

Regolamento didattico del Corso Magistrale Interclasse in SCIENZE E TECNOLOGIE AGROINGEGNERISTICHE E FORESTALI

(ai sensi del D.M. 270/04)

Classi di appartenenza: LM69-LM73

Sede didattica: Palermo

ARTICOLO 1

Finalità del Regolamento

Il presente Regolamento, che disciplina le attività didattiche e gli aspetti organizzativi del corso di studio, ai sensi di quanto previsto dall'art. 12 del Decreto Ministeriale 22 ottobre 2004, n. 270 e successive modifiche e integrazioni e dal Regolamento didattico di Ateneo (D.R. n. 82 del 11.01.2017) nel rispetto della libertà di insegnamento nonché dei diritti e doveri dei docenti e degli studenti, è stato deliberato dal Consiglio di Interclasse in Scienze e Tecnologie Agroambientali e Forestali (STAF) nella seduta del 21.09.2022.

La struttura didattica competente è il Consiglio di Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Forestali.

ARTICOLO 2

Definizioni

Ai sensi del presente Regolamento si intende:

- a) Per Dipartimento, il Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Forestali dell'Università degli Studi di Palermo;
- b) Per Regolamento Generale sull'Autonomia, il Regolamento recante norme concernenti l'Autonomia Didattica degli Atenei di cui al D.M. 23 ottobre 2004, n. 270;
- c) Per Regolamento didattico di Ateneo, il Regolamento emanato dall'Università, ai sensi del DM del 23 ottobre 2004, n. 270, con D.R. n. 82 del 11.01.2017;
- d) per Corso di Laurea Magistrale, il Corso di Laurea Magistrale Interclasse in Scienze e Tecnologie Agroingegneristiche e Forestali;
- e) per titolo di studio, la Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Agroingegneristiche e Forestali (nella rispettiva classe di laurea scelta dallo/a studente/ssa Scienze e Tecnologie Agroingegneristiche (LM69) o Scienze e Tecnologie Forestali (LM73);
- f) per Settori Scientifico-Disciplinari, i raggruppamenti di discipline di cui al D.M. del 4 ottobre 2000 pubblicato nel supplemento ordinario alla Gazzetta Ufficiale n. 249 del 24 ottobre 2000 e successive modifiche;
- g) per ambito disciplinare, un insieme di settori scientifico-disciplinari culturalmente e professionalmente affini, definito dai DDMM16/03/2007;
- h) per credito formativo universitario (CFU), il numero intero che misura il volume di lavoro di apprendimento, compreso lo studio individuale, richiesto ad uno studente in possesso di adeguata preparazione iniziale per l'acquisizione di conoscenze ed abilità nelle attività formative previste dagli Ordinamenti Didattici del Corso di Studio;
- i) per obiettivi formativi, l'insieme di conoscenze, abilità e competenze, in termini di risultati attesi, che caratterizzano il profilo culturale e professionale al conseguimento delle quali il Corso di Studio è finalizzato;
- j) per Ordinamento Didattico di un Corso di Studio, l'insieme delle norme che regolano i *curricula* dei Corsi di Studio;
- k) per attività formativa, ogni attività organizzata o prevista dall'Università al fine di assicurare la formazione culturale e professionale degli studenti, con riferimento, tra l'altro, ai corsi

di insegnamento, ai seminari, alle esercitazioni pratiche o di laboratorio, alle attività didattiche a piccoli gruppi, al tutorato, all'orientamento, ai tirocini, ai progetti, alle tesi, alle attività di studio individuale e di auto apprendimento;

l) per *curriculum*, l'insieme delle attività formative universitarie ed extra universitarie specificate nel Regolamento Didattico del Corso di Studio Interclasse al fine del conseguimento del relativo titolo;

m) per Dipartimento SAAF il Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Forestali;

n) per STAF il Consiglio Interclasse in Scienze e Tecnologie Agroambientali e Forestali.

ARTICOLO 3

Articolazione ed Obiettivi Formativi Specifici del Corso di Studio

Il Corso di Laurea Magistrale Interclasse in Scienze e Tecnologie Agroingegneristiche e Forestali si configura come ideale proseguimento della laurea in Agroingegneria (L-25) e in Scienze Forestali ed ambientali (L-25).

Il corso di studio fornisce agli studenti una formazione approfondita sui temi professionali e di ricerca nell'ambito delle Scienze e Tecnologie Agroingegneristiche e Forestali per affrontare e gestire problemi complessi di pianificazione, progettazione, gestione, conservazione e valutazione degli ecosistemi agro-forestali. Tali obiettivi terranno conto dei percorsi insiti nel Green deal europeo e negli obiettivi di sviluppo sostenibile (Sustainable Development Goals) delle Nazioni Unite del 2015.

Il percorso didattico si fonda su temi di grande attualità professionale e si avvale dell'esperienza maturata nella lunga attività di ricerca svolta dai docenti del Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Forestali sul territorio della regione Sicilia, ma anche nel contesto nazionale ed internazionale. Pertanto, negli insegnamenti si riversano le esperienze pratiche della ricerca continua e aggiornata dei docenti.

Il CdS si propone di formare esperti nella gestione agro-ingegneristica del territorio rurale ed esperti del sistema foresta-legno. Per quanto concerne gli obiettivi specifici, il CdS mira a fornire agli studenti una formazione fortemente indirizzata a sviluppare le capacità per affrontare e gestire problemi complessi in particolare nell'ambito: i) della gestione di precisione dei sistemi produttivi agrari; ii) dell'uso e del governo delle risorse idriche; iii) della pianificazione del territorio e analisi dei processi produttivi; iv) della gestione e conservazione degli ecosistemi forestali; v) dell'organizzazione e della valorizzazione della filiera foresta-legno e della produzione di biomasse; vi) del rilievo, rappresentazione e difesa del territorio, gestione e ripristino dei dissesti idro-geologici; vii) dell'organizzazione e gestione delle imprese agro-forestali anche in relazione agli indirizzi dell'Unione Europea per le politiche agro-ambientali.

Il corso di Laurea magistrale interclasse in 'Scienze e Tecnologie Agroingegneristiche e Forestali' prevede al primo anno un percorso curricolare comune che prevede insegnamenti che ricadono in prevalenza nell'ambito economico-giuridico, della produzione, forestale ed ambientale, della difesa, dell'ingegneria agraria. Al secondo anno il percorso si separa in due profili, un primo (LM-69) prevalentemente orientato alla gestione agro-ingegneristica del territorio ed un secondo (LM-73) caratterizzato da aspetti legati al sistema foresta-legno. In particolare, il Laureato acquisisce un profilo specialistico, culturale e professionale orientato nel percorso formativo relativo alla classe LM-69 alla progettazione di opere agro-ingegneristiche, alla pianificazione e gestione del territorio agro-forestale con particolare attenzione alla salvaguardia delle risorse naturali, alla difesa del suolo, al management attraverso moderne tecnologie di agricoltura di precisione. I temi legati alla gestione e tutela del patrimonio boschivo, alla valorizzazione dei prodotti legnosi e non legnosi, alla gestione delle imprese agro-forestali, alla pianificazione e gestione del territorio agro-forestale con particolare attenzione alla salvaguardia delle risorse naturali, alla difesa del suolo, vengono privilegiati nel percorso formativo relativo alla classe LM-73.

L'attività didattica è svolta con lezioni, esercitazioni di laboratorio e di campo, seminari specialistici

e prove in itinere (laddove previste). Per conseguire il titolo finale, lo studente deve aver acquisito 120 crediti formativi universitari (CFU). Ogni CFU di lezione frontale corrisponde ad un numero di ore pari a 10, mentre i CFU riservati ad esercitazioni, attività di laboratorio corrispondono ad un numero di ore pari a 12. Il Corso di Studio comprende dunque un percorso didattico formato da 12 esami obbligatori comprese la attività a scelta dello studente, ulteriori attività formative volte ad acquisire approfondite conoscenze linguistiche, nonché abilità altamente professionalizzanti direttamente collegate al mercato del lavoro svolte in forma laboratoriale (3 CFU). Con riferimento a queste ultime si specifica che il corso prevede attività che riguardano sia l'ambito agrario inerenti in particolare tecniche legate all'agricoltura di precisione, sia quello forestale, con attività laboratoriali legate alla geomatica. La formazione dello studente viene completata con lo svolgimento di un tirocinio pratico/applicativo presso strutture accreditate, quali imprese italiane ed estere (attraverso il programma Erasmus+ Traineeship), enti pubblici e privati, studi professionali, organizzazioni non governative. Il percorso formativo si completa con la prova finale su tematiche specifiche affrontate durante il biennio di studio.

Al termine del Corso di studio lo studente può conseguire sulla base della scelta effettuata, il titolo di Dottore Magistrale in 'Scienze e Tecnologie Agroingegneristiche e Forestali nella classe LM-69 o nella classe LM-73, e previo superamento dell'esame di stato di abilitazione professionale, è iscrivibile alla sezione A dell'albo professionale dell'Ordine dei Dottori Agronomi e dei Dottori Forestali.

Il manifesto degli studi AA 2022/2023 è riportato in Allegato 1.

ARTICOLO 4 **Accesso al Corso di Studio**

L'accesso alla Laurea Magistrale Interclasse in Scienze e Tecnologie Agroingegneristiche e Forestali è libero. Per informazioni relative al titolo di studio e ai requisiti curriculari richiesti, alle modalità di verifica dell'adeguatezza della personale preparazione (ai sensi dell'art. 6, comma 2 del DM 270/04 si rinvia all'Allegato 2.

Per il trasferimento ad altri Corsi di studio, o ad altri Atenei, nonché per l'iscrizione ad anno successivo al primo e al riconoscimento dei crediti, il Consiglio di Interclasse STAF fa riferimento alle norme previste dal Regolamento didattico d'Ateneo.

ARTICOLO 5 **Opzione della Scelta nel Corso Interclasse**

(art.8 comma 2 del Regolamento Didattico di Ateneo)

Lo studente, all'atto dell'immatricolazione, dovrà indicare la classe nella quale intende conseguire il titolo di studio, fermo restando che potrà comunque modificare la sua scelta, purché questa diventi definitiva al momento dell'iscrizione al secondo anno.

ARTICOLO 6 **Calendario delle Attività Didattiche**

L'anno accademico inizia il primo di ottobre e termina il 30 settembre dell'anno successivo.

Le indicazioni specifiche sull'attività didattica del Corso saranno riportate nel calendario didattico che viene approvato ogni anno dal Senato Accademico prima dell'inizio di ogni anno accademico e pubblicato sul sito del Dipartimento SAAF e su quello del Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Agroingegneristiche e Forestali

<https://www.unipa.it/dipartimenti/saaf/cds/scienzeetecnologieagroingegneristicheeforestali2259/didattica/calendario-didattico.html>

ARTICOLO 7

Tipologie delle Attività didattiche adottate

Il CdL in Scienze e Tecnologie Agroingegneristiche e Forestali si articola, secondo quanto previsto dal Manifesto degli Studi, in un percorso didattico formato da: esami obbligatori; esami e/o altre attività a scelta dello studente; prove previste dall'art. 10, comma 5, lettera c) e d) del DM 270/2004; tirocinio pratico-applicativo presso strutture convenzionate e prova finale. Le attività didattiche, articolate in semestri, vengono svolte principalmente secondo le seguenti forme: lezioni, esercitazioni (in aula, di laboratorio e di campo) e seminari. Altre forme di attività didattica sono: ricevimento studenti, assistenza per tutorato e orientamento, visite tecniche, verifiche in itinere e finali, stage, tirocinio professionalizzante, partecipazione a Conferenze e a viaggi di studio, partecipazione a stage per la predisposizione della tesi di laurea, partecipazione alla mobilità studentesca internazionale (Programma Erasmus+, etc.).

Ove previsto dagli Organi di Governo dell'Ateneo, le attività didattiche possono essere svolte, parzialmente o integralmente, anche in modalità "a distanza". Il tempo previsto per il conseguimento della laurea è di due anni accademici. Per conseguire il titolo finale, lo studente deve aver acquisito 120 CFU, compresi quelli relativi alla conoscenza di una lingua dell'Unione Europea, oltre l'italiano, fatte salve le norme speciali per la tutela delle minoranze linguistiche. Il C.I. STAF approva annualmente il Manifesto degli Studi definendo l'articolazione degli insegnamenti in semestri, individuando i docenti di riferimento, gli insegnamenti eventualmente privi di docenza e le diverse attività formative; segnala, inoltre, al Dipartimento SAAF gli insegnamenti privi di copertura per i quali occorre predisporre i relativi avvisi. I CFU a scelta dello studente possono essere acquisiti, in accordo con l'art. 10, comma 5, lettera a) del D.M. 270/04, anche scegliendo liberamente tra le discipline attivate dagli altri Corsi di Laurea dell'Ateneo di Palermo e di altri Atenei Italiani e Stranieri. La corrispondenza tra CFU e ore per ciascuna tipologia di attività didattica (lezioni frontali, laboratori, visite di campo, etc.), come previsto dagli art. 6, comma 5, e art. 11, comma 2, del Regolamento didattico di Ateneo è specificata nelle schede di trasparenza di ciascun insegnamento inserito in manifesto.

ARTICOLO 8

Altre attività formative

Così come stabilito dall'Ordinamento Didattico del Corso di Laurea Interclasse in Scienze e Tecnologie Agroingegneristiche e Forestale, il conseguimento dei CFU per la frequenza di Laboratori, stage e tirocini si ottiene con specifiche modalità (relazione scritta o test finale o preparazione di un elaborato e relativa discussione o colloquio, e frequenza obbligatoria) stabilite dal Consiglio di Interclasse e comunicate agli interessati prima dell'inizio delle attività didattiche. Per quanto riguarda specificamente i tirocini, il Corso prevede lo svolgimento di un tirocinio curriculare obbligatorio, per il quale si rimanda all'apposito regolamento del Corso di Laurea e dell'Ateneo.

ARTICOLO 9

Attività a scelta dello studente

Lo studente, a partire dal I anno, può fare richiesta di inserimento nel piano di studi di insegnamenti scelti fra quelli contenuti nel Manifesto degli Studi dei Corsi di Studio dell'Ateneo di Palermo, diversi da quello di appartenenza, o di altri Atenei italiani e stranieri. La richiesta di inserimento degli insegnamenti "a scelta dello studente per l'AA 2022/2023 deve

avvenire tra l'1 settembre e il 4 novembre 2022 per il primo semestre e tra l'1 gennaio e il 7 aprile 2023 per il secondo semestre.

Gli studenti iscritti alle Lauree Magistrali (LM) possono inserire tra le "materie a scelta dello studente" gli insegnamenti contenuti nei Manifesti di Corsi di Laurea (L), di Laurea Magistrale (LM) e di Laurea Magistrale a ciclo unico (LMCU) dell'Ateneo, con esclusiva e preventiva autorizzazione del Consiglio di Corso di Studio di appartenenza, o del suo Coordinatore.

Il CCS può predisporre per il CLM in Scienze e Tecnologie Agroingegneristiche e Forestali e per ciascun anno accademico di riferimento nel manifesto della coorte, in linea con i propri obiettivi formativi, un ventaglio di insegnamenti compresi tra quelli inseriti nell'offerta formativa erogata dall'Ateneo, fra i quali gli studenti potranno scegliere per completare i crediti previsti nel loro piano di studio.

Nel caso di insegnamenti scelti nell'ambito di Corsi di Studio con programmazione degli accessi dovrà sempre pronunciarsi anche il Consiglio di Corso di Studio di riferimento dell'insegnamento scelto tenendo conto che, per ciascun anno accademico, il numero massimo di autorizzazioni concedibili è pari al 50% dei posti programmati nell'anno (Delibera del S.A. del 26.10.2010).

La delibera di autorizzazione del Consiglio di Corso di Laurea Magistrale nel caso che lo studente scelga di inserire un insegnamento relativo al Manifesto degli Studi di un Corso di Laurea dovrà sempre evidenziare che la scelta dello studente non determina sovrapposizioni con insegnamenti o con contenuti disciplinari già presenti nel Manifesto degli Studi del Corso di Laurea di appartenenza dello studente (Delibera del S.A. del 29 maggio 2012)".

Nel caso in cui la scelta dello studente dovesse avvenire nell'ambito di un progetto di cooperazione europea (*Socrates/Erasmus, Tempus, Comenius, Università Italo-Francese, ecc.*) dovranno essere applicate le norme e le procedure previste per lo specifico progetto di scambio universitario prescelto. L'inserimento di attività a scelta nell'ambito di progetti di cooperazione e il riconoscimento dei relativi CFU viene sottoposta al competente Consiglio di Corso di Studio che delibera sulla richiesta dello studente. Nel manifesto degli studi del Corso Interclasse riportato in allegato 1 vengono riportati gli insegnamenti a scelta consigliata per la laurea LM 69 e la laurea LM73.

ARTICOLO 10

Riconoscimento di conoscenze e abilità professionali certificate

Il Consiglio di Interclasse, su richiesta dello studente, può riconoscere come crediti formativi universitari, conoscenze e abilità professionali certificate ai sensi della normativa vigente in materia, nonché di altre conoscenze e abilità maturate in attività formative di livello post-secondario alla cui progettazione e realizzazione l'Università abbia concorso, per una sola volta e fino a un massimo di 12 CFU.

Il limite massimo di 12 CFU deve essere applicato, a ciascuno studente, facendo riferimento al suo percorso formativo di primo e secondo livello (Laurea e Laurea Magistrale) (Art.11, comma 5 del Regolamento Didattico di Ateneo).

ARTICOLO 11

PROPEDEUDICITA'

Non sono previste propedeuticità.

ARTICOLO 13

Coerenza tra il numero di CFU e gli obiettivi formativi specifici

Ogni docente è tenuto a svolgere le attività dell'insegnamento che gli è stato affidato secondo un programma coerente con il numero di CFU e gli obiettivi formativi specifici dell'insegnamento

riportati nelle schede di trasparenza pubblicate sul sito, all'interno del manifesto degli studi:

<https://offertaformativa.unipa.it/offweb/public/corso/visualizzaCurriculum.seam?oidCurriculum=21307&paginaProvenienza=ricercaSemplice&cid=1050161>

<https://offertaformativa.unipa.it/offweb/public/corso/visualizzaCurriculum.seam?oidCurriculum=21308&paginaProvenienza=ricercaSemplice&cid=1050879>,

ARTICOLO 14

Modalità di verifica del profitto e Sessioni d'esame

Le modalità di verifica del profitto dello studente per ciascuna attività didattica, nonché le eventuali prove intermedie di verifica, sono descritte dettagliatamente nelle schede di trasparenza pubblicate sul sito:

<https://offertaformativa.unipa.it/offweb/public/corso/visualizzaCurriculum.seam?oidCurriculum=21307&paginaProvenienza=ricercaSemplice&cid=1050161>,

<https://offertaformativa.unipa.it/offweb/public/corso/visualizzaCurriculum.seam?oidCurriculum=21308&paginaProvenienza=ricercaSemplice&cid=1050879>,

Le modalità di valutazione adottate per ciascun insegnamento devono essere congruenti, come previsto dal requisito AQ1.B5 dell'accREDITAMENTO periodico, con gli obiettivi di apprendimento attesi e adeguate a distinguere i diversi livelli di raggiungimento dei suddetti risultati.

Le Sessioni d'esame si svolgono secondo il calendario didattico di cui all'art.6.

ARTICOLO 15

Docenti del Corso di Studio

I nominativi dei docenti del CdS, con l'indicazione dei docenti di riferimento previsti nella Scheda SUA-CdS, sono indicati nell'allegata tabella (**Allegato 3**).

ARTICOLO 16

Attività di ricerca

I docenti del Corso di Laurea sono impegnati in attività di ricerca a supporto della loro attività didattica nell'ambito di progetti internazionali, nazionali, locali e individuali. I risultati delle loro ricerche vengono proposti alla comunità scientifica attraverso pubblicazioni scientifiche e attraverso l'organizzazione e la partecipazione a seminari, conferenze, convegni nazionali e internazionali. Proficui produttivi rapporti sono intrattenuti con studiosi europei e statunitensi. Per ulteriori e dettagliate informazioni si rinvia ai rispettivi curricula disponibili on line nelle pagine personali dei singoli docenti di cui di seguito si riporta il link .

<https://www.unipa.it/dipartimenti/saaf/cds/scienzeetecnologieagroingegneristicheeforestali2259/?pagina=docenti>

<https://www.unipa.it/dipartimenti/saaf/cds/scienzeetecnologieagroingegneristicheeforestali2260/?pagina=docenti>

ARTICOLO 17

Modalità Organizzative delle Attività Formative per gli Studenti Impegnati a Tempo Parziale

Agli studenti iscritti a tempo parziale (ex art. 25 del Regolamento Didattico di Ateneo), impossibilitati ad assolvere all'eventuale obbligo di frequenza, sarà reso disponibile tutto il materiale didattico necessario per sostenere le prove di verifica previste per ciascun insegnamento.

ARTICOLO 18

Prova Finale

La prova finale del corso di laurea magistrale consiste nella presentazione di una tesi, redatta in modo originale e volta ad accertare il livello conseguito nella preparazione tecnico-scientifica e professionale. La prova finale consiste nella discussione di una dissertazione scritta su tematiche relative a una delle discipline del CdS. L'argomento della tesi dev'essere concordato con un docente afferente al CdS e sviluppato con corretta metodologia scientifica. Alla prova finale sono assegnati 18 CFU e a tale numero di crediti dovrà essere proporzionato l'impegno del candidato. L'accesso e le modalità di svolgimento della prova finale sono contenuti nel regolamento sulla prova finale approvato dal Consiglio Interclasse STAF il 21.09.2022 e pubblicate sul sito del Corso di Laurea.

ARTICOLO 19

Conseguimento della Laurea Magistrale

La Laurea Magistrale si consegue con l'acquisizione di almeno 120 CFU indipendentemente dal numero di anni di iscrizione all'Università.

Il voto finale di Laurea Magistrale è espresso in centodecimi, con un massimo di 110/110 e l'eventuale lode e viene calcolato sulla base della media delle votazioni riportate negli esami previsti dal corso di studi e della valutazione della prova finale, tenuto conto di quanto previsto dall'apposito Regolamento per la prova finale del Corso Interclasse, approvato dal Consiglio di interclasse STAF il 21.09.2022.

ARTICOLO 20

Titolo di Studio

Al termine del ciclo di studi e con il superamento della prova finale si consegue il titolo di Dottore Magistrale in Scienze e Tecnologie Agroingegneristiche e Forestali, nella rispettiva classe di laurea scelta dallo/a studente/ssa all'atto dell'immatricolazione e viene eventualmente modificata al momento dell'iscrizione al secondo anno.

ARTICOLO 21

Supplemento al Diploma–*Diploma Supplement*

L'Ateneo rilascia gratuitamente, a richiesta dell'interessato, come supplemento dell'attestazione del titolo di studio conseguito, un certificato in lingua italiana e inglese che riporta, secondo modelli conformi a quelli adottati dai paesi europei, le principali indicazioni relative al curriculum specifico seguito dallo studente per conseguire il titolo (art. 31, comma 2 del regolamento didattico di Ateneo)

ARTICOLO 22

Commissione Paritetica Docenti-Studenti

Ciascun Corso di Studio contribuisce ai lavori della Commissione Paritetica Docenti-Studenti del Dipartimento Scienze Agrarie, Alimentari e Forestali a cui il Corso appartiene.

Il Corso Interclasse partecipa alla composizione della Commissione paritetica docenti-studenti della Scuola con un componente Docente (Professore o Ricercatore, escluso il Coordinatore di Corso Interclasse) e con un componente Studente. Le modalità di scelta dei componenti sono stabilite da specifico regolamento.

La Commissione verifica che vengano rispettate le attività didattiche previste dall'ordinamento didattico, dal Regolamento Didattico di Ateneo e dal calendario didattico.

In particolare, in relazione alle attività di corso di studio, la Commissione Paritetica esercita le seguenti funzioni:

- a. Analisi e proposte su efficacia dei risultati di apprendimento attesi in relazione alle funzioni e competenze di riferimento (coerenza tra le attività formative programmate e gli specifici obiettivi formativi programmati);
- b. Analisi e proposte su qualificazione dei docenti, metodi di trasmissione della conoscenza e delle abilità, materiali e ausili didattici, laboratori, aule, attrezzature, in relazione al potenziale raggiungimento degli obiettivi di apprendimento al livello desiderato;
- c. Analisi e proposte sulla validità dei metodi di accertamento delle conoscenze e abilità acquisite dagli studenti in relazione ai risultati di apprendimento attesi;
- d. Analisi e proposte sulla completezza e sull'efficacia del Riesame e dei conseguenti interventi di miglioramento;
- e. Analisi e proposte suggerite e utilizzate in base ai questionari relativi all'opinione degli studenti sulla didattica;
- f. Analisi e proposte sull'effettiva disponibilità e correttezza delle informazioni fornite nelle parti pubbliche della SUA-CdS.

ARTICOLO 23

Commissione gestione di Assicurazione della Qualità del Corso di Studio

In seno al Corso Interclasse è istituita la Commissione gestione di Assicurazione della Qualità del Corso Interclasse.

La Commissione, nominata dal Consiglio di Interclasse, è composta dal Coordinatore del Corso Interclasse, che svolgerà le funzioni di Coordinatore della Commissione, due docenti del Corso Interclasse, una unità di personale tecnico-amministrativo e uno studente.

Il Consiglio di Interclasse, sulla base delle candidature presentate dai Docenti che afferiscono al Corso Interclasse, voterà i due componenti docenti.

L'unità di personale Tecnico-Amministrativo è scelta dal Consiglio di Interclasse, su proposta del Coordinatore, fra coloro che prestano il loro servizio a favore del Corso Interclasse.

Lo studente è scelto fra i rappresentanti degli studenti in seno al Consiglio di Interclasse e non può coincidere con lo studente componente di una Commissione Paritetica Docenti-Studenti.

La Commissione ha il compito di elaborare il Rapporto Annuale di Riesame (RAR) del Corso Interclasse, consistente nella verifica e valutazione degli interventi mirati al miglioramento della gestione del Corso Interclasse, e nella verifica ed analisi approfondita degli obiettivi e dell'impianto generale del Corso Interclasse.

ARTICOLO 24

Valutazione dell'Attività Didattica

L'opinione degli studenti sull'attività didattica viene espressa attraverso appositi questionari online, differenziati per studenti frequentanti e non frequentanti (schede Rido). Lo studente può accedere alla compilazione dal proprio portale in totale anonimato, dopo che sono state effettuate almeno il 70% delle lezioni previste. I risultati dell'indagine sono resi pubblici sul sito web del Corso di laurea e sul sito web della Scuola, sia in forma aggregata che – in assenza di esplicito divieto del

docente a livello di singolo insegnamento.

La valutazione della didattica svolta da parte dei docenti avviene tramite il questionario Anvur disponibile sulla pagina personale del docente.

ARTICOLO 25

Tutorato

I nomi dei docenti inseriti nella Scheda SUA-CdS come tutor sono indicati nell'Allegato 4.

ARTICOLO 26

Aggiornamento e modifica del regolamento

Il Consiglio di Interclasse assicura la periodica revisione del presente Regolamento, entro 30 giorni dall'inizio di ogni anno accademico, per le parti relative agli allegati.

Il Regolamento, approvato dal Consiglio di Interclasse, entra immediatamente in vigore, e può essere modificato su proposta di almeno un quinto dei componenti il Consiglio di Interclasse.

Il regolamento approvato, e le successive modifiche ed integrazioni, sarà pubblicato sul sito web del Corso Interclasse e dovrà essere trasmesso all'Organo di Ateneo competenti entro 30 giorni dalla delibera di approvazione e/o eventuale modifica.

ARTICOLO 27

Riferimenti

Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Forestali

Viale delle Scienze, Edificio 4

Coordinatore del Corso di studio:

Prof. Maria Crescimanno

email: maria.crescimanno@uniipa.it

tel.09123863905

Manager didattico

dott.ssa Valentina Zarcone

email: valentina.zarcone@unipa.it

Rappresentanti degli studenti:

Giuseppe di Bartolo

Email giuseppe.dibartolo@community.unipa.it,

Componenti della Commissione Paritetica Docenti-Studenti della Scuola:

Docente: Prof. Virgilio Caleca, email: virgilio.caleca@unipa.it

Studente:

Componenti della Commissione AQ del CdS

Docenti:

Prof. Maria Crescimanno (Coordinatore)

email: maria.crescimanno@unipa.it

Prof. Antonino Galati

email: antonino.galati@unipa.it

Prof. Andrea Laschi
email: andrea.laschi@unipa.it

Personale Tecnico amministrativo:
Sig.ra Teresa Morici
email: teresa.morici@unipa.it

Studente:
Giuseppe Di Bartolo
email: giuseppe.dibartolo@community.unipa.it

Indirizzo internet:

<https://www.unipa.it/dipartimenti/saaf/cds/scienzeetecnologieagroingegneristicheforestali2259>

<https://www.unipa.it/dipartimenti/saaf/cds/scienzeetecnologieagroingegneristicheforestali2260>

Riferimenti: Guida dello Studente, Guida all'accesso ai Corsi di Laurea o di Laurea Magistrale,
Portale "University" <http://www.university.it/>



**Università
degli Studi
di Palermo**

DIPARTIMENTO SCIENZE AGRARIE,
ALIMENTARI e FORESTALI

SAAF
DIPARTIMENTO
SCIENZE
AGRARIE
ALIMENTARI
FORESTALI

OFFERTA FORMATIVA 2022-2023 (programmata) CORSO DI LAUREA MAGISTRALE INTERCLASSE LM 69-LM 73 IN SCIENZE E TECNOLOGIE AGROINGENERISTICHE E FORESTALI																	
Organizzazione Didattica			LM-69						LM-73								
ANNO	SEM	MOD	SSD insegn.	NOME INSEGNAMENTO	CFU	ORE totali di didattica assistita	T.A.F.	ESAMI N°	docenza	ANNO	SEM	SSD insegn.	NOME INSEGNAMENTO	CFU	ORE totali di didattica assistita	T.A.F.	docenza
					1° Anno- AA 2022_2023									1° Anno- AA 2022_2023			
I	I		AGR/16	Microbiologia agro-ambientale	6	62	Caratterizzante	1	L. SETTANNI	I	I	AGR/16	Microbiologia agro-ambientale	6	62	Caratterizzante	L. SETTANNI
I	I			Laboratorio di difesa dalle malattie delle piante	3	30	altre attività utili all'inserimento nel mondo del lavoro		S. DAVINO								
I	II		BIO/03	Valutazione di incidenza ambientale	6	62	Affine e Integrativa	1	R. SCHICCHI	I	II	BIO/03	Geobotanica forestale	6	62	Affine e Integrativa	L. GIANGUZZI
I	II		AGR/10	Telerilevamento e Sistemi Informativi Territoriali	6	62	Affine e Integrativa	1	C. DI STEFANO		II	AGR/10	Telerilevamento e Sistemi Informativi Territoriali	6	62	Affine e Integrativa	C. DI STEFANO
				Gruppo di attività formative opzionali*									Gruppo di attività formative opzionali*				
				Gruppo di attività formative opzionali*													
				Gruppo 1													
I	II		AGR/02	Tecniche agronomiche dell'irrigazione e fitodepurazione	6	62	Caratterizzante	1	M. LICATA								
I	II		AGR/02	Alpicoltura speciale	6	62	Caratterizzante		P. RUISI								
				Gruppo 2													

Viale delle Scienze - Edificio 4 Ingr. B - 90128 Palermo (PA) Direzione Tel. 091.23861250
 Responsabile Amministrativo Dott. Giovanni Rizzuto Tel. 091.23897200 mail: giovanni.rizzuto@unipa.it
 mail: dipartimento.saaf@unipa.it - PEC: dipartimento.saaf@cert.unipa.it
 sito web: www.unipa.it/dipartimenti/saaf



**Università
degli Studi
di Palermo**

**DIPARTIMENTO SCIENZE AGRARIE,
ALIMENTARI e FORESTALI**

SAAF
DIPARTIMENTO
SCIENZE
AGRARIE
ALIMENTARI
FORESTALI

II	I	AGR/03	Difesa idraulica del suolo agrario	3	32	Caratterizzante	V. BAGARELLO	II	I	AGR/06	Erosione e conservazione del suolo	3	32	Caratterizzante	V. BAGARELLO
II	I	AGR/17	Gestione di precisione delle colture arboree	9	76	Caratterizzante	R. LO BIANCO	II	I	AGR/06	Tecnologia del legno e utilizzazioni forestali	6	62	Caratterizzante	A. LASCHI
II	I		Conservazione e gestione genetica della biodiversità zootecnica	6	62	Caratterizzante	M.T. SARDINA				Selvicoltura speciale e vivaistica forestale				
								II	I	AGR/05	Selvicoltura speciale	6	62	Caratterizzante	E. BADALAMENTI
								II	I		Vivaistica forestale	3	32		E. BADALAMENTI
II	I		Laboratorio di tecnologia dei processi alimentari	3	30	altre attività utili all'inserimento nel mondo del lavoro	A. TODARO	II	II		Laboratorio di micologia applicata al territorio forestale	3	30	altre attività utili all'inserimento nel mondo del lavoro	G. VENTURELLA
II	I		Laboratorio di meccanizzazione per l'agricoltura di precisione***	3	30	altre attività utili all'inserimento nel mondo del lavoro	A. COMPARETTI	II	II		Laboratorio di tecniche di rimboschimento	3	30	altre attività utili all'inserimento nel mondo del lavoro	S. D. LA.MELLA VECA
II	II	AGR/05	Pianificazione della viabilità agroforestale	6	62	Affine e integrativa	A. LASCHI	II	II	AGR/05	Pianificazione forestale e antincendio	6	62	Caratterizzante	T. LA MANTIA
								II	II		Laboratorio di geometria forestale	3	30	altre attività utili all'inserimento nel mondo del lavoro	G. SALA
I			Gruppo di insegnamenti a scelta**	9		a scelta dello studente					Gruppo di insegnamenti a scelta**	9		a scelta dello studente	
II			Tirocinio	12		tirocini formativi e di orientamento					Tirocinio	12		tirocini formativi e di orientamento	
II			Prova finale	12		prova finale					Prova finale	12		prova finale	
			Gruppo di insegnamenti a scelta**	9						*	Gruppo di insegnamenti a scelta**	9			
II		AGR/01	Green marketing e certificazioni ambientali	3	32	a scelta dello studente	A. GALATI			AGR/01	Green marketing e certificazioni ambientali	3	32	a scelta dello studente	A. GALATI
II		AGR/08	Tecniche di ingegneria naturalistica	3	32	a scelta dello studente	V. FERRO			AGR/08	Tecniche di ingegneria naturalistica	3	32	a scelta dello studente	V. FERRO
		AGR/02	Agricoltura	3	32	a scelta dello studente	C. LETO			AGR/02	Agricoltura	3	32	a scelta dello studente	C. LETO
		AGR/02	Agrometeorologia applicata	3	32	a scelta dello studente	C. LETO			AGR/02	Agrometeorologia applicata	3	32	a scelta dello studente	C. LETO

Viale delle Scienze - Edificio 4 Ingr. B - 90128 Palermo (PA) Direzione Tel. 091.23861250
 Responsabile Amministrativo Dott. Giovanni Rizzuto Tel. 091.23897200 mail: giovanni.rizzuto@unipa.it
 mail: dipartimento.saaf@unipa.it - PEC: dipartimento.saaf@cert.unipa.it
 sito web: www.unipa.it/dipartimenti/saaf



**Università
degli Studi
di Palermo**

**DIPARTIMENTO SCIENZE AGRARIE,
ALIMENTARI e FORESTALI**

SAAF
DIPARTIMENTO
SCIENZE
AGRARIE
ALIMENTARI
FORESTALI

I	ICAR/14	Valorizzazione dei borghi rurali	3	32	a scelta dello studente	G. TUZZOLINO	ICAR/14	Valorizzazione dei borghi rurali	3	32	a scelta dello studente	G. TUZZOLINO
I	AGR/09	Macchine, strumenti e tecniche per l'agricoltura di precisione****	3	32	a scelta dello studente	A. COMPARETTI	AGR/09	Macchine, strumenti e tecniche per l'agricoltura di precisione	3	32	a scelta dello studente	A. COMPARETTI
II	BIO/03	Direttiva Habitat	3	32	a scelta dello studente	L. GIANGUZZI	BIO/03	Direttiva Habitat	3	32	a scelta dello studente	L. GIANGUZZI

primo
periodo

secondo
periodo

Viale delle Scienze - Edificio 4 Ingr. B - 90128 Palermo (PA) Direzione Tel. 091.23861250
Responsabile Amministrativo Dott. Giovanni Rizzuto Tel. 091.23897200 mail: giovanni.rizzuto@unipa.it
mail: dipartimento.saaf@unipa.it - PEC: dipartimento.saaf@cert.unipa.it
sito web: www.unipa.it/dipartimenti/saaf

ALLEGATO 2. Requisiti per l'accesso al Corso di laurea

DIPARTIMENTO	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E FORESTALI
Classe	LM-69–Scienze e Tecnologie Agrarie LM-73-Scienze e Tecnologie Forestali
Corso di Laurea Magistrale	Scienze e Tecnologie Agroingegneristiche e Forestali
Modalità di verifica della personale preparazione	<p>Per l'accesso al Corso di Laurea Magistrale interclasse in Scienze e Tecnologie Agroingegneristiche e Forestali LM69 e LM73 è necessario aver conseguito una Laurea in una delle seguenti classi: Classe 20, ex DM 509/99, Classe L-25, ex DM 270/04, una Laurea del vecchio ordinamento (Scienze Agrarie, Scienze e Tecnologie Agrarie, Scienze Forestali, Scienze Forestali ed Ambientali), o una classe di Laurea ritenuta idonea.</p> <p>I Laureati provenienti da corsi di studio afferenti alle seguenti classi: Ordinamenti ex D.M. 509/9940 - Classe delle lauree in Scienze e tecnologie zootecniche e delle produzioni animali Ordinamenti ex D.M. 270/04 L-38 Scienze zootecniche e tecnologie delle produzioni animali dovranno aver conseguito almeno 24 CFU nei seguenti settori scientifico-disciplinari: AGR/01, AGR/02, AGR/08, AGR/10, AGR/16, AGR/17, AGR/18, AGR/19, di cui almeno 18 CFU nei settori AGR/01, AGR/02; AGR/08.</p> <p>I Laureati provenienti da corsi di studio afferenti alle seguenti classi: Ordinamenti ex D.M. 509/99 1-classe delle lauree in Biotecnologie, 12-Classe delle lauree in Scienze Biologiche. Ordinamenti ex D.M. 270/2004 L2 Biotecnologie; L13 Scienze Biologiche; L32 Scienze della natura e dell'ambiente, dovranno aver conseguito almeno 24 CFU nei seguenti settori scientifico-disciplinari: AGR/01, AGR/02, AGR/03, AGR/08, AGR/16, AGR/17, BIO/02, BIO/03 di cui almeno 18 CFU nei settori AGR/01, AGR/02; AGR/08.</p> <p>Per i laureati in classi diverse da quelle di cui sopra, il soddisfacimento dei requisiti curriculari è dato dal possesso di almeno 60 CFU nei seguenti settori scientifico-disciplinari: Discipline delle Scienze Agrarie: da AGR/01 a AGR/20 Discipline biologiche: da BIO/01 a BIO/07 Discipline chimiche: CHIM/03, CHIM/06, CHIM/12 Discipline ingegneristiche: ICAR/06, ICAR/14, ICAR/20, ICAR/21, ING-IND/11 Discipline delle scienze della terra: GEO/04, GEO/05 Discipline matematiche ed informatiche. Da MAT/01 a MAT/09, INF/01.</p> <p>Dei CFU di cui sopra almeno 12 devono essere conseguiti nell'ambito dei seguenti settori scientifici disciplinari: AGR/01, AGR/02, AGR/05, AGR/06, AGR/08, AGR/10, AGR/14, AGR/16, AGR/17, BIO/02, BIO/03, ICAR/06, ICAR/14.</p> <p>Una Commissione appositamente nominata dal Consiglio di Corso di studio</p>

	effettuerà una verifica della personale preparazione.
--	---

ALLEGATO 3. Docenti del Corso di Studio.**CODICE 2259****Docenti**

<https://www.unipa.it/dipartimenti/saaf/cds/scienzeetecnologieagroingegneristicheforestali2259/?pagina=docenti>

COGNOME	NOME	SETTORE	QUALIFICA	Docentediriferimento
Badalamenti	Emilio	AGR/05	RD	
Bagarello	Vincenzo	AGR/08	PO	
Caleca	Virgilio	AGR/11	PA	
Comparetti	Antonio	AGR/09	RU	
Crescimanno	Maria	AGR/01	PO	1
Davino	Salvatore	AGR/12	PA	
Dazzi	Carmelo	AGR/14	PO	
Di Franco	Caterina	AGR/01	PA	
Di Stefano	Costanza	AGR/08	PO	
Ferro	Vito	AGR/08	PO	
Galati	Antonino	AGR701	PA	1
Gianguzzi	Lorenzo Antonino	BIO/03	PA	
Lucie Branwen	Hornsby	INGLESE	DC	
La Mantia	Tommaso	AGR/05	PO	1
La Mela Veca	Donato Salvatore	AGR/05	RU	
Laschi	Andrea	AGR/06	PA	1
Leto	Claudio	AGR/02	PO	
Licata	Mario	AGR/02	RD	1
Lo Bianco	Riccardo	AGR/03	PA	1
Lo Verde	Gabriella	AGR/11	PA	1
Pampalone	Vincenzo	AGR/08	RD	
Ruisi	Paolo	AGR/02	RD	
Sardina	Maria Teresa	AGR/17	PA	
Schicchi	Rosario	BIO/02	PO	
Settanni	Luca	AGR/16	PA	
Todaro	Aldo	AGR/15	PA	
Tuzzolino	Giovanni Gianfranco	ICAR/14	PO	
Venturella	Giuseppe	BIO/02	PO	

CODICE 2260**Docenti**

<https://www.unipa.it/dipartimenti/saaf/cds/scienzeetecnologieagroingegneristicheeforestali2260/?pagina=docenti>

COGNOME	NOME	SETTORE	QUALIFICA	Docentediriferimento
Alagna	Vincenzo	AGR/08	RD	
Badalamenti	Emilio	AGR/05	RD	
Bagarello	Vincenzo	AGR/08	PO	
Caleca	Virgilio	AGR/11	PA	
Comparetti	Antonio	AGR/09	RU	
Crescimanno	Maria	AGR/01	PO	1
Davino	Salvatore	AGR/12	PA	
Dazzi	Carmelo	AGR/14	PO	
Di Franco	Caterina	AGR/01	PA	
Di Stefano	Costanza	AGR/08	PO	
Ferro	Vito	AGR/08	PO	
Galati	Antonino	AGR701	PA	1
Gianguzzi	Lorenzo Antonino	BIO/03	PA	
Lucie Branwen	Hornsby	INGLESE	DC	
La Mantia	Tommaso	AGR/05	PO	1
La Mela Veca	Donato Salvatore	AGR/05	RU	
Laschi	Andrea	AGR/06	PA	1
Leto	Claudio	AGR/02	PO	
Licata	Mario	AGR/02	RD	1
Lo Bianco	Riccardo	AGR/03	PA	1
Lo Verde	Gabriella	AGR/11	PA	1
Pampalone	Vincenzo	AGR/08	RD	
Ruisi	Paolo	AGR/02	RD	
Sardina	Maria Teresa	AGR/17	PA	
Schicchi	Rosario	BIO/02	PO	
Settanni	Luca	AGR/16	PA	
Todaro	Aldo	AGR/15	PA	
Tuzzolino	Giovanni Gianfranco	ICAR/14	PO	
Venturella	Giuseppe	BIO/02	PO	

ALLEGATO 4.

Docenti incaricati del Tutorato

COGNOME	NOME	EMAIL
Bagarello	Vincenzo	vincenzo.bagarello@unipa.it
Leto	Claudio	claudio.letto@unipa.it ,
Galati	Antonino	antonino.galati@unipa.it