



**GUIDA ALL'OFFERTA DIDATTICA
DEL DIPARTIMENTO DI
SCIENZE VETERINARIE**

ANNO ACCADEMICO 2020/2021

INDICE

Informazioni	pag.	3
Cenni storici	pag.	3
Certificazione EAEVE	pag.	3
Dipartimento di Scienze Veterinarie		
Numeri utili per gli studenti	pag.	4
Corpo accademico Dipartimento	pag.	5
Strutture di interesse didattico	pag.	6
Offerta didattica a.a. 2020/2021	pag.	7
Offerta didattica post-Laurea a.a. 2020/2021	pag.	7
Regolamenti Didattici		
Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Medicina Veterinaria (cl.LM-42, DM 270/04)	pag.	8
Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali (cl.L-38, DM 17/10; DM 270/04)	pag.	11
Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali (cl.LM-86, DM 270/04)	pag.	14
Corso di Laurea in Tecniche di Allevamento Animale ed Educazione Cinofila (cl.L-38, DM 270/04)	pag.	16
Glossario sulla didattica	pag.	19

I **PROGRAMMI** degli insegnamenti sono scaricabili in rete all'indirizzo
https://esami.unipi.it/esami2/programmi_ricerca.php

INFORMAZIONI

Il Dipartimento di Scienze Veterinarie è ubicato sul Viale delle Piagge, ma una parte importante di esso è a San Piero a Grado dove, nel prossimo futuro, è programmato il trasferimento dell'intero Dipartimento.

La didattica del quarto e quinto anno del Corso di Laurea Magistrale in "Medicina Veterinaria" è già completamente svolta a San Piero a Grado dove, grazie alla presenza dell'Ospedale Didattico, gli studenti possono essere coinvolti nella gestione dei casi clinici, degli animali ricoverati e delle emergenze notturne. Il nuovo complesso ospedaliero sorge in aperta campagna, a pochi chilometri dalla città, ed è costituito da un lungo corpo centrale e da un blocco adibito al ricovero degli animali. Nel corpo centrale sono siti gli ambulatori, i reparti di Chirurgia, di Diagnostica per immagini, di Medicina e terapia intensiva, di Ostetricia e ginecologia e i laboratori di Ematologia e biochimica clinica, di Farmacologia e tossicologia e di Riproduzione assistita.

Nei pressi di questa sede si trova anche il Centro Interdipartimentale di Ricerche Agroambientali "Enrico Avanzi" con un'ampia disponibilità di animali di interesse zootecnico, dove gli studenti possono svolgere attività pratica relativa alle tecniche di allevamento e di alimentazione degli animali e relativa alle visite mediche, diagnosi ed eventuali interventi terapeutici.

CENNI STORICI

Nel 1818 Vincenzo Mazza, veterinario nella grande Armée di Napoleone, impiantò a Pisa, in Via San Martino, una piccola Scuola di Veterinaria, sotto la protezione del principe di Canosa, che gli passava i cavalli per lo studio e le esercitazioni anatomiche.

Nel 1839 venne istituita una Cattedra presso la Facoltà di Medicina di Pisa, affidata al prof. Melchiorre Tonelli e nel 1859 la cattedra di Veterinaria venne staccata dalla Facoltà medica e costituì parte della sezione Agronomico-veterinaria della Facoltà di Scienze naturali dell'Università di Pisa.

L'istituzione di una Clinica Veterinaria stabile si deve al prof. Pietro Oreste che, nel 1871, si fece promotore di un'agitazione in seguito alla quale la Scuola di Pisa venne elevata al grado delle maggiori in Italia. Il numero degli studenti aumentò costantemente e nel 1923 la Scuola Superiore di Medicina Veterinaria venne trasformata in Regio Istituto Superiore di Medicina Veterinaria, con ordinamento autonomo ed indipendente dall'Università. Nel 1934 l'Istituto divenne la Facoltà di Medicina Veterinaria e tornò definitivamente a far parte dell'Università di Pisa.

La Facoltà ha avuto docenti di prestigio come Luigi Bombardini, Sebastiano Rivolta, Andrea Vacchetta; Giacinto Fogliata, Virginio Bossi.

A decorrere dal 19 settembre 2012, con Decreto Rettorale n. I/1/9012 del 3 luglio 2012, è stata disposta l'attivazione, in base alla Legge 240/2010, del Dipartimento di Scienze Veterinarie con contemporanea disattivazione della Facoltà di Medicina Veterinaria, del Dipartimento di Clinica Veterinaria, del Dipartimento di Patologia Animale, Profilassi ed Igiene degli Alimenti e del Dipartimento di Scienze Fisiologiche.

CERTIFICAZIONE EAEVE

L'EAEVE (European Association of Establishments of Veterinary Education) è l'istituzione preposta dalla Commissione Europea per il controllo della qualità della formazione veterinaria a livello comunitario.

Il Corso di Laurea Magistrale in "Medicina Veterinaria" è stato riconosciuto conforme agli standard stabiliti dall'EAEVE con notifica ufficiale rilasciata in data 6 giugno 2012 dal Prof. Dr. Gert Niebauer, (EAEVE Executive Director, Evaluation/Accreditation Programme).

DIPARTIMENTO DI SCIENZE VETERINARIE

Viale delle Piagge, 2 – 56124 Pisa
Fax. 0502210654

Direttore

Prof. Cerri Domenico (0502216704 – 0502216967 - 0502210136; direttore@vet.unipi.it)

Vice Direttore

Prof. Francesco Paolo Di Iacovo (0502216918; vicedirettore@vet.unipi.it)

NUMERI UTILI PER GLI STUDENTI*Presidente CdL in Medicina Veterinaria*

Prof. Giovanni Barsotti (0502216720; presidenzamv@vet.unipi.it)

Presidente CdL in Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali (triennale e Magistrale)

Prof.ssa Gisella Paci (0502216903; presidenzastpa@vet.unipi.it)

Presidente CdL in Tecniche di Allevamento Animale ed Educazione Cinofila

Prof. Angelo Gazzano (0502216843; presidenzataaec@vet.unipi.it)

Responsabile dell'Unità Didattica

Dott. Stefano Degl'Innocenti Detto Lucchesi (0502216708; stefano.deglinnocenti@unipi.it)

Unità Didattica - Servizio Studenti

Calafiore Sergio (0502216732) – Chicca Antonella (0502216836) didattica@vet.unipi.it

Responsabile Amministrativo

Dott.ssa Leda Fenili (0502210157 0502216724; leda.fenili@unipi.it)

Rappresentanti degli studenti nel Consiglio di Dipartimento

CAMISI Marcello	m.camisi@studenti.unipi.it
CIURLI Luca	g.ciurli3@studenti.unipi.it
FONTI Niccolò	n.fonti@studenti.unipi.it
HABERMAASS Verena	v.habermaass@studenti.unipi.it
MICHELI Silvia	s.micheli7@studenti.unipi.it
MORTELLARO Claudia	c.mortellaro@studenti.unipi.it
SIMAN Azmi	a.siman@studenti.unipi.it
VESCIO Martina	m.vescio@studenti.unipi.it

Portineria/ servizi generali

Bendoni Marco	tel. 0502216725
Lorenzoni Francesco	tel. 0502216710
Lotti Gabriella	tel. 0502216725

Gli indirizzi e-mail e i recapiti telefonici di tutto il personale (docente e tecnico-amministrativo) sono disponibili on line all'indirizzo:
<http://unimap.unipi.it/cercapersona/cercapersona.php>

Il personale (docente e tecnico-amministrativo) afferente al Dipartimento di Scienze Veterinarie, nonché tutte le persone (dottorandi, assegnisti, contrattisti ecc) sono raggiungibili tramite posta elettronica all'indirizzo così costruito: [no-me.cognome@unipi.it](mailto:nome.cognome@unipi.it)

CORPO ACCADEMICO DIPARTIMENTO DI SCIENZE VETERINARIE**Professori di I Fascia**

Camillo Francesco
Di Iacovo Francesco Paolo
Guidi Alessandra
Intorre Luigi
Lubas George
Mancianti Francesca
Mariotti Marco
Poli Alessandro

Professori di II Fascia

Abramo Francesca
Armani Andrea
Barsotti Giovanni
Bibbiani Carlo
Briganti Angela
Cantile Carlo
Cecchi Francesca
Ciampolini Roberta
Citi Simonetta
D'Ascenzi Carlo
Forzan Mario
Fratini Filippo
Gatta Domenico
Gazzano Angelo
Giannessi Elisabetta
Giorgi Mario
Marchetti Veronica
Martini Mina
Mazzei Maurizio
Meucci Valentina
Millanta Francesca
Miragliotta Vincenzo
Moruzzo Roberta
Paci Gisella
Panzani Duccio
Papini Roberto Amerigo
Perrucci Stefania
Podestà Adriano
Pretti Carlo
Preziuso Giovanna
Rota Alessandra
Salari Federica
Sgorbini Micaela
Vannozzi Iacopo

Ricercatori Universitari

Baragli Paolo
Bertelloni Fabrizio
Bonelli Francesca
Casini Lucia
Coli Alessandra
Curadi Maria Claudia
Ebani Valentina Virginia
Felicoli Antonio
Fronte Baldassare
Giuliotti Lorella
Lippi Ilaria
Macchioni Fabio
Mancini Simone
Mariti Chiara
Marzoni Fecia Di Cossato Margherita
Melanie Pierre
Minieri Sara
Nuvoloni Roberta
Pedonese Francesca
Riccioli Francesco
Russo Claudia
Stornelli Maria Rita
Tinacci Lara
Tognetti Rosalba
Turchi Barbara

Il numero di fax per tutti i docenti e tecnici è unico ed è il seguente: 0502210655

STRUTTURE DI INTERESSE DIDATTICO

OSPEDALE DIDATTICO VETERINARIO

Via Livornese snc-56122 San Piero a Grado-Pisa

Direttore Sanitario: Prof.ssa Micaela Sgorbini

Per informazioni: <http://ospedale.vet.unipi.it>

LABORATORI DI RICERCA ACCREDITATI

<http://www.vet.unipi.it/certificazione-uni-en-iso-90012015/>

SISTEMA BIBLIOTECARIO DI ATENEO – Polo 1 - Biblioteca di Medicina Veterinaria

Viale delle Piagge, 2 - 56124 Pisa

e-mail: info.vet@sba.unipi.it

Tel. 0502216770 - Fax 0502216777

web: <http://www.sba.unipi.it/vet>

La Biblioteca è aperta dal lunedì al venerdì dalle 8.30 alle 20.00

TEST CENTER CONOSCENZE INFORMATICHE - MEDICINA VETERINARIA

Viale delle Piagge, 2 - 56124 Pisa

e-mail: ecdl@vet.unipi.it

Responsabile: Maurizio Corucci

Esaminatori: Maurizio Corucci, Novella Benvenuti

Per informazioni: <http://www.vet.unipi.it/test-center-ecdl-sai-3/>

OFFERTA DIDATTICA A.A. 2020/2021

Il Dipartimento di Scienze Veterinarie per l'a.a. 2020/2021 attiva i seguenti Corsi di Laurea:

DENOMINAZIONE	CLASSE	TIPOLOGIA	ORDINAMENTO	ANNI ATTIVATI
Medicina Veterinaria (MV)	LM-42	Laurea Magistrale a ciclo unico	D.M.270/04	I-II-III-IV-V
Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali (STPA Triennale)	L-38	Laurea Triennale	D.M.270/04	I-II-III
Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali (STPA Magistrale)	LM-86	Laurea Magistrale	D.M.270/04	I-II
Tecniche di Allevamento Animale ed Educazione Cinofila (TAAEC)	L-38	Laurea Triennale	D.M.270/04	I-II-III

OFFERTA DIDATTICA POST – LAUREA A.A. 2020/2021

CORSO DI DOTTORATO IN SCIENZE VETERINARIE

Coordinatore: Prof. Alessandro Poli (alessandro.poli@unipi.it)

Per ulteriori informazioni:

<http://www.vet.unipi.it/didattica/dottorato-di-ricerca-in-scienze-veterinarie/>

SCUOLE DI SPECIALIZZAZIONE

- Ispezione degli Alimenti di Origine Animale – *Direttore: Prof.ssa Alessandra Guidi*
- Medicina e Chirurgia del Cavallo – *Direttore: (carica in corso di nomina)*
- Patologia e Clinica degli Animali d’Affezione – *Direttore: Prof.ssa Veronica Marchetti*
- Sanità Animale, Allevamento e Produzioni Zootecniche – *Direttore: Prof. Maurizio Mazzei*

Per ulteriori informazioni:

<https://www.unipi.it/index.php/scuole-specializzazione/itemlist/category/275-area-veterinaria>

Il Consiglio di Dipartimento di Scienze Veterinarie, al momento della programmazione didattica, delibera quali anni di corso attivare.

MASTER

L’offerta dei master è disponibile online all’indirizzo: <http://www.vet.unipi.it/didattica/master/>

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE A CICLO UNICO IN
MEDICINA VETERINARIA
(Classe LM-42 ex DM 270/2004)

CARATTERISTICHE DEL CORSO

Il Corso di Laurea Magistrale in Medicina Veterinaria è a ciclo unico e ad accesso programmato con obbligo di frequenza. Per accedere al CdS gli studenti devono sostenere un test di ammissione.

Maggiori informazioni sono disponibili al seguente indirizzo

<https://matricolandosi.unipi.it/immatricolazioni/medicina-veterinaria/>

Le attività formative e i relativi obiettivi formativi, gli ambiti occupazionali previsti per i laureati e i requisiti di ammissione sono specificati nel Regolamento Didattico del CdS disponibile sui siti:

<https://www.unipi.it/index.php/lauree/corso/10432>

<http://www.vet.unipi.it/storico-dei-regolamenti-didattici-per-le-coorti-di-immatricolati/>

I PROGRAMMI DI CIASCUN INSEGNAMENTO E I NOMINATIVI DEI DOCENTI SONO DISPONIBILI
ON-LINE ALL'INDIRIZZO:

https://esami.unipi.it/esami2/programmi_insegnamenti.php?aa=2018&did=6&cid=88

FREQUENZA

Il Corso di Laurea in Medicina Veterinaria prevede l'obbligo di frequenza per tutti i tipi di attività (teoriche e pratiche) per tutta la durata del corso. Si considera strettamente necessaria la partecipazione ad almeno il 70% di tali attività. L'attestazione della frequenza è compito e prerogativa del docente di

OBBLIGHI FORMATIVI AGGIUNTIVI

Ogni anno accademico viene effettuata una verifica delle conoscenze richieste in ingresso agli studenti iscritti e vengono definite le modalità di recupero delle carenze <https://www.vet.unipi.it/ofa-mv/>

CALENDARIO DIDATTICO

Il calendario didattico è disponibile sul sito:

<http://www.vet.unipi.it/calendario-didattico-del-dipartimento-di-scienze-veterinarie/>

ORARIO DELLE LEZIONI

Gli orari delle lezioni sono disponibili sul sito:

<http://www.vet.unipi.it/orari-delle-lezioni-di-medicina-veterinaria/>

CONSEGUIMENTO DEL TITOLO

Per ottenere il titolo accademico lo studente deve conseguire un totale di 300 CFU come previsto dall'ordinamento didattico, così distribuiti:

- 238 CFU per insegnamenti obbligatori (attività di base, caratterizzanti e affini)
- 5 CFU conoscenze informatiche
- 3 CFU conoscenza di una lingua straniera della Comunità europea (livello B1)
- 9 CFU attività a scelta dello studente
- 15 CFU tesi di Laurea
- 30 CFU attività di tirocinio pratico finale

CONOSCENZE LINGUISTICHE

Alla conoscenza della lingua straniera (inglese o altra lingua nell'ambito CEE - livello B1) sono complessivamente assegnati 3 CFU. Le specifiche sono disponibili sul sito:

<http://www.vet.unipi.it/wp-content/uploads/2019/06/Conoscenze-linguistiche.pdf>

CONOSCENZE INFORMATICHE

Lo studente deve acquisire elementi di base di Informatica che gli consentano di affrontare lo studio e le varie attività in una moderna concezione dell'attività di Medico veterinario e dovrà essere in grado di muoversi autonomamente nelle varie fasi applicative dei singoli programmi informatici. Le acquisizioni saranno volte in maniera specifica al campo Medico veterinario e alle relative possibilità applicative in tale ambito.

Le specifiche sono disponibili sul sito:

<http://www.vet.unipi.it/wp-content/uploads/2018/09/CONOSCENZE-INFORMATICHE.pdf>

CORSI LIBERI

Gli studenti iscritti ad altri corsi di Laurea **NON** potranno seguire insegnamenti liberi del Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Medicina veterinaria in riferimento alla disciplina del numero chiuso.

Gli studenti iscritti al CdL in Medicina Veterinaria potranno sostenere esami di altri Corsi di Laurea, secondo le singole normative, acquisendo i relativi CFU alla voce "CFU a scelta dello studente", previa approvazione del Consiglio di Corso di Laurea in Medicina Veterinaria.

ATTIVITÀ A SCELTA DELLO STUDENTE

Lo studente deve acquisire 9 CFU in attività da lui autonomamente scelte; tutte le attività scelte devono prevedere obbligatoriamente una valutazione finale.

Il Corso di Laurea presenta annualmente una specifica offerta formativa attivando corsi di insegnamento tra cui gli studenti possono scegliere. Le specifiche sono disponibili sul sito:

<http://www.vet.unipi.it/attivita-formative-a-scelta/>

TIROCINIO PRATICO

Lo svolgimento del Tirocinio pratico (30 CFU) è obbligatorio e finalizzato all'acquisizione di un'adeguata preparazione pratica nelle materie professionali sotto opportuna supervisione, che riguarda le materie cliniche, chirurgiche, zootecniche e ispettive: è inoltre requisito fondamentale e indispensabile per affrontare l'esame post laurea di abilitazione alla professione di Medico Veterinario.

Le specifiche sono disponibili nel regolamento Didattico del CdS alla pagina:

<https://www.unipi.it/index.php/lauree/regolamento/10432>

PROVA FINALE

Alla prova finale si accede dopo aver acquisito i CFU relativi a tutte le attività formative previste nel Piano di studi. La prova finale per il conseguimento del titolo è costituita da una dissertazione su una tesi, compilativa o sperimentale, elaborata in modo originale dallo studente, sotto la guida di un relatore, eventualmente coadiuvato da un co-relatore. Gli argomenti di tesi di laurea possono avere carattere interdisciplinare. Le attività relative alla preparazione della prova finale devono permettere la discussione di una tesi finalizzata alla dimostrazione del possesso delle competenze professionali. La tesi deve essere presentata esclusivamente in formato elettronico, secondo le modalità stabilite dal Regolamento di Ateneo in materia, e pubblicizzate sul sito:

<http://etd.adm.unipi.it/>

Per maggiori informazioni si rimanda al "Regolamento di tesi di Laurea" disponibile on line all'indirizzo:

<http://www.vet.unipi.it/regolamento-per-le-tesi-di-laurea/>

ESAME DI STATO PER L'ABILITAZIONE ALLA PROFESSIONE DI MEDICO VETERINARIO

I laureati in Medicina Veterinaria sono ammessi all'Esame di Stato per l'abilitazione alla professione di Medico Veterinario. Le due sessioni di esame, primaverile ed autunnale, sono indette annualmente con ordinanza Ministeriale che ne regola la partecipazione e le modalità di svolgimento.

Per maggiori informazioni:

<http://www.unipi.it/index.php/iscrizioni-e-segreterie/itemlist/category/61-esame-di-stato>

COORDINATORI DI ANNO E TUTOR STUDENTI

Nell'ambito di ogni anno di corso è designato un Docente con funzioni di Coordinatore, che presiede i rispettivi Consigli di anno di corso. Nel loro insieme costituiscono un organo consultivo del Presidente di Corso di Laurea. I Coordinatori designati sono:

ANNO DI CORSO	DOCENTE TUTOR	INDIRIZZO E-MAIL
1° ANNO	PROF. GIANNESSI ELISABETTA	elisabetta.giannessi@unipi.it
2° ANNO	PROF. MANCIANTI FRANCESCA	francesca.mancianti@unipi.it
3° ANNO	PROF. CANTILE CARLO	carlo.cantile@unipi.it
4° ANNO	PROF. ROTA ALESSANDRA	alessandra.rota@unipi.it
5° ANNO	DOTT. TOGNETTI ROSALBA	rosalba.tognetti@unipi.it

Inoltre, in osservanza dei Regolamenti di Ateneo, ad ogni studente è attribuito un "tutor", scelto fra i Docenti del Corso di Laurea. Tale elenco è disponibile sul sito del Corso di Laurea:

<http://www.vet.unipi.it/servizio-tutorato-mv/>

SBOCCHI PROFESSIONALI

Il Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Medicina Veterinaria offre i seguenti sbocchi professionali:

<https://www.unipi.it/index.php/lauree/sbocchi/10432>

CORSO DI STUDIO IN
SCIENZE E TECNOLOGIE DELLE PRODUZIONI ANIMALI

(Classe L-38 ex D.M. 270/04)

CARATTERISTICHE DEL CORSO

Il Corso di Studio in Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali ha durata triennale ed è monocratico.

L'accesso al corso è libero. Maggiori informazioni sono disponibili al seguente indirizzo

<https://matricolandosi.unipi.it/immatricolazioni/scienze-e-tecnologie-delle-produzioni-animali/>

Le attività formative e i relativi obiettivi formativi, gli ambiti occupazionali previsti per i laureati e i requisiti di ammissione sono specificati nel Regolamento Didattico del CdS disponibile sui siti:

<https://www.unipi.it/index.php/lauree/corso/10444>

<http://www.vet.unipi.it/storico-dei-regolamenti-didattici-per-le-coorti-di-immatricolati-2/>

I PROGRAMMI DI CIASCUN INSEGNAMENTO E I NOMINATIVI DEI DOCENTI SONO DISPONIBILI
ON-LINE ALL'INDIRIZZO:

https://esami.unipi.it/esami2/programmi_insegnamenti.php?did=6&cid=2&aa=2018

FREQUENZA

Non è prevista la frequenza obbligatoria.

OBBLIGHI FORMATIVI AGGIUNTIVI

Ogni anno accademico viene effettuata una verifica delle conoscenze richieste in ingresso agli studenti iscritti e vengono definite le modalità di recupero delle carenze <https://www.vet.unipi.it/modalita-di-accesso-stpa/>

CALENDARIO DIDATTICO

Il calendario didattico è disponibile sul sito:

<http://www.vet.unipi.it/calendario-didattico-del-dipartimento-di-scienze-veterinarie/>

ORARIO DELLE LEZIONI

Gli orari delle lezioni sono disponibili sul sito:

<http://www.vet.unipi.it/orario-stpl/>

CONSEGUIMENTO DEL TITOLO

Per ottenere il titolo accademico lo studente deve conseguire un totale di 180 CFU come previsto dall'ordinamento didattico, così distribuiti:

- 156 CFU per insegnamenti obbligatori (attività di base, caratterizzanti ed affini)
- 4 CFU conoscenze informatiche
- 5 CFU conoscenza di una lingua straniera della Comunità Europea (livello B2)
- 12 CFU attività a scelta dello studente
- 3 CFU Prova finale

TIPOLOGIA DELLE FORME DIDATTICHE, ESAMI E VERIFICHE

Le attività formative sopra elencate sono organizzate in Insegnamenti, a loro volta suddivisi in Moduli Didattici e sono costituite da lezioni teoriche, esercitazioni individuali e/o piccoli gruppi (in aula o in laboratorio) e lezioni fuori sede.

Il riconoscimento dei CFU relativi agli Insegnamenti avviene dopo il superamento di un esame che può consistere in un colloquio, una prova scritta, oppure una combinazione di entrambi.

CONOSCENZE LINGUISTICHE

Alla conoscenza della lingua straniera (inglese o altra lingua nell'ambito CEE) sono assegnati 5 CFU (livello B2). Le specifiche sono disponibili sul sito:

<http://www.vet.unipi.it/cfu-informatici-e-linguistici-cds-in-stpa/>

La verbalizzazione viene effettuata direttamente dalle Segreterie Studenti:
Sig.ra Patrizia Lenzi – email: p.lenzi@adm.unipi.it – tel. 0502213432

CONOSCENZE INFORMATICHE

Le abilità informatiche sono certificate mediante il superamento di due moduli da 2 CFU ciascuno offerti dall'Università di Pisa nell'ambito del progetto SAI@UNIPI.

In alternativa, viene riconosciuta la certificazione ECDL FULL.

Le specifiche sono disponibili sul sito: <http://www.vet.unipi.it/cfu-informatici-e-linguistici-cds-in-stpa/>

ATTIVITÀ A SCELTA DELLO STUDENTE

Lo studente deve acquisire 12 CFU, in attività da lui autonomamente scelte. Tutte le attività devono prevedere obbligatoriamente una valutazione finale. Può essere richiesto il riconoscimento di attività diverse (partecipazione a seminari, congressi, ecc.), ma anche del tirocinio pratico, di un livello superiore di Lingua straniera o di CFU conseguito presso altri Cds. In questo caso sarà necessario ottenere preventiva autorizzazione del Presidente del Cds.

TIROCINIO PRATICO

L'attività di tirocinio *non* è obbligatoria ai fini del conseguimento del titolo di Laurea. Tuttavia lo studente può impiegare i crediti a scelta, da un minimo di 3 ad un massimo di 12 (considerando parte delle attività a scelta dello studente), per svolgere un tirocinio pratico formativo. Il tirocinio può essere svolto – esclusivamente – in aziende/enti convenzionati con il Dipartimento di Scienze Veterinarie.

Lo studente deve richiedere tutti i CFU che intende dedicare al tirocinio in una sola volta, compilando un'apposita domanda di tirocinio in cinque momenti precisi dell'anno: 5 aprile, 5 maggio, 5 giugno, 20 settembre e 5 dicembre e può partire per il tirocinio non prima che sia trascorso un mese da una delle precedenti date.

Maggiori dettagli sono disponibili all'indirizzo: <http://www.vet.unipi.it/wp-content/uploads/2019/10/procedura-di-tirocinio-3.pdf> mentre la modulistica, reperibile all'indirizzo <http://www.vet.unipi.it/wp-content/uploads/2019/10/modulistica.docx>, deve essere presentata entro le scadenze specificate nella pagina <http://www.vet.unipi.it/wp-content/uploads/2019/10/scadenze.pdf>

PROVA FINALE

Alla prova finale sono assegnati 3 CFU. L'elaborato deve essere redatto in modo autonomo dallo studente sotto la guida di un Relatore e di un Controrelatore.

Lo studente deve presentare la domanda di Prova Finale all'Unità Didattica - Servizio Studenti del Dipartimento di Scienze Veterinarie almeno tre mesi prima della presunta data di discussione.

Per maggiori informazioni e per la modulistica, è possibile scaricare la procedura direttamente on line all'indirizzo:

<http://www.vet.unipi.it/wp-content/uploads/2018/03/Procedura-per-elaborato-finale.pdf>

Gli esami di Laurea sono pubblici ed il relativo calendario viene fissato, per anno solare, dal Cds.

Per consultare le date di Laurea:

<https://www.unipi.it/index.php/laurea-ed-esame-di-stato/item/5237-area-agraria-e-veterinaria>

TUTORAGGIO

In osservanza dei Regolamenti di Ateneo, ad ogni studente è attribuito un "tutor", scelto fra i Docenti del corso di Studio. L'elenco dei tutor e tutte le informazioni relative al servizio di tutorato sono disponibili sul sito web del Dipartimento alla pagina <http://www.vet.unipi.it/organo-di-tutorato-orientamento-in-entrata-e-tutorato-alla-pari/>.

ESAME DI STATO PER L'ABILITAZIONE ALLA PROFESSIONE

Il laureato in STPA può, previo superamento dell'Esame di Stato di abilitazione alla professione di Agrotecnico e di Agrotecnico laureato, iscriversi al Collegio Nazionale degli Agro Zootecnici e Agro Zootecnici Laureati con il titolo professionale di Agrotecnico Laureato. Le sessioni di esame sono indette annualmente con Ordinanza Ministeriale.

SBOCCHI PROFESSIONALI

Il Corso di Laurea Triennale in Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali offre i seguenti sbocchi professionali: <https://www.unipi.it/index.php/lauree/sbocchi/10444>

CORSO DI STUDIO MAGISTRALE IN
“SCIENZE E TECNOLOGIE DELLE PRODUZIONI ANIMALI”
(Classe 86/M ex D.M. 270/04)

CARATTERISTICHE DEL CORSO

Il Corso di Studio Magistrale ha durata biennale, è ad accesso libero. Il CdS prevede due curricula: “Qualità e valorizzazione dei prodotti di origine animale” e “Multifunzionalità agro zootecnica e interazione uomo-animale”.

Le informazioni per accedere al CdS, le attività formative e i relativi obiettivi formativi, gli ambiti occupazionali previsti per i laureati sono specificati nel Regolamento Didattico del CdS disponibile sui siti:

<https://www.unipi.it/index.php/lauree/corso/10443>

<http://www.vet.unipi.it/storico-dei-regolamenti-didattici-per-le-coorti-di-immatricolati-2/>

I PROGRAMMI DI CIASCUN INSEGNAMENTO E I NOMINATIVI DEI DOCENTI SONO DISPONIBILI
ON-LINE ALL'INDIRIZZO:

https://esami.unipi.it/esami2/programmi_insegnamenti.php?did=6&cid=42&aa=2018

FREQUENZA

Non è prevista la frequenza obbligatoria

CONSEGUIMENTO DEL TITOLO

Per ottenere il titolo finale lo studente deve conseguire i 300 CFU previsti dall'Ordinamento Didattico del Corso di Laurea, di cui 180 CFU derivanti dalla precedente Laurea (triennale).

I restanti 120 CFU sono così distribuiti:

- 84 CFU per insegnamenti obbligatori (attività di base, caratterizzanti e affini) per il curriculum Multifunzionalità agro zootecnica e interazione uomo-animale
- 84 CFU per insegnamenti obbligatori (attività di base, caratterizzanti e affini) per il curriculum Qualità e valorizzazione dei prodotti di origine animale
- 3 CFU seminari inserimento mondo del lavoro
- 9 CFU a scelta dello studente
- 12 CFU attività di tirocinio per il curriculum Multifunzionalità agro zootecnica e interazione uomo-animale
- 12 CFU attività di tirocinio per il curriculum Qualità e valorizzazione dei prodotti di origine animale
- 12 CFU per la tesi.

CALENDARIO DIDATTICO

Il calendario didattico è disponibile sul sito:

<http://www.vet.unipi.it/calendario-didattico-del-dipartimento-di-scienze-veterinarie/>

ORARIO DELLE LEZIONI

Gli orari delle lezioni sono disponibili sul sito:

<http://www.vet.unipi.it/orario-wpa-lm>

ATTIVITÀ A SCELTA DELLO STUDENTE

Lo studente deve acquisire 9 CFU, in attività da lui autonomamente scelte. Tutte le attività devono prevedere obbligatoriamente una valutazione finale. Può essere richiesto il riconoscimento di attività diverse (partecipazione a seminari, congressi, ecc.), ma anche del tirocinio pratico, di un livello superiore di Lingua straniera o di CFU conseguito presso altri CdS. In questo caso sarà necessario ottenere preventiva autorizzazione del Presidente del CdS.

Per le attività formative autonomamente scelte dallo studente (9 CFU) il Corso di Studio Magistrale offre la possibilità di scegliere tra diverse attività formative:

PROPEDEUTICITÀ

Anche in conseguenza dell'organizzazione sequenziale delle attività didattiche in presenza, non è prevista alcuna propedeuticità obbligatoria. Ogni anno, in sede di programmazione didattica, il Consiglio di Corso di Studio Magistrale al fine di agevolare e guidare le scelte didattiche degli studenti indicherà come vivamente consigliate (ma non obbligatorie) alcune priorità tra insegnamenti.

TIROCINIO

All'interno del Corso di Studio è previsto un periodo di Tirocinio pratico-formativo della durata di 12 CFU sia per il *curriculum* "Qualità e valorizzazione dei prodotti di origine animale" che per il *curriculum* "Multifunzionalità agro zootecnica e interazione uomo-animale" da svolgere presso una o più strutture il cui obiettivo è quello di far prendere diretta visione allo studente della realtà lavorativa in cui andrà a svolgere la sua professione. Il Tirocinio pratico-formativo può essere svolto presso strutture scelte tra il Dipartimento, aziende pubbliche o private ed enti di ricerca che hanno stipulato apposite convenzioni con l'Università di Pisa. Possono essere inoltre utilizzate per il tirocinio sedi universitarie estere nell'ambito del <programma ERASMUS +, per le quali non è necessaria una convenzione ma è sufficiente la stesura di un Learning Agreement.

Maggiori dettagli sono disponibili all'indirizzo: <http://www.vet.unipi.it/wp-content/uploads/2019/10/procedura-di-tirocinio-2.pdf> mentre la modulistica, reperibile all'indirizzo <http://www.vet.unipi.it/wp-content/uploads/2019/10/modulistica-1.docx>, deve essere presentata entro le scadenze specificate nella pagina <http://www.vet.unipi.it/wp-content/uploads/2019/10/scadenze-1.pdf>. Dall'anno accademico 2016/17 il CdS ha attivato il doppio titolo con l'International Master on Rural Development coordinato dall'Università di Gent.

CARATTERISTICHE DELLA PROVA FINALE

La prova finale sarà costituita da una dissertazione scritta su un argomento concordato con un docente del CdS. Alla prova finale sono attribuiti 12 CFU.

Per maggiori informazioni e la modulistica necessaria:

<http://www.vet.unipi.it/wp-content/uploads/2018/05/Procedura-per-la-tesi-di-laurea.pdf>

TUTORAGGIO

In osservanza dei Regolamenti di Ateneo, ad ogni studente è attribuito un "tutor", scelto fra i Docenti del corso di Laurea. L'elenco dei tutor e tutte le informazioni relative al servizio di tutorato sono disponibili sul sito web del Dipartimento alla pagina <http://www.vet.unipi.it/organo-di-tutorato-orientamento-in-entrata-e-tutorato-alla-pari/>.

ESAME DI STATO PER L'ABILITAZIONE ALLA PROFESSIONE

Il laureato Magistrale in STPA può, previo superamento dell'Esame di Stato di abilitazione alla professione, iscriversi all'Ordine dei Dottori Agronomi e dei Dottori Forestali, nella sezione A con il titolo professionale di Dottore Agronomo e Forestale. Le due sessioni di esame, primaverili e autunnali, sono indette annualmente con Ordinanza Ministeriale.

SBOCCHI PROFESSIONALI

Il Corso di Studio Magistrale in Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali offre i seguenti sbocchi professionali: <https://www.unipi.it/index.php/lauree/sbocchi/10443>

CORSO DI LAUREA IN
“TECNICHE DI ALLEVAMENTO ANIMALE
ED EDUCAZIONE CINOFILA”
(Classe L-38 ex D.M. 270/04)

CARATTERISTICHE DEL CORSO

Il Corso di Laurea ha durata triennale, è monocratico ed è ad accesso programmato.

Per accedere al CdS gli studenti devono superare la selezione basata sulla valutazione della votazione conseguita all'esame di maturità.

Maggiori informazioni sono disponibili al seguente indirizzo

<https://matricolandosi.unipi.it/immatricolazioni/tecniche-di-allevamento-animale-ed-educazione-cinofila/>

Le attività formative e i relativi obiettivi formativi, gli ambiti occupazionali previsti per i laureati e i requisiti di ammissione sono specificati nel Regolamento Didattico del CdS disponibile sui siti:

<https://www.unipi.it/index.php/lauree/corso/10624>

<http://www.vet.unipi.it/storico-dei-regolamenti-didattici-per-le-coorti-di-immatricolati-4/>

I PROGRAMMI DI CIASCUN INSEGNAMENTO E I NOMINATIVI DEI DOCENTI SONO DISPONIBILI
ON-LINE ALL'INDIRIZZO https://esami.unipi.it/esami2/programmi_insegnamenti.php?did=6&cid=112

FREQUENZA

Non è prevista la frequenza obbligatoria

OBBLIGHI FORMATIVI AGGIUNTIVI

Ogni anno accademico viene effettuata una verifica delle conoscenze richieste in ingresso agli studenti iscritti e vengono definite le modalità di recupero delle carenze <https://www.vet.unipi.it/ofa-taac/>

CALENDARIO DIDATTICO

Il calendario didattico è disponibile sul sito:

<http://www.vet.unipi.it/calendario-didattico-del-dipartimento-di-scienze-veterinarie/>

ORARIO DELLE LEZIONI

Gli orari delle lezioni sono disponibili sul sito:

<http://www.vet.unipi.it/orario-taac-2/>

CONSEGUIMENTO DEL TITOLO

Per ottenere il titolo accademico lo studente deve conseguire un totale di 180 CFU come previsto dall'ordinamento didattico, così distribuiti:

- 145 CFU per insegnamenti obbligatori (attività di base, caratterizzanti ed affini)
- 5 CFU conoscenze informatiche
- 5 CFU conoscenza di una lingua straniera della Comunità Europea (liv. B2)
- 15 CFU attività a scelta dello studente
- 5 CFU attività di tirocinio
- 5 CFU tesi di Laurea

PROPEDEUTICITÀ

Al fine di migliorare l'acquisizione di nuove conoscenze da parte dello studente sono previste alcune propedeuticità. Le propedeuticità sono specificate per ciascun insegnamento nel regolamento didattico disponibile sul sito <http://www.vet.unipi.it/storico-dei-regolamenti-didattici-per-le-coorti-di-immatricolati-4/>

CONOSCENZE LINGUISTICHE

Alla conoscenza della lingua straniera (inglese o altra lingua nell'ambito CEE) sono complessivamente assegnati 5 CFU (livello B2). Le specifiche sono disponibili sul sito: <http://www.vet.unipi.it/cfu-informatici-e-linguistici/>

La verbalizzazione viene effettuata direttamente dalle Segreterie Studenti:
Sig.ra Patrizia Lenzi – email: p.lenzi@adm.unipi.it – tel. 0502213432

CONOSCENZE INFORMATICHE

Le abilità informatiche sono certificate mediante il superamento di un modulo da 3 CFU e di un modulo da 2 CFU offerti dall'Università di Pisa nell'ambito del progetto SAI@UNIPI.

In alternativa, il Consiglio riconosce l'equipollenza con la certificazione ECDL FULL.

Le specifiche sono disponibili sul sito: <http://www.vet.unipi.it/cfu-informatici-e-linguistici/>

ATTIVITÀ A SCELTA DELLO STUDENTE

Lo studente deve acquisire 15 CFU, in attività autonomamente scelte.

Tutte le attività devono prevedere obbligatoriamente una valutazione finale.

Per il conseguimento di un livello superiore di Lingua straniera occorre specifica domanda da presentare all'Unità Didattica – Servizio Studenti del Dipartimento di Scienze Veterinarie.

Per sostenere esami di altri Corsi di Laurea occorre specifica domanda da presentare all'Unità Didattica – Servizio Studenti del Dipartimento di Scienze Veterinarie allegando il programma dell'esame che si intende sostenere.

La stessa richiesta deve essere presentata nel caso in cui lo studente intenda avere riconosciute altre attività (partecipazione a seminari, congressi, manifestazioni, tirocini pratici aggiuntivi, ecc.), secondo il Regolamento approvato dal Consiglio di Corso di Laurea.

TIROCINIO PRATICO

All'interno del Corso di Laurea sono previsti due periodi di Tirocinio pratico-formativo: un tirocinio in itinere della durata di 2 CFU ed un Tirocinio finale della durata minima di 3 CFU, il cui obiettivo è quello di far prendere diretta visione allo studente di ciò che verrà poi trattato nell'elaborato finale.

I tirocini possono essere svolti sia presso il Dipartimento di Scienze Veterinarie, sia in aziende pubbliche o private ed enti di ricerca convenzionati con il Dipartimento di Scienze Veterinarie.

Lo studente deve richiedere tutti i CFU che intende dedicare al tirocinio finale in una sola volta, compilando un'apposita domanda di tirocinio che deve essere presentata entro la fine di ogni mese, escluso i mesi di luglio, agosto e dicembre; lo studente può partire solo dopo l'approvazione della domanda da parte dell'apposita Commissione e 15 giorni dalla data di presentazione.

Al momento della presentazione della domanda lo studente deve avere ottenuto almeno 100 CFU.

Per maggiori informazioni è disponibile on line la procedura di tirocinio e tutta la modulistica necessaria all'indirizzo:

<http://www.vet.unipi.it/wp-content/uploads/2018/07/Procedura-per-lo-svolgimento-del-Tirocinio-Curriculare-Pratico-Formativo.pdf>

PROVA FINALE

Per essere ammesso all'esame di Laurea lo studente deve aver acquisito i Crediti Formativi (CFU) relativi a tutte le attività formative previste nel piano di studio.

La prova finale consiste nella discussione di un Elaborato Finale scritto su un argomento concordato con un docente del Corso di Laurea, attinente alle attività svolte dallo studente durante il tirocinio.

Per maggiori informazioni e per la modulistica, è possibile scaricare la procedura direttamente on line all'indirizzo:

<http://www.vet.unipi.it/wp-content/uploads/2019/11/Procedura-Elaborato-finale.pdf>

Gli esami di Laurea sono pubblici ed il relativo calendario viene fissato, per anno solare, dal CdL.

Per consultare le date di Laurea:

<http://www.vet.unipi.it/appelli-di-laurea-taaec-tacrec/>

TUTORAGGIO

In osservanza dei Regolamenti di Ateneo, ad ogni studente è attribuito un “tutor”, scelto fra i Docenti del corso di Laurea. L'elenco dei tutor e tutte le informazioni relative al servizio di tutorato sono disponibili sul sito web del Dipartimento alla pagina <http://www.vet.unipi.it/organo-di-tutorato-orientamento-in-entrata-e-tutorato-alla-pari/>.

ESAME DI STATO PER L'ABILITAZIONE ALLA PROFESSIONE

Il laureato in TAAEC può, previo superamento dell'Esame di Stato di abilitazione alla professione di “Agrotecnico e di agrotecnico laureato”, iscriversi all'Ordine degli “Agrotecnici e agrotecnici laureati” con il titolo professionale di Agrotecnico Laureato. Le due sessioni di esame, primaverili e autunnali, sono indette annualmente con Ordinanza Ministeriale.

SBOCCHI PROFESSIONALI

Il Corso di Laurea Triennale in Tecniche di Allevamento Animale ed Educazione Cinofila offre i seguenti sbocchi professionali: <https://www.unipi.it/index.php/lauree/sbocchi/10624>

GLOSSARIO

Anno Accademico (A.A.)

Inizia tradizionalmente il 1° novembre, protraendosi fino al 31 ottobre dell'anno successivo. Le lezioni però, di solito, iniziano precedentemente: nel mese di settembre o ottobre, terminando alla fine di maggio, o con un prolungamento nel mese di giugno.

Appello di esame

Giorno in cui inizia lo svolgimento di un determinato esame. La disciplina è regolata dal Regolamento didattico di Ateneo.

Attività formative

Qualsiasi attività organizzata per assicurare allo studente una formazione culturale e professionale adeguata: corsi di insegnamento, seminari, esercitazioni, laboratori, tirocini e stage, progetti, tesi, studio individuale, ecc. Lo svolgimento di un'attività formativa e il superamento del relativo esame di verifica dà allo studente la possibilità di acquisire crediti formativi universitari (CFU).

Classi di Laurea

Ambiti nei quali sono stati raggruppati i corsi di studio dello stesso livello che, indipendentemente dal diverso nome, hanno gli stessi obiettivi formativi qualificanti e le stesse attività formative indispensabili. Si possono distinguere classi delle lauree (triennali) e classi delle lauree magistrali (magistrali e magistrali a ciclo unico). Per maggiori dettagli:

http://www.miur.it/0006Menu_C/0012Docume/0098Normat/4640Modifi_cf2.htm

Commissione di Laurea

Insieme dei docenti di fronte ai quali avviene la discussione della tesi di Laurea e/o dell'Elaborato finale e che procede alla sua valutazione. Le Commissioni di Laurea, nominate dal Direttore del Dipartimento di Scienze Veterinarie su proposta del Presidente del Corso di studio, sono di norma presiedute dal Presidente di Corso di studio. (*art.25 comma 2 del Regolam.Didattico di Ateneo*)

Corso integrato

Corso che prevede più moduli di materie affini tra loro e che comporta il superamento di un esame composto dai programmi di tutti i moduli che lo compongono. L'insieme del Corso integrato costituisce l'A.F. (attività formativa).

Crediti Formativi Universitari (CFU)

Unità di misura adottata per calcolare il volume di lavoro di apprendimento richiesto ad uno studente a tempo pieno in possesso di un'adeguata preparazione iniziale. Ad 1 CFU corrispondono 25 ore di lavoro complessivo: tale lavoro comprende sia le attività didattiche in aula quali lezioni, esercitazioni e seminari, sia lo studio individuale, sia altre attività formative (es. stage). La quantità media di lavoro svolto da uno studente in un anno è convenzionalmente fissata in 60 crediti (1500 ore). Lo studente dovrà perciò maturare 180 crediti per conseguire la Laurea triennale e ulteriori 120 crediti per la Laurea Magistrale (per un totale di 300 crediti). I crediti sono acquisiti con il superamento dell'esame o di altra forma di verifica del profitto.

Importante: i crediti **non** vanno confusi né con il voto dell'esame (valutato in trentesimi) né con la prova finale (valutata in centodecimi).

Curriculum

Insieme delle attività formative che caratterizzano il singolo corso di studio. Ogni corso può essere strutturato su una base comune e in diversi "curricula", ovvero in diversi indirizzi tra cui lo studente può scegliere.

Diploma di specializzazione

Ha l'obiettivo di fornire allo studente le conoscenze e le abilità necessarie per l'esercizio di particolari attività professionali: può essere istituito solo in applicazione di specifiche norme di legge o di direttive dell'Unione Europea.

Dottorato di ricerca

I corsi di Dottorato di ricerca e il conseguimento del relativo titolo sono disciplinati dall'art. 4 della L. 210/98. Per essere ammessi ad un corso di Dottorato di ricerca occorre essere in possesso della Laurea Magistrale o di altro titolo di studio conseguito all'estero e riconosciuto idoneo.

È un percorso consigliato a chi intende intraprendere la carriera accademica o fare ricerca di alto livello in azienda e ha una durata non inferiore ai tre anni.

Esame di Laurea

Al termine del Corso di Laurea lo studente dovrà sostenere una prova finale. Le modalità e i contenuti della stessa (che potrà essere un elaborato o una relazione scritta, una prova orale o pratica) sono stabiliti dai Regolamenti didattici relativi ai Corsi di Laurea. Il voto conclusivo della prova è espresso in centodecimi.

Esame di profitto

Consiste nell'accertamento della preparazione dello studente relativamente a quanto è oggetto della materia di esame. Lo studente acquisisce i Crediti Formativi Universitari (CFU) attribuiti alla materia con il superamento della prova di esame (scritto, orale o un'altra forma di verifica stabilita dal Consiglio di Corso di Studio).

Il voto dell'esame è espresso in trentesimi.

Frequenza dei Corsi

L'obbligo è previsto solo per il CdL Magistrale in Medicina Veterinaria, con una frequenza minima del 70% delle ore di lezione/attività pratiche.

Fuoricorso

Studente che, al termine della durata legale del corso di studio, non ha ancora superato tutti gli esami di profitto e l'esame finale.

Immatricolazione

Iscrizione al primo anno di un Corso di Studio.

Laurea Magistrale a ciclo unico

Laurea Magistrale che si sviluppa in un unico ciclo quinquennale. È il caso di Medicina Veterinaria e di altre Lauree dell'area sanitaria (ad esempio, Medicina e Chirurgia).

Libretto universitario

Documento su cui sono registrati i dati e la carriera universitaria dello studente.

Logbook

Documento (solo per gli studenti di Medicina Veterinaria) su cui sono registrate le competenze pratiche acquisite nel corso della carriera accademica.

Master

I Master universitari sono corsi di studio post-Laurea dal valore professionalizzante che offrono l'opportunità di arricchire il proprio percorso di studi con un'ulteriore esperienza formativa teorico-pratica. Si accede ai Master di I° livello con la Laurea triennale e ai Master di II° livello con la Laurea Magistrale. I crediti acquisiti con un Master di primo livello possono essere utilizzati per il conseguimento della Laurea Magistrale, su valutazione del CdL interessato. Si può accedere ad un Master in qualsiasi momento della vita professionale, per migliorare la formazione precedente o aggiornare le competenze già acquisite a livello professionale.

Numero di matricola

Numero assegnato allo studente e registrato sul libretto universitario all'atto dell'immatricolazione.

Seminario

Attività didattica di approfondimento di una materia d'esame che offre la possibilità di lavoro di gruppo e partecipazione attiva da parte degli studenti.

Stage e tirocini

Attività formative non tradizionali (da svolgersi presso enti, interni o esterni all'università, o imprese) previste dalla riforma allo scopo di completare la preparazione degli studenti orientandoli ad un inserimento nel mondo del lavoro. Gli ordinamenti didattici dei corsi di studio ne regolano lo svolgimento e definiscono i crediti universitari attribuiti.