



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA
DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE, BIOLOGICHE, FARMACEUTICHE ED AMBIENTALI

Classe L-32: CORSO DI LAUREA IN SCIENZE DELL'AMBIENTE E DELLA NATURA

MANIFESTO DEGLI STUDI

ANNO ACCADEMICO 2018/2019

Il Corso di Studio in Scienze dell'Ambiente e della Natura, Classe L-32 mira alla formazione della figura professionale del Naturalista, capace di possedere le adeguate conoscenze di base sui Sistemi Naturali e sugli equilibri esistenti tra le Componenti Biotiche e il Sistema Terra che ospita il mondo dei viventi, nel quadro dell'evoluzione geologica e filogenetica. Organizzato in un unico percorso, è un Corso di Studi di primo livello della durata di 3 anni e ad accesso libero. Si articola in lezioni frontali, esercitazioni e laboratori, in sede e sul campo, con tirocini e stage presso enti pubblici o privati. La frequenza alle lezioni non è obbligatoria ma fortemente raccomandata, anche per le numerose attività pratiche da svolgere.

Conoscenze e Abilità, Obiettivi formativi.

Il percorso formativo, a partire dall'acquisizione delle fondamentali conoscenze scientifiche di base in Matematica, Fisica e Chimica, fornisce gli elementi caratterizzanti delle Scienze della Terra e delle Scienze della Vita, evidenziando le informazioni specifiche di ciascun insegnamento e indirizzando gli studenti verso la comprensione dei fenomeni di interdipendenza dei processi naturali.

Saranno acquisite le conoscenze di base sui Sistemi Naturali e sugli equilibri esistenti tra le componenti abiotiche (minerali, rocce, fossili, formazioni geologiche e geomorfologiche) e quelle biotiche (fauna, flora e componente umana), e le loro interrelazioni nello studio degli ecosistemi (aspetti minero-petrografici, geologici e morfologici del territorio; organizzazione biologica e tassonomia; auto- e sinecologia; struttura ed evoluzione delle biocenosi). Nell'iter formativo viene verificata la capacità di utilizzare strumenti informatici e acquisita la necessaria conoscenza della lingua inglese.

La Laurea orientata alle Scienze della Natura è, da sempre, la più qualificata sede di preparazione per i futuri docenti di Scienze nelle scuole secondarie, la cui competenza spazia dalla Chimica, alla Biologia, alle Scienze della Terra. Infatti il CdS, oltre a consentire una adeguata preparazione per l'inserimento in specifici ambiti lavorativi, fornisce una solida base per proseguire il percorso formativo orientato al conseguimento di Lauree Magistrali finalizzate anche a ricoprire il ruolo di docente nella scuola secondaria di primo e secondo grado.

La figura professionale individuata risponde, inoltre, ad una delle esigenze oggi più avvertite dall'Unione Europea, i cui atti ufficiali, rifacendosi alla Convenzione di Rio de Janeiro sulla Biodiversità, hanno individuato obiettivi di tutela ambientale che coprono molti aspetti di tipo naturalistico quali "Protection and Conservation of marine Environment", "Soil", "Sustainable uses of resources", "Urban Environment", contribuendo al consolidamento della rete "Natura 2000", la quale sancisce la necessità di mantenere e ripristinare gli habitat che assicurino la sopravvivenza delle popolazioni vegetali e animali e la complessità stessa degli ecosistemi.

Il Corso di Studio tende, d'altronde, a soddisfare la richiesta di formazione specifica proveniente dai Ministeri, dalle Regioni, dagli Enti locali, dalle aziende, dal sistema dei Parchi e delle Aree protette ad ampia diffusione sul territorio nazionale. Esiste, anche, una significativa domanda di formazione nel settore, che proviene dagli altri Enti pubblici, dal mondo del lavoro, della scuola.

Profili professionali

I laureati in "Scienze dell'Ambiente e della Natura" possono espletare attività professionali in diversi settori, quali tecnici esperti presso scuole, parchi, aree protette, musei scientifici, centri didattici, enti pubblici e privati, per: il rilevamento, il censimento, la classificazione, l'analisi, il ripristino e la conservazione di componenti abiotiche e biotiche di ecosistemi naturali acquatici e terrestri; l'analisi e il monitoraggio di sistemi e processi ambientali, nelle diverse pianificazioni territoriali e nella prospettiva della sostenibilità e della prevenzione, ai fini della promozione della qualità dell'ambiente; la localizzazione, la diagnostica, la tutela e il recupero dei beni ambientali e culturali.

I laureati in "Scienze dell'Ambiente e della Natura" possono proseguire gli studi con il riconoscimento di tutti i CFU acquisiti, nel Corso di Laurea Magistrale della Classe LM-60 attivato presso l'Ateneo di Messina e possono completare il percorso formativo in Corsi di Laurea Magistrale attivati presso l'Ateneo di Messina, o in altri Atenei Italiani, con il riconoscimento totale o parziale dei CFU acquisiti.

I laureati in "Scienze dell'Ambiente e della Natura", possono accedere a Master di I livello ed iscriversi altresì, previo superamento dell'Esame di Stato se previsto, a uno o più dei seguenti albi professionali (D.P.R. 05/06/2001 n°328): Biologo junior: Sezione B dell'Ordine dei Biologi; Pianificatore junior: Sezione B dell'Ordine degli Architetti, pianificatori paesaggistici e conservatori (settore pianificazione); Agrotecnico e Perito Agrario.

Il Corso di Laurea.

Ai sensi del DM 270/2004 e tenuto conto delle linee guida per l'istituzione e l'attivazione dei corsi di studio, definite con Decreto del Ministro dell'Università e della Ricerca 26 luglio 2007, n°386, è attivato presso il Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali dell'Università di Messina il Corso di Laurea Triennale in "**Scienze dell'Ambiente e della Natura**" istituito nell'ambito della Classe L-32 - "Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e la Natura".

Gli sbocchi occupazionali previsti dal presente CdS ricoprono diversi settori. Il Laureato in Scienze dell'Ambiente e della Natura, come libero professionista o come tecnico operatore in parchi e riserve naturali, musei scientifici, centri didattici etc., effettua il rilevamento, la classificazione, l'analisi, il ripristino e la conservazione di componenti abiotiche e biotiche di ecosistemi naturali, acquatici e terrestri; l'analisi e il monitoraggio di sistemi e processi ambientali nelle diverse pianificazioni territoriali, nella prospettiva della sostenibilità e della prevenzione, ai fini della promozione della qualità dell'ambiente; la localizzazione, la diagnostica, la tutela e il recupero dei Beni ambientali Geo- e Bio-culturali.

Pianificazione didattica:

Il corso è articolato in tre anni e prevede l'acquisizione di 180 CFU in totale. Gli insegnamenti sono distribuiti in modo da facilitare un corretto rispetto delle propedeuticità. Le tipologie dei corsi determinano una diversa corrispondenza con l'unità di CFU (Credito Formativo Universitario, corrispondente a 25 ore complessive di attività) e il numero di ore previste secondo quanto segue: 8 ore di didattica frontale e 17 ore di studio personale; 10 ore di esercitazioni o di laboratorio e 15 ore di studio personale; 25 ore di esercitazioni collettive, di attività seminariali o altre attività scientifico-culturali riconosciute dalla Commissione Didattica del Corso.

Sono previsti 19 esami come richiesto dal DM 270 (gli esami relativi alle discipline scelte autonomamente dagli studenti vengono conteggiati come unico esame, mentre le valutazioni delle attività relative alla prova finale, alla conoscenza della lingua, alle abilità informatiche e alle altre conoscenze volte a migliorare le proprie conoscenze ai fini dell'inserimento nel mondo del lavoro non vengono considerate ai fini del conteggio complessivo dei voti). Per la prova di lingua inglese, su richiesta dello studente, la verifica può essere sostituita dalla presentazione di certificazioni di comprovata validità internazionale che saranno valutati dai docenti di lingua. Per il riconoscimento delle abilità informatiche verranno prese in esame attestazioni o certificazioni rilasciate sia in sede d'Ateneo sia in altre sedi e Enti riconosciuti e che otterranno il parere favorevole del Consiglio del Corso di Studio. I tirocini formativi e di orientamento e/o stage (4 CFU), autorizzati dal Consiglio di Corso di Studio, dovranno essere svolti

presso Enti o Istituzioni convenzionati con l'Ateneo di Messina, la cui attività è connessa con il Piano degli studi. Il numero corrispondente dei CFU per le attività di tirocinio e stage sono acquisiti mediante attestazione individuale di frequenza a firma del responsabile della struttura di riferimento, validata secondo le procedure vigenti.

Per le informazioni generali sui crediti formativi universitari si rimanda al vigente Regolamento Didattico di Ateneo. Le fasi di apprendimento vengono misurate in CFU (crediti formativi universitari). A ciascun CFU corrispondono 25 ore di impegno complessivo per studente. Nel rispetto di quanto previsto dall'art.10 comma 5 del vigente Regolamento Didattico di Ateneo, il carico didattico corrispondente ad 1 CFU è pari a 8 ore di didattica frontale per le lezioni, e di 10 ore per le esercitazioni o per le attività di laboratorio. Non possono essere previste attività formative di qualsiasi tipo senza il corrispondente riconoscimento di CFU.

I crediti assegnati a ciascuna attività formativa sono acquisiti dallo studente previo superamento dell'esame relativo ovvero a seguito di altra forma di verifica della preparazione o delle competenze acquisite, in ragione della tipologia di attività formativa espletata.

Le predette attività formative sono impartite: i) negli ambiti disciplinari di base previsti per la Classe di appartenenza del Corso; ii) negli ambiti disciplinari caratterizzanti la Classe; iii) negli ambiti disciplinari affini o integrativi rispetto a quelli di base e caratterizzanti. Sono previste attività autonomamente scelte dallo studente, attività per la preparazione della prova finale, attività attinenti la conoscenza della lingua straniera, attività formative di stage e/o tirocinio.

E' possibile effettuare prove in itinere, durante e al termine dei corsi, al fine di monitorare l'apprendimento o agevolare la verifica finale. I risultati, ancorché negativi, delle prove in itinere non possono impedire al candidato di sostenere l'esame completo del corso. Tra i vari appelli deve intercorrere un intervallo di almeno 15 giorni. L'esame di un insegnamento è unico, anche in presenza di più moduli. Non è prevista l'acquisizione parziale dei CFU. Ogni singola prova di esame comprende uno o più insegnamenti (v. schema seguente):

I ANNO	
I SEMESTRE	II SEMESTRE
Istituzioni di Matematiche con esercitazioni MAT/07 (9 CFU)	Fisica generale con esercitazioni FIS/01 (6 CFU)
Sismologia GEO/10 (6 CFU)	Chimica Generale e Inorganica con Laboratorio CHIM/03 (6 CFU)
Inglese L-LIN/10 (6 CFU)	Botanica Generale con esercitazioni BIO/01 (6 CFU)
Zoologia Generale e Sistematica con esercitazioni (BIO/05) (12 CFU)	
Abilità informatiche (3 CFU)	Geografia con Laboratorio di Cartografia GEO/04 (6 CFU)
Totale 60 CFU	

II ANNO	
I SEMESTRE	II SEMESTRE
Chimica Organica con Laboratorio CHIM/06 (6 CFU)	Botanica Sistemática con esercitazioni BIO/02 (6 CFU)
Mineralogia con esercitazioni GEO/06 (6 CFU)	C.I. Anatomia comparata con esercitazioni BIO/06 Genetica con esercitazioni BIO/18 (6+6 CFU)
Ecologia generale con Esercitazioni BIO/07 (6 CFU)	Conservazione della Natura e sue Risorse con laboratorio BIO/07 (6 CFU)
C.I. Petrografia con Laboratorio GEO/07 Geologia con esercitazioni GEO/03 (6+6 CFU)	Geografia del Paesaggio e dell' Ambiente M-GGR/01 (6 CFU)
Totale 60 CFU	

III ANNO	
I SEMESTRE	II SEMESTRE
Vulcanologia e rischio vulcanico GEO/08 (9 CFU)	C.I. Fisiologia Animale BIO/09 e Fisiologia Vegetale BIO/04 (6+6 CFU)
Paleontologia con esercitazioni GEO/01 (9 CFU)	Laboratorio di metodologie botaniche BIO/01 (6 CFU)
Discipline e Attività formative a scelta (12 CFU)	
Tirocinio (4 CFU)	Prova finale (8 CFU)
Totale 60 CFU	

Immatricolazione:

Le domande d'iscrizione devono essere presentate entro i termini stabiliti dagli Organi di Ateneo. Per essere ammessi al Corso di Studio occorre essere in possesso di un diploma di scuola secondaria superiore di durata quinquennale, o di altro titolo di studio conseguito all'estero, riconosciuto idoneo dagli organi competenti dell'Università.

Il Corso di Laurea in Scienze dell'Ambiente e della Natura non ha un numero programmato di studenti, e prevede la possibilità di iscrizione a 3 studenti extra U.E. di cui uno cinese. A norma del D.M. del 22 ottobre 2004, n. 270, art. 6, prevede una **verifica obbligatoria delle conoscenze di base** in linea con quanto stabilito dalla *Conferenza Nazionale dei Presidenti e dei Direttori delle Strutture Universitarie di Scienze e Tecnologie (con.Scienze)*, in collaborazione con il *Consorzio Interuniversitario Sistemi Integrati per l'Accesso (CISIA)*, per i corsi di laurea scientifici mediante la somministrazione di test che hanno validità nazionale.

Lo studente può quindi sostenere il test in qualsiasi dipartimento, struttura, facoltà o scuola di un'università italiana aderente a con.Scienze, e il risultato conseguito ha validità nazionale nelle sedi aderenti a con.Scienze. Tutte le informazioni sui test nazionali e l'elenco delle sedi aderenti a con.Scienze/CISIA sono pubblicate sui siti

<http://www.conscienze.it>
<http://www.cisiaonline.com/>

Il mancato superamento della verifica comporta Obblighi Formativi Aggiuntivi (OFA) ma non preclude l'immatricolazione al Corso di Laurea.

Per l'A.A. 2018/19 con Scienze/CISIA propone due diverse tipologie di test nazionali: il **TOLC-B** e il **TOLC-S**, studiati per le esigenze dei diversi corsi di studio dell'area di Scienze.

Ognuna delle due tipologie di test è suddivisa in cinque (5) sezioni per un totale di 80 quesiti a risposta multipla (scelta su cinque (5) risposte) da svolgere in un tempo massimo di 125 minuti.

Per tutti i dettagli informativi (struttura dei TOLC, calendario delle date, iscrizione, scadenze, costi, syllabi) si rimanda al sito web istituzionale del Dipartimento di Scienze chimiche, biologiche, farmaceutiche e ambientali (<http://www.unime.it/it/dipartimenti/chibiofaram>) nella sezione "Test di verifica delle conoscenze di base" o direttamente all'url:

<https://testverificascienzemfn.unime.it/>

Ai fini della verifica delle conoscenze di base, il Corso di Laurea in Scienze dell'Ambiente e della Natura utilizza gli esiti conseguiti indifferentemente nel **TOLC-S 2018** **TOLC-B 2018**.

Lo studente che intenda immatricolarsi nel Corso di Laurea in Scienze dell'Ambiente e della Natura è obbligato a sostenere un TOLC a sua scelta tra il TOLC-S 2018 e il TOLC-B 2018.

Per superare la verifica, lo studente dovrà fornire almeno trenta (30) risposte esatte sul totale delle ottanta (80) domande previste.

Il Corso di Laurea in Scienze dell'Ambiente e della Natura considera equipollenti gli esiti conseguiti nel TOLC-I 2018 (30 risposte esatte su 80 domande).

Agli studenti che non ottengono un punteggio sufficiente nei TOLC viene assegnato un debito formativo (debito OFA) da colmare mediante il superamento di test di recupero (test OFA), con validità locale, che saranno erogati durante l'anno 2018.

Il debito, oltre che con il superamento del test OFA, potrà essere colmato anche mediante il superamento dell'esame di "**Istituzioni di Matematiche con Esercitazioni**" (9 CFU, I semestre).

Lo studente che non ha colmato il debito non può sostenere alcun esame ad esclusione di quelli suddetti. Eventuali esami indebitamente sostenuti saranno annullati d'ufficio.

Per tutti i dettagli informativi (debito OFA, struttura dei test OFA, soglie, calendario delle date, iscrizione, scadenze, costi, riconoscimento esiti di altri test) si rimanda sempre al sito di riferimento per i test di verifica delle conoscenze di base:

<https://testverificascienzemfn.unime.it/>

Per il CdS in *Scienze dell'Ambiente e della Natura* sono previsti specifici percorsi formativi, organizzati nel rispetto dei contenuti didattici del corso di studio, per gli studenti "a tempo parziale" o lavoratori, distribuendo le attività e i crediti didattici da conseguire su un numero di anni fino al doppio di quello istituzionale. Il Consiglio del CdS assegna a ogni nuovo iscritto un tutor, individuato tra i docenti del CdS, che lo seguirà per tutta la durata dei tre anni di corso.

Organizzazione didattica: Gli studenti che richiedono l'iscrizione ad anni successivi al primo (perché già provvisti di altro titolo di Laurea) sono tenuti a presentare al Consiglio di Corso di Studio, contestualmente alla domanda d'iscrizione, il piano di studi relativo al precedente percorso formativo, completo di votazioni e vistato dalla segreteria di riferimento. I corsi possono prevedere lo svolgimento di prove in itinere o di attività seminariali atte a verificare l'apprendimento dello studente. I risultati ottenuti concorrono all'acquisizione dei crediti formativi. I docenti titolari di moduli di un insegnamento (integrato o non) partecipano, collegialmente, alla valutazione complessiva del profitto dello studente, che non può essere frazionata in valutazioni separate sui singoli moduli.

Articolazione dei semestri. Per l'AA 2018/2019 l'attività didattica, suddivisa in due semestri, sarà organizzata entro i seguenti limiti temporali:

Lezioni I semestre: settembre - dicembre 2018

Lezioni II semestre: febbraio - maggio 2019

Sessioni di Esami. La verifica della preparazione prevede un esame orale per tutte le discipline; per alcune di esse l'esame orale può essere preceduto da una prova scritta o pratica a seconda delle caratteristiche specifiche della disciplina, la cui modalità viene indicata sulla scheda descrittiva dell'insegnamento su indicazione del docente titolare.

Al termine di ciascun semestre si svolgono le prove di esame organizzate entro i seguenti limiti temporali:

1^a sessione: due appelli tra gennaio e febbraio

2^a sessione: due appelli tra il maggio e luglio

3^a sessione: un appello a settembre

4^a sessione Straordinaria: dicembre

Sessioni di Laurea : Marzo – Luglio – Ottobre – Dicembre

Le prove di esame comunque verranno calendarizzate, ed inserite sul sito web del Dipartimento e del CdS (<http://unime.it/dipartimenti/chibiofaram>) sezione calendario Didattico.

Nei mesi in cui non sono previsti appelli d'esame, su richiesta degli studenti, possono essere programmati appelli per gli studenti fuori corso o per gli studenti del terzo anno che hanno completato le attività di didattica frontale. Le date degli appelli saranno pubblicizzati sul sito web del Dipartimento e del CdS, sezione calendario Didattico

(<http://unime.it/dipartimenti/chibiofaram>)

Frequenza, modalità di svolgimento delle attività didattiche e propedeuticità La frequenza alle lezioni e alle altre attività formative non è obbligatoria ma fortemente consigliata e, in particolar modo, quando si riferiscono ad attività pratiche. Le attività didattiche si articolano in lezioni frontali ed eventualmente anche in esercitazioni, laboratori, attività di campo ed escursioni esterne. Il Corso di Laurea in Scienze dell'Ambiente e della Natura favorisce lo svolgimento di seminari pluridisciplinari che consentano agli studenti di mettere a confronto conoscenze e metodologie. Il Corso di Laurea può prevedere esperienze di didattica in modalità "e-learning".

I singoli anni di Corso si suddividono in due periodi didattici, definiti semestri, stabiliti con delibera del Consiglio di Dipartimento sulla base del Calendario d'Ateneo. Tali periodi sono separati da un congruo intervallo, al fine di consentire l'espletamento degli esami di profitto. Gli insegnamenti hanno di norma cadenza semestrale.

Non sono previste propedeuticità ma, in linea di principio, è consigliabile che lo studente, nello studio delle attività formative, segua la scansione temporale e le annualità previste nel presente Manifesto degli Studi. Gli insegnamenti sono stati distribuiti nei tre anni del Corso in modo da seguire un progetto didattico predefinito, che consenta una progressiva e migliore comprensione dei diversi argomenti.

Il periodo didattico di svolgimento delle lezioni e l'orario di queste, le date di esame e della prova finale sono stabiliti dal Calendario didattico approvato annualmente e consultabile sul sito web istituzionale del Dipartimento.

Piano di studio. La scelta delle varie attività formative previste e i dettagli sul tirocinio formativo, sono proposti dallo studente all'inizio dell'anno accademico di riferimento, mediante la presentazione di apposita richiesta, che deve essere approvata dal Consiglio di Corso di Studi, sulla base della coerenza didattica del percorso proposto. L'insieme delle attività proposte nel piano di studi deve comportare l'acquisizione di un numero di CFU non inferiore a 180. Lo studente può sostenere esami per insegnamenti aggiuntivi e i relativi CFU rimarranno registrati nella carriera dello studente.

Attività formative autonomamente scelte. Nel rispetto di quanto stabilito dall'articolo 10, comma 5 lettera a) del DM 270/04, le attività formative a scelta sono individuate autonomamente dallo studente. Ai fini del raggiungimento dei 12 (dodici) CFU delle attività formative a scelta e del completamento del Piano degli Studi, lo studente dovrà sostenere almeno un esame attingendo all'elenco degli insegnamenti opzionali, proposti e attivati annualmente dal CdS, che viene pubblicato sul sito WEB del Corso di Studio e del Dipartimento. Si potrà, altresì, fare riferimento agli insegnamenti, opzionali e non, erogati in altri Corsi di Studio purché pertinenti col percorso formativo del Corso. Viene, infatti, garantita la libertà di scelta tra gli insegnamenti attivati nell'Ateneo purché ritenuti dal Consiglio del Corso di Studio coerenti con il progetto formativo ed i cui crediti verranno riconosciuti in conformità con quanto indicato nel Regolamento didattico d'Ateneo.

I rimanenti crediti relativi alle attività a scelta dello studente potranno, inoltre, essere acquisiti con lo svolgimento di altre attività all'interno dell'Università (corsi e/o attività organizzati dal Dipartimento, attività seminari, partecipazione a convegni su tematiche pertinenti, etc) o anche di attività extrauniversitarie (soggiorni di studio, esperienze pratiche presso istituzioni, enti o istituti di ricerca, italiani e stranieri, partecipazione a campagne di rilevamento, etc) **coerenti con il progetto formativo**. Potranno essere acquisiti, inoltre, con il superamento di moduli didattici (ciascuno con crediti) previsti nelle attività inserite nel piano formativo del PES (Percorso di Eccellenza nelle Scienze <http://ww2.unime.it/scienzePES>). La richiesta di riconoscimento di crediti per attività extrauniversitarie sarà sottoposta, per stabilirne la congruità, al vaglio della Commissione didattica ed all'approvazione del Consiglio del CdS. Per tale scopo lo studente è tenuto a presentare presso la Segreteria degli studenti, contestualmente alla domanda di iscrizione al 3° anno, l'elenco delle discipline a scelta che intende sostenere e delle attività formative per le quali chiede l'approvazione. La votazione conseguita nella disciplina (o nelle discipline) a scelta dello studente viene conteggiata come unico esame.

Prova Finale.

Per il conseguimento del titolo è prevista una prova finale volta ad accertare sia il raggiungimento individuale degli obiettivi formativi prefissati per il Corso di Studio, sia la capacità di sviluppare competenze che consentano di realizzare un lavoro autonomo di specifico approfondimento. Essa consiste nella discussione di un elaborato scritto e illustrato su un argomento attinente al processo formativo proposto e assegnato allo studente da un docente del Corso di Studio, designato dal CdS quale relatore della tesi. E' prevista anche la possibilità di un correlatore di supporto ad argomenti specifici. La relativa domanda di assegnazione dovrà essere presentata al Consiglio del Corso di Studio almeno sei mesi prima della data prevista per l'esame di laurea e può essere avanzata da quegli studenti che, iscritti al III anno in corso o fuori corso, hanno già acquisito almeno 120 CFU. Il modulo per la richiesta è scaricabile dal sito WEB del Corso di Studio. La stesura della tesi di laurea comporta l'acquisizione di 8 CFU. Per accedere alla prova finale lo studente dovrà aver acquisito tutti i CFU previsti dall'iter completo degli studi, con esclusione, naturalmente, di quelli relativi alla stesura della tesi di laurea ed alla predetta prova finale. Per l'ammissione all'esame di laurea è necessario seguire le procedure d'Ateneo e consegnare la tesi almeno 15 giorni prima della data fissata per gli esami di laurea. La valutazione conclusiva terrà conto dell'intera carriera dello studente, dei tempi e delle modalità di acquisizione dei crediti formativi universitari, delle valutazioni sulle attività formative precedenti e sulla prova finale, nonché di ogni altro elemento riconosciuto rilevante.

Riconoscimento di CFU e norme transitorie. Il Consiglio di Corso di Studio decide sul riconoscimento totale o parziale e sulle valutazioni numeriche dei CFU acquisiti da uno studente proveniente da altro Corso di Studio. Il Consiglio inoltre delibererà, sentito il parere della Commissione didattica, su eventuali riconoscimenti in termini di CFU per esami sostenuti in CdS di altri ordinamenti e sull'iscrizione ad anni successivi al primo.

Per le modalità non comprese nel presente Manifesto e per le modifiche che dovessero intervenire successivamente a quanto suesposto, si fa riferimento alla normativa in materia, alle delibere degli Organi collegiali ed al Regolamento didattico del Corso di Studio e di Ateneo. Ulteriori informazioni possono essere acquisite dalla pagina WEB del Corso di Studio: <http://unime.it/dipartimenti/chibiofaram> oppure richieste al Coordinatore del Corso Prof.ssa Concetta Calabrò concetta.calabro@unime.it

Il Direttore Generale

.....

Il Direttore di Dipartimento
Prof. Giovanni Grassi

Il Magnifico Rettore