



Corso di laurea magistrale in
SISTEMI FORESTALI E AMBIENTALI
Classe LM73 Scienze e tecnologie forestali ed ambientali
Sede di Nuoro
Manifesto 2019/2020

CURRICULUM PROTEZIONE CIVILE

| 1 anno | insegnamento | CFU | att | ambito disciplinare | ore tot ore lez ore lab | | |
|------------------|---|------------|------------|--|--------------------------------|------|------|
| AGR 10 | Pianificazione del paesaggio rurale | 8 | B | D. dell' ingegneria forestale e della pianificazione | 64 | 45 | 19 |
| AGR 14 | Tecniche di valutazione del territorio | 6 | B | D. della difesa e del riassetto del territorio | 48 | 34 | 14 |
| AGR 01 | Valutazione economica di impatto ambientale | 6 | B | D. economiche e giuridiche | 48 | 34 | 14 |
| AGR 05 | Assestamento forestale | 7 | B | D. forestali ed ambientali | 56 | 39 | 17 |
| AGR 09 | Meccanizzazione forestale | 6 | C | Attività formative affini o integrative | 48 | 34 | 14 |
| AGR 11-AGR 12 | Monitoraggio e salvaguardia dello stato sanitario dei sistemi forestali (c) | 12 | B | D. forestali ed ambientali | 96 | 68 | 28 |
| AGR 11 | modulo: Entomologia forestale | 6 | B | D. forestali ed ambientali | 48 | 34 | 14 |
| AGR 12 | modulo: Analisi fitopatologica | 6 | B | D. forestali ed ambientali | 48 | 34 | 14 |
| | Materie a scelta dello studente | 12 | D | D. a scelta dello studente | | | |
| 2 anno | insegnamento | CFU | att | ambito disciplinare | ore tot ore lez ore lab | | |
| AGR 03 | Agrometeorologia, analisi e monitoraggio del cambiamento climatico | 7 | B | D. forestali ed ambientali | 56 | 39 | 17 |
| AGR 05 | Prevenzione e controllo degli incendi boschivi | 6 | B | D. forestali ed ambientali | 48 | 34 | 14 |
| ICAR 03 | Tecniche di protezione civile | 6 | B | D. della difesa e del riassetto del territorio | 48 | 34 | 14 |
| ING-INF 03 | Sistemi di telecomunicazione per la protezione civile | 6 | C | Attività formative affini o integrative | 48 | 34 | 14 |
| AGR 13-AGR 16-AG | Gestione e valutazione del rischio ambientale (corso integrato) | 13 | C | Attività formative affini o integrative | 104 | 72 | 32 |
| AGR 13 | modulo: Gestione del rischio chimico e biologico - parte I | 4 | C | Attività formative affini o integrative | 32 | 22 | 10 |
| AGR 16 | modulo: Gestione del rischio chimico e biologico - parte II | 4 | C | Attività formative affini o integrative | 32 | 22 | 10 |
| AGR 08 | modulo: Valutazione del rischio idrogeologico | 5 | C | Attività formative affini o integrative | 40 | 28 | 12 |
| L LIN 12 | Inglese tecnico | 5 | E | Per la conoscenza di almeno una lingua straniera | 50 | 12,5 | 37,5 |
| | Discipline a scelta dello studente | 12 | D | D. a scelta dello studente | | | |
| | altre attività | 5 | F | | | | |
| | Prova finale | 15 | E | Prova finale | | | |
| | TOTALE CFU | 120 | | | | | |

CURRICULUM PRODUZIONI AGRO-FORESTALI SOSTENIBILI

| 1 anno | insegnamento | CFU | att | ambito disciplinare | ore tot ore lez ore lab | | |
|---------------|---|------------|------------|--|--------------------------------|------|------|
| AGR 10 | Pianificazione del paesaggio rurale | 8 | B | D. dell' ingegneria forestale e della pianificazione | 64 | 45 | 19 |
| AGR 14 | Tecniche di valutazione del territorio | 6 | B | D. della difesa e del riassetto del territorio | 48 | 34 | 14 |
| AGR 01 | Valutazione economica di impatto ambientale | 6 | B | D. economiche e giuridiche | 48 | 34 | 14 |
| GEO 05 | Geologia ambientale | 7 | B | D. dell'ingegneria forestale e della pianificazione | 56 | 39 | 17 |
| AGR 09 | Meccanizzazione forestale | 6 | C | Attività formative affini o integrative | 48 | 34 | 14 |
| AGR 11-AGR 12 | Monitoraggio e salvaguardia dello stato sanitario dei sistemi forestali (c) | 12 | B | D. forestali ed ambientali | 96 | 68 | 28 |
| AGR 11 | modulo: Entomologia forestale | 6 | B | D. forestali ed ambientali | 48 | 34 | 14 |
| AGR 12 | modulo: Analisi fitopatologica | 6 | B | D. forestali ed ambientali | 48 | 34 | 14 |
| | Materie a scelta dello studente | 12 | D | D. a scelta dello studente | | | |
| 2 anno | insegnamento | CFU | att | ambito disciplinare | ore tot ore lez ore lab | | |
| AGR 19-AGR 02 | Sistemi foraggeri e zootecnici (corso integrato) | 12 | B | D. forestali ed ambientali | 96 | 68 | 28 |
| AGR 19 | modulo: Sistemi zootecnici e gestione faunistica | 6 | B | D. forestali ed ambientali | 48 | 34 | 14 |
| AGR 02 | modulo: Sistemi foraggeri e gestione faunistica | 6 | B | D. forestali ed ambientali | 48 | 34 | 14 |
| AGR 03 | Arboricoltura da legno e biomassa | 6 | B | D. forestali ed ambientali | 48 | 34 | 14 |
| AGR 12-AGR 11 | Produzioni forestali minori (corso integrato) | 8 | C | Attività formative affini o integrative | 64 | 44 | 20 |
| AGR 12 | modulo: Funghi eduli e tartufi | 4 | C | Attività formative affini o integrative | 32 | 22 | 10 |
| AGR 11 | modulo: Apicoltura | 4 | C | Attività formative affini o integrative | 32 | 22 | 10 |
| AGR 03 | Tecniche vivaistiche | 6 | B | D. forestali ed ambientali | 48 | 34 | 14 |
| AGR 04-AGR 03 | Piante officinali e frutticoltura montana (corso integrato) | 6 | C | Attività formative affini o integrative | 48 | 34 | 14 |
| AGR 04 | modulo: Piante officinali | 3 | C | Attività formative affini o integrative | 24 | 17 | 7 |
| AGR 03 | modulo: Frutticoltura montana | 3 | C | Attività formative affini o integrative | 24 | 17 | 7 |
| L LIN 12 | Inglese tecnico | 5 | E | Per la conoscenza di almeno una lingua straniera | 50 | 12,5 | 37,5 |
| | Discipline a scelta dello studente | 12 | D | D. a scelta dello studente | | | |
| | altre attività | 5 | F | | | | |
| | Prova finale | 15 | E | Prova finale | | | |
| | TOTALE CFU | 120 | | | | | |

| | | | | | | | |
|--------|--|---|---|-------------------------------|----|----|----|
| AGR 08 | Sistemi Informativi Geografici (GIS) | 6 | D | Corso a scelta dello studente | 48 | 34 | 14 |
| AGR 10 | Tecniche di valutazione di impatto ambientale | 6 | D | Corso a scelta dello studente | 48 | 34 | 14 |
| AGR 16 | Monitoraggio microbiologico ed eco-certificazione forestale e ambienta | 6 | D | Corso a scelta dello studente | 48 | 34 | 14 |
| AGR 06 | Tecnologie del legno e utilizzazioni forstali | 6 | D | Corso a scelta dello studente | 48 | 34 | 14 |
| AGR 03 | Progettazione e gestione del verde urbano e periurbano | 6 | D | Corso a scelta dello studente | 48 | 34 | 14 |

Corso di laurea magistrale in Sistemi Forestali e Ambientali

Matrice Tuning

| Descrittori di Dublino Competenze Sviluppate e Verificate | I anno comune | | | | | | I anno PROT. CIVILE | II anno curriculum PROTEZIONE CIVILE | | | | | | I anno PROD. SOST. | II anno curriculum PRODUZIONI SOSTENIBILI | | | | | | II ANNO comune | | | | |
|---|--|--|---|-----------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|---|--|---------------------------------------|---|--|---|-----------------------------|---|---|--|--|--|--|---|---|---------|--------------|---|
| | AGR/*10, Pianificazione del Paesaggio Rurale | AGR/14, Tecniche di valutazione del territorio | AGR/01, Valutazione economica di impatto ambientale | AGR/09, Meccanizzazione forestale | modulo AGR/11, Entomologia Forestale | modulo AGR/12, Analisi Fitopatologica | AGR/05, Assestamento forestale | AGR/03, Agrometeorologia e analisi e monitoraggio del cambiamento climatico | AGR/05, Prevenzione e controllo degli incendi boschivi | AGR/05, Tecniche di protezione civile | ING-INF/03, Sistemi di telecomunicazioni per la protezione civile | Gestione e valutazione del rischio ambientale; modulo GR/13/16, Gestione del rischio chimico e biologico | Corso ambientale; modulo AGR08, Valutazione del rischio idrogeologico | GEO/05, Geologia Ambientale | AGR/03, Tecniche vivaistiche | AGR/03, Arboricoltura da legno e biomassa | Sistemi foraggeri e zootecnici: AGR/19, Sistemi zootecnici e gestione faunistica | Sistemi foraggeri e zootecnici: AGR/19, Sistemi foraggeri agro-silvo-pastorali | Piante officinali e frutticoltura montana: AGR/04, Piante officinali | Piante officinali e frutticoltura montana: AGR/03, Frutticoltura montana | Produzioni forestali minori: AGR/12, Funghi eduli e tartufi | Produzioni forestali minori: AGR/11, Apicoltura | Inglese | Prova finale | |
| A: CONOSCENZE E CAPACITÀ DI COMPRESIONE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| pianificazione del territorio rurale, miglioramento e gestione sostenibile delle risorse degli ambienti | x | x | x | | x | x | x | x | | | | | | | x | x | x | x | x | x | x | | | | |
| monitoraggio ambientale con riferimento ai rischi chimici e biologici negli ambienti forestali e | | x | | | | x | | x | x | | x | x | x | | | | | | | | | | | | |
| prevenzione e cura delle specie forestali con strategie e tecniche di difesa fitosanitarie rispettose dell'ambiente | | | | | x | x | x | | | | x | x | | | | | | | x | x | | | | | |
| prevenzione dei grandi rischi ambientali e gestione dei primi interventi per la sicurezza del territorio e delle popolazioni; | x | x | x | | | | | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | | | |
| progettazione e gestione del verde urbano e perturbano anche tramite l'interpretazione della la storia naturale nei caratteri del paesaggio | x | x | x | x | x | x | x | | x | | | | | x | x | x | | | | | | | | | |
| padronanza delle tecniche analitiche e di monitoraggio dei sistemi forestali e ambientali | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | | | | x | | | |
| B: ABILITÀ APPLICATIVE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| uso in ambito forestale ed agrario della | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | | | | x | | | x |

