



MANIFESTO DEGLI STUDI DEL CORSO DI LAUREA SPECIALISTICA IN FARMACIA

Profilo Professionale

La figura professionale del farmacista è, in Europa, tra quelle che richiedono, per il loro svolgimento, una laurea specialistica della durata di cinque anni. I laureati in Farmacia sono dotati delle basi scientifiche e della preparazione teorica e pratica necessarie all'esercizio della professione di farmacista e per operare quali esperti del farmaco e dei prodotti per la salute (dispositivi medici, presidi medico-chirurgici, articoli sanitari, cosmetici, dietetici, prodotti erboristici, prodotti diagnostici e chimico clinici, ecc.) in campo sanitario. Oltre alla preparazione essenziale per svolgere la professione di farmacista i laureati in Farmacia sono dotati di una preparazione scientifica avanzata in campo sanitario mirata a formare una figura professionale di esperto del farmaco e del suo uso a fini terapeutici in grado di costituire un fondamentale elemento di connessione fra paziente, medico e struttura della sanità pubblica (pharmaceutical care), collaborando al monitoraggio dell'uso del farmaco sul territorio, all'attuazione della terapia in ambito sia territoriale che ospedaliero, fornendo al paziente ed allo stesso medico quelle indicazioni essenziali al corretto utilizzo dei farmaci.

Sbocchi Professionali

Con il conseguimento della laurea specialistica e della relativa abilitazione professionale, i laureati in Farmacia svolgono, ai sensi della direttiva 85/432/CEE, la professione di farmacista e sono autorizzati almeno all'esercizio delle seguenti attività professionali:

- Preparazione, controllo, immagazzinamento e distribuzione dei medicinali nelle farmacie aperte al pubblico;
- Preparazione, controllo, immagazzinamento e distribuzione dei farmaci negli ospedali (farmacie ospedaliere);
- Diffusione d'informazioni e consigli nel settore dei medicinali;
- Immagazzinamento, conservazione e distribuzione dei medicinali nella fase di commercio all'ingrosso;
- Preparazione delle forme farmaceutiche dei medicinali;
- Fabbricazione e controllo dei medicinali;
- Controllo di qualità dei medicinali e prodotti per la salute in laboratorio.

Inoltre, il farmacista iscritto all'Albo professionale nel nostro Paese è chiamato

per legge a ricoprire la direzione tecnica di:

- Officine di produzione dei medicinali;
- Officine di produzione di sostanze chimiche usate in medicina;
- Filiali, depositi, magazzini di prodotti chimici usati in medicina e di preparati farmaceutici;
- Officine di produzione di alimenti per la prima infanzia e dietetici;
- Officine di produzione di dispositivi medici;
- Servizi inerenti alla produzione, custodia e manipolazione dei gas tossici;
- Officine di produzione di integratori, integratori medicati per mangimi, fitofarmaci, etc.
- Rivendite autorizzate al commercio di integratori medicati per zootecnia.

Obiettivi Formativi del Corso di Laurea

Ai fini indicati, il curriculum del corso di laurea specialistica in Farmacia comprende la conoscenza delle nozioni di matematica, informatica e fisica finalizzate all'apprendimento delle discipline del corso; della chimica generale e inorganica; dei principi fondamentali della chimica organica, del chimismo dei gruppi funzionali, della stereochemica e dei principali sistemi carbociclici ed eterociclici; della cellula animale e delle strutture vegetali, degli apparati e organi animali; delle piante medicinali e dei loro principi farmacologicamente attivi; degli elementi di microbiologia utili alla comprensione delle patologie infettive ed alla loro terapia; della morfologia del corpo umano in rapporto alla terminologia anatomica e medica; della biochimica generale, della biochimica applicata e della biologia molecolare al fine della comprensione delle molecole di interesse biologico, dei meccanismi delle attività metaboliche e dei meccanismi molecolari dei fenomeni biologici e patologici in rapporto all'azione e all'impiego terapeutico dei farmaci e alla produzione e analisi di nuovi farmaci che simulano biomolecole o antagonizzano la loro azione; della fisiologia della vita di relazione e della vita vegetativa dell'uomo; delle nozioni utili di eziopatogenesi e di denominazione delle malattie umane, con conoscenza della terminologia medica; delle nozioni fondamentali di chimica analitica utili all'espletamento ed alla valutazione dei controlli dei medicinali ed alla comprensione degli studi di validazione dei farmaci; della chimica farmaceutica, delle principali classi di farmaci, delle loro proprietà chimico-fisiche, del loro meccanismo di azione, nonché dei rapporti struttura - attività; delle materie prime impiegate nelle formulazioni dei preparati terapeutici; delle nozioni di base e moderne della tecnologia farmaceutica; delle norme legislative e



deontologiche utili nell'esercizio dei vari aspetti dell'attività professionale; della farmacologia, farmacoterapia e tossicologia, al fine di una completa conoscenza dei farmaci e degli aspetti relativi alla loro somministrazione, metabolismo, azione, tossicità; della analisi chimica dei medicinali, anche in matrici non semplici; della preparazione delle varie forme farmaceutiche e del loro controllo di qualità; dei prodotti diagnostici e degli altri prodotti per la salute e del loro controllo di qualità.

La formazione è completata con insegnamenti che sviluppano la conoscenza dei dispositivi medici, presidi medico-chirurgici, dei prodotti dietetici, cosmetici, diagnostici e chimico-clinici, degli aspetti tecnico gestionali, tenendo presenti anche le possibilità occupazionali offerte in ambito comunitario.

Il laureato in Farmacia dovrà, inoltre, essere in grado di utilizzare fluentemente in forma sia scritta che orale almeno la lingua inglese, con una conoscenza che gli permetta di operare in modo autonomo nell'ambito della comunicazione internazionale ed essere in possesso di adeguate conoscenze che permettano l'uso degli strumenti informatici necessari nell'ambito specifico di competenza e per lo scambio di informazioni generali.

Il corso di laurea specialistica in Farmacia prevede, infine, un periodo obbligatorio di sei mesi di tirocinio professionale presso una farmacia aperta al pubblico sotto la sorveglianza dell'Ordine Professionale di appartenenza della farmacia e/o del servizio farmaceutico della ASL competente per territorio. Il tirocinio può essere effettuato in tutte le farmacie del territorio nazionale.

Accesso al Corso di Laurea

L'iscrizione al Corso di Laurea specialistica in Farmacia richiede un diploma di scuola media superiore. Il corso è a numero programmato ed è previsto un test d'ingresso per la selezione di 400 studenti.

La prova di ammissione, predisposta dalla Facoltà, consisterà nella soluzione di quesiti a risposta multipla, di cui una sola risposta esatta tra le 5 indicate. I quesiti saranno estratti a sorte da un elenco generale, contenente n. 4.000 quesiti su argomenti di Chimica, Biologia, Fisica, Matematica e Cultura generale professionale, che sarà reso noto sul sito web della facoltà.

Struttura del Corso di Laurea

Per conseguire la laurea, lo studente dovrà acquisire, nel corso dei cinque anni, 300 crediti formativi universitari (CFU) distribuiti mediamente in numero di 60 per ciascun anno di corso. 1 CFU corrisponde a 25 ore di lavoro svolte dallo studente per il raggiungimento degli obiettivi formativi attraverso didattica frontale (lezioni in aula), e studio individuale. Queste due tipologie di studio sono integrate da esercitazioni collettive in aula, esercitazioni in laboratorio, attività seminariali, utilizzo di strumenti informatici, attività volte alla preparazione della tesi di

laurea (di carattere compilativo o sperimentale), tirocinio professionale in farmacia, attività autonome, a scelta dello studente, coerenti con gli obiettivi formativi del Corso di Laurea. Il tempo riservato allo studio individuale è mediamente non inferiore al 70% dell'impegno orario complessivo, con percentuali minori per lo svolgimento di singole attività formative ad elevato contenuto sperimentale o pratico. L'attività didattico-formativa è organizzata sulla base di 19 insegnamenti, alcuni dei quali prevedono esercitazioni individuali di laboratorio. Lo studente avrà, inoltre, a disposizione un certo numero di crediti a scelta che potrà utilizzare per insegnamenti caratterizzanti consigliati o per qualsiasi altra attività formativa che egli ritenga utile alla sua formazione professionale.

L'insegnamento della lingua inglese sarà svolto in tre moduli corrispondenti a tre livelli di conoscenza della lingua. Per assegnare gli studenti a ciascuno dei tre suddetti moduli, prima dell'inizio del corso, verranno svolti appositi test di valutazione del livello di conoscenza linguistica. Gli studenti già in possesso delle conoscenze corrispondenti al livello A1 saranno ammessi direttamente alla frequenza del modulo A2. Gli studenti con una conoscenza della lingua di livello A2 saranno ammessi direttamente alla frequenza del modulo A3. Gli studenti con una conoscenza di livello A3 potranno conseguire direttamente i C.F.U. riconosciuti alla lingua inglese da ciascun corso di laurea. Gli studenti già in possesso di un certificato Cambridge PET o superiore o Trinity livello 5 o superiore sono idonei e potranno conseguire direttamente i C.F.U. (Nota: la nomenclatura A1, A2 ecc. è quella del quadro comune Europeo per le lingue, Consiglio d'Europa). Per ulteriori informazioni consultare il sito della Facoltà <http://www.farmacia.unina.it>. L'organizzazione dei corsi, nei rispettivi anni di frequenza, è su base semestrale. Per il primo anno, gli insegnamenti del primo semestre iniziano nella prima settimana di ottobre, per terminare nella terza decade di dicembre. Per gli anni di corso successivi al primo il primo semestre inizia, di norma, nella seconda metà di settembre e termina nella terza decade di dicembre. Il secondo semestre inizia generalmente nella prima settimana di marzo per terminare nell'ultima settimana di maggio. Prove di verifica in itinere saranno organizzate dai docenti per monitorare l'effettivo apprendimento degli studenti ed incentivare la loro preparazione in vista dell'esame finale di profitto.

Il tirocinio professionale presso una farmacia accreditata, la preparazione della tesi di laurea e le attività a scelta dello studente potranno essere opportunamente distribuite nell'arco temporale del quarto e del quinto anno accademico. La Laurea specialistica in Farmacia si consegue dopo aver superato una prova finale consistente nella presentazione e discussione di un elaborato scritto relativo ad attività in cui è prevalente la raccolta ed elaborazione di materiale bibliografico (tesi compilativa) ovvero la sperimentazione in un laboratorio della Facoltà o di altre strutture scientifiche pubbliche o private convenzionate con la Facoltà (tesi sperimentale).



Piano degli Studi del Corso di Laurea in Farmacia

Di seguito è riportato il piano di studio consigliato dalla Facoltà.
Lo studente può presentare un piano di studi alternativo che potrà essere approvato del Consiglio di Corso di Laurea solo se coerente con i contenuti culturali e scientifici specifici del Corso di Laurea in Farmacia. La frequenza ai corsi è obbligatoria.

I ANNO

INSEGNAMENTO	CFU
· Fisica (3 Matematica + 10 Fisica)	13
· Biologia (5 Biologia Animale + 5 Biologia Vegetale)	10
· Chimica Generale ed Inorganica	10
· Anatomia Umana	10
· Informatica	6
· Lingua Inglese	5
Totale esami n. 5 - CFU 54	

II ANNO

INSEGNAMENTO	CFU
· Chimica Organica [Modulo A (10) + Modulo B (5)]	15
· Botanica Farmaceutica (4) e Farmacognosia (6)	10
· Biochimica [Modulo A (10) + Modulo B (5)]	15
· Microbiologia 10 · Fisiologia Generale	10
Totale esami n. 5 - CFU 60	

III ANNO

INSEGNAMENTO	CFU
· Chimica Farmaceutica e Tossicologica I	15
· Chimica Analitica ed Analisi dei Medicinali I	14
· Patologia Generale e Medica	10
· Farmacologia (6) e Farmacoterapia I (9)	15
· Attività a scelta dello studente*	6
Totale esami n. 4 - CFU 60	

IV ANNO

INSEGNAMENTO	CFU
· Tecnologia e Legislazione Farmaceutiche I	15
· Analisi dei Medicinali II	14
· Farmacologia e Farmacoterapia II (9) e Tossicologia dei Farmaci (6)	15
· Tirocinio* 15	
Totale esami n. 3 - CFU 59	

V ANNO

INSEGNAMENTO	CFU
· Chimica Farmaceutica e Tossicologica II	15
· Tecnologia e Legislazione Farmaceutiche II	10
· Attività a scelta dello studente*	12
· Tirocinio*	15
· Tesi di laurea*	15
Totale esami n. 2 - CFU 67	

* Attività formative che lo studente può opportunamente distribuire nell'arco temporale del quarto e del quinto anno di corso.

Propedeuticità

Gli studenti non possono sostenere l'esame di Chimica Organica se non hanno sostenuto l'esame di Chimica Generale ed Inorganica, e non possono sostenere l'esame di Fisiologia Generale se non hanno sostenuto l'esame di Anatomia Umana. Si consiglia, inoltre, di sostenere in sequenza gli esami che hanno la stessa denominazione ma sono differenziati da I, II, etc..

Profili Professionali Integrativi

Nell'ambito delle attività a scelta autonoma, lo studente può scegliere uno o più insegnamenti proposti dal Consiglio di Corso di Laurea ed attivati anno per anno, ciascuno dei quali vale 6 CFU. Allo scopo di permettere l'approfondimento di una particolare tematica tra le discipline che costituiscono il bagaglio culturale irrinunciabile per ciascuno studente, il Consiglio di Corso di Laurea suggerisce i seguenti profili professionali integrativi:

Profilo Cosmeceutico

Il profilo professionale cosmeceutico nasce dalle necessità di rispondere in maniera concreta alle esigenze del mondo professionale ed alla richiesta di una sempre più articolata normativa europea sulla produzione e commercializzazione dei prodotti cosmetici. Il profilo cosmeceutico approfondisce nello stesso tempo: 1) le principali metodiche analitiche, ufficiali o sperimentali, che consentono la separazione e l'identificazione ed il dosaggio di materie prime utilizzate o di cui è vietato l'uso in cosmesi, nonché i necessari controlli sulle classi di materie prime e sulle principali categorie cosmetiche; 2) le necessarie conoscenze sulla cute, quale organo interessato, sia anatomiche che biochimiche e fisiologiche, nonché l'origine e la chimica delle principali classi di materie prime usate nelle formulazioni di più largo impiego ed il loro tipo di azione; 3) le più recenti acquisizioni sulle tecniche di formulazione e di preparazione delle varie forme cosmetiche e cosmeceutiche. Il profilo cosmeceutico prevede esercitazioni pra-



tiche in laboratorio.

- Analisi dei Prodotti Cosmetici
- Chimica dei Prodotti Cosmetici
- Tecnica e Normativa dei Cosmetici

Profilo Nutraceutico

Il profilo professionale nutraceutico è finalizzato a fornire una serie di competenze scientifiche adeguate ad operare nel settore nutraceutico sempre più presente nella farmacia. Gli insegnamenti previsti vertono su: metodiche di analisi degli alimenti; caratteristiche chimico-nutrizionali dei più importanti gruppi di alimenti; metodiche di conservazione degli alimenti e loro validità tecnologica e nutrizionale; analisi sensoriale degli alimenti e metodica HACCP. Micotossine, tossine di origine animale e vegetale, additivi e residui; sostanze tossiche da processi tecnologici; conoscenza dei bisogni dell'individuo e delle raccomandazioni per una corretta alimentazione in condizioni fisiologiche e patologiche; valutazione delle principali classi di prodotti nutraceutici in commercio e loro utilizzazione; legislazione dei prodotti alimentari e nutraceutici.

- Chimica degli Alimenti
- Tossicologia degli Alimenti
- Scienza dell'Alimentazione

Profilo Fitoterapeutico

Il profilo professionale fitoterapeutico è finalizzato a fornire le conoscenze necessarie ad individuare le patologie ed i disturbi che possono richiedere l'uso dei preparati erboristici; a fornire approfondite conoscenze sulle tecniche di lavorazione e conservazione dei preparati erboristici e la migliore standardizzazione dei preparati erboristici.

- Fitoterapia
- Fitofarmacovigilanza
- Farmacognosia applicata

Profilo Gestionale

Il profilo professionale gestionale è finalizzato a sviluppare una cultura manageriale, integrando le conoscenze di base, al fine di preparare professionisti in grado di operare nel settore della dispensazione dei farmaci. Tale profilo, partendo dai fattori di cambiamento intervenuti nella filiera di produzione-distribuzione del farmaco, si pone l'obiettivo di migliorare la gestione della farmacia, focalizzando l'attenzione all'efficienza interna e all'economicità delle operazioni, per ottimizzare i margini di redditività. Lo studio previsto negli insegnamenti affronta le tematiche inerenti la gestione aziendale, il marketing, la comunicazione, e la farmacoeconomia. La didattica è fortemente interattiva e prevede esercitazioni

ni pratiche di apprendimento attraverso applicazioni e case studies.

- Amministrazione e Gestione Aziendale
- Marketing e Tecniche di Comunicazione
- Farmacoeconomia

Profilo Officinale

Il profilo professionale officinale è finalizzato all'approfondimento della formazione tecnologica-normativa del farmacista preparatore. Tale profilo è in grado di fornire le competenze utili per la preparazione di medicinali codificati e per l'allestimento di terapie personalizzate, trattando della preparazione e del controllo di medicinali, anche di natura fitoterapica, e di sacche nutrizionali. Sono affrontate, inoltre, le problematiche connesse all'impiego ed al controllo dei dispositivi medici per il rilascio controllato ed il direccionamento dei farmaci. Gli insegnamenti si articolano su lezioni teoriche affiancate da esercitazioni pratiche individuali in laboratorio. Particolare attenzione è dedicata alla conformità delle modalità di preparazione e controllo alle normative ed alle farmacopee vigenti.

- Laboratorio di Galenica Officinale
- Laboratorio di Preparazione di Medicinali Fitoterapici
- Veicolazione e Direccionamento dei Farmaci

Profilo clinico-terapeutico

La farmacologia applicata, la farmacologia clinica e la farmacovigilanza rappresentano tre discipline che consentono di poter approfondire il meccanismo d'azione dei farmaci, il loro corretto uso in terapia, l'applicabilità in campo clinico-terapeutico ed i principi di farmacovigilanza che debbono essere applicati per un corretto monitoraggio delle reazioni avverse dei/tra i farmaci. La farmacologia applicata amplia le conoscenze verso l'utilizzo di farmaci compresi SOP ed OTC attraverso una piena conoscenza del sistema ATC e delle disponibilità farmaceutiche presenti nel prontuario. La farmacologia clinica consente di poter estendere le conoscenze della farmacologia territoriale a quella ospedaliera, mettendo in luce i potenziali farmacoterapeutici di specialità presenti nella farmacia territoriale o di specifica competenza ospedaliera o in fase di sperimentazione clinica. La farmacovigilanza rappresenta un insegnamento sostanziale a corredo della formazione del farmacista, chiamato al ruolo di controllo sugli effetti avversi dei farmaci che possono esprimere effetti collaterali osservabili solo su un'ampia casistica.

- Farmacologia Clinica
- Farmacologia Applicata
- Farmacovigilanza

Profilo Chimico-sperimentale



Il profilo professionale chimico-sperimentale è rivolto agli studenti che intendono approfondire alcuni aspetti legati alla progettazione strutturale, alla produzione ed al controllo del farmaco, nell'ambito dei laboratori di ricerca accademici ed industriali. Tale profilo è in grado di fornire le competenze relative alla sintesi chimica classica ed enzimatica, nonché alla determinazione strutturale di molecole organiche potenzialmente utili come farmaci.

- Chimica delle Sostanze Organiche Naturali
- Spettrometria di Massa in Analisi Organica
- Spettroscopia Interpretativa Organica

Iscrizione ad Anni Successivi

L'iscrizione al secondo anno è consentita a condizione che lo studente abbia superato almeno 2 esami del primo anno compresi tra Fisica, Biologia animale e vegetale, Chimica generale ed inorganica, Anatomia. L'iscrizione ad anni successivi al secondo è consentita a condizione che lo studente abbia superato tutti gli esami del primo anno ed almeno 2 del secondo anno. Gli studenti che non si trovino in queste condizioni devono iscriversi per una seconda volta allo stesso anno di corso e sono considerati ripetenti oppure possono chiedere al Consiglio di Corso di Laurea di seguire gli studi in tempi più lunghi di quelli legali mediante stipula dei contratti previsti dal Regolamento Didattico di Ateneo.

Studenti a Contratto

Il Consiglio di Corso di Laurea determina, anno per anno, forme di contratto offerte agli studenti che chiedano di seguire gli studi in tempi più lunghi di quelli legali. A tali studenti si applicano le norme previste dal Regolamento Didattico di Ateneo.

Esami di Profitto

L'esame di profitto ha luogo per ogni insegnamento. Esso deve tener conto dei risultati conseguiti in eventuali prove di verifica sostenute durante lo svolgimento del corso d'insegnamento corrispondente (prove in itinere). Le prove di verifica effettuate in itinere sono programmate ed inserite nell'orario delle attività formative; si svolgono con modalità ed un calendario stabiliti dal docente e comunicati agli allievi all'inizio del corso o, comunque, con adeguato anticipo rispetto allo svolgimento della prova. L'esame di profitto e/o le prove effettuate in itinere possono consistere in:

- verifica mediante questionario/esercizio numerico;
- relazione scritta;

- relazione sulle attività svolte in laboratorio;
- colloqui;
- verifiche di tipo automatico in aula informatica.

Al termine di ogni periodo didattico, il profitto è valutato sulla base dell'esito dell'esame e delle eventuali prove in itinere. Fermi restando eventuali obblighi di frequenza alle attività didattiche, la valutazione del profitto non sarà direttamente correlata ad indici della frequenza. In caso di valutazione negativa, lo studente potrà accedere ad ulteriori prove di esame nei successivi periodi previsti. La valutazione dell'esame finale è espressa in trentesimi. L'esame finale si intende superato se la votazione non è inferiore a 18/30. In tale caso, lo studente acquisisce un numero di crediti pari a quello associato all'insegnamento.

Orientamento e Tutorato

Per qualsiasi problema riguardante il proprio percorso formativo, gli studenti possono rivolgersi ad un apposito sportello attivato presso la Facoltà. La Facoltà di Farmacia è, infatti, impegnata già da alcuni anni nel Progetto OriEnTA, Progetto di Orientamento, Tutorato e Avviamento al lavoro facente parte del SOF-Tel, strumento organizzativo centralizzato d'Ateneo, che si propone i seguenti obiettivi fondamentali:

- Riduzione degli abbandoni nei primi anni di corso;
- Riduzione della differenza tra durata effettiva e durata nominale del corso di studi;
- Riduzione del tempo di attesa di un impiego dopo il conseguimento del titolo di studio.

Per il perseguimento di questi obiettivi sono previste tre fasi distinte:

- Orientamento in Ingresso. A partire dal mese di settembre, verranno organizzate giornate dedicate all'accoglienza delle matricole con distribuzione di guide della Facoltà, anche su supporto CD ed altro materiale illustrativo. Nel corso di queste giornate, docenti della Facoltà saranno a disposizione degli studenti per illustrare gli obiettivi formativi e gli sbocchi professionali dei vari corsi di laurea.
- Orientamento in Itinere. Questa attività si articola principalmente nei seguenti ambiti: a) assegnazione di un tutor (un docente o un ricercatore della Facoltà) a tutti gli studenti che ne facciano richiesta; b) assistenza nella scelta del percorso di studi da seguire; c) guida per le richieste del tirocinio pratico professionale previsto dall'ordinamento didattico. L'Ateneo su proposta della Facoltà stipula convenzioni con aziende del settore finalizzate allo svolgimento del tirocinio di formazione ai sensi della legge 196/1997.



- Orientamento in Uscita. Nell'ambito del progetto OriEnTA rientra la creazione di una banca dati a disposizione delle aziende dei settori per facilitare gli interscambi fra domanda e offerta lavorativa e la creazione di un osservatorio atto a monitorare i contenuti scientifici e culturali del corso di laurea allo scopo di adeguare la preparazione professionale del laureato in Erboristeria alle esigenze del mondo del lavoro.

Prova Finale per il Conseguitamento della Laurea

La prova finale per il conseguimento della Laurea specialistica in Farmacia consisterà nella presentazione e discussione di un elaborato scritto relativo ad una delle seguenti attività svolte dallo studente:

- a) attività sperimentale presso un laboratorio di ricerca della Facoltà, o di altre strutture scientifiche pubbliche o private, con le quali siano state stipulate apposite convenzioni (tesi sperimentale)
- b) attività di raccolta ed elaborazione di materiale bibliografico o di altri dati inerenti a contenuti culturali e professionali del corso di laurea (tesi compilativa).

Il voto di laurea sarà determinato dalla Commissione sommando:

- Un punteggio base costituito dalla media delle votazioni conseguite nei singoli esami di profitto espresso in centodecimali.
- Un punteggio, non superiore al 10% (tesi sperimentale) ovvero al 5% (tesi compilativa) del punteggio base, assegnato dalla Commissione in base alla valutazione complessiva del lavoro di tesi presentato, tenendo in debito conto elementi quali, ad esempio, la brillantezza dell'esposizione e l'impegno profuso nel lavoro scientifico svolto.
- Un ulteriore "bonus" di 2 punti o di 1 punto se il candidato ha completato gli studi nella sessione estiva, ovvero nelle altre sessioni del quinto anno, rispettivamente. In ogni caso, l'assegnazione della lode richiede il voto unanime della Commissione.