

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](mailto: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**

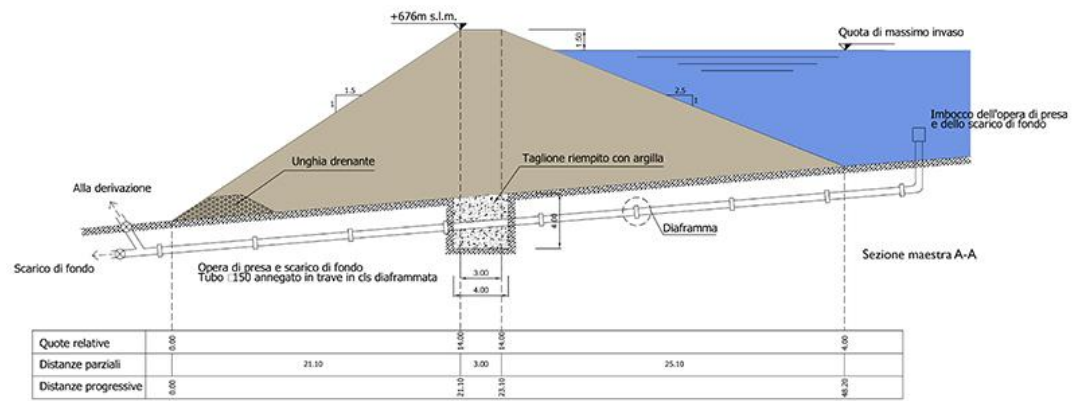
**Risorse idriche**







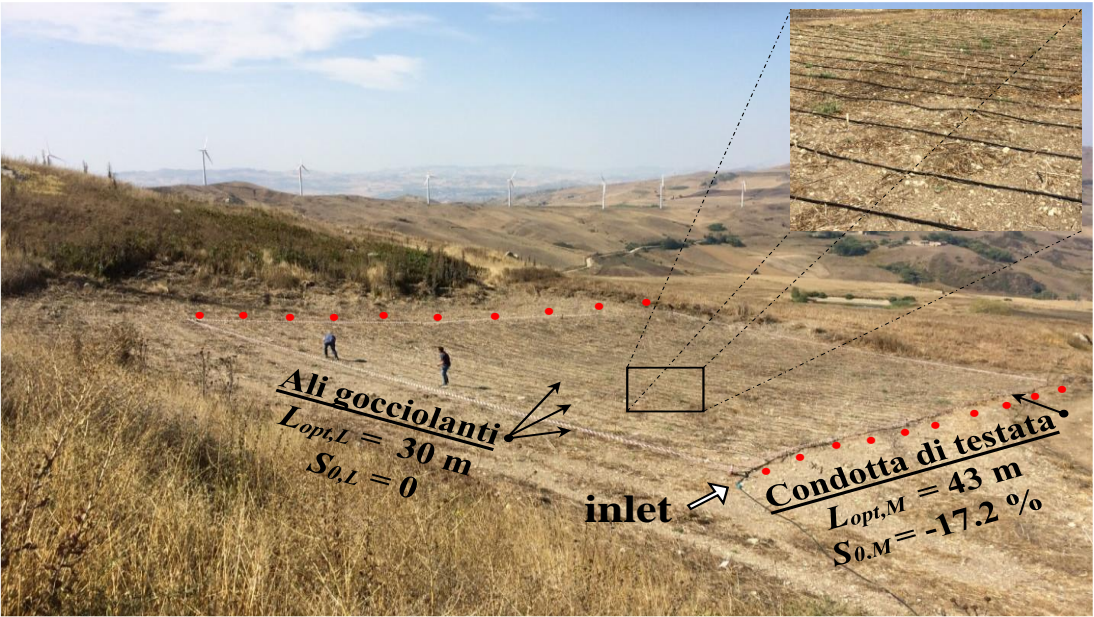
Lagetti collinari



Irrigazione meccanizzata



Impianto sperimentale di microirrigazione

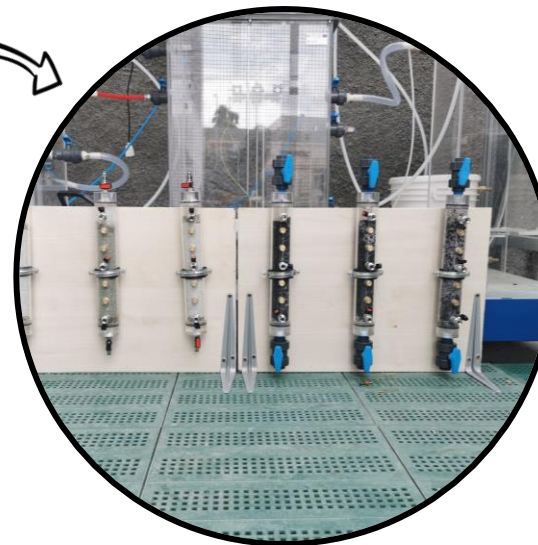




- UniPaOrienta | Welcome Day LM 2024 | 7 maggio







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!**

UniPaOrienta | 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  <i>SETTANNI (PO)</i>	6.0	1	V	B	AGR/16
15406 - TELERILEVAMENTO E SISTEMI INFORMATIVI TERRITORIALI  <i>DI STEFANO (PO)</i>	6.0	2	V	B	AGR/10
20923 - VALUTAZIONE D'INCIDENZA AMBIENTALE  <i>SCHICCHI (PO)</i>	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  <i>MASSENTI (RD)</i>	9.0	1	V	B	AGR/03
20928 - CONSERVAZIONE E GESTIONE GENETICA DELLA BIODIVERSITÀ ZOOTECNICA  <i>SARDINA (PA)</i>	6.0	1	V	B	AGR/17
05917 - PROVA FINALE	18.0	2	G	E	
19646 - LABORATORIO DI MECCANIZZAZIONE PER L'AGRICOLTURA DI PRECISIONE  <i>COMPARETTI (PA)</i>	3.0	2	G	F	
21735 - GESTIONE DELLE RISORSE IDRICHE E DIFESA DEL SUOLO  <i>SERIO (RD)</i>	9.0	2	V		
DIFESA IDRAULICA DEL SUOLO AGRARIO <i>SERIO (RD)</i>	3.0			B	AGR/08
GESTIONE DELLE RISORSE IDRICHE <i>AUTOVINO (RD)</i>	6.0			B	AGR/08
21844 - PIANIFICAZIONE DELLA VIABILITÀ AGROFORESTALE  <i>LASCHI (PA)</i>	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 🇮🇹 <i>LICATA (RD)</i>	6.0	2	V	B	AGR/02
19133 - ALPICOOLTURA SPECIALE 🇮🇹 <i>RUISSI (RD)</i>	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 🇮🇹 <i>LO VERDE (PA)</i>	6.0	2	V	B	AGR/11
21843 - CONTROLLO DEGLI ARTROPODI FORESTALI E PIANIFICAZIONE FAUNISTICA 🇮🇹 <i>CALECA (PA)</i>	6.0	2	V	B	AGR/11

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

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