



Ufficio Scuole di Specializzazione e Master

## IL RETTORE

- VISTO** lo Statuto di Ateneo;
- VISTO** il vigente Regolamento Didattico di Ateneo;
- VISTO** il Regolamento per l'istituzione ed il funzionamento dei corsi di Master universitari di I e II livello, emanato Decreto Rettorale n. 1226 del 14 aprile 2010;
- VISTO** il Decreto Rettorale n. 3421 del 28 ottobre 2013 con il quale è stato emanato il Regolamento di funzionamento del corso di Master di II livello in “**REACH (Registration, Evaluation, Authorisation and restriction of Chemicals – CE n.1907/2006) e normative collegate per la gestione delle Sostanze Chimiche**”, afferente al Dipartimento di Farmacia;
- VISTA** la legge 9 maggio 1989, n. 168, concernente l'autonomia delle Università;
- VISTA** la legge 7 agosto 1990, n. 241, come modificata dalla legge 11 febbraio 2005, n. 15, nonché dalla legge 14 maggio 2005, n. 80 e successive modificazioni ed integrazioni, concernente le norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi, ed il relativo regolamento di Ateneo di attuazione, emanato con decreto del decano n. 2294 del 02 luglio 2010, concernente le norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi;
- VISTA** la legge 19 novembre 1990, n. 341 di riforma degli ordinamenti didattici universitari e successive modificazioni ed integrazioni;
- VISTA** la legge 5 febbraio 1992, n. 104, così come modificata dalle legge 28 gennaio 1999, n. 17 e 8 marzo 2000, n. 53, e successive modificazioni ed integrazioni, concernente l'assistenza, l'integrazione sociale e i diritti delle persone disabili;
- VISTO** il D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, recante il Testo Unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa e successive modificazioni ed integrazioni;
- VISTO** il D.lgs. 30 giugno 2003, n. 196, "Codice in materia di protezione dei dati personali", attuato con Regolamenti emanati con Decreto Rettorale n. 5073 del 30 dicembre 2005 e Decreto Rettorale n. 1163 del 22 marzo 2006, relativi rispettivamente all'attuazione del codice di protezione dei dati personali utilizzati dall'Università ed al trattamento dei dati sensibili e giudiziari;
- VISTO** il Decreto Ministeriale n. 270 del 22 ottobre 2004 con il quale è stato approvato il regolamento recante norme concernenti l'autonomia didattica degli atenei, in sostituzione del Decreto Ministeriale n. 509 del 3 novembre 1999 e successive modifiche ed integrazioni;
- VISTO** il Decreto Interministeriale emanato congiuntamente dal Ministro per la Pubblica Amministrazione e l'Innovazione e il Ministro dell'Istruzione dell'università e della Ricerca il 9 luglio 2009 relativo alla corrispondenza tra classi di laurea relativa al Decreto Ministeriale 270/04 e classi di laurea relative al Decreto Ministeriale 509/99;
- VISTE** le modifiche - introdotte dall'articolo 15 comma 1 della legge n.183 del 12 novembre 2011 - alla disciplina dei certificati e delle dichiarazioni sostitutive contenuta nel “Testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa” di cui al DPR n. 445/2000, relative alle certificazioni rilasciate dalle Pubbliche Amministrazioni in ordine a stati, qualità personali e fatti che, a decorrere dal 01 gennaio 2012 sono valide e utilizzabili solo nei rapporti tra privati, mentre nei rapporti con gli organi della Pubblica Amministrazione e con i gestori di pubblici servizi le certificazioni stesse sono sempre ~~sostituite~~ dalle dichiarazioni sostitutive di certificazione o dalle dichiarazioni sostitutive dell'atto di notorietà;



**VISTA** la delibera n. 2 del 23 gennaio 2014 con la quale il Consiglio della Facoltà di Farmacia ha disposto, tra l'altro, per l'anno accademico 2014/2015, l'attivazione del corso di Master di II livello in "REACH (Registration, Evaluation, Authorisation and restriction of Chemicals – CE n.1907/2006) e normative collegate per la gestione delle Sostanze Chimiche";

**RITENUTO** pertanto, di poter procedere all'emanazione della seguente procedura concorsuale.

## DECRETA

### Art. 1

#### Indizione

È indetto, per l'anno accademico 2014/2015, il concorso pubblico, per titoli ed esame, a numero 30 posti per l'ammissione al corso di Master di II livello in "**REACH (Registration, Evaluation, Authorisation and restriction of Chemicals – CE n.1907/2006) e normative collegate per la gestione delle Sostanze Chimiche**", afferente al Dipartimento di Farmacia dell'Università degli Studi di Napoli Federico II. Per l'attivazione del Master il numero minimo di studenti previsti è pari a 15.

### Art. 2

#### Obiettivi, finalità e sede del Master

Il Corso di Master di II livello in "**REACH (Registration, Evaluation, Authorisation and restriction of Chemicals – CE n.1907/2006) e normative collegate per la gestione delle Sostanze Chimiche**", si prefigge di fornire le basi metodologiche, le conoscenze e le competenze necessarie per l'implementazione del Regolamento Europeo REACH (CE n.1907/2006) entrato in vigore il 1° giugno 2007 concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche e delle normative europee e nazionali vigenti ad esso collegate quali ad esempio il Regolamento CLP (CE n.1272/2008) che ha introdotto un nuovo sistema di classificazione, etichettatura ed imballaggio delle sostanze e delle miscele, il Regolamento dei Biocidi (CE n. 528/2012) ed il Regolamento dei Fitosanitari (CE n.1107/2009). 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, plastico, chimica fine ecc.). Sono, di conseguenza, coinvolti non soltanto i produttori/fabbricanti o gli importatori 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).

Il Master ha, quindi, come principale obiettivo la formazione di figure professionali altamente specializzate, richieste dal mercato del lavoro, nella gestione delle sostanze chimiche in riferimento al quadro normativo europeo. A tal fine i partecipanti acquisiranno le conoscenze tecnico-scientifiche, giuridiche ed economiche necessarie per affrontare le diverse problematiche connesse con la gestione delle sostanze chimiche in Europa. Saranno in grado, per esempio, di gestire la procedura di registrazione delle sostanze prodotte o importate e di partecipare ai relativi forum per lo scambio di informazioni (SIEF). Acquisiranno conoscenza delle metodologie e delle procedure per la caratterizzazione chimico-fisica delle sostanze previste



dalla normativa REACH; conoscenza delle proprietà tossiche ed ecotossiche delle sostanze e valutazione dei rischi connessi alla loro produzione ed utilizzo; capacità di stima delle proprietà chimico-fisiche e tossicologiche delle sostanze mediante tecniche computazionali (QSAR). Acquisiranno la capacità di proporre opportuni adeguamenti dei processi di produzione aziendali attraverso l'adozione di sintesi e processi chimici a ridotto impatto sulla salute umana e/o sull'ambiente di composti chimici sostitutivi delle sostanze identificate come estremamente problematiche (SVHC). Inoltre, acquisiranno non solo le conoscenze gestionali per tenere tutti i rapporti necessari con l'Agenzia Europea per le sostanze chimiche (ECHA) e le Autorità Nazionali competenti (*in primis* il Ministero della Salute) ma anche la capacità di sviluppare analisi socio-economiche in caso di autorizzazioni e restrizioni.

Alla fine del Master, i partecipanti saranno in grado di operare nelle industrie produttrici, importatrici e utilizzatrici di sostanze chimiche, miscele e articoli, nelle organizzazioni pubbliche (Regione, Province, Aziende Sanitarie Locali, ARPA, Carabinieri N.A.S., Guardia di Finanza, Agenzia delle Dogane) preposte all'attuazione e alla vigilanza della nuova normativa sull'argomento, oltre che nelle società di consulenza e servizi, garantendo al meglio conoscenze e impieghi sempre più sicuri delle sostanze chimiche nel comune e costante obiettivo di salvaguardia della salute dell'uomo e dell'ambiente e di tutela dei consumatori.

Al termine del corso si consegue il Master in REACH, che ai sensi dell' art. 2 del DM 16 giugno 2010, è il titolo accademico qualificante tecnici competenti nell'implementazione del Regolamento REACH.

La sede amministrativa del corso è l'Ufficio Scuole di Specializzazione e Master dell'Università degli Studi di Napoli Federico II.

**La struttura di Ateneo responsabile della gestione amministrativa e contabile è il Dipartimento di Farmacia dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II".**

### Art. 3 Requisiti per l'ammissione

Ai sensi del sopracitato Regolamento di funzionamento del corso di Master di II livello in "REACH (Registration, Evaluation, Authorisation and restriction of Chemicals – CE n.1907/2006) e normative collegate per la gestione delle Sostanze Chimiche", sono ammessi al concorso, a pena di esclusione, coloro i quali siano in possesso dei seguenti titoli di studio: "Lauree magistrali delle classi: **LM13**-Farmacia e Farmacia Industriale; **LM54**-Scienze Chimiche; **LM6**-Biologia; **LM60**-Scienze della Natura; **LM22**-Ingegneria Chimica; **LM35**-Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio; **LM26**-Ingegneria della Sicurezza; **LM75**-Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio; **LM71**-Scienze e tecnologie della chimica industriale; **LM74**-Scienze e tecnologie geologiche; **LM79**-Scienze geofisiche; **LM8**-Biotecnologie industriali; **LM9**-Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche; **LM7**- Biotecnologie agrarie; **LM76**-Scienze economiche per l'ambiente e per la cultura; **LM69**- Scienze e tecnologie agrarie; **LM41**-Medicina e Chirurgia; **SNT LM4** - Scienze delle professioni sanitarie della prevenzione; **LM42** - Medicina Veterinaria".

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.

Sono ammessi al concorso coloro i quali siano in possesso di titoli di studio conseguiti presso Università straniere dichiarati equipollenti, ai sensi della vigente normativa, ovvero titoli di studio che il consiglio direttivo del Master potrà dichiarare equivalenti ai soli fini dell'ammissione al Master.



L'iscrizione degli stranieri extra-comunitari è subordinata al rispetto delle norme vigenti ed in particolare al necessario rilascio del visto nazionale di lungo soggiorno per motivi di studio. Per difetto dei requisiti di ammissione ed iscrizione l'Università degli Studi di Napoli Federico II può disporre in qualsiasi momento l'esclusione del candidato dal concorso con provvedimento motivato.

## Art. 4 Presentazione delle domande

**La domanda di partecipazione al concorso**, dovrà essere indirizzata al Magnifico Rettore dell'Università degli Studi di Napoli Federico II – Ufficio Scuole di Specializzazione e Master – Via Mezzocannone, 16 - 80134 Napoli, debitamente sottoscritta dal candidato a pena di esclusione e redatta in carta semplice utilizzando il modulo allegato al presente bando (**modulo 1**), scaricabile dal sito web di Ateneo all'indirizzo [www.unina.it](http://www.unina.it) e reperibile altresì presso il predetto Ufficio. Essa dovrà essere recapitata, **unitamente agli allegati sotto specificati**, a pena di esclusione dal concorso, **entro e non oltre il giorno 20 marzo 2015, ore 12:00**, con una delle seguenti modalità:

- 1) **Consegna diretta** all'Ufficio Scuole di Specializzazione e Master, Via Mezzocannone n. 16, 80134 Napoli, nei seguenti giorni ed orari: lunedì, mercoledì, venerdì: dalle ore 9.00 alle ore 12.00, martedì e giovedì, dalle ore 9.00 alle ore 12.00 e dalle ore 14.30 alle ore 16.30.
- 2) **Spedizione** (posta celere, corriere espresso o altro mezzo equivalente). In tal caso, sulla busta contenente la domanda di partecipazione dovrà essere riportata la dicitura **“Concorso pubblico per titoli ed esame per l'ammissione al corso di Master di II livello in “REACH (Registration, Evaluation, Authorisation and restriction of Chemicals – CE n.1907/2006) e normative collegate per la gestione delle Sostanze Chimiche”, Inoltro Urgente – Ufficio Scuole di Specializzazione e Master, Via Mezzocannone n. 16 - 80134 - Napoli”**.

L'Amministrazione non assume alcuna responsabilità in ordine ai plichi che saranno recapitati oltre il termine perentorio del giorno **20 marzo 2015, ore 12:00**.

Non saranno ammesse le domande pervenute oltre il suddetto termine, anche se spedite antecedentemente e, pertanto, non farà fede il timbro a data dell'Ufficio postale accettante, ma la data di ricezione della domanda presso l'Ateneo.

L'Amministrazione non assume alcuna responsabilità per eventuali disguidi postali o comunque imputabili a fatto di terzi, a caso fortuito o a forza maggiore.

### **Alla domanda di partecipazione (modulo 1) vanno allegati:**

- 1) copia fronte/retro di un proprio **documento di riconoscimento** in corso di validità, debitamente firmata;
- 2) **autocertificazione, resa ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. n.445/2000 e ss. mm. ed ii. (modulo 2) del diploma di laurea**, richiesto quale requisito di ammissione dall'art. 3 del bando di concorso, recante votazione finale ed elenco degli esami sostenuti con i voti riportati (con indicazione dei relativi CFU e SSD), e titolo e tipologia della tesi, **oppure fotocopia del certificato stesso, con annessa dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà**, ai sensi degli artt. 19 e 47 del D.P.R. n. 445/2000 e ss. mm. ed ii., che ne attesti la conformità all'originale;
- 3) curriculum vitae et studiorum;
- 4) eventuale **dichiarazione sostitutiva di certificazione resa ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000 e ss.mm.ii., di altri titoli valutabili**, ai sensi del successivo articolo 6, ritenuti congruenti rispetto ai contenuti e alle finalità del Master o, in alternativa, **fotocopia degli stessi, con annessa dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà**, ai sensi degli artt. 19 e 47 del D.P.R. n. 445/2000 e ss.mm.ii., che ne attesti la conformità all'originale. Si ricorda che alla domanda di partecipazione dovrà essere allegato un elenco descrittivo delle pubblicazioni; le stesse non possono essere autocertificate e su ciascun lavoro presentato dovranno essere apposti il cognome ed il nome del candidato. Inoltre, in caso di più autori di uno stesso lavoro, dovrà



essere evidenziato il cognome del candidato. Pertanto, le pubblicazioni andranno presentate secondo una delle modalità di seguito indicate: a) in originale; b) in copia autentica; c) in fotocopia, con annessa dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà, ai sensi degli artt. 19 e 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 e successive modificazioni ed integrazioni, che ne attestino la conformità all'originale.

- 5) **solo i candidati in possesso di titolo di studio all'estero** dovranno allegare alla documentazione presentata la traduzione ufficiale in lingua italiana del titolo di studio, munita di legalizzazione e di dichiarazione di valore in loco a cura della Rappresentanza italiana competente per territorio nel paese al cui ordinamento appartiene l'istituzione che ha rilasciato il titolo ritenuto equiparabile a quello prescritto, al fine della valutazione di equipollenza da parte della Commissione, come previsto all'art. 3;

Resta salva la facoltà per l'Amministrazione di procedere all'accertamento della veridicità delle dichiarazioni sostitutive di certificazione o di atti di notorietà rese dai candidati, ai sensi della normativa suindicata. Pertanto, il candidato dovrà fornire tutti i dati necessari per consentire all'Amministrazione le opportune verifiche. In caso di dichiarazioni incomplete, la Commissione esaminatrice ha facoltà di richiedere integrazioni e/o chiarimenti al candidato e/o all'Amministrazione, al fine di ammettere a valutazione il titolo autocertificato. Si fa presente altresì, che le dichiarazioni mendaci e false sono punibili ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia.

La **domanda di partecipazione (modulo 1)** è scaricabile dal sito web di Ateneo all'indirizzo [www.unina.it](http://www.unina.it) e reperibili altresì presso l'Ufficio Scuole di Specializzazione e Master sito in Via Mezzocannone, n. 16 – Napoli. Se correttamente compilata, stampata e sottoscritta, ha valore di autocertificazione (resa ai sensi del D.P.R. n. 445/2000 e successive modificazioni ed integrazioni) dei titoli posseduti quali requisiti di ammissione e dei titoli valutabili, ai sensi degli artt. 3 e 6 del presente bando di concorso. **Pertanto, il candidato dovrà fornire con precisione tutti gli elementi necessari per consentire all'Amministrazione le opportune verifiche. Si ricorda che le dichiarazioni mendaci e false sono punibili ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia.**

Ai sensi della vigente normativa, i candidati portatori di handicap, che necessitano di ausilio durante l'espletamento delle prove concorsuali, ove previste, dovranno farne espressa richiesta nella domanda di partecipazione al concorso, pena l'inapplicabilità del beneficio, specificando il tipo di ausilio necessario, producendo altresì una certificazione medico-sanitaria dalla quale si evinca il tipo di handicap posseduto.

Dalla domanda dovrà risultare, altresì, il recapito eletto ai fini di ogni comunicazione relativa al concorso, impegnandosi a segnalare le eventuali variazioni che dovessero intervenire successivamente (indicare via, numero civico, città, C.A.P., provincia, numero telefonico ed indirizzo e-mail). E' consigliato **indicare un recapito telefonico di rete fissa** ed un **indirizzo e-mail**. L'Amministrazione non assume alcuna responsabilità per il caso di irreperibilità o per la dispersione di comunicazioni imputabile ad inesatta indicazione del recapito da parte del candidato, o mancata o tardiva comunicazione del cambiamento di recapito indicato nella domanda.

## Art. 5 Commissione giudicatrice

La Commissione giudicatrice, nominata con Decreto Rettorale su proposta del Consiglio Scientifico del Master, è costituita da tre componenti designati tra i professori universitari di ruolo e/o ricercatori



dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, afferenti alle aree scientifico-disciplinari del Master.

## Art. 6 Valutazione dei titoli e prova di esame

Il concorso di ammissione al corso di Master di II livello in **“REACH (Registration, Evaluation, Authorisation and restriction of Chemicals – CE n.1907/2006) e normative collegate per la gestione delle Sostanze Chimiche”** è per **titoli ed esame**.

La prova di esame consiste in **un colloquio** teso ad accertare la conoscenza del candidato in merito alle materie oggetto del master e nella lettura di un testo scientifico in lingua inglese.

Il punteggio massimo attribuibile alla suddetta prova è pari **a 70**.

La prova si terrà il giorno **31 marzo 2015, ore 9:30** presso la Sala Docenti del Dipartimento di Farmacia dell'Università degli Studi di Napoli Federico II sita in Napoli Via Domenico Montesano, 49.

In data **25 marzo 2015** sarà reso noto, con avviso pubblicato secondo le modalità di cui al successivo articolo 13, **l'elenco dei candidati ammessi al colloquio**.

**Tale avviso avrà valore di notifica ufficiale di convocazione. Non saranno inoltrate comunicazioni personali.** Pertanto, i candidati interessati dovranno presentarsi, **senza alcun ulteriore preavviso**, al fine di sostenere la prova concorsuale, nel giorno nell'ora e nella sede sopra specificata.

I candidati saranno ammessi a sostenere la prova muniti di uno dei seguenti documenti validi di riconoscimento: carta d'identità, patente automobilistica munita di fotografia, passaporto, tessera postale, tessera di riconoscimento rilasciata dalle Amministrazioni dello Stato, porto d'arma.

L'assenza del candidato nel giorno, luogo ed orario di svolgimento della prova sarà considerata come rinuncia alla prova medesima, qualunque ne sia la causa.

**Nel caso in cui il numero delle domande di partecipazione al Corso di Master sia uguale o minore di 30**, la Commissione **non procederà allo svolgimento della prova** e tutti i candidati verranno ammessi al Corso di Master, se in possesso dei requisiti di partecipazione come da art. 3 del presente bando. In tal caso, la Commissione procederà ugualmente alla formazione di una **graduatoria di merito** in base alla valutazione dei titoli presentati che verrà pubblicata **in data 10 aprile 2015** con le modalità di cui al successivo articolo 13.

L'eventuale mancato svolgimento **del colloquio** sarà comunicato in data **25 marzo 2015**, mediante avviso pubblicato con le modalità di cui al successivo articolo 13.

Ai fini della formulazione della graduatoria di merito, la Commissione giudicatrice ha a disposizione per ciascun candidato **100 punti**, di cui **70 punti** per il colloquio e **30 punti** per la valutazione dei titoli.

Il punteggio massimo di **30 punti** a disposizione della Commissione giudicatrice per la valutazione dei titoli è così distribuito:

a) voto di laurea (**fino ad un massimo di 10 punti**)

110/110 e lode	punti	10,00
110/110	punti	8,00
109/110	punti	6,60
108/110	punti	6,00
107/110	punti	5,40
106/110	punti	4,80
105/110	punti	4,20
104/110	punti	3,60
103/110	punti	3,00



102/110	punti	2,40
101/110	punti	1,80
100/110	punti	1,20
99/110	punti	0,60

- b) interesse della tesi di laurea individuato sulla base del contenuto e riferito alle materie in oggetto del Corso di Master: **(fino ad un massimo di punti 6)**
  - c) valutazione del curriculum di studio universitario **(fino ad un massimo di punti 5)**
  - d) pubblicazioni scientifiche, capitoli di libri didattici-scientifici: **(fino ad un massimo di punti 5)**
  - e) Dottorato, Specializzazioni e corsi di perfezionamento post-lauream in materie attinenti al Master **(fino ad un massimo di punti 2)**
  - f) Esperienze lavorative nel settore attinente il Master: **(fino ad un massimo di punti 2)**
- Il punteggio finale complessivo è dato dalla somma dei voti conseguiti nella prova orale e della valutazione dei titoli.**

## Art. 7

### Pubblicazione della graduatoria

La graduatoria di merito sarà formulata, ai sensi del precedente articolo 6, secondo l'ordine decrescente del punteggio riportato da ciascun candidato. In caso di parità di punteggio tra due o più candidati avrà precedenza in graduatoria il candidato più giovane d'età.

L'Amministrazione, con decreto rettorale, accertata la regolarità della procedura concorsuale, approva gli atti e la graduatoria finale.

**La graduatoria finale sarà pubblicata con avviso in data 10 aprile 2015, secondo le modalità di cui al successivo articolo 13.**

**Tale avviso avrà valore di notifica ufficiale. Non saranno inoltrate comunicazioni personali.**

Dalla data di pubblicazione informatica all'Albo Ufficiale decorrono i termini per eventuali impugnative. Saranno ammessi a frequentare il Corso di Master, sotto condizione dell'accertamento del possesso dei requisiti di ammissione, i candidati che risultino utilmente collocati nella sopraccitata graduatoria.

## Art. 8

### Importo del contributo di iscrizione

Il contributo di iscrizione al Corso di Master, comprensivo dell'onere assicurativo dei soggetti frequentanti, ammonta ad **€ 3.500,00** pagabile in due rate (la prima di **€ 2.000,00** all'atto di iscrizione, oltre ad **€ 140,00** per la tassa regionale per il diritto allo studio universitario), la seconda di **€ 1.500,00** entro il **21 Dicembre 2015**). La ricevuta attestante il pagamento della II rata del contributo di iscrizione dovrà essere consegnata presso l'Ufficio Scuole di Specializzazione e Master entro i successivi sette giorni dal pagamento stesso.

Eventuali erogazioni di contributi finanziari, come parziale rimborso per le eventuali spese da sostenere durante il periodo di tirocinio, saranno subordinate alla stipula di convenzioni con il Dipartimento di Farmacia, che renderà note modalità e termini del contributo ai beneficiari.

## Art. 9

### Iscrizione dei vincitori

I vincitori dovranno presentare, a mano, entro e non oltre **le ore 12,00 del giorno 22 aprile 2015**, pena decadenza dal diritto all'iscrizione, all'Ufficio Scuole di Specializzazione e Master, i seguenti documenti:



- a) domanda di iscrizione con bollo da **€ 16,00** su apposito stampato rilasciato dall'Ufficio Scuole di Specializzazione e Master, nonché divulgato attraverso il sito internet [www.unina.it](http://www.unina.it);
- b) n. 2 fotografie uguali debitamente firmate;
- c) copia fronte/retro di un proprio documento di riconoscimento in corso di validità debitamente firmata e accompagnata dall'originale da esibire;
- d) attestazione comprovante il pagamento della prima rata di **€ 2.000,00** e di **€ 140,00** per tassa regionale per il diritto allo studio universitario.
- e) per i cittadini non comunitari residenti all'estero: il visto nazionale di lungo soggiorno rilasciato dalla Rappresentanza diplomatico – consolare competente.

Non sarà presa in considerazione documentazione incompleta né pervenuta a mezzo del servizio postale o a mezzo fax. Si ricorda che il solo pagamento delle tasse non costituisce iscrizione.

L'Amministrazione, potrà provvedere anche dopo l'iscrizione alla verifica della veridicità delle autocertificazioni rese dai candidati, procedendo agli adempimenti conseguenti.

I candidati vincitori che, nel termine suddetto, non avranno provveduto all'iscrizione saranno considerati rinunciatari ai fini dello scorrimento della graduatoria, con le modalità di cui al successivo articolo 10.

## **Art. 10** **Iscrizione degli idonei**

I posti che risulteranno vacanti a seguito di rinuncia o mancata iscrizione, entro i termini e le modalità previste dal precedente articolo, saranno messi a disposizione dei candidati classificatisi idonei secondo l'ordine della graduatoria finale.

A tal fine, l'Ufficio Scuole di Specializzazione e Master notificherà, tramite primo eventuale **avviso** affisso il giorno **27 aprile 2015** e con eventuali successivi avvisi pubblicati di tre giorni in tre giorni, il numero dei posti eventualmente vacanti ed i nominativi degli aventi diritto all'iscrizione, con le modalità di cui al successivo articolo 13.

I candidati classificatisi idonei che abbiano acquisito il diritto all'iscrizione in seguito ai suddetti scorrimenti di graduatoria dovranno presentare presso l'Ufficio Scuole di Specializzazione e Master, entro il termine perentorio indicato in ciascun avviso di cui al comma precedente, la stessa documentazione richiesta ai vincitori.

Scaduto il termine indicato in ciascun avviso, gli idonei che non avranno provveduto all'iscrizione saranno considerati rinunciatari.

**Si ricorda che ciascun avviso relativo all'eventuale scorrimento delle graduatorie ed alle modalità di iscrizione degli idonei, nonché alle scadenze dei termini entro cui effettuare l'iscrizione, ha valore di notifica ufficiale e non saranno inoltrate comunicazioni personali agli interessati.**

## **Art. 11** **Durata di svolgimento del Master ed organizzazione didattica**

Il corso di Master di II livello in **“REACH (Registration, Evaluation, Authorisation and restriction of Chemicals – CE n.1907/2006) e normative collegate per la gestione delle Sostanze Chimiche”** è conforme alle linee guida emanate dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca e del Ministero della Salute (decreto interministeriale del 16 giugno 2010) per i Master di secondo livello in REACH.

**Il corso è di durata annuale** per un ammontare di **1500** ore di lavoro alle quali corrispondono **60 CFU** ripartiti nel seguente modo:



- a) **336 ore** di didattica frontale (**42 CFU**);
- b) **84 ore** di esercitazioni e laboratorio (**7 CFU**);
- c) **805 ore** di studio personale;
- d) **200 ore** di formazione pratica ( tirocinio) (**8 CFU**);
- e) **75 ore** di studio previste per l'elaborazione della tesi finale (**3 CFU**).

**Il Corso di Master prevede la seguente articolazione:**

Denominazione dei corsi di insegnamento	S.S.D.	Durata in ore			CFU acquisibili
		Lezioni	Lab.	Studio personale	
<b>AREA NORMATIVO-GIURIDICA</b>					
Il Regolamento REACH	IUS/01 IUS/14	32	24	94	6 (4 Lez. + 2 Area Applic.)
Il Regolamento CLP	IUS/01 IUS/14	16	12	47	3 (2 Lez. + 1 Area Applic.)
Le Normative collegate o riconducibili al Regolamento REACH	IUS/01 IUS/14	16		34	2
Strumenti applicativi del regolamento REACH	SECS-P/07 SECS-P/08	16	12	47	3 (2 Lez. + 1 Area Applic.)
Analisi Socio Economica e processi di Autorizzazione e restrizione	SECS-P/06	16		34	2
<b>AREA CHIMICA e CHIMICO-AMBIENTALE</b>					
Fondamenti di Chimica	CHIM/06 CHIM/03	16		34	2
Analisi Chimica Tossicologica	CHIM /08	16	12	48	3 (2 Lez. + 1 Lab.)
Analisi Strumentale degli inquinanti	CHIM/06	16	12	48	3 (2 Lez. + 1 Lab.)
Identificazione e caratterizzazione delle sostanze chimiche	CHIM/08 CHIM/06	16	12	48	3 (2 Lez. + 1 Lab.)
Il metodo QSAR e sue applicazioni nel Regolamento REACH	CHIM/08 CHIM/06	16		34	2
Chimica Tossicologica Ambientale	CHIM/08	24		51	3
Processi chimici innovativi – metodi combinatoriali e green chemistry	CHIM/08 CHIM/06	24		51	3
<b>AREA TOSSICOLOGICA ed ECOTOSSICOLOGICA</b>					
Ecotossicologia	BIO/07	24		51	3



Principi e metodi di tossicologia ed elementi di valutazione del rischio tossicologico	BIO /18	24		51	3
Metodologia LCA per l'individuazione di nuovi materiali e delle nanotecnologie	CHIM/12	16		34	2
<b>AREA ANALISI E GESTIONE del RISCHIO</b>					
Esposizione e valutazione dei rischi connessi con l'utilizzo delle sostanze chimiche	BIO/07 MED/43 MED/44	32		65	4
Metodologie di valutazione del rischio negli ambienti di lavoro	MED/42 MED /44	16		34	2
<b>Totale attività formative</b>		<b>336</b>	<b>84</b>	<b>805</b>	
<b>Attività di Tirocinio</b>				200	8
<b>Prova Finale</b>				75	3
<b>TOTALE ATTIVITA' (ore lez. frontali + ore laboratorio + ore studio pers. + attività di tirocinio + prova finale)</b>				<b><u>1500</u></b>	<b>60 (43 Lez. + 17 Applicativi)</b>

La frequenza al corso è obbligatoria per l'80% del totale delle ore di didattica (lezioni frontali ed esercitazioni). Le lezioni si terranno tutti i venerdì (mattina e pomeriggio) e sabato mattina di ogni mese previsto dal periodo di svolgimento del corso, più due settimane (dal lunedì al venerdì) di lezioni full-time.

E' obbligatoria la frequenza del 100% delle ore di tirocinio previsto al termine delle attività frontali (dicembre 2014). Il tirocinio verrà svolto presso: Aziende, Enti, Società di consulenza, Laboratori nazionali per il REACH o in altre organizzazioni coinvolte (es. Ministeri ed Associazioni di categoria) dislocate su tutto il territorio nazionale, convenzionate con l'Ateneo. Per visionare le Strutture che hanno dato la disponibilità ad accogliere gli studenti iscritti negli a.a. dal 2010/11 al 2013/14, consultare il regolamento o il sito [www.masterreach.unina.it](http://www.masterreach.unina.it) - sezione tirocini).

Ai sensi del regolamento del Master citato nelle premesse, "per gli iscritti già inseriti nel mondo del lavoro, potrà essere concordato un progetto formativo di tirocinio presso l'Azienda di appartenenza, previo parere positivo del Comitato Scientifico".

Qualora lo studente scelga di espletare il tirocinio presso Strutture dislocate fuori la Regione Campania, le eventuali spese di vitto ed alloggio saranno a carico dello studente. Eventuali facilitazioni saranno valutate a discrezione della struttura ospitante, secondo indicazioni del Coordinatore del Master.

Per ogni insegnamento verrà accertato il conseguimento degli obiettivi formativi attraverso opportune prove di verifica le cui modalità verranno definite da ciascun docente (esame scritto, orale, esercitazione). Gli esami si terranno in giorni diversi da quelli previsti per lo svolgimento delle ore di didattica; il calendario verrà comunicato agli allievi con adeguato anticipo rispetto allo svolgimento delle prove. La valutazione di ciascun esame è espressa in trentesimi.



## Art. 12 Titolo conseguito

Il titolo di studio è conferito a seguito di una prova finale. Per l'ammissione all'esame finale è obbligatoria: la frequenza per almeno l'80% delle ore di didattica, aver superato con esito positivo le prove di esame relative a ciascun insegnamento, nonché aver svolto tutte le ore di tirocinio previsto per il corso.

La prova finale per il conseguimento del Master 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 di docenti del Corso di Master. Agli iscritti che superano la prova finale verrà rilasciato il titolo di Master di II livello in **“REACH (Registration, Evaluation, Authorisation and restriction of Chemicals – CE n.1907/2006) e normative collegate per la gestione delle Sostanze Chimiche”**, che equivale a n. 60 crediti formativi, utilizzabili ai sensi delle attuali disposizioni di legge.

## Art. 13 Modalità di pubblicazione

Il presente bando di concorso e tutti gli atti ad esso collegati saranno resi pubblici esclusivamente mediante **pubblicazione informatica all'Albo Ufficiale dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, presente nel sito web di Ateneo all'indirizzo [www.unina.it](http://www.unina.it)**.

La pubblicazione informatica all'Albo Ufficiale dell'Università degli Studi di Napoli Federico II ha **valore di notifica ufficiale** a tutti gli effetti **e non saranno inoltrate comunicazioni personali agli interessati.**

## Art. 14 Diritto d'accesso

Ai candidati è garantito l'accesso alla documentazione inerente al procedimento concorsuale, ai sensi della vigente normativa. Tale diritto si eserciterà secondo le modalità stabilite con il vigente Regolamento di Ateneo recante norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti, emanato con Decreto del Decano n. 2294 del 2 luglio 2010.

## Art.15 Trattamento dei dati personali

Ai fini del D. Lgs n. 196 del 30 giugno 2003, si informa che all'Università compete il trattamento dei dati personali dei candidati in conformità alle previsioni ivi previste nonché ad i Regolamenti interni di attuazione del codice di protezione dei dati personali utilizzati dall'Università, emanati con Decreto Rettorale n. 5073 del 30 dicembre 2005 e Decreto Rettorale n. 1163 del 22 marzo 2006, relativi rispettivamente all'attuazione del codice di protezione dei dati personali ed al trattamento dei dati sensibili e giudiziari.

## Art.16 Responsabile del procedimento

Il Capo dell'Ufficio Scuole di Specializzazione e Master dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, è responsabile di ogni adempimento inerente al presente procedimento concorsuale che non sia di competenza della commissione giudicatrice.



Per quanto non previsto dal presente articolo, si rinvia alle disposizioni dettate dalla legge 7 agosto 1990, n. 241 e successive modifiche e integrazioni e relativo Regolamento di attuazione approvato con Decreto del Decano n. 2294 del 2 luglio 2010.

## Art.17

### Divieto di contemporanea iscrizione

E' fatto divieto della contemporanea iscrizione ad altro Corso di studio, ai sensi del Regolamento didattico di Ateneo e delle altre disposizioni vigenti in materia.

## Art.18

### Norme finali e di salvaguardia

I candidati che non avranno osservato le norme del presente bando non potranno partecipare all'esame di ammissione e non avranno titolo per l'iscrizione.

Per quanto non espressamente previsto dal presente bando, si rinvia alle disposizioni contenute nel vigente Regolamento di funzionamento del Master di II livello in **“REACH (Registration, Evaluation, Authorisation and restriction of Chemicals – CE n.1907/2006) e normative collegate per la gestione delle Sostanze Chimiche”**, nonché alle disposizioni vigenti in materia.

**IL RETTORE**  
**Gaetano MANFREDI**

RP/

Ripartizione: Relazioni Studenti  
Il Dirigente: Dott. Maurizio TAFUTO  
Unità organizzativa responsabile del procedimento:  
Ufficio Scuole di Specializzazione e Master  
Responsabile del procedimento:  
Il Capo dell'Ufficio Dott.ssa Iole SALERNO



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II  
 SEGRETERIA DIREZIONE GENERALE  
 allegato al DR/2015/60 del 14/01/2015

## MODULO 1

	<b>Al Magnifico Rettore          dell'Università degli Studi di Napoli Federico II          Ufficio Scuole di Specializzazione e Master          Via Mezzocannone, 16          80134 - Napoli</b>
<b>OGGETTO:</b>	<b>Concorso pubblico, per titoli ed esame, a numero 30 posti per l'ammissione al corso di Master di II livello in <u>"REACH (Registration, Evaluation, Authorisation and restriction of Chemicals – CE n.1907/2006) e normative collegate per la gestione delle Sostanze Chimiche"</u> afferente al Dipartimento di Farmacia dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, a.a. 2014/2015.</b>

Il/la sottoscritto/a \_\_\_\_\_  
 (indicare cognome e nome)

## CHIEDE

di essere ammesso/a a partecipare, per l'anno accademico 2014/2015 al concorso pubblico, **per titoli ed esame**, a numero **30 posti** per l'ammissione al corso di Master di II livello in **"REACH (Registration, Evaluation, Authorisation and restriction of Chemicals – CE n.1907/2006) e normative collegate per la gestione delle Sostanze Chimiche"** afferente al Dipartimento di Farmacia dell'Università degli Studi di Napoli Federico II. A tal fine, consapevole delle sanzioni penali previste in caso di dichiarazione mendace e della decadenza dai benefici eventualmente conseguiti per effetto del provvedimento emanato sulla base della dichiarazione non veritiera (artt. 75 e 76 del D.P.R. 28 Dicembre 2000, n. 445), presa visione del bando di concorso ed accettate tutte le condizioni e prescrizioni in esso previste, **dichiara sotto la propria responsabilità** <sup>(1)</sup>:

1) **Cognome**

**Nome**

**Cod. fisc.**  **Sesso**  **F**  **M**

**Nat\_ a**  **Prov.**

**Il**

Per i cittadini stranieri indicare anche lo Stato

2) di essere in possesso dei requisiti per l'ammissione prescritti dall'art. 3 del bando di concorso indicato in oggetto. In particolare, precisa (barrare la casella che interessa):

**2A)** diploma di laurea DL (vecchio ordinamento) in \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_ conseguito, secondo l'ordinamento previgente al D.M. 509/1999 e succ.  
 mod. ed int., in data \_\_\_\_\_, presso \_\_\_\_\_  
 con la votazione finale di \_\_\_\_\_/110 \_\_\_\_\_

**OVVERO**





UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II  
SEGRETERIA DIREZIONE GENERALE  
allegato al DR/2015/60 del 14/01/2015

**elenco descrittivo di tutti i titoli presentati**, avente valore di autocertificazione, resa ai sensi degli artt. 19 e 47 del D.P.R. n. 445/2000 e successive modificazioni ed integrazioni, di altri titoli, ai fini della valutazione ai sensi del bando di concorso, ritenuti congruenti rispetto ai contenuti e alle finalità del Master.

\_\_\_\_\_ li \_\_\_\_\_ Firma: \_\_\_\_\_  
(Luogo) (data)

**Informativa ai sensi dell'art. 13 del d. Lgvo n. 196/2003.**

I dati sopra riportati sono utilizzati dall'Università al fine di consentire la gestione amministrativa delle varie fasi della procedura concorsuale. Il trattamento dei dati personali acquisiti viene eseguito: in modalità automatizzata (gestione dei dati mediante utilizzo di strumenti informatici) e/o in modalità cartacea (raccolta, registrazione, conservazione, utilizzo dei documenti mediante fascicoli, schede, raccoglitori e archivi). Il conferimento dei dati è necessario in quanto l'eventuale rifiuto comporta l'impossibilità da parte dell'Università di procedere all'espletamento dei compiti di cui sopra. I dati personali forniti saranno comunicati a soggetti pubblici o privati solo quando ciò sia previsto dalla legge o dai regolamenti interni di attuazione del Decreto legislativo n. 196/2003. In nessun caso i dati saranno diffusi. L'interessato può esercitare i diritti di cui all'art. 7 del citato decreto legislativo richiedendo di conoscere i nominativi dei Responsabili del trattamento dei dati, di accedere ai propri dati per conoscerli, verificarne l'utilizzo o, ricorrendone gli estremi, farli correggere, chiederne l'aggiornamento, la rettifica, l'integrazione, la cancellazione od opporsi al loro trattamento. Il Titolare del trattamento dei dati è l'Università degli Studi di Napoli Federico II. Il Responsabile del trattamento dei dati è il Capo dell'Ufficio Scuole di Specializzazione e Master.

**Avvertenze**

<sup>(1)</sup> **Le dichiarazioni di cui al presente modulo 1, se correttamente rese, hanno valore di autocertificazione (ai sensi del D.P.R. n. 445/2000 e successive modificazioni ed integrazioni) del titolo posseduto quale requisito di ammissione e dei titoli valutabili, ai sensi degli artt. 3 e 6 del bando di concorso in oggetto. Quindi, il candidato dovrà fornire con precisione tutti gli elementi necessari per consentire all'Amministrazione le opportune verifiche. Il dichiarante è penalmente responsabile in caso di dichiarazione mendace (art. 76, D.P.R. del 28.12.2000 n. 445). Il dichiarante mendace decade dai benefici eventualmente conseguiti per effetto del provvedimento emanato sulla base della dichiarazione non veritiera (art. 75, D.P.R. del 28.12.2000 n.445).**

<sup>(2)</sup> **E' necessario precisare il tipo di handicap posseduto e produrre la relativa certificazione medico-sanitaria. La mancata indicazione della richiesta di ausilio e/o dei tempi aggiuntivi comporta l'inapplicabilità dei benefici durante le prove concorsuali.**

**RICEVUTA DI AVVENUTA CONSEGNA**

**\*(a cura dello studente)**

\* Il/la Dott./ssa \_\_\_\_\_ in data \_\_\_\_\_  
ha provveduto alla consegna della domanda di partecipazione per concorso pubblico, **per titoli ed esame**, a numero **30 posti** per l'ammissione al corso di Master di II livello in "**REACH (Registration, Evaluation, Authorisation and restriction of Chemicals – CE n.1907/2006) e normative collegate per la gestione delle Sostanze Chimiche**" afferente al Dipartimento di Farmacia dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, a.a. 2014/2015.

Firma e timbro di ricezione \_\_\_\_\_  
*(a cura della Segreteria Amministrativa)*

timbro





UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II  
SEGRETERIA DIREZIONE GENERALE  
allegato al DR/2015/60 del 14/01/2015

Nr	Esame	SSD	CFU	data	voto
16)					
17)					
18)					
19)					
20)					
21)					
22)					
23)					
24)					
25)					
26)					
27)					
28)					
29)					
30)					
31)					
32)					

Napoli \_\_\_\_\_

Firma \_\_\_\_\_

### AVVERTENZE

(\*) Le dichiarazioni di cui al presente modulo 2, se correttamente rese, hanno valore di autocertificazione (ai sensi del D.P.R. n. 445/2000 e successive modificazioni ed integrazioni) dei titoli valutabili, ai sensi dell'art. 6 del bando di concorso in oggetto. Quindi, il candidato dovrà fornire con precisione tutti gli elementi necessari per consentire all'Amministrazione le opportune verifiche. Il dichiarante è penalmente responsabile in caso di dichiarazione mendace (art. 76, D.P.R. del 28.12.2000 n. 445). Il dichiarante mendace decade dai benefici eventualmente conseguiti per effetto del provvedimento emanato sulla base della dichiarazione non veritiera (art. 75, D.P.R. del 28.12.2000 n.445).

