

L'Università degli Studi di Messina annuncia l'apertura delle iscrizioni al nuovo Master di II livello in **“REACH e CLP: gestione delle sostanze chimiche e valutazione del rischio”**, dedicato a laureati in ambito tecnico-scientifico.

Il Master, organizzato dal Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali, in collaborazione con Sicindustria Messina, è rivolto sia a neolaureati che e a coloro che, operando o intendendo operare in realtà quali università, enti di ricerca, laboratori, studi professionali, società di consulenza, aziende, organi di vigilanza e controllo, enti pubblici o istituzionali, sono interessati ad approfondire le tematiche tecnico giuridiche, legislative ed applicative correlate alla gestione delle sostanze chimiche e alla valutazione del rischio, così come previsto dalle normative nazionali e comunitarie.

Il Master si propone di formare figure professionali con specifiche competenze in tema di:

- Normativa comunitaria e nazionale in materia di sostanze chimiche, rischio e sicurezza.
- Metodologie e procedure per la caratterizzazione delle sostanze chimiche in REACH
- Proprietà tossiche ed ecotossiche delle sostanze chimiche.
- Tecniche computazionali per la stima delle proprietà chimico-fisiche e tossicologiche delle sostanze.
- Procedure per la registrazione delle sostanze chimiche previste da REACH.
- Valutazione dei rischi inerenti la produzione e l'utilizzo delle sostanze chimiche e pericolose (CLP).
- Valutazioni di nuovi materiali e prodotti delle nanotecnologie.
- Strategie di sintesi e produzione di sostanze alternative e/o ecocompatibili.

E' strutturato in complessive 1500 ore di didattica così ripartite:

- 306 ore di didattica frontale
- 150 ore di formazione pratica ( tirocinio) presso Aziende convenzionati con l'Ateneo
- 75 ore per l'elaborazione di una tesi da presentare al termine del Corso di Studi
- 969 ore di studio personale.

I profili professionali a cui il corso fa riferimento sono nuovi, emergenti: consulenti ambientali privati e tecnici o amministratori pubblici specializzati nell'implementazione del regolamento REACH per supportare le industrie produttrici, gli importatori e gli utilizzatori a valle delle sostanze chimiche ad adeguarsi alla nuova normativa comunitaria in materia di sostanze chimiche

**La scadenza per le iscrizioni è fissata al 30 settembre 2017.** Il bando è disponibile al link: <http://www.unime.it/it/node/96372>

Tutte le informazioni saranno riportate nella pagina: <http://www.unime.it/it/dipartimenti/chibiofaram/post-laurea/master>



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA

DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE, BIOLOGICHE, FARMACEUTICHE E AMBIENTALI

Master di II livello in "REACH e CLP: gestione delle sostanze chimiche e valutazione del rischio".

A.A. 2017-2018

---

### IL DIRETTORE

**VISTO** lo Statuto dell'Università degli Studi di Messina;

**VISTO** il D.M. 509/99 e il D.M. 270/04 e successive modifiche e integrazioni;

**VISTO** il Regolamento Didattico di Ateneo attualmente vigente aggiornato con D.R. 1636 del 22 luglio 2015;

**VISTO** il Regolamento per la disciplina dei corsi di alta formazione approvato con D.R. n.1181 del 26 maggio 2016;

**VISTA** la delibera del Consiglio di Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche e Ambientali del 20.12.2016 con la quale si approva l'istituzione del Master universitario di II livello in "*Reach and CLP: gestione delle sostanze chimiche e valutazione del rischio*" e si approva il piano dei crediti formativi;

**VISTO** il verbale del Nucleo di Valutazione che in data 27.02.2017 ha deliberato di esprimere parere favorevole all'attivazione del Master di II livello in "*Reach and CLP: gestione delle sostanze chimiche e valutazione del rischio*";

**VISTE** le delibere del Senato Accademico dell'Università degli Studi di Messina del 10.04.2017 e del Consiglio di Amministrazione del 11.04.2017 con le quali si autorizza l'attivazione del Master di II livello in "*Reach and CLP: gestione delle sostanze chimiche e valutazione del rischio*";

**VISTO** il Decreto Rettorale n. 1151-2017 con cui è stato approvato l'attivazione del Master Universitario di II livello in "*Reach and CLP: gestione delle sostanze chimiche e valutazione del rischio*" per l'anno accademico 2017/2018;

**VISTO** il Decreto Rettorale n. 1151-2017 con cui la Prof Claudia Foti, afferente al Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche e Ambientali, è nominata Direttore del Master di II livello in "*Reach and CLP: gestione delle sostanze chimiche e valutazione del rischio*" per l'anno accademico 2017/2018;

**VISTO** l'art. 15 della Legge n. 138/2011 (Legge Stabilità per il 2012) "Norme in materia di certificati e dichiarazioni sostitutive";

**VISTA** la direttiva del Ministro della Pubblica amministrazione e della semplificazione n. 14 prot. 0061547 del 22/12/2011 "Adempimenti urgenti per l'applicazione delle nuove disposizioni in materia di certificati e dichiarazioni sostitutive di cui all'articolo 15, della legge 12 novembre 2011, n. 183";

### RENDE NOTO

Che l'Università degli Studi di Messina - Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche e Ambientali, in collaborazione con Sicindustria Messina, ha attivato per l'anno accademico 2017/2018 il Master Universitario di II livello in "REACH e CLP: gestione delle sostanze chimiche e valutazione del rischio".

### FINALITA'



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA

DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE, BIOLOGICHE, FARMACEUTICHE E AMBIENTALI

Master di II livello in "REACH e CLP: gestione delle sostanze chimiche e valutazione del rischio".

A.A. 2017-2018

Il Master si prefigge di fornire le basi metodologiche, le conoscenze e le competenze necessarie per l'implementazione del Regolamento Europeo REACH (CE n.1907/2006, concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche), nonché del CLP (CE n. 1272/08, relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imbballaggio delle sostanze e delle miscele) e delle normative europee e nazionali vigenti ad essi collegati attraverso lo sviluppo delle seguenti aree tematiche: area normativo-giuridica, area chimico-ambientale, area tossicologica ed ecotossicologica, area di analisi del rischio, area applicativa.

Il Regolamento REACH, norma, di vastissime proporzioni (146 articoli e 17 allegati tecnici), andrà a sostituire circa 40 disposizioni normative comunitarie a oggi in vigore in materia di sostanze chimiche, creando un sistema che, a differenza dell'attuale legislazione tra le sostanze chimiche cosiddette "esistenti" e quelle "nuove", sarà unico per tutte le sostanze. Il REACH interessa tutto il mondo delle sostanze chimiche in quanto investe l'intera catena produttiva dell'industria in particolare di quella chimica e dei settori a valle di essa (per esempio tessile, cuoio e pellami, cartario, pitture e vernici, plastica, chimica fine ecc.). Sono, di conseguenza, coinvolti non soltanto i produttori/fabbricanti o gli importatori/esportatori vs Ul: di sostanze chimiche, preparati e articoli, ma anche moltissime aziende che utilizzano sostanze, preparati o articoli all'interno dei loro cicli di produzione (utilizzatori a valle).

Obiettivo principale del Master è la formazione di figure professionali altamente specializzate, richieste dal mercato del lavoro, nella gestione delle sostanze chimiche in riferimento al quadro normativo europeo.

## OBIETTIVI SPECIFICI

Il Master si propone di formare figure professionali con specifiche competenze in tema di:

- Normativa comunitaria e nazionale in materia di sostanze chimiche, rischio e sicurezza.
- Metodologie e procedure per la caratterizzazione delle sostanze chimiche in REACH
- Proprietà tossiche ed ecotossiche delle sostanze chimiche.
- Tecniche computazionali per la stima delle proprietà chimico-fisiche e tossicologiche delle sostanze.
- Procedure per la registrazione delle sostanze chimiche previste da REACH.
- Valutazione dei rischi inerenti la produzione e l'utilizzo delle sostanze chimiche e pericolose (CLP).
- Valutazioni di nuovi materiali e prodotti delle nanotecnologie.
- Strategie di sintesi e produzione di sostanze alternative e/o ecocompatibili.

## OBIETTIVI DIDATTICI

Il percorso formativo permetterà allo studente di acquisire le competenze necessarie per inserirsi nel contesto lavorativo legato non solo all'industria chimica e alle aziende che utilizzano, formulano e distribuiscono sostanze chimiche e preparati, ma anche alle agenzie di consulenza ambientale e alle autorità competenti per l'implementazione del Regolamento REACH in Italia. I partecipanti, alla fine del progetto formativo, saranno in grado di sottomettere all'Agenzia Europea per le sostanze chimiche (ECHA) la registrazione delle sostanze prodotte o importate, potranno supportare le aziende nella stesura e comunicazione delle schede dei dati di

Viale F. Stagno d'Alcontres, 31- 98166 MESSINA

Direttore del Master: Prof.ssa Claudia FOTI - email: [cfoti@unime.it](mailto:cfoti@unime.it)

e-mail: [dipartimento.chibiofaram@unime.it](mailto:dipartimento.chibiofaram@unime.it) PEC: [dipartimento.chibiofaram@pec.unime.it](mailto:dipartimento.chibiofaram@pec.unime.it)



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA

DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE, BIOLOGICHE, FARMACEUTICHE E AMBIENTALI

Master di II livello in "REACH e CLP: gestione delle sostanze chimiche e valutazione del rischio".

A.A. 2017-2018

sicurezza e nell'adeguamento dei processi di produzione attraverso l'adozione di sintesi e processi chimici a ridotto impatto ambientale, come richiesto dalla nuova normativa europea.

### ARTICOLAZIONE DIDATTICA DEL MASTER

Il Master si comporrà delle seguenti aree tematiche:

- *area normativo-giuridica*: definizione di responsabilità giuridiche e ruoli degli attori coinvolti nel REACH e introduzione del framework generale della direttiva e di tutte le fasi di implementazione;
- *area chimica e chimico-ambientale*: approfondimento delle conoscenze di base sulle proprietà chimico-fisiche e comportamento ambientale delle sostanze chimiche interessate dal regolamento REACH; principi di chimica verde per supportare la scelta delle possibili alternative;
- *area tossicologica ed ecotossicologica*: approfondimento delle conoscenze di base sulle proprietà tossicologiche ed ecotossicologiche delle sostanze chimiche interessate dal regolamento;
- *area di analisi e gestione del rischio*: approfondimento metodologico relativo alle procedure di analisi di rischio per la salute umana e per l'ambiente, come richiesto nel Regolamento, con particolare riferimento agli scenari di esposizione che riguardano l'ambiente di lavoro e il consumatore;
- *area applicativa*: approfondimento degli strumenti metodologici ed applicativi per l'implementazione del regolamento REACH attraverso selezionati casi di studio, stage in azienda ed altre attività propedeutiche alla prova finale.

Il master è strutturato in complessive 1500 ore di didattica così ripartite:

- 306 ore di didattica frontale (51 CFU)
- 150 ore di formazione pratica ( tirocinio) presso Aziende convenzionate con l'Ateneo (6 CFU).
- 75 ore per l'elaborazione di una tesi da presentare al termine del Corso di Studi (3 CFU)
- 969 ore di studio personale.

### PERCORSO E CREDITI FORMATIVI

Il percorso didattico previsto è qui di seguito riportato:

Titolo modulo didattico	Ore frontali	CFU
<b>Area normativo-giuridica</b>		
Regolamento REACH e CLP	30	5
Normative collegate al Regolamento REACH	12	2
<b>Area chimica e chimico-ambientale</b>		
Proprietà chimico-fisiche delle sostanze chimiche	24	4
Identificazione e caratterizzazione delle sostanze chimiche	24	4
Chimica Ambientale per l'applicazione del regolamento REACH	30	5

Viale F. Stagno d'Alcontres, 31- 98166 MESSINA

Direttore del Master: Prof.ssa Claudia FOTI - email: [cfoti@unime.it](mailto:cfoti@unime.it)

e-mail: [dipartimento.chibiofaram@unime.it](mailto:dipartimento.chibiofaram@unime.it) PEC: [dipartimento.chibiofaram@pec.unime.it](mailto:dipartimento.chibiofaram@pec.unime.it)



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA

DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE, BIOLOGICHE, FARMACEUTICHE E AMBIENTALI

Master di II livello in "REACH e CLP: gestione delle sostanze chimiche e valutazione del rischio".

A.A. 2017-2018

Mod A (3CFU) Mod B (2CFU)		
Metodologie QSAR e loro applicazioni nel regolamento REACH	24	4
Progettazione di procedimenti di sintesi e processi chimici innovativi	24	4
<b>Area Tossicologica e ecotossicologica</b>		
Tossicologia e ecotossicologia	36	6
Ecocitossicologia	12	2
<b>Area di analisi e gestione del rischio</b>		
Valutazione dei rischi	24	4
<b>Area applicativa</b>		
Strumenti applicativi del regolamento REACH	24	4
Metodologia di registrazione	24	4
Casi studio	18	3
Tirocinio		6
Prova finale		3

Il tirocinio prevede l'approfondimento presso una struttura produttiva e/o di consulenza, di controllo, di ricerca delle reali procedure sviluppate e adottate per la valutazione e la gestione del rischio. Tale attività sarà orientata e monitorata da tutor esterni, individuati tra qualificati professionisti della regolamentazione delle sostanze chimiche con esperienza di assistenza e mentoring aziendale che, con la collaborazione del responsabile aziendale di processo, accompagneranno il tirocinante nel corretto e funzionale svolgimento del piano formativo.

Il Master ha la durata di **12 mesi**, per un totale di **60 CFU** ed è articolato in complessive **1500 ore** di attività.

Al termine di ogni modulo di insegnamento verrà accertato il conseguimento degli obiettivi formativi attraverso opportune modalità definite da ciascun docente (esame scritto/orale/esercitazione).

Il titolo di studio è conferito a seguito di una prova finale che consisterà nell'elaborazione, da parte di ogni allievo, di una tesi relativa all'approfondimento di un argomento oggetto di insegnamento sviluppato durante il periodo di tirocinio del Master.

La tesi verrà discussa dinanzi ad una apposita Commissione esaminatrice composta dai componenti del CTS o da un'apposita commissione individuata dal Direttore del Master di concerto con il Direttore di Dipartimento.

Per l'ammissione all'esame finale è obbligatoria: la frequenza per almeno il 75% delle ore di didattica, aver superato con esito positivo le prove di esame relative a ciascun insegnamento, nonché aver svolto le ore di tirocinio previsto per il corso.

#### ORGANI DEL MASTER:

Viale F. Stagno d'Alcontres, 31- 98166 MESSINA  
Direttore del Master: Prof.ssa Claudia FOTI - email: [cfoti@unime.it](mailto:cfoti@unime.it)  
e-mail: [dipartimento.chibiofaram@unime.it](mailto:dipartimento.chibiofaram@unime.it) PEC: [dipartimento.chibiofaram@pec.unime.it](mailto:dipartimento.chibiofaram@pec.unime.it)



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA

DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE, BIOLOGICHE, FARMACEUTICHE E AMBIENTALI

Master di II livello in "REACH e CLP: gestione delle sostanze chimiche e valutazione del rischio".

A.A. 2017-2018

---

Gli organi del Master sono:

**Direttore:** Prof. Claudia Foti

**Comitato tecnico scientifico (CTS):** Prof. Franz Khonke, Prof. Michele Navarra, Dott. Paola Cardiano, componenti interni del CTS, Dott. Giuseppina Chiricosta, Dott. Francesco Faranda, Dott. Rosario Saccà, componenti esterni del CTS.

**Segreteria amministrativa:**

Maria Tamà

Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche e Ambientali

email: [mtama@unime.it](mailto:mtama@unime.it)

**Segreteria Organizzativa:**

Giovanna Fasano

Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche e Ambientali

Email: [gfasano@unime.it](mailto:gfasano@unime.it)

Simona Scarfi

Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche e Ambientali

Email: [sscarfi@unime.it](mailto:sscarfi@unime.it)

Giuseppina Quartarone

Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche e Ambientali

Email: [gquartarone@unime.it](mailto:gquartarone@unime.it)

**Tutor.** le attività di tutorato verranno organizzate e monitorate da Sicindustria Messina, ente co-proponente il Master.

## DESTINATARI

Il Master è rivolto a neolaureati e a coloro che, operando o intendano operare in realtà quali università, enti di ricerca, laboratori, studi professionali, società di consulenza, aziende, organi di vigilanza e controllo, enti pubblici o istituzionali, sono interessati ad approfondire le tematiche tecnico giuridiche, legislative ed applicative correlate alla gestione delle sostanze chimiche e alla valutazione del rischio, così come previsto dalle normative nazionali e comunitarie.

## REQUISITI PER L'AMMISSIONE

Possono presentare istanza di candidatura per l'ammissione al Master gli interessati che siano in possesso, alla data di pubblicazione del presente avviso, dei seguenti requisiti di ammissibilità:

Laurea magistrale delle classi:

LM06-Biologia;

LM07-Biotecnologie agrarie;

LM08-Biotecnologie industriali;

LM09-Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche;

---

Viale F. Stagno d'Alcontres, 31- 98166 MESSINA

Direttore del Master: Prof.ssa Claudia FOTI - email: [cfoti@unime.it](mailto:cfoti@unime.it)

e-mail: [dipartimento.chibiofaram@unime.it](mailto:dipartimento.chibiofaram@unime.it) PEC: [dipartimento.chibiofaram@pec.unime.it](mailto:dipartimento.chibiofaram@pec.unime.it)



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA

DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE, BIOLOGICHE, FARMACEUTICHE E AMBIENTALI

Master di II livello in "REACH e CLP: gestione delle sostanze chimiche e valutazione del rischio".

A.A. 2017-2018

---

LM13-Farmacia e Farmacia Industriale;  
LM22-Ingegneria Chimica;  
LM26-Ingegneria della Sicurezza;  
LM35-Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio;  
LM41-Medicina e Chirurgia;  
LM54-Scienze Chimiche;  
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;  
LM/SNT4- Scienze delle professioni sanitarie della prevenzione.

Sono altresì ammessi coloro i quali siano in possesso dei diplomi di laurea vecchio ordinamento (DL), nonché delle lauree specialistiche (LS) appartenenti alle classi di laurea equiparate ai titoli che consentono l'accesso al concorso secondo la tabella allegata ai Decreti Interministeriali 9 luglio 2009 e successive modificazioni ed integrazioni

### MODALITA' DI PARTECIPAZIONE

La domanda di partecipazione alla selezione deve essere compilata elettronicamente, utilizzando esclusivamente il modulo disponibile all'indirizzo online <https://unime.esse3.cineca.it> e seguendo le istruzioni ivi riportate. Al termine della procedura verrà generato il MAV per il pagamento del contributo obbligatorio di partecipazione al concorso pari a € 100,00 (euro cento/00) da pagare, improrogabilmente entro il giorno di scadenza del bando pena l'esclusione dalla prova di ammissione.

Solo per i candidati residenti all'estero, il pagamento del contributo può essere effettuato con bonifico estero da versare sul conto IBAN IT 16W 02008 16511 000300029177 CODICE BIC SWIFT UNCRITM1K66 intestato all'Università degli Studi di Messina con la specificazione della causale di versamento come di seguito indicata "<cognome e nome del candidato> Contributo partecipazione Master di II livello in <Reach and CLP: gestione delle sostanze chimiche e valutazione del rischio>

Il contributo obbligatorio di partecipazione al concorso, pari ad € 100,00 (euro cento/00) è rimborsabile qualora il Master non venga attivato.

La ricevuta di pagamento va accuratamente conservata dal candidato ed esibita in caso di richiesta.

La procedura di partecipazione alla selezione sarà attiva fino al **30 settembre 2017** sul sito [www.unime.it](http://www.unime.it). Scaduto tale periodo il collegamento verrà disattivato e non sarà più possibile compilare la domanda di partecipazione.

Le domande pervenute dopo questo termine o prodotte e/o pervenute con diversa forma o che risultassero incomplete saranno escluse.

Non saranno, in alcun caso, ammesse integrazioni alla documentazione dopo la scadenza del bando.



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA

DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE, BIOLOGICHE, FARMACEUTICHE E AMBIENTALI

Master di II livello in "REACH e CLP: gestione delle sostanze chimiche e valutazione del rischio".

A.A. 2017-2018

Alla domanda di partecipazione i candidati dovranno allegare unicamente in formato pdf i documenti richiesti secondo quanto specificato:

1. Curriculum vitae in formato europeo, attestante i dati anagrafici, i titoli professionali e di studio, gli incarichi svolti e le esperienze maturate, reso in forma di autocertificazione e firmato in ogni pagina. Tale curriculum vitae dovrà riportare l'indicazione del voto finale di laurea e la data di conseguimento (nel formato gg/mm/aaaa). Il curriculum dovrà contenere la formula di cui agli artt. 38-46 del D.P.R. 445/2000, con espressa indicazione della consapevolezza del dichiarante delle sanzioni di cui all'art. 76 per dichiarazioni mendaci e che tutti i dati contenuti nel curriculum nonché le attività, le esperienze e gli incarichi svolti corrispondono al vero;
2. Autocertificazione, resa ai sensi del D.P.R. 445/2000, attestante la laurea posseduta con indicazione del voto finale;
3. Documentazione che il candidato ritenga utile ai fini della valutazione (ad es. eventuali altri titoli, attività svolte, ecc.) da produrre nel rispetto dei criteri richiamati dai recenti interventi normativi al D.P.R. 445/2000;
4. Fotocopia fronte/retro del documento di riconoscimento in corso di validità;

I cittadini italiani e stranieri in possesso di un titolo accademico straniero dovranno presentare, entro il termine ultimo previsto per l'immatricolazione, nel rispetto delle norme vigenti in materia di ammissione degli studenti stranieri, la seguente documentazione:

- titolo di studio tradotto e legalizzato dalla Rappresentanza italiana (Ambasciata o Consolato) nel Paese in cui esso è stato conseguito da cui si evinca la durata del Corso di studio, l'elenco degli esami sostenuti con relativa votazione, l'indicazione dell'Università che ha rilasciato il titolo, la data di conseguimento e la votazione finale, con la traduzione in lingua italiana o inglese redatta a cura e sotto la responsabilità del dichiarante, regolarmente datata e sottoscritta;
- "dichiarazione di valore in loco" da richiedere alla stessa Rappresentanza.

Per ulteriori informazioni consultare il sito [www.miur.it](http://www.miur.it) – Università – Studenti – Studenti stranieri.

Le informazioni trasmesse dai candidati saranno oggetto di approfondita verifica da parte degli uffici competenti ai fini della verifica della corrispondenza al vero.

I candidati sono ammessi alla procedura selettiva con riserva di accertamento dei predetti requisiti.

La predetta documentazione, in caso di ammissione al corso del candidato, dovrà essere prodotta e/o integrata in sede di iscrizione, presso il Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche e Ambientali.

I candidati diversamente abili dovranno eventualmente specificare nella domanda di partecipazione, ai sensi della vigente normativa, l'ausilio necessario nonché l'eventuale necessità di tempi aggiuntivi per l'espletamento delle prove di esame, allegando la relativa certificazione.





UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA

DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE, BIOLOGICHE, FARMACEUTICHE E AMBIENTALI

Master di II livello in "REACH e CLP: gestione delle sostanze chimiche e valutazione del rischio".

A.A. 2017-2018

L'inserimento di dati non veritieri nella domanda di partecipazione comporterà l'esclusione dalla graduatoria finale e l'automatica decadenza d'ufficio dall'eventuale iscrizione, fermo restando le sanzioni previste dal codice penale e dalle leggi speciali in materia.

Delle autocertificazioni, secondo quanto espressamente previsto negli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000 (autocertificazione) e ss.mm.ii., possono avvalersi anche:

- i cittadini comunitari;
- i cittadini di Stati non appartenenti all'Unione Europea, regolarmente soggiornanti in Italia, limitatamente agli stati, alle qualità personali e ai fatti certificabili o attestabili da parte di soggetti pubblici italiani (nello specifico: titolo conseguito presso un Ateneo italiano).

#### MODALITA' DI SELEZIONE

Il master prevede un numero minimo di 15 studenti iscritti e un numero massimo di 30. Qualora il numero di domande di partecipazione superi il massimo previsto, verrà svolta una procedura di selezione degli allievi che si baserà su: test a risposta multipla volto ad accertare le conoscenze di base in ambito chimico-tossicologico, colloquio motivazionale che accerti anche l'eventuale conoscenza della lingua inglese, valutazione dei titoli presentati. I punteggi verranno attribuiti secondo la seguente griglia:

Parametri	Punteggio	Punteggio massimo
<b>Titoli</b>		
Voto di Laurea		20
Tra 99 e 104	10	
Tra 105 e 108	14	
Tra 109 e 110	17	
Lode	20	
Altri titoli di studio universitari		10
seconda laurea	2	
dottorato di ricerca	3	
master	2	
scuole di specializzazione	3	
Corsi di formazione inerenti il master		4
Esperienza lavorativa nei settori inerenti il Master		6
<b>Test a risposta multipla</b>		40
<b>Colloquio</b>		20

Viale F. Stagno d'Alcontres, 31- 98166 MESSINA

Direttore del Master: Prof.ssa Claudia FOTI - email: [cfoti@unime.it](mailto:cfoti@unime.it)

e-mail: [dipartimento.chibiofaram@unime.it](mailto:dipartimento.chibiofaram@unime.it) PEC: [dipartimento.chibiofaram@pec.unime.it](mailto:dipartimento.chibiofaram@pec.unime.it)



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA

DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE, BIOLOGICHE, FARMACEUTICHE E AMBIENTALI

Master di II livello in "REACH e CLP: gestione delle sostanze chimiche e valutazione del rischio".

A.A. 2017-2018

La convocazione per la selezione sarà comunicata alla chiusura del bando, mediante avviso sul sito del Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche e Ambientali, nella pagina dedicata ai master (<http://www.unime.it/it/dipartimenti/chibiofaram/post-laurea/master>).

**Detta pubblicità ha valore di comunicazione ufficiale ai fini di legge.**

Per sostenere la prova i candidati dovranno essere muniti di idoneo documento di riconoscimento. I candidati assenti alla prova saranno considerati rinunciatari alla selezione, anche nel caso in cui l'assenza derivi da forza maggiore.

I candidati con disabilità, ai sensi della legge del 5 febbraio 1992 n. 104 e i soggetti destinatari della legge n. 68/1999, dovranno fare esplicita richiesta in relazione alle proprie esigenze, riguardo l'ausilio necessario, nonché l'eventuale necessità di tempi aggiuntivi per sostenere l'eventuale prova di ammissione. A tal fine dovrà essere contattato il Responsabile amministrativo del Master Sig.ra Matia Tamà, email: [mtama@unime.it](mailto:mtama@unime.it).

Saranno ammessi i candidati che, in relazione al numero delle iscrizioni disponibili, si collocheranno in posizione utile nella graduatoria compilata dalla Commissione. A parità di merito tra i candidati risultati idonei sarà data la preferenza al più giovane di età. In caso di rinuncia verranno ammessi i candidati che seguiranno nella graduatoria di merito, fatta salva la possibilità di rispettare l'obbligo di frequenza minima del corso.

La graduatoria ufficiale sarà resa pubblica mediante pubblicazione sul sito web [www.unime.it](http://www.unime.it).

Entro 7 (sette) giorni dalla data di pubblicazione della graduatoria, i candidati potranno proporre motivato reclamo da inoltrare in doppia copia al Direttore del Master presso il Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche e Ambientali, viale F. Stagno d'Alcontres 31 - 98166 Messina.

I candidati non ammessi possono partecipare come uditori.

**UDITORI**

Al Master potranno essere ammessi uditori, per un numero massimo pari al 20% del totale degli iscritti al Master, che siano in possesso di Laurea triennale/specialistica/magistrale o di vecchio ordinamento.

Gli uditori potranno seguire uno o più moduli didattici fino ad un massimo di otto moduli, corrispondendo una quota di partecipazione pari a €. 140,00 (euro centoquaranta/00) per ogni modulo frequentato, comprensiva anche del 15 % dovuto all'Università quali spese generali, pari ad € 21,00 (euro ventuno/00).

Tale quota di partecipazione dovrà essere versata in unica soluzione, **pena esclusione**, entro 10 (dieci) giorni dalla data di pubblicazione dell'ammissione al Master come uditore, tramite bonifico bancario o postale sul Conto corrente con codice IT 16W 02008 165f 1000300029177 intestato a Università degli Studi di Messina – Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche e Ambientali, con la causale "Uditore Master in <Reach and CLP: gestione delle sostanze chimiche e valutazione del rischio> <cognome e nome>".

Agli uditori verrà rilasciato un attestato relativo ai moduli frequentati. In ogni caso, la partecipazione al Master in qualità di uditore non dà diritto al conseguimento del titolo di Master.



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA

DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE, BIOLOGICHE, FARMACEUTICHE E AMBIENTALI

Master di II livello in "REACH e CLP: gestione delle sostanze chimiche e valutazione del rischio".

A.A. 2017-2018

---

La richiesta di partecipazione al Master in qualità di uditore, formulata in carta semplice secondo il fac-simile riportato nell'Allegato-Uditori, dovrà essere indirizzata alla Prof.ssa Claudia Foti, Direttore del Master presso il Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche e Ambientali, viale F. Stagno d'Alcontres 31 - 98166 Messina, e **dovrà pervenire entro il 30 settembre 2017.**

La consegna potrà avvenire *brevi manu*, o via email all'indirizzo [mtama@unime.it](mailto:mtama@unime.it) (specificare nell'oggetto "Domanda di partecipazione in qualità di uditore al Master in *Reach and CLP: gestione delle sostanze chimiche e valutazione del rischio*- Cognome e Nome).

Alla richiesta di ammissione dovranno essere allegati i seguenti documenti:

1. Curriculum vitae ,
2. Documento di identità fronte/retro in corso di validità.

In caso di invio tramite email, tanto la domanda quanto i documenti allegati dovranno essere inviati in unico file in formato pdf.

Agli uditori saranno applicate le medesime disposizioni in tema modalità di selezione e frequenza previste per gli allievi del Master, con graduatoria a loro riservata.

Saranno ammessi i candidati uditori che, in relazione al numero dei posti disponibili, si collocheranno in posizione utile nella graduatoria compilata dalla Commissione.

In caso di rinuncia verranno ammessi i candidati che seguiranno nella graduatoria di merito. La graduatoria ufficiale sarà resa pubblica mediante pubblicazione sul sito web [www.unime.it](http://www.unime.it). Entro 7 (sette) giorni dalla data di pubblicazione della graduatoria, i candidati potranno proporre motivato reclamo da inoltrare in doppia copia al Direttore del Master, Prof.ssa Claudia Foti, presso il Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche e Ambientali, viale F. Stagno d'Alcontres 31 - 98166 Messina. I candidati ammessi ai Master in qualità di uditori dovranno regolarizzare il pagamento della/e quota/e di iscrizione ai moduli secondo le modalità che verranno indicate all'atto di pubblicazione della graduatoria definitiva.

## MODALITA' DI ISCRIZIONE

I candidati ammessi al Master dovranno immatricolarsi entro il termine perentorio di 15 giorni dalla pubblicazione dell'elenco degli ammessi sul sito web [www.unime.it](http://www.unime.it).

Il candidato che ha partecipato a più selezioni e si è collocato in posizione utile in più graduatorie, deve procedere all'iscrizione esercitando il diritto di opzione per uno dei Master entro 10 giorni dall'avvenuta pubblicazione delle graduatorie finali di tutti i corsi a cui risulta ammesso. Il mancato perfezionamento dell'iscrizione al corso prescelto comporta la decadenza dell'ammissione in tutti i corsi in cui il candidato risultava ammesso.

I candidati dovranno utilizzare la procedura di iscrizione predisposta dall'Amministrazione, disponibile sul sito <https://unime.esse3.cineca.it>, comprensiva delle dichiarazioni richieste dal Bando e dal Regolamento in autocertificazione e corredata dagli allegati. La procedura per l'iscrizione dovrà essere completata nei termini indicati, pena l'esclusione.



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA

DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE, BIOLOGICHE, FARMACEUTICHE E AMBIENTALI

Master di II livello in "REACH e CLP: gestione delle sostanze chimiche e valutazione del rischio".

A.A. 2017-2018

I candidati in possesso di titolo accademico estero conseguito in Paesi UE dovranno allegare alla domanda di iscrizione:

1. certificato/i del titolo/i posseduto/i con allegata una traduzione, in lingua italiana o inglese, dichiarata conforme al testo a cura delle competenti rappresentanze diplomatiche o consolari all'estero.

I candidati in possesso di titolo accademico estero, conseguito in Paesi NON UE dovranno allegare alla domanda di iscrizione:

1. certificato/i del titolo/i posseduto/i con allegata una traduzione, in lingua italiana o inglese, dichiarata conforme al testo a cura delle competenti Rappresentanze diplomatiche o consolari all'estero;
2. dichiarazione di valore in loco rilasciata dalle competenti rappresentanze diplomatiche o consolari all'estero, attestante la durata del Corso di studio unitamente all'elenco degli esami sostenuti con la relativa votazione ed il valore accademico del titolo nel Paese che lo ha rilasciato.

I candidati in possesso di titolo conseguito all'estero, che non dovessero produrre la documentazione richiesta al momento dell'immatricolazione, saranno immatricolati con riserva e saranno esclusi dal Master, qualora non provvederanno a consegnare tale documentazione entro due mesi dall'inizio del corso e/o a seguito di verifica, qualora il titolo prodotto non risulti conforme ai requisiti richiesti dal presente bando.

I cittadini non comunitari dovranno inoltre consegnare copia di regolare permesso di soggiorno entro i 10 giorni successivi all'inizio delle attività dottorali.

L'inserimento di dati non veritieri nella domanda di iscrizione comporterà l'esclusione dalla graduatoria finale e la decadenza d'ufficio.

In tal caso, l'Amministrazione Universitaria ha il diritto di recuperare gli eventuali benefici concessi e di non rimborsare le tasse pagate. La dichiarazione mendace, oltre alle sanzioni penali previste, potrà comportare per il soggetto coinvolto azioni di risarcimento danni da parte dei contro interessati.

Scaduti i termini per la proposizione di eventuale reclamo la segreteria didattica del Master procederà ad inviare a ciascun candidato ammesso al Master apposita comunicazione tramite email e contestualmente il candidato comunicherà l'accettazione a partecipare al Master nonché l'impegno alla frequenza a tempo pieno alle attività di Master. Gli ammessi che non perfezioneranno l'iscrizione entro il termine previsto dal presente bando saranno considerati rinunciatari e ad essi subentreranno i candidati successivi secondo l'ordine in graduatoria.

## TASSE

La somma totale per l'iscrizione è di € 3.000,00 (euro tremila/00). Tale somma, pena esclusione dal master, sarà corrisposta in n. 2 rate.

1. La prima di € 1.400,00 (euro millequattrocento/00) entro 10 giorni dalla data di comunicazione dell'ammissione al master. Tale somma è comprensiva della quota relativa alla gestione del Master



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA

DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE, BIOLOGICHE, FARMACEUTICHE E AMBIENTALI

Master di II livello in "REACH e CLP: gestione delle sostanze chimiche e valutazione del rischio".

A.A. 2017-2018

---

pari ad € 1.190,00 (euro millecentonovanta/00) e del 15% dovuto all'Università quali spese generali, pari ad € 210,00 (euro duecentodieci/00);

2. La seconda di € 1.500,00 (euro millecinquecento/00) dovrà essere corrisposta entro il 30 marzo 2018. Tale somma è comprensiva della quota relativa alla gestione del Master pari ad € 1.275,00 (euro milleduecentosettantacinque/00) e del 15% dovuto all'Università quali spese generali, pari ad € 225,00 (euro duecentoventicinque/00).

Il mancato pagamento delle rate comporta l'esclusione dal master. Non è previsto rimborso delle tasse pagate in caso di ritiro.

#### INCOMPATIBILITA'

Ai sensi dell'art. 19, comma 8 del Regolamento didattico dell'Ateneo di Messina, lo studente non può essere iscritto contemporaneamente a due Corsi di Studio.

#### FREQUENZA E PROVA FINALE

La frequenza al Master è obbligatoria nella misura minima del 75% della durata complessiva del corso e il suo accertamento avrà luogo mediante il controllo delle presenze. Sono ammesse assenze fino ad un massimo del 25% della durata complessiva del corso. Gli allievi che superino la percentuale di assenze sopra riportata o si rendano inadempienti agli obblighi assunti decadono da ogni diritto e non verranno ammessi all'esame finale.

Il calendario sarà comunicato dal Direttore del Master prima dell'inizio del corso.

Le attività didattiche si svolgeranno prevalentemente presso il Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche e Ambientali, Viale F. Stagno d'Alcontres 31, 98166 Messina e, ove necessario, presso la sede operativa di Messina di Sicindustria, Piazza F. Cavallotti 3, 98122 Messina.

Agli studenti del Master si applicano le disposizioni di legge e di regolamenti riguardanti gli studenti universitari, fatte salve eventuali modifiche e novità legislative in materia.

La prova finale di accertamento delle competenze complessivamente acquisite per l'ottenimento del titolo di Master Universitario in "REACH e CLP: gestione delle sostanze chimiche e valutazione del rischio" sarà condotta da una Commissione esaminatrice composta dai componenti del CTS o da un'apposita commissione individuata dal Direttore del Master di concerto con il Direttore di Dipartimento. All'allievo che abbandonerà il corso saranno comunque riconosciuti gli specifici crediti universitari maturati durante il percorso realizzato e sulla base di periodiche verifiche di accertamento delle competenze acquisite.

#### TITOLO CONSEGUITO

A conclusione del Master, agli iscritti che hanno svolto le attività ed adempiuto agli obblighi previsti, verrà rilasciato, secondo la normativa vigente, un diploma di Master di II livello in "REACH e CLP: gestione delle sostanze chimiche e valutazione del rischio" attivato dall'Università degli Studi di Messina. Il rilascio della pergamena avverrà previa richiesta in bollo dell'interessato e il pagamento della relativa tassa.



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA

DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE, BIOLOGICHE, FARMACEUTICHE E AMBIENTALI

Master di II livello in "REACH e CLP: gestione delle sostanze chimiche e valutazione del rischio".

A.A. 2017-2018

---

### ULTERIORI INFORMAZIONI

La sede didattica del Master è presso il Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche e Ambientali, Viale F. Stagno d'Alcontres 31, 98166 Messina

Il responsabile del procedimento amministrativo è la Sig.ra Maria Tamà, email: mtama@unime.it.

### TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

I dati trasmessi dai candidati con le domande di partecipazione al concorso saranno trattati per le finalità di gestione della procedura concorsuale nel rispetto dei principi e delle disposizioni sulla protezione dei dati personali e sulla tutela della riservatezza stabiliti dal Decreto Legislativo 30/06/2003 n°196.

### NORME FINALI

L'Università si riserva la facoltà di modificare, prorogare, sospendere, revocare il presente avviso, in relazione a nuove disposizioni di legge o per comprovate ragioni di pubblico interesse, senza che per gli aspiranti insorga alcuna pretesa o diritto. Ogni comunicazione agli aventi diritto sarà a carico del Coordinatore del Master.

Per quanto non previsto dal presente avviso si rinvia al Regolamento ed alle disposizioni interne dell'Università degli Studi di Messina oltre che disposizioni vigenti in materia.

**IL PRESENTE BANDO HA VALORE DI CONVOCAZIONE UFFICIALE.**

Messina, li

Il Direttore del Master

Prof.ssa Claudia FOTI

Il Direttore del Dipartimento

Prof. Giovanni GRASSI

r.p.a. Sig.ra Maria TAMA'

