

Welcome Day Lauree Magistrali
6 maggio 2025
Università degli Studi di Palermo



**Università
degli Studi
di Palermo**



***Scienze e Tecnologie Agro-Ingegneristiche e
Forestali - STAF***

***Scienze e Tecnologie per la difesa e la
Conservazione del Suolo - STEDIS***

Università degli Studi di Palermo

Coordinatore del Corso di Studio

Prof. Vito Armando Laudicina

Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Forestali - UNIPA

Consiglio Interclasse Scienze e Tecnologie Agroambientali e Forestali

Corso di Laurea Magistrale Interclasse (LM 69 – LM73)

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

Corso di Laurea Magistrale (LM 69)

SCIENZE E TECNOLOGIE PER LA DIFESA E LA CONSERVAZIONE DEL SUOLO ***(STEDIS)***

Corso di Laurea Magistrale Interclasse (LM 69 – LM73)

SCIENZE E TECNOLOGIE AGRO-INGEGNERISTICHE E FORESTALI (STAF)
(cosa vuol dire Interclasse?)

**Scienze e Tecnologie
Agroingegneristiche**

2 indirizzi

**Scienze e Tecnologie
Forestali**

LM 69

LM 73

Cod. 2259

Cod. 2260



Scienze e Tecnologie Agroingegneristiche e Forestali
Profilo LM-69 – Scienze e Tecnologie Agroingegneristiche

Obiettivi formativi

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

Gestione dei sistemi agrari e del territorio rurale

Qualità del suolo

**Valutazione d'incidenza
ambientale**

**Telerilevamento
e Sistemi informativi territoriali**

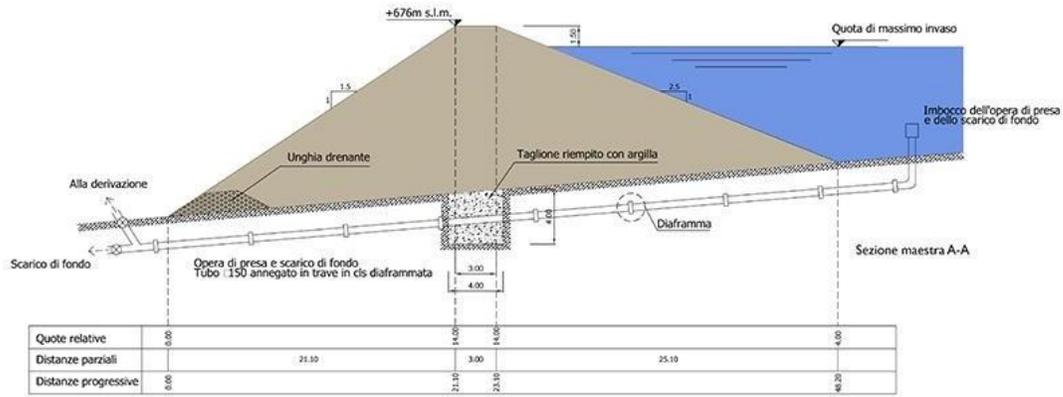
**Microbiologia
ambientale**

**Gestione delle Risorse
idriche**

**Tecnologie di Agricoltura di
precisione**



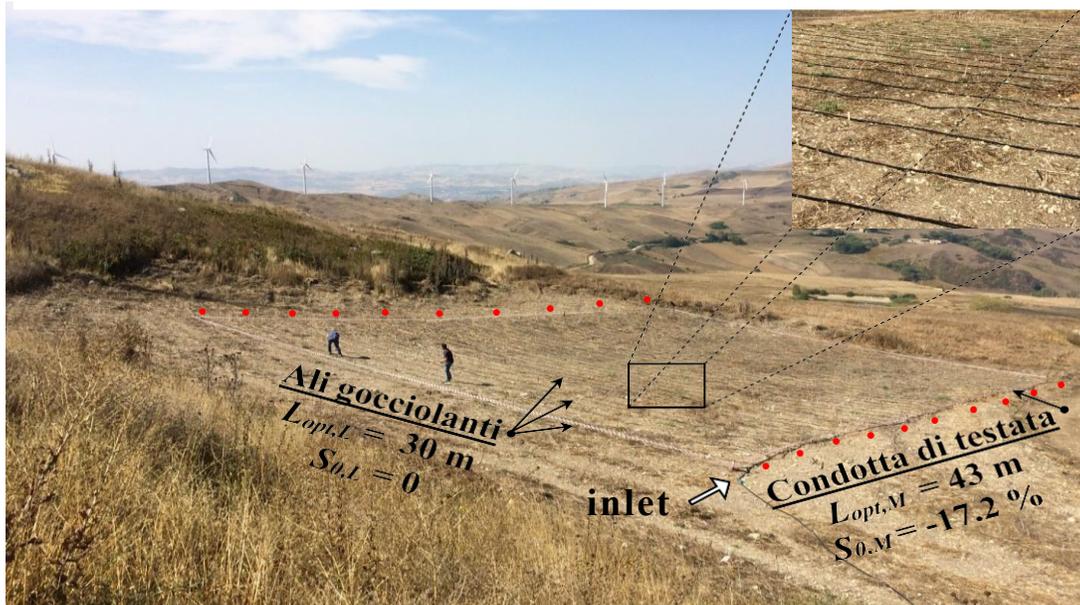
Lagetti collinari



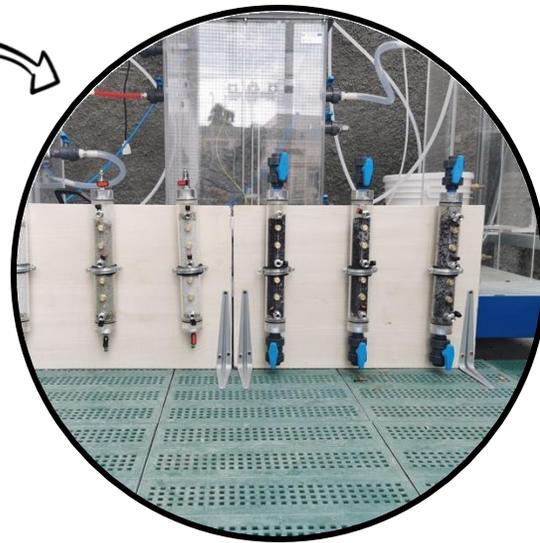
Irrigazione meccanizzata



Impianto sperimentale di microirrigazione







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 per la **progettazione** (in aziende da micro a grandi, e per il territorio rurale);

Attività di ricerca

Enti pubblici e privati, imprese di settore

-Insegnamento

Lavoro autonomo:

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

Scienze e Tecnologie Agroingegneristiche e Forestali

Profilo LM-73 – Scienze e Tecnologie Forestali

Obiettivi formativi

Acquisire competenze e conoscenze per la gestione sostenibile delle risorse forestali

Gestione sostenibile del territorio agroforestale

Biodiversità

Protezione dai dissesti

Selvicoltura

Difesa da insetti e patogeni

Antincendio

Filiera del legno



Turismo/ricreazione



Protezione dal dissesto



Biodiversità

**Foreste:
Funzioni principali**

Accumulo di CO₂



Produzione legnosa



Prodotti secondari





Università
degli Studi
di Palermo



UNIPA
ORIENTA



Università degli Studi di Palermo
SAAF 80
riserva naturale orientata MONTI PELLEGRINI

**Monte Pellegrino:
l'uomo, l'incendio e la gestione per il
ripristino ecologico del bosco**

Indirizzo 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:

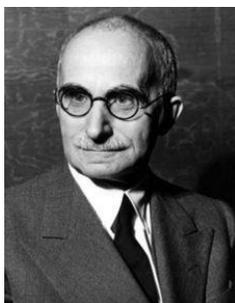
- Industria del legno;
- Certificazioni;
- Tracciabilità dei prodotti;
- Turismo ambientale;
-

Corso di Laurea Magistrale (LM 69)
***SCIENZE E TECNOLOGIE PER LA DIFESA
E LA CONSERVAZIONE DEL SUOLO
(STEDIS)***

STEDIS

Scienze e **T**ecnologie per la
Difesa e la conservazione del **S**uolo

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



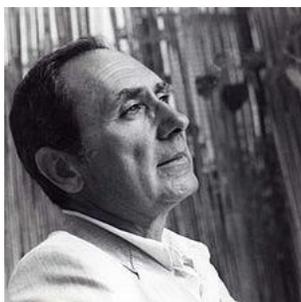
Dimenticheremo, di fronte all'urgenza di sempre nuovi problemi pressanti che **il problema massimo dell'Italia agricola è la difesa, la conservazione e la ricostruzione del suolo** nel nostro paese contro la progressiva distruzione che lo minaccia ?

Luigi Einaudi, 2° Presidente della Repubblica Italiana



Un progetto di manutenzione territoriale a scala nazionale costituisce davvero l'opera pubblica prioritaria di cui ha bisogno questo Paese.

Giorgio Napolitano, 11° Presidente della Repubblica Italiana



La politica italiana di difesa del suolo fa pensare alla filosofia dei discendenti di una casta indiana secondo cui <<si cambia la corda dell'ascensore solo quando si è spezzata>>

Alberto Ronchey, Ministro per i Beni e le Attività culturali (1992-1994)



Esigenza di tenere conto della «**frazione solida**» del problema



Livorno, settembre 2017
400 mm in 4 ore



Stromboli, Agosto
2022
60 mm in 1ora



Rossano Calabro, agosto 2015
150 mm in 2 ore

Scienze e TEcnologie per la Difesa e conservazione del Suolo

Il percorso formativo è suddiviso in tre aree di apprendimento:

1. Rilevamento del territorio

2. Analisi e monitoraggio del sistema suolo

3. Progettazione e gestione degli interventi di difesa e conservazione del suolo

Scienze e TECnologie per la Difesa e conservazione del Suolo

Obiettivi formativi

Acquisire competenze e conoscenze per la difesa e conservazione del suolo attraverso tecnologie e metodologie avanzate.

**Mirobiologia e
Chimica del suolo**

**Telerilevamento
e SIT**

**Pericolosità
geomorfologica**

Idrologia

**Botanica
applicata**

**Difesa e
conservazione del
suolo**

**Erosione
del suolo**

**Legislazione
ambientale**

**Qualità del
suolo**



- **AZIENDA SPERIMENTALE Sparacia**



Scienze e TECnologie per la Difesa e conservazione del Suolo

Lavoro dipendente: Corpo Forestale dello Stato, le Regioni, le Province, le Comunità Montane, i Comuni, gli Enti Parco, le Riserve naturali, le Società di ingegneria agraria e presso Società ed Enti pubblici e privati

- Tecnico per la difesa del suolo
- Tecnico per la gestione sostenibile del suolo
- Insegnamento

Attività di ricerca

Enti pubblici e privati,
imprese di settore

Lavoro autonomo:

- Libero professionista Dott. Agronomo

Vi aspettiamo in Unipa!

**Università degli Studi
di Palermo**



**Università
degli Studi
di Palermo**

