



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA
CONCORSO PER L'AMMISSIONE AI
CORSI DI LAUREA MAGISTRALE A CICLO UNICO IN
FARMACIA e
CHIMICA E TECNOLOGIA FARMACEUTICHE,
affidenti alla classe LM/13-Farmacia e Farmacia Industriale
ANNO ACCADEMICO 2018/2019

VISTA la legge 9 maggio 1989, n. 168;

VISTA la legge 7 agosto 1990, n. 241, recante "Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi" e successive modificazioni ed integrazioni;

VISTA la legge 19 novembre 1990, n. 341, recante "Riforma degli ordinamenti didattici universitari";

VISTA la legge 5 febbraio 1992, n. 104 recante "Legge-quadro per l'assistenza, l'integrazione sociale e i diritti delle persone handicappate" e successive modificazioni e integrazioni e, in particolare, l'articolo 16, comma 5;

VISTO il decreto legislativo 25 luglio 1998 n. 286 recante "Testo unico delle disposizioni concernenti la disciplina dell'immigrazione e norme sulla condizione dello straniero" e, in particolare, l'articolo 39 comma 5 come sostituito dall'articolo 26 della legge 30 luglio 2002 n.189 recante "Modifica alla normativa in materia di immigrazione asilo";

VISTA la legge 2 agosto 1999, n. 264, recante "Norme in materia di accesso ai corsi universitari" e successive modificazioni e integrazioni ;

VISTO il D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445 recante "Testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa";

VISTO il D.P.R. 18 ottobre 2004, n.334, concernente il "Regolamento recante modifiche ed integrazioni al decreto del Presidente della Repubblica 31 agosto 1999, n.394 in materia di immigrazione";

VISTA la nota prot. n. 3120 del 30 settembre 2004 con la quale il M.I.U.R. ha chiarito quali siano i titoli di studio da ritenersi validi per l'accesso ai corsi universitari;

VISTO il D.M. n. 270 del 22 ottobre 2004 contenente "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";

VISTO il D.M. n. 305 del 7 dicembre 2006 concernente "Regolamento recante identificazione dei dati sensibili e giudiziari trattati e delle relative operazioni effettuate dal Ministero della Pubblica Istruzione, in attuazione degli articoli 20 e 21 del decreto legislativo 30 giugno 2003 n. 196 recante «Codice in materia di protezione dei dati personali»";

VISTO il D.M. n. 987 del 12 dicembre 2016 e relative modifiche di cui ai D.D.M.M. n. 60/2017 e n. 935/2017, recante "Decreto autovalutazione, accreditamento iniziale e periodico delle sedi e dei corsi di studio e valutazione periodica" e successive modifiche e integrazioni;

VISTA la legge 8 ottobre 2010, n.170, recante "Norme in materia di disturbi specifici di apprendimento in ambito scolastico" e, in particolare, l'art.5, comma 4;

VISTO il decreto del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca 12 luglio 2011, n. 5669, recante "Linee guida disturbi specifici dell' apprendimento";

VISTE le disposizioni interministeriali del 19 febbraio 2018 con le quali sono state regolamentate le "Procedure per l'ingresso, il soggiorno e l'immatricolazione degli studenti richiedenti visto ai corsi della formazione superiore per l'a.a. 2018/2019 presso le Istituzioni della Formazione Superiore;

VISTO il contingente riservato agli studenti stranieri per l'A.A. 2018/2019 previsto dalle predette disposizioni;

VISTA la delibera del Consiglio del Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali del 3 Maggio 2018 relativa al numero degli iscrivibili al primo anno dei corsi di laurea magistrale in Farmacia ed in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche per l'anno accademico 2018/2019;

VISTA la delibera del Senato Accademico che nella seduta del 12 giugno 2018 ha ratificato l' Offerta Formativa per l' anno accademico 2018/2019;

RITENUTO necessario avvalersi dei servizi forniti dal CINECA Consorzio Interuniversitario per lo svolgimento della procedura concorsuale in epigrafe,

decreta

Art.1 - Posti disponibili e requisiti di partecipazione

Presso il Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali dell'Università degli Studi di Messina sono attivati, **per l'anno accademico 2018/2019 i Corsi di Laurea Magistrale a ciclo unico in Farmacia ed in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, afferenti alla classe delle Lauree Magistrali in Farmacia e Farmacia Industriale (classe LM-13).**

Per l'anno accademico 2018/2019, il numero di posti disponibili per l'ammissione al primo anno dei suddetti Corsi di Laurea risulta così determinato:

- a) per il **Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Farmacia**, è di complessivi **n. 100** posti così suddivisi: **n. 95** per i candidati comunitari e non comunitari residenti in Italia, di cui all'art. 26 della legge n.189/2002, e **n. 5** per i candidati extracomunitari residenti all'estero, di cui **0** per quelli di nazionalità cinese;
- b) per il **Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche** è di complessivi **n. 100** posti così suddivisi: **n. 95** per i candidati comunitari e non comunitari residenti in Italia, di cui all'art. 26 della legge n.189/2002, e **n. 5** per i candidati extracomunitari residenti all'estero, di cui **0** per quelli di nazionalità cinese.

Qualora il numero delle istanze di ammissione prodotte da candidati non comunitari residenti all'estero fosse inferiore al numero precedentemente indicato per ciascuno dei suddetti Corsi di Laurea Magistrale a ciclo unico, i posti vacanti saranno assegnati a studenti comunitari e non comunitari residenti in Italia di cui all'art. 26 della legge n.189/2002.

L'ammissione ai corsi sarà subordinata ad una graduatoria di merito stilata in base all'esito di una prova di ammissione che si terrà anche nel caso in cui il numero degli aspiranti fosse inferiore al numero dei posti messi a concorso.

Per essere ammessi ai Corsi di Laurea Magistrale a ciclo unico in Farmacia e in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, occorre essere in possesso di un diploma di scuola secondaria superiore o di altro titolo di studio conseguito all'estero, riconosciuto idoneo in base alle vigenti disposizioni di legge.

I requisiti richiesti agli studenti che intendono iscriversi ai corsi di Laurea Magistrale in epigrafe sono i seguenti: possesso della capacità di analisi su testi scritti di vario genere e attitudine al ragionamento logico-matematico. Peraltro, le conoscenze e le abilità richieste fanno comunque riferimento alla preparazione promossa dalle istituzioni scolastiche che organizzano attività educative e didattiche coerenti con i Programmi Ministeriali, soprattutto in vista degli Esami di Stato, e che si riferiscono anche alle discipline scientifiche della Biologia, della Chimica, della Fisica e della Matematica.

Art. 2 - Contenuti della prova di ammissione e criteri di valutazione

La prova di ammissione consiste nella soluzione di **60 (sessanta) quesiti** che presentano cinque opzioni di risposta, tra cui il candidato ne deve individuare una soltanto, scartando le conclusioni errate, arbitrarie o meno probabili, su argomenti di: **ragionamento logico e comprensione verbale; biologia; chimica; fisica e matematica**. Sulla base dei programmi di cui all'**Allegato A**, che costituisce parte integrante del presente decreto, vengono predisposti: ventidue (22) quesiti per l'argomento di ragionamento logico e comprensione verbale, quindici (15) di biologia, quindici (15) di chimica e otto (8) di fisica e matematica.

Sul sito web dell'Università degli Studi di Messina, all'indirizzo <http://www.unime.it>, è pubblicato un archivio di domande dal quale verranno estratti a sorte i quesiti oggetto della prova di ammissione.

Per la valutazione della prova di ammissione sono attribuiti al massimo 90 (novanta) punti e si terrà conto dei seguenti criteri :

- 1,5 punti per ogni risposta esatta;
- meno 0,4 (-0,4) punti per ogni risposta errata;
- 0 punti per ogni risposta omessa.

In caso di parità di punteggio, prevale in ordine decrescente il punteggio ottenuto dal candidato nella soluzione, rispettivamente, dei quesiti relativi agli argomenti di ragionamento logico e comprensione verbale, biologia, chimica, fisica e matematica.

In caso di ulteriore parità, prevale il candidato anagraficamente più giovane.

La condizione di idoneo non vincitore si riferisce alla sola procedura selettiva in atto: da essa non scaturisce alcun diritto in relazione all'accesso al corso di laurea magistrale in anni successivi a quello in cui si è sostenuta la prova.

I posti eventualmente non utilizzati nella graduatoria dei cittadini extracomunitari residenti all'estero e nella graduatoria dei cittadini di nazionalità cinese, verranno utilizzati per lo scorrimento della graduatoria dei cittadini comunitari e non comunitari di cui all'articolo 26 della legge 189 del 2002.

Per lo svolgimento della prova è assegnato un tempo di 100 (cento) minuti.

Art. 3 - Nomina della Commissione

La Commissione, composta da professori di ruolo e/o ricercatori, sarà nominata con Decreto Rettorale dopo la scadenza del bando, sulla base della disponibilità accertata. Per il regolare svolgimento della prova, la stessa Commissione sarà coadiuvata da personale incaricato alla vigilanza.

Art. 4 - Responsabile del procedimento

Ai sensi dell'art. 5, comma 1, della legge 241/90, Responsabile del procedimento amministrativo è il dr. Salvatore Arena, responsabile dell'Unità Operativa Area Veterinaria e Farmaco - Scientifica.

Art. 5 – Procedura di preiscrizione al concorso

Per partecipare al concorso di ammissione al Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Farmacia o al Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, i candidati comunitari e non comunitari di cui all'art. 26 della legge n.189/2002, dovranno **effettuare la preiscrizione al concorso** entro e non oltre le ore **12,00 del 24 agosto 2018 collegandosi all'indirizzo <https://unime.esse3.cineca.it>** e seguire le istruzioni ivi riportate. Al termine della procedura di preiscrizione sul portale d'Ateneo, verrà generato **l'avviso di pagamento da € 90,00** relativo alla tassa di iscrizione al concorso, **da pagare, improrogabilmente, entro e non oltre le ore 16,00 del 24 agosto 2018 con le modalità previste dal sistema PagoPA**. Tale importo non è rimborsabile per nessun motivo. **Si raccomanda** di prendere nota del **numero di prematricola** generato dal sistema in quanto utile per l'individuazione dell'aula nella quale si svolgerà il test (v. successivo art. 9).

Poiché la prova di ammissione predisposta è identica sia per l'accesso al Corso di Laurea Magistrale in Farmacia che al Corso di Laurea Magistrale in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, ai fini dell'utilizzo di tutti i posti disponibili per ciascun corso, l'aspirante **deve obbligatoriamente indicare nella fase di preiscrizione entrambi i corsi di laurea Magistrale in ordine di preferenza**.

Art. 6 – Studenti stranieri

I cittadini stranieri comunitari ovunque residenti e quelli non comunitari regolarmente soggiornanti in Italia da almeno un anno di cui all'art. 39, comma 5, del decreto legislativo 25 luglio 1998, n. 286, così come modificato dall'art. 26 della legge 30 luglio 2002, n. 189, in possesso di titolo di studio conseguito all'estero, sono esonerati dallo svolgimento della prova di conoscenza della lingua italiana ed accedono senza limitazioni di contingente.

I cittadini stranieri non comunitari residenti all'estero che abbiano presentato domanda di ammissione all'Università degli Studi di Messina attraverso le Autorità Diplomatiche e Consolari del paese di residenza, dopo aver presentato personalmente, al momento dell'arrivo in Italia, i documenti originali presso l'Unità Operativa Cooperazione Internazionale e Studenti Stranieri (ubicata in Via Consolato del Mare, 41 - Palazzo Mariani, II piano, tel. 090/6768500-8504, Responsabile Dott.ssa Francesca Scribano, e-mail: fscribano@unime.it) **effettueranno la pre-iscrizione on-line collegandosi all'indirizzo <https://unime.esse3.cineca.it>**, nel periodo compreso tra il **22 e il 29 agosto 2018**. Questi ultimi dovranno sostenere la **prova di conoscenza linguistica a distanza** tenuta da apposita Commissione, fissata per il **27 agosto 2018 dalle ore 9:30**. L'account Skype e le modalità di svolgimento del test saranno rese note dall'Unità Operativa Cooperazione Internazionale e Studenti Stranieri nelle comunicazioni ufficiali trasmesse alle Autorità Diplomatiche e Consolari del paese di residenza e disponibili on-line alla pagina-web <http://www.unime.it/it/international>.

Solo coloro che supereranno la prova di lingua italiana potranno sostenere l'esame di ammissione.

I candidati con disabilità o con DSA residenti in paesi esteri che intendano usufruire delle misure di cui al successivo art. 7, devono presentare, con le modalità e nei termini sopra previsti, la certificazione attestante lo stato di disabilità o di DSA rilasciata nel paese di residenza, accompagnata da una traduzione giurata in

lingua italiana o in lingua inglese. Tali certificazioni saranno esaminate ai fini dell'accertamento della condizione di disabilità o di DSA riconosciuta dalla normativa italiana.

Art. 7 – Candidati con disabilità e candidati con DSA

Ai sensi della Legge 5 febbraio 1992, n. 104, e successive modificazioni ed integrazioni, i candidati con disabilità dovranno manifestare le loro esigenze, per permettere una organizzazione della prova che tenga conto di queste ultime. A tali candidati è concesso un tempo aggiuntivo non eccedente il 50% in più rispetto a quello previsto per lo svolgimento della prova di cui al precedente art. 2 del presente decreto.

In particolare, il candidato con disabilità deve specificare, in allegato alla domanda di partecipazione, mediante esplicita richiesta scritta, l'eventuale ausilio necessario, in relazione al proprio handicap documentato da idoneo certificato rilasciato dalla struttura sanitaria pubblica competente per il territorio, ai sensi della legge n. 104/92, così come modificata dalla Legge n. 17/99.

La richiesta, corredata da certificazione, dovrà essere consegnata improrogabilmente, entro le **ore 12,30 del 24 agosto 2018**, presso l'Unità Operativa Protocollo Generale e Gestione documentale d'Ateneo, sita in Piazza Pugliatti, 1 (orario di apertura dal lunedì al venerdì 9,00/12,30).

I candidati con diagnosi di disturbi specifici dell'apprendimento (DSA), ai sensi della legge 170/2010 e successive linee guida n. 5689 D.M. 12 luglio 2011, devono presentare idonea certificazione rilasciata da non più di tre anni da strutture del SSN o da strutture e specialisti accreditati dallo stesso. A tali candidati è concesso un tempo aggiuntivo pari al 30 % in più rispetto a quello definito per le prove di ammissione di cui al precedente art.2 del presente decreto. I suddetti candidati dovranno presentare istanza corredata da certificazione entro le **ore 12,30 del 24 agosto 2018**, presso l'Unità Operativa Protocollo Generale e Gestione documentale d'Ateneo, sita in Piazza Pugliatti, 1 (orario di apertura dal lunedì al venerdì 9,00/12,30).

L'istanza, corredata dalle necessarie certificazioni, può, altresì, essere trasmessa, improrogabilmente entro le **ore 12,30 del 24 agosto 2018** a mezzo Posta Elettronica Certificata, all'indirizzo protocollo@pec.unime.it

La validità dell'istanza di cui sopra è subordinata, pena l'esclusione, all'utilizzo da parte del candidato di una casella di posta elettronica certificata (PEC) riconducibile univocamente all'aspirante candidato, pertanto **non saranno ammesse le domande inviate da casella di posta elettronica certificata di soggetto diverso dall'istante o da casella di posta elettronica semplice.**

L'invio deve avvenire allegando uno o più documenti informatici in formato statico non modificabile ("immagine" o .PDF), comprendenti l'istanza debitamente sottoscritta e gli eventuali allegati, nonché il documento di identità. Non saranno accettate PEC con allegate istanze in formato .doc, .xls, o in qualsiasi altro formato non-statico.

I documenti informatici allegati devono pervenire con dimensione non eccedente i 4 MB (si consiglia di effettuare scansioni in bianco e nero).

Per eventuali informazioni, ci si potrà rivolgere all' Unità di staff "Servizi disabilità/dsa" sita in Messina Via Consolato del Mare, n. 41, Palazzo Mariani, dr.ssa Rosalia Faraone, e-mail: rofaraone@unime.it (tel. 090/6768311).

Art. 8 - Programmazione chiusura Ateneo

L'Ateneo osserverà il periodo di chiusura dal giorno 13 al 21 agosto 2018.

Art. 9 - Svolgimento della prova di ammissione

La prova di ammissione per uno dei due Corsi di Laurea Magistrale a ciclo unico della classe LM/13 attivati dal Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali dell'Università degli Studi di Messina, ossia in Farmacia e in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, **si terrà il giorno 7 settembre 2018 a partire dalle ore 11,30, presso la sede di Viale SS. Annunziata del Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali dell'Università degli Studi di Messina.** La localizzazione delle aule dove si svolgeranno le prove di esame sarà resa pubblica, dopo il termine ultimo per la presentazione delle domande, mediante apposito comunicato sul sito internet di Ateneo. I candidati, in caso di utilizzo di più aule, vengono distribuiti per età anagrafica, eccezione fatta per i gemelli. L'elenco dei candidati ammessi sarà pubblicato in forma anonima con l'indicazione del numero di prematricola generato dal sistema al momento della pre-iscrizione (vedi art. 5).

I candidati dovranno presentarsi alle ore 9,00 nella data e nella sede sopra indicate, muniti di valido documento di riconoscimento, dalla domanda di partecipazione e della ricevuta del pagamento di Euro 90,00.

Non sarà consentito l'accesso alla prova ai candidati che si presenteranno dopo la chiusura delle operazioni di riconoscimento, e comunque dopo le ore 11,00. I candidati che, per qualsiasi motivo, risultino assenti alla prova, sono considerati rinunciari.

L'identità dei candidati verrà accertata all'atto dell'ingresso in aula.

- a) I candidati, in caso di utilizzo di più aule, vengono distribuiti per età anagrafica, eccezione fatta per i gemelli;
- b) per la compilazione del modulo risposte deve essere utilizzata una penna nera data in dotazione dall'Ateneo;
- c) è fatto divieto ai candidati di interagire tra di loro durante la prova, di introdurre e/o utilizzare nelle aule *telefoni cellulari, palmari, smartphone, smartwatch, tablet, auricolari* o altra strumentazione simile, nonché di introdurre e/o utilizzare penne, matite, materiale di cancelleria (o qualsiasi altro strumento idoneo alla scrittura) nella personale disponibilità del candidato e/o introdurre e/o utilizzare manuali, testi scolastici, nonché riproduzioni anche parziali di essi, appunti manoscritti, fogli in bianco e materiale di consultazione;
- d) il candidato deve obbligatoriamente compilare la scheda anagrafica e sottoscriverla anche ai fini della attestazione di corrispondenza dei dati di cui alla lettera g) al momento della consegna dell'elaborato;
- e) il candidato contrassegna la risposta prescelta apponendo il segno X nella corrispondente casella (tracciando le diagonali nel quadratino della risposta). E' offerta la possibilità di correggere una e una sola volta la risposta eventualmente già data ad un quesito, avendo cura di annerire completamente la casella precedentemente contrassegnata con il segno X scegliendone un'altra: deve risultare in ogni caso un contrassegno con il segno X in una sola delle cinque caselle perché possa essere attribuito il relativo punteggio;
- f) il modulo risposte prevede, in corrispondenza del numero progressivo di ciascun quesito, una piccola figura circolare che il candidato, per dare certezza della volontà di non rispondere, deve barrare. Tale

indicazione, una volta apposta, non è più modificabile. Se il candidato non appone alcun segno nelle caselle di risposta, anche se non barra la figura circolare, la risposta è considerata comunque non data.

- g) A conclusione della prova, il candidato viene invitato a raggiungere **una postazione dedicata e dotata di apposita penna**, posta a congrua distanza dalla Commissione, ove deve scegliere una coppia di etichette adesive ivi presenti. Ciascuna etichetta deve essere applicata sul modulo risposte e sulla scheda anagrafica a cura esclusiva del candidato che deve accertarsi della corrispondenza dei codici alfanumerici presenti sulle etichette della coppia scelta. Il candidato deve, quindi, sottoscrivere, in calce alla scheda anagrafica, la dichiarazione di veridicità dei dati anagrafici e di corrispondenza dei codici delle etichette applicate alla scheda anagrafica e al modulo risposte. **A conclusione di queste operazioni, il candidato deve inserire la scheda anagrafica nel contenitore chiuso presente nella postazione dedicata e recarsi nella postazione della commissione ove inserisce il modulo risposte nel contenitore chiuso ivi predisposto.**

Sono causa di annullamento della prova:

- 1) lo svolgimento della prova in un'aula di esame diversa da quella nei cui elenchi d'aula il candidato è iscritto, a meno che la variazione sia stata autorizzata dalla Commissione d'esame e di tanto sia dato atto a verbale;
- 2) l'introduzione nonché l'utilizzo in aula, da parte del candidato, di *telefoni cellulari, palmari, smartphone, smartwatch, tablet, auricolari* o altra strumentazione similare, manuali, testi scolastici e/o riproduzioni anche parziali di essi, appunti manoscritti e materiale di consultazione;
- 3) l'apposizione sul modulo risposte (sia sul fronte che sul retro) della firma ovvero di contrassegni del candidato o di un componente della Commissione;
- 4) l'interazione tra i candidati e/o i tentativi di copiatura e/o i tentativi di scambio di qualsiasi materiale, compreso lo scambio di anagrafiche e/o moduli risposta, in possesso dei candidati;

L'annullamento della prova è disposto dalla Commissione. Nei casi di cui ai numeri 1) , 2), 3) e 4) il CINECA non determina il punteggio della prova annullata.

A ciascun candidato sarà consegnato un plico individuale, predisposto dal CINECA, che contiene:

- 1) una scheda anagrafica priva di qualsivoglia codice di identificazione;
- 2) i quesiti relativi alla prova di ammissione, recanti il codice identificativo del plico;
- 3) un modulo risposte dotato dello stesso codice identificativo del plico;
- 4) un foglio sul quale sono apposti il codice identificativo del plico, nonché l'indicazione dell'Ateneo e del corso di laurea cui si riferisce la prova.

La sostituzione che si dovesse rendere necessaria nel corso della prova anche di uno solo dei documenti indicati ai punti 2 e 3 comporta la sostituzione integrale del plico, in quanto tali documenti sono contraddistinti dal medesimo codice identificativo del plico.

Eventuali correzioni o segni apportati dal candidato sulla scheda anagrafica non comportano la sostituzione della stessa. Alla sostituzione della scheda anagrafica si provvede solo laddove i segni o le correzioni apportate dal candidato comportino un'obiettiva difficoltà di identificazione del candidato: in quel caso, la

Commissione sostituisce la scheda anagrafica prendendola da uno dei plichi di riserva e dell'operazione dà atto nel verbale d'aula. La sostituzione della scheda anagrafica non comporta mai in ogni caso la sostituzione dell'intero plico.

Art. 10 - Graduatoria di merito ed immatricolazione

L'esito della prova sarà reso noto mediante pubblicazione della graduatoria di ammissione, ognuna per singolo Corso di Laurea Magistrale, sul sito internet di Ateneo. Non saranno date comunicazioni personali.

L'ordine di preferenza espresso nella domanda è vincolante ai fini della formazione delle singole graduatorie (graduatoria di ammissione al Corso di Laurea Magistrale in Farmacia e graduatoria di ammissione al Corso di Laurea Magistrale in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche) che, pertanto, verranno redatte tenendo conto unicamente della preferenza espressa dal candidato nella domanda di ammissione.

I candidati ammessi al Corso di Laurea Magistrale in Farmacia o al Corso di Laurea Magistrale in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche devono effettuare, entro 7 (sette) giorni lavorativi dalla data di pubblicazione della graduatoria, l'immatricolazione attraverso la procedura di "immatricolazione on-line", sul sito <https://unime.esse3.it> con le modalità e nei termini previsti. **Non sarà necessario consegnare la documentazione allo sportello.** Trascorso tale termine saranno considerati rinunciatari. Entro tre giorni sarà reso noto il numero dei posti rimasti liberi, che verranno assegnati a seguito di scorrimento della graduatoria stessa. I candidati in posizione utile devono procedere all'immatricolazione nei modi sopra stabiliti entro 5 (cinque) giorni lavorativi; si procede così di seguito fino alla data del **30 novembre 2018**.

Ai candidati collocati in posizione utile in graduatoria, che abbiano riportato un punteggio inferiore a 45/90, dimostrando pertanto di avere carenze nella preparazione richiesta, vengono attribuiti obblighi formativi aggiuntivi (OFA) che si intendono assolti con il superamento dell'apposita prova di verifica che si svolgerà presso la sede di Viale SS. Annunziata del Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali dell'Università degli Studi di Messina, oppure con il superamento dell'esame di Chimica Generale ed Inorganica ed Elementi di Chimica Fisica o dell'esame di Biologia Animale e Anatomia Umana per il corso di Laurea in CTF, oppure dell'esame di Chimica Generale ed Inorganica o dell'esame di Biologia Farmaceutica per il Corso di Laurea in Farmacia. Tale obbligo deve essere assolto entro il 30 settembre 2019. Il mancato assolvimento dell'obbligo formativo aggiuntivo comporta la ripetizione dell'iscrizione al primo anno di corso.

Art. 11- Informativa ai sensi dell'art. 13 d. lgs. del 30.06.03 n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali"

Per l'informativa relativa al trattamento dei dati personali dei candidati (art. 13 del d. lgs. del 30/06/03 n. 196 "Codice in materia di dati personali") si rimanda al testo di cui all'Allegato B che fa parte integrante del presente bando.

Art. 12 - Richiesta di riconoscimento degli studi precedentemente svolti

Coloro che siano già iscritti ad altri Corsi di Studio della stessa o di altre Università o siano già in possesso di un Diploma di Laurea o di un Diploma Universitario di durata triennale o equivalenti e risultino ammessi potranno avanzare istanza al Consiglio del Corso di Laurea Magistrale in Farmacia o al Consiglio del Corso di Laurea Magistrale in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche intesa ad ottenere il riconoscimento della

carriera precedentemente svolta, così come previsto dall'art. 12 dei Regolamenti Didattici dei Corsi di Laurea Magistrale in Farmacia ed in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche.

Art. 13 - Disposizioni finali

Per tutto quanto non espressamente previsto nel presente Bando si fa rinvio alle disposizioni normative, regolamentari e ministeriali citate in premessa.

Si ribadisce l'obbligatorietà del rispetto dei termini e delle disposizioni di cui al presente Bando.

Questa Università si riserva di escludere in qualsiasi momento i candidati che partecipano alla prova indetta con il presente Bando per mancata osservanza delle disposizioni ivi impartite o dei termini indicati ovvero per difetto dei requisiti richiesti.

IL RETTORE
prof. Salvatore Cuzzocrea

r.p.a.: *dr. Salvatore Arena*

Allegato A

Indicazioni relative alla prova di ammissione ai Corsi di Laurea Magistrale in Farmacia e Chimica e Tecnologia Farmaceutiche.

Le conoscenze e le abilità richieste fanno riferimento alla preparazione promossa dalle istituzioni scolastiche che organizzano attività educative e didattiche coerenti con i Programmi Ministeriali, soprattutto in vista degli Esami di Stato.

Ragionamento logico e comprensione verbale.

Accertamento delle capacità di usare correttamente la lingua italiana e di completare logicamente un ragionamento, in modo coerente con le premesse, che vengono enunciate in forma simbolica o verbale attraverso quesiti a scelta multipla formulati anche con brevi proposizioni, scartando le conclusioni errate, arbitrarie o meno probabili.

Biologia.

La Chimica dei viventi. Le molecole organiche presenti negli organismi e rispettive funzioni. Il ruolo degli enzimi. La cellula come base della vita. La Teoria cellulare. Dimensioni cellulari. La cellula procariotica ed eucariotica, animale e vegetale. La membrana cellulare, le strutture cellulari e loro specifiche funzioni. Ciclo cellulare e riproduzione cellulare: mitosi e meiosi. Riproduzione ed Ereditarietà. Cicli vitali. Riproduzione sessuata ed asessuata. Genetica Mendeliana: le leggi di Mendel e loro applicazioni. Genetica classica: teoria cromosomica dell'ereditarietà - modelli di ereditarietà. Genetica molecolare: struttura e duplicazione del DNA, il codice genetico, la sintesi proteica. Il DNA dei procarioti. La struttura del cromosoma eucariotico. I geni e la regolazione dell'espressione genica. Anatomia e fisiologia di sistemi ed apparati nell'uomo e relative interazioni.

Chimica.

La costituzione della materia: gli stati di aggregazione della materia; sistemi eterogenei e sistemi omogenei; composti ed elementi. Leggi dei gas perfetti. La struttura dell'atomo: particelle elementari; numero atomico e numero di massa, isotopi, struttura elettronica degli atomi dei vari elementi. Il sistema periodico degli elementi: gruppi e periodi; elementi di transizione. Proprietà periodiche degli elementi: raggio atomico, potenziale di ionizzazione, affinità elettronica, carattere metallico. Relazioni tra struttura elettronica, posizione nel sistema periodico e proprietà degli elementi. Il legame chimico: legame ionico, legame covalente e metallico. Energia di legame. Polarità dei legami. Elettronegatività. Fondamenti di chimica inorganica: nomenclatura e principali proprietà dei composti inorganici: ossidi, idrossidi, acidi, sali. Le reazioni chimiche e la stechiometria: massa atomica e molecolare, numero di Avogadro, concetto di mole e sua applicazione, calcoli stechiometrici elementari, bilanciamento di semplici reazioni, i differenti tipi di reazione chimica. Le soluzioni: proprietà solventi dell'acqua, solubilità, i principali modi di esprimere la concentrazione delle soluzioni. Equilibri in soluzione acquosa. Ossidazione e riduzione: numero di ossidazione, concetto di ossidante e riducente. bilanciamento di semplici reazioni. Acidi e basi: il concetto di acido e di base. Acidità, neutralità e basicità delle soluzioni acquose. Il pH. Idrolisi. Soluzioni tampone. Fondamenti di chimica organica: legami tra atomi di carbonio, formule grezze e di struttura, concetto di isomeria. Idrocarburi alifatici, aliciclici e aromatici. Gruppi funzionali: alcoli, eteri, ammine, aldeidi, chetoni, acidi carbossilici, esteri, ammidi. Elementi di nomenclatura.

Fisica.

Le misure: misure dirette e indirette, grandezze fondamentali e derivate, dimensioni fisiche delle grandezze, conoscenza del sistema metrico decimale e dei Sistemi di Unità di Misura

Matematica.

Operazioni e loro proprietà. Proporzioni e percentuali. Potenze con esponente intero, razionale) e loro proprietà. Radicali e loro proprietà. Logaritmi (in base 10 e in base e) e loro proprietà. Equazioni e disequazioni algebriche di primo e secondo grado. Sistemi di equazioni. Probabilità e statistica: distribuzioni delle frequenze a seconda del tipo di carattere e principali rappresentazioni grafiche. Nozione di esperimento casuale e di evento. Probabilità e frequenza.

Allegato B

Informativa ai sensi dell'art. 13 d.lg.vo del 30 giugno 2003 n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali"

1. Finalità del trattamento.

Il trattamento dei dati personali richiesti è finalizzato alla determinazione del punteggio, conseguito a seguito dello svolgimento delle prove di ammissione ai corsi di studio del presente bando.

2. Modalità del trattamento e soggetti interessati.

Il trattamento dei dati personali è curato, in base ad una procedura informatizzata nel pieno rispetto della normativa vigente in materia di tutela dei dati personali (d.lgs. 196/03). Le prove ed il relativo punteggio possono essere trasmesse a soggetti esterni in modo che, in base ai dati anagrafici in loro possesso, possano procedere all'abbinamento con i candidati e predisporre, conseguentemente, la graduatoria.

3. Natura del conferimento dei dati e conseguenze di un eventuale rifiuto.

Il conferimento dei dati personali è obbligatorio per l'abbinamento studente/punteggio ottenuto ai fini della redazione della graduatoria. La mancata acquisizione dei dati comporta l'annullamento della prova.

4. Titolare del trattamento dei dati:

E' titolare del trattamento dei dati, in relazione alla determinazione del punteggio conseguito, alla sua pubblicazione e alle fasi successive a tale pubblicazione, ivi compresa la pubblicazione della graduatoria nominativa, l'Università degli Studi di Messina con sede in Piazza Pugliatti, n. 1, Messina, cui ci si può rivolgere per l'esercizio dei diritti di cui all'art. 7 del D.Lgs. 196/2003.

5. Diritti di cui all'art. 7 del d.lg. 196/2003:

(Diritto di accesso ai dati personali ed altri diritti)

1. L'interessato ha diritto di ottenere la conferma dell'esistenza o meno di dati personali che lo riguardano, anche se non ancora registrati, e la loro comunicazione in forma intelligibile.

2. L'interessato ha diritto di ottenere l'indicazione:

- a) dell'origine dei dati personali;
- b) delle finalità e modalità del trattamento;
- c) della logica applicata in caso di trattamento effettuato con l'ausilio di strumenti elettronici;
- d) degli estremi identificativi del titolare, dei responsabili e del rappresentante designato ai sensi dell'articolo 5, comma 2;
- e) dei soggetti o delle categorie di soggetti ai quali i dati personali possono essere comunicati o che possono venirne a conoscenza in qualità di rappresentante designato nel territorio dello Stato, di responsabili o incaricati.

3. L'interessato ha diritto di ottenere:

- a) l'aggiornamento, la rettificazione ovvero, quando vi ha interesse, l'integrazione dei dati;
- b) la cancellazione, la trasformazione in forma anonima o il blocco dei dati trattati in violazione di legge, compresi quelli di cui non è necessaria la conservazione in relazione agli scopi per i quali i dati sono stati raccolti o successivamente trattati;
- c) l'attestazione che le operazioni di cui alle lettere a) e b) sono state portate a conoscenza, anche per quanto riguarda il loro contenuto, di coloro ai quali i dati sono stati comunicati o diffusi, eccettuato il caso in cui tale adempimento si rivela impossibile o comporta un impiego di mezzi manifestamente sproporzionato rispetto al diritto tutelato.

4. L'interessato ha diritto di opporsi, in tutto o in parte:

- a) per motivi legittimi al trattamento dei dati personali che lo riguardano, ancorché pertinenti allo scopo della raccolta;
- b) al trattamento di dati personali che lo riguardano a fini di invio di materiale pubblicitario o di vendita diretta o per il compimento di ricerche di mercato o di comunicazione commerciale.