli Studi di Genova, Area Didattica e studenti – Servizio alta formazione, e trattati per le finalità di gestione della selezione e delle attività procedurali correlate, secondo le disposizioni D.L.vo 30.06.2003 n. 196 “Codice in materia di protezione di dati personali”.

Genova, 16/01/2018

F.TO IL RETTORE

Piano didattico:

MANAGEMENT OF CHEMICALS Approccio integrato al Regolamento REACH ed altre normative europee sulle sostanze chimiche			
Insegnamento	SSD	CFU	Tot h docenza
1 CONOSCENZE SCIENTIFICHE DI BASE			
Fondamenti di Chimica	CHIM/01 CHIM/06 CHIM/07 CHIM/12	2	14
Fondamenti di Biologia	BIO/06 BIO/07 BIO/09 BIO/13	2	14
Classificazione e nomenclatura delle sostanze chimiche	CHIM/01 CHIM/06 CHIM/07 CHIM/12	1	8
Analisi Chimica Strumentale	CHIM/01 CHIM/06 CHIM/07 CHIM/12	1	8
Elementi di ecotossicologia	MED/04	1,5	10
totale		7,5	54
2 CONOSCENZE ECONOMICO-GIURIDICHE DI BASE			
Diritto dell'Unione Europea	IUS/04 IUS/05 IUS/14	1	7
Life cycle management	SECS-P/07 SECS-P/08 IUS/13 IUS/04	0,5	4
Elementi di economia applicata all'ambiente	SECS-P/07 SECS-P/08 IUS/13	0,5	4
Tutela della salute e sicurezza sul luogo di lavoro	IUS/07 MED/44	1,5	12
totale		3,5	27
3 REGOLAMENTO REACH			
Introduzione al Regolamento REACH	CHIM/04 CHIM/01 IUS/14	1	9
Approfondimento allegato XIV, XVII e Candidate List	CHIM/04 IUS/14		2
Preregistrazione/Registrazione (preparazione del dossier)	CHIM/04	1	8

Principi della valutazione della sicurezza chimica, CSA e CSR	CHIM/04	1	8
Gli articoli	CHIM/04	0,5	4
Elaborazione delle SDS	CHIM/04	1	8
Verifica scenari di esposizione allegati alle SDS	ING-IND/25 ING-IND/27	1	6
totale		5,5	45
4 REGOLAMENTO CLP			
Introduzione al Regolamento CLP	CHIM/04 CHIM/01 IUS/14	1,5	10
Classificazione ed etichettatura delle sostanze	CHIM/04	0,5	6
Classificazione ed etichettatura delle miscele	CHIM/04	1	8
Notifiche all'inventario Classification & Labelling di ECHA e agli archivi preparati europei	ING-IND/25 ING-IND/27	0,5	4
Attività di controllo REACH/CLP: Dogane, ASL e Ministero Salute/ISS e piano di controllo nazionale	ING-IND/25 ING-IND/27	1	8
totale		4,5	36
5 ALTRE NORMATIVE CHEMICALS DI PRODOTTO			
Detergenti	CHIM/08 CHIM/09 IUS/14	0,5	6
Cosmetici -Inquadramento generale e cenni al PIF		1	8
PIC - Inquadramento generale e procedure di notifica		0,5	6
Biocidi 1 - Inquadramento generale		1	8
Biocidi 2 - Approvazione principi attivi		0,5	4
Biocidi 3 - Autorizzazione prodotti		0,5	4
totale		4	36
6 DIRETTIVA SEVESO			
Introduzione alla Direttiva Seveso	ING-IND/25 CHIM/04 IUS/14	1	8
Valutazione dell'assoggettabilità alla Seveso		0,5	6
Procedure di notifica e rapporto di sicurezza		0,5	4
totale		2	18
7 ICT REACH TOOLS E APPLICAZIONI - SAGGI			
Iuclid	ING-INF/05 CHIM/06	0,5	6
Reach-IT		0,5	4
Qsar e read across		0,5	6
CHESAR		0,5	6
Ecetoc		0,5	4
EUSES		0,5	4
Esempi di software sperimentali		0,5	2
Certificazione BPL		0,5	4
totale		4	36
8 RIFIUTI			

Introduzione normativa Rifiuti	CHIM/01 CHIM/04	1,5	12
La classificazione dei rifiuti	IUS/14 ING-IND/17 ING-IND/24	1,5	10
Le discariche	ING-IND/25 IUS/14	0,5	5
totale		3,5	27
9 TRASPORTO DI MERCI PERICOLOSE			
ADR e RID e classificazione merci		1,5	14
Codice IMDG	ING-IND/17 ING-IND/24 ING-IND/25	1	7
IATA	CHIM/04 IUS/14	0,5	6
totale		3	27
10 CASI STUDIO ED ESERCITAZIONI			
Casi studio ed esercitazioni su casi reali	CHIM/07 IUS/14 ING-IND/25 ING-IND/27	2	18
totale		2	18
MONITORAGGIO E SVILUPPO COMPETENZE			
Sviluppo di competenze per l'inserimento professionale e l'avvio di impresa e/o lavoro autonomo	SPS/07	1	36
totale			36
TOTALE H/CFU		40,5	360
Stage	////	18	450
Esame finale			8
Studio individuale e verifiche di modulo			642
Preparazione del project work finale		1,5	40
Totale		60	1500