

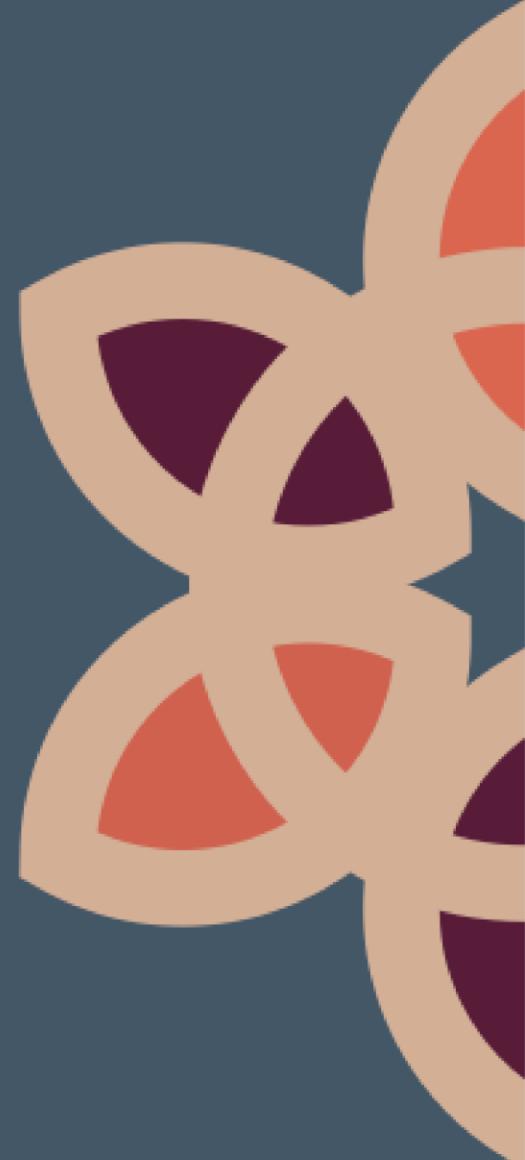
UniPaOrienta

Welcome Day delle Lauree Magistrali

7 maggio 2024



**Università
degli Studi
di Palermo**



Corso di Laurea Magistrale Interclasse (LM 69 – LM73)

***SCIENZE E TECNOLOGIE AGRO-INGEGNERISTICHE E FORESTALI
(STAF)***



Coordinatore: *Prof. Vito Armando Laudicina*, Dipartimento SAAF; vitoarmando.laudicina@unipa.it

Scienze e Tecnologie Agroingegneristiche e Forestali

Profilo LM69 – Scienze e Tecnologie Agroingegneristiche

Obiettivi formativi

Acquisire competenze e conoscenze per la gestione dei sistemi produttivi, la difesa del suolo e del territorio attraverso strumenti e tecnologie avanzate.

**Microbiologia
ambientale**

**Telerilevamento
e SIT**

**Agricoltura di
precisione**

VIA

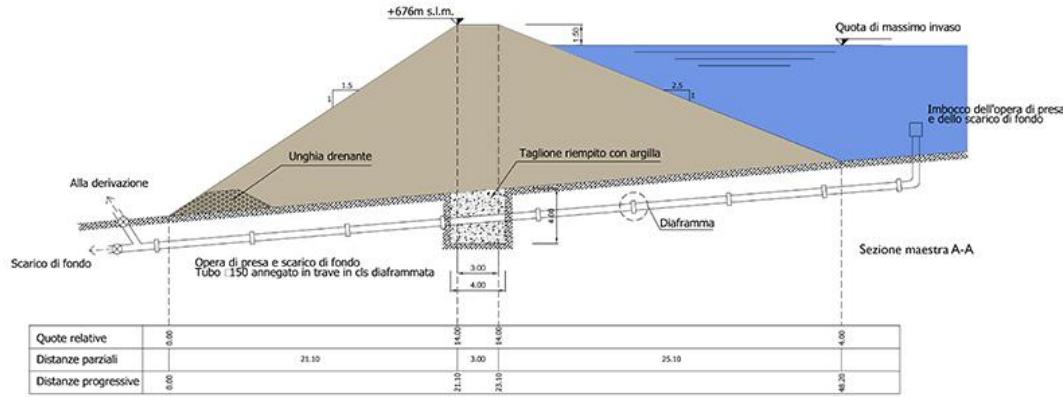
**Gestione dei sistemi
agrari e del territorio**

**Qualità del
suolo**

Risorse idriche



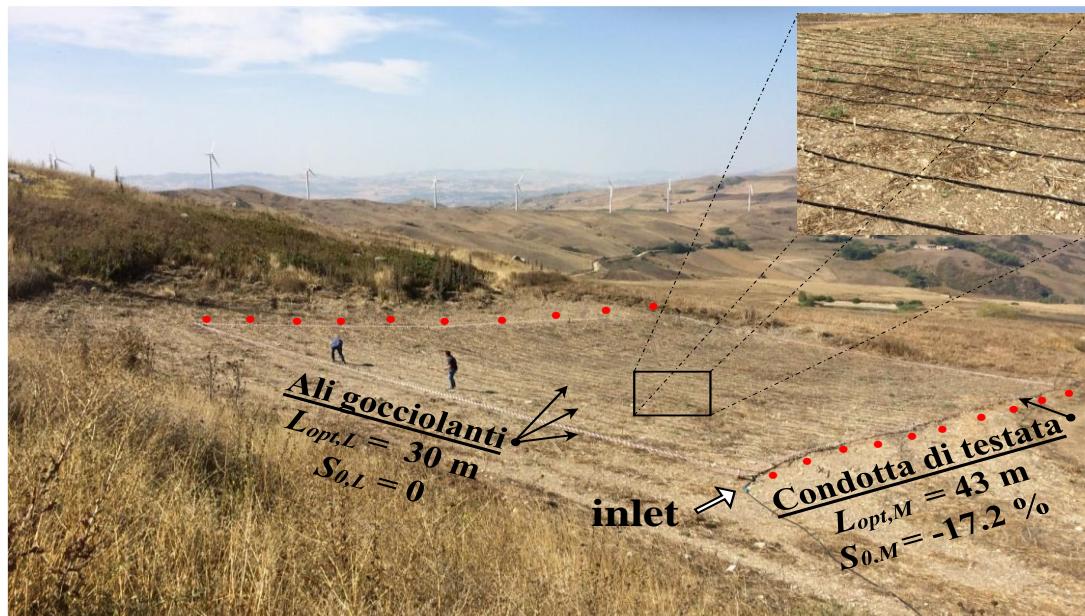
Laghetti collinari



Irrigazione meccanizzata



Impianto sperimentale di microirrigazione

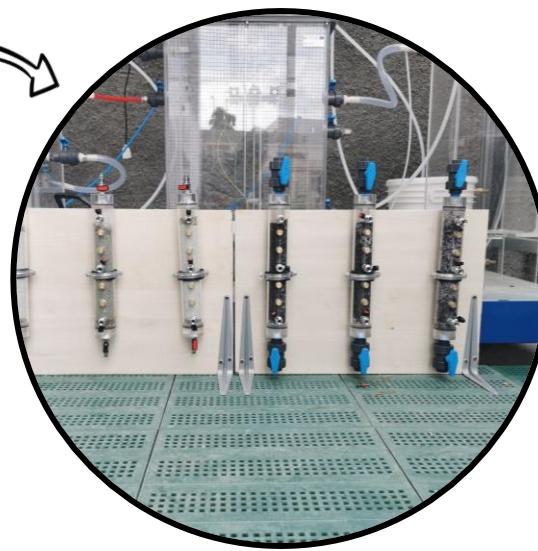


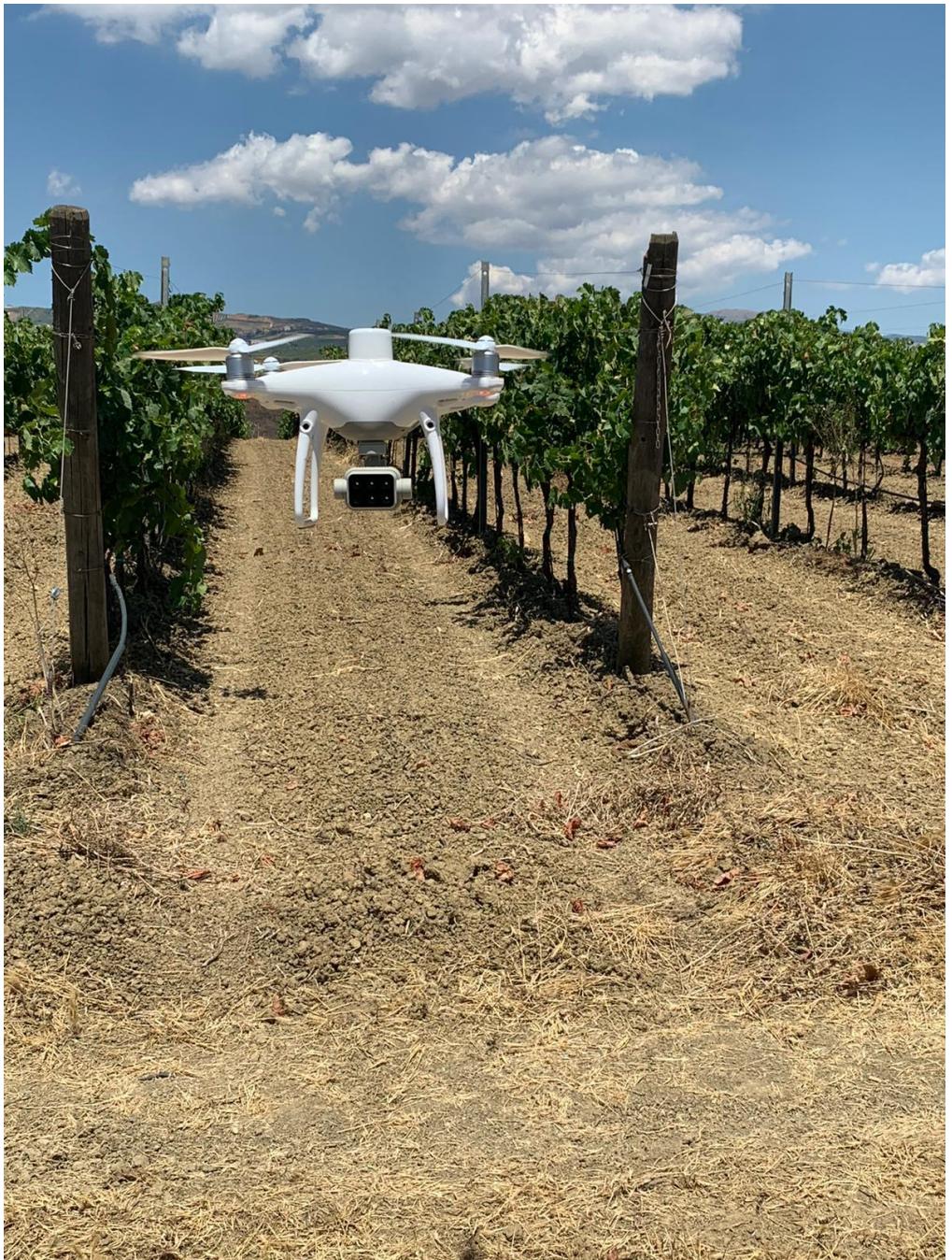
- UniPaOriente | Welcome Day LM 2024 | 7 maggio



Università
degli Studi
di Palermo

Recupero di nutrienti e riuso acque reflue





Profilo LM69 – Scienze e Tecnologie Agroingegneristiche

Cosa potrò fare come Dottore Agronomo (Agroingegnere)

Lavoro dipendente:

- Tecnico Agronomo (Agroingegnere) presso Comuni, Regioni, Parchi, ecc.;

- Tecnico specializzato
(in aziende da micro a grandi);

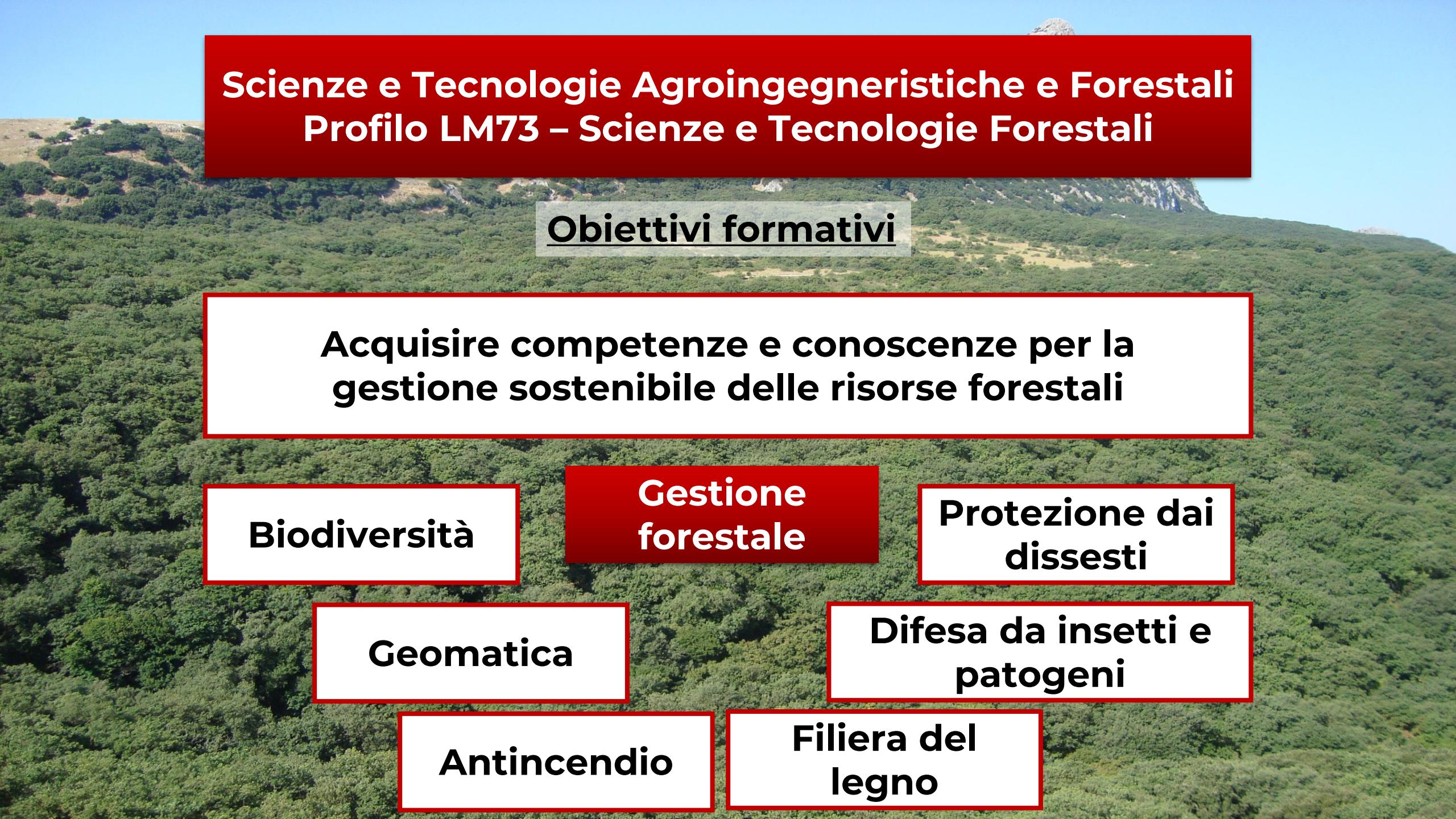
- Insegnamento

Attività di ricerca

- Enti pubblici e privati, imprese di settore

Lavoro autonomo:

- Libero professionista Dott. Agronomo (Progettazione di sistemi di irrigazione, trattamento acque e difesa del territorio)
- Imprenditore;



Scienze e Tecnologie Agroingegneristiche e Forestali

Profilo LM73 – Scienze e Tecnologie Forestali

Obiettivi formativi

Acquisire competenze e conoscenze per la gestione sostenibile delle risorse forestali

Biodiversità

**Gestione
forestale**

**Protezione dai
dissesti**

Geomatica

**Difesa da insetti e
patogeni**

Antincendio

**Filiera del
legno**





Profilo LM73 – Scienze e Tecnologie Forestali

Cosa potrò fare come Dottore Forestale

Lavoro dipendente:

- Tecnico forestale (Comuni, Regioni, Carabinieri Forestale, Corpo Forestale regionale, Parchi);
- Tecnico specializzato (in aziende da micro a grandi);
- Insegnamento

Lavoro autonomo:

- Libero professionista Dott. Forestale;
- Imprenditore;

Alcuni settori in crescita:

- Industria del legno;
- Certificazioni;
- Tracciabilità dei prodotti;
- Turismo ambientale;



“

Vi aspettiamo in Unipa!

UniPaOriente | Welcome Day Lauree Magistrali 2024



**Università
degli Studi
di Palermo**

Appendice: Piano di studi

Scienze e Tecnologie Agroingegneristiche e Forestali

LM 69 – LM 73

Piano di Studi:

<https://offertaformativa.unipa.it/offweb/public/corso/visualizzaCurriculum.seam?cid=19060&oidCurriculum=21307>

| Insegnamenti primo anno | cfu | Per. | Val. | Ambito | ssd |
|--|-----|------|------|--------|--------|
| 22482 - MICROBIOLOGIA AGRO-AMBIENTALE  SETTANNI (PO) | 6.0 | 1 | V | B | AGR/16 |
| 15406 - TELERILEVAMENTO E SISTEMI INFORMATIVI TERRITORIALI  DI STEFANO (PO) | 6.0 | 2 | V | B | AGR/10 |
| 20923 - VALUTAZIONE D'INCIDENZA AMBIENTALE  SCHICCHI (PO) | 6.0 | 2 | V | C | BIO/03 |
| Gruppo di attiv. form. opzionali | 6.0 | | | B | |
| Gruppo di attiv. form. opzionali II | 6.0 | | | B | |
| Gruppo di attiv. form. opzionali III | 6.0 | | | C | |
| Gruppo di attiv. form. opzionali IV | 9.0 | | | B | |
| Attiv. form. a scelta dello studente (consigliate) | 9.0 | | | D | |

| Insegnamenti secondo anno | cfu | Per. | Val. | Ambito | ssd |
|--|------|------|------|--------|--------|
| 07553 - TIROCINIO | 12.0 | 1 | G | F | |
| 19774 - LINGUA INGLESE B2  | 3.0 | 1 | G | F | |
| 20927 - GESTIONE DI PRECISIONE DELLE COLTURE ARBOREE  MASSENTI (RD) | 9.0 | 1 | V | B | AGR/03 |
| 20928 - CONSERVAZIONE E GESTIONE GENETICA DELLA BIODIVERSITÀ ZOOTECNICA  SARDINA (PA) | 6.0 | 1 | V | B | AGR/17 |
| 05917 - PROVA FINALE | 18.0 | 2 | G | E | |
| 19646 - LABORATORIO DI MECCANIZZAZIONE PER L'AGRICOLTURA DI PRECISIONE  COMPARETTI (PA) | 3.0 | 2 | G | F | |
| 21735 - GESTIONE DELLE RISORSE IDRICHE E DIFESA DEL SUOLO  SERIO (RD) | 9.0 | 2 | V | | |
| DIFESA IDRAULICA DEL SUOLO AGRARIO SERIO (RD) | 3.0 | | | B | AGR/08 |
| GESTIONE DELLE RISORSE IDRICHE AUTOVINO (RD) | 6.0 | | | B | AGR/08 |
| 21844 - PIANIFICAZIONE DELLA VIABILITÀ AGROFORESTALE  LASCHI (PA) | 6.0 | 2 | V | C | AGR/05 |

Appendice: Piano di studi

Scienze e Tecnologie Agroingegneristiche e Forestali

LM 69 – LM 73

Piano di Studi:

<https://offertaformativa.unipa.it/offweb/public/corso/visualizzaCurriculum.seam?cid=19060&oidCurriculum=21307>

| Gruppo di attiv. form. opzionali | cfu | Per. | Val. | Ambito | ssd |
|---|-----|------|------|--------|--------|
| 19124 - TECNICHE AGRONOMICHE DELL'IRRIGAZIONE E FITODEPURAZIONE  LICATA (RD) | 6.0 | 2 | V | B | AGR/02 |
| 19133 - ALPICOLTURA SPECIALE  RUISI (RD) | 6.0 | 2 | V | B | AGR/02 |

| Gruppo di attiv. form. opzionali II | cfu | Per. | Val. | Ambito | ssd |
|---|-----|------|------|--------|--------|
| 21742 - CONTROLLO DEGLI ARTROPODI AGRARI E INDICATORI FAUNISTICI  LO VERDE (PA) | 6.0 | 2 | V | B | AGR/11 |
| 21843 - CONTROLLO DEGLI ARTROPODI FORESTALI E PIANIFICAZIONE FAUNISTICA  CALECA (PA) | 6.0 | 2 | V | B | AGR/11 |

| Gruppo di attiv. form. opzionali III | cfu | Per. | Val. | Ambito | ssd |
|---|-----|------|------|--------|--------|
| 21789 - SUOLI ED INDICATORI DI QUALITÀ DAZZI (PO) | 6.0 | 1 | V | | |
| PEDOLOGIA AGRARIA DAZZI (PO) | 3.0 | | | C | AGR/14 |
| INDICATORI DELLA QUALITÀ DEL SUOLO LAUDICINA (PA) | 3.0 | | | C | AGR/13 |
| 21790 - VALUTAZIONE E RICOMPOSIZIONE DEI SUOLI DAZZI (PO) | 6.0 | 1 | V | | |
| VALUTAZIONE DEI SUOLI DAZZI (PO) | 3.0 | | | C | AGR/14 |
| RECUPERO DELLE AREE DEGRADATE CONTE (PO) | 3.0 | | | C | AGR/13 |

| Gruppo di attiv. form. opzionali IV | cfu | Per. | Val. | Ambito | ssd |
|---|-----|------|------|--------|--------|
| 21723 - ORGANIZZAZIONE E GESTIONE AZIENDALE ED ESTIMO FORESTALE  GALATI (PA) | 9.0 | 1 | V | | |
| ORGANIZZAZIONE E GESTIONE STRATEGICA DELL'IMPRESA AGRO-FORESTALE GALATI (PA) | 6.0 | | | B | AGR/01 |
| LABORATORIO DI ESTIMO FORESTALE DI FRANCO (PA) | 3.0 | | | B | AGR/01 |
| 21728 - POLITICA AGRICOLA COMUNITARIA E VALUTAZIONI TERRITORIALI  CRESCIMANNO (PO) | 9.0 | 1 | V | | |
| POLITICA AGRICOLA DELLA U.E. CRESCIMANNO (PO) | 6.0 | | | B | AGR/01 |
| LABORATORIO DI ESTIMO RURALE DI FRANCO (PA) | 3.0 | | | B | AGR/01 |

Appendice: Piano di studi

Scienze e Tecnologie Agroingegneristiche e Forestali

LM 69 – LM 73

Piano di Studi:

<https://offertaformativa.unipa.it/offweb/public/corso/visualizzaCurriculum.seam?cid=19060&oidCurriculum=21307>

| Attiv. form. a scelta dello studente (consigliate) | cfu | Per. | Val. | Ambito | ssd |
|--|-----|------|------|--------|---------|
| 18466 - AGRIENERGIE  LETO (PO) | 3.0 | 1 | V | D | AGR/02 |
| 18752 - AGROMETEOROLOGIA APPLICATA  LETO (PO) | 3.0 | 1 | V | D | AGR/02 |
| 21724 - VALORIZZAZIONE DEI BORGHI RURALI  TUZZOLINO (PO) | 3.0 | 1 | V | D | ICAR/14 |
| 22483 - MACCHINE, STRUMENTI E TECNICHE PER L'AGRICOLTURA DI PRECISIONE  COMPARETTI (PA) | 3.0 | 1 | V | D | AGR/09 |
| 11561 - TECNICHE DI INGEGNERIA NATURALISTICA  FERRO (PO) | 3.0 | 2 | V | D | AGR/08 |
| 20922 - GREEN MARKETING E CERTIFICAZIONI AMBIENTALI  GALATI (PA) | 3.0 | 2 | V | D | AGR/01 |
| 21791 - DIRETTIVA HABITAT  GIANGUZZI (PA) | 3.0 | 2 | V | D | BIO/03 |
| 21726 - LABORATORIO DI TECNOLOGIA DEI PROCESSI ALIMENTARI  TODARO (PA) | 3.0 | 1 | V | D | AGR/15 |
| 22695 - DIAGNOSTICA FITOPATOLOGICA  CARUSO (RD) | 3.0 | 2 | V | D | AGR/12 |