
DI4A

I CORSI DI LAUREA MAGISTRALE



**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI UDINE**

hic sunt futura

SCIENZE E TECNOLOGIE AGRARIE



**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI UDINE**

hic sunt futura

Da dove partiamo ...

EU GREEN DEAL

1000 miliardi di € di investimenti per l'economia verde

- Neutralità climatica
- Energia
- FARM TO FORK: dal produttore al consumatore
- Biodiversità



9 OBIETTIVI DELLA PAC

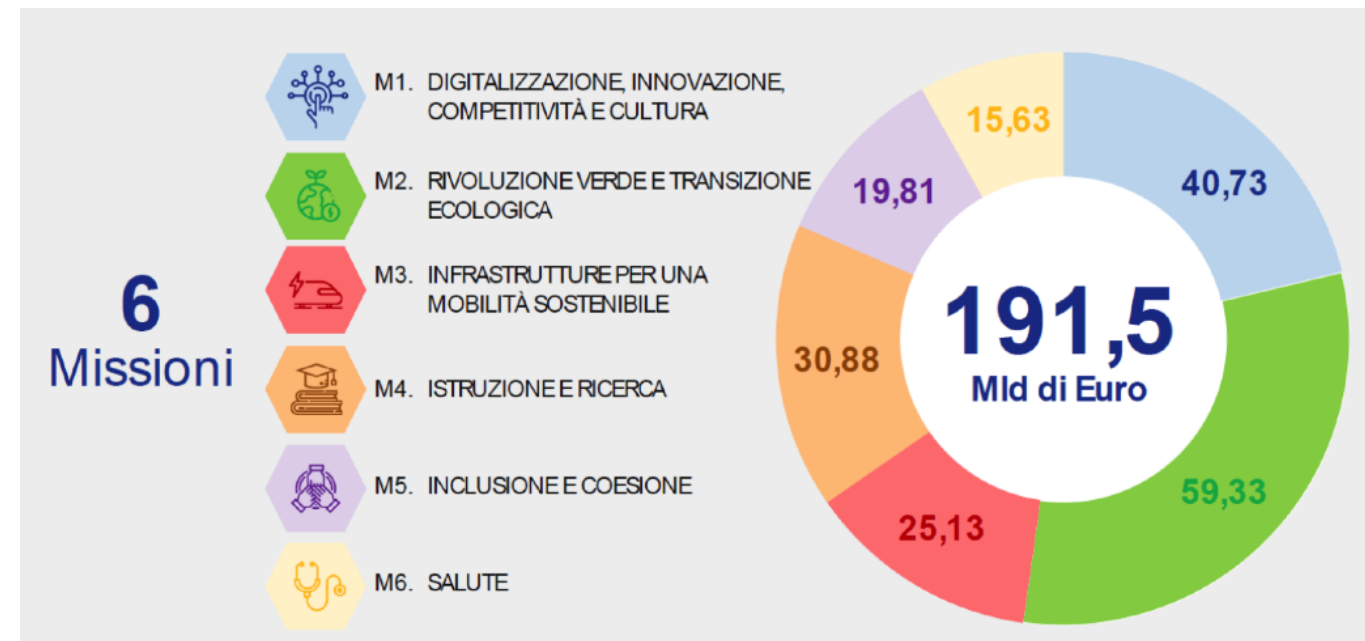


... ma anche...

PNRR

191,5 miliardi di € di investimenti comunitari

- TRANSIZIONE DIGITALE
- TRANSIZIONE ECOLOGICA
- MEZZOGIORNO



Quali competenze acquisirai?

- Applicare le proprie conoscenze per l'identificazione, formulazione e risoluzione di problemi
 - Sviluppare metodologie innovative e applicare le tecniche più appropriate
 - Valutare i rischi connessi, in un'ottica di sostenibilità
 - Disporre di capacità critiche, di giudizio e decisionali
 - Link: <https://www.uniud.it/it/didattica/corsi-studenti-iscritti/corsi-laurea-area-scientifica/agraria/laurea-magistrale/scienze-e-tecnologie-agrarie>
-

A quali professioni ti preparerà?



Libero professionista
e consulente



Esperto per servizi
nell'agricoltura



Ricerca e Sviluppo



Gestione di un'azienda
agricola

Perché studiare Scienze e Tecnologie Agrarie?

- Per approfondire le conoscenze relative alla gestione e allo sviluppo dei sistemi agricoli
 - Per applicare un approccio sistemico e interdisciplinare a diverse problematiche agricole e agro-ambientali
 - Per integrare conoscenze biologiche, ambientali, agronomiche, giuridico-economiche e ingegneristiche
-

Cosa studierai?

1° ANNO

INSEGNAMENTI	CFU
Diritto agrario (IUS/03)	6
Frutticoltura (AGR/03)	8
Orticoltura e floricoltura (AGR/04)	8
Metodologia sperimentale in agricoltura (AGR/02)	6
Protezione delle piante (corso integrato)	12
- Modulo Protezione integrata dai fitofagi (AGR/11)	6
- Modulo Patologia vegetale speciale (AGR/12)	6

INSEGNAMENTI A SCELTA PROGRAMMATI*	CFU
Ergonomia e sicurezza in agricoltura (AGR/09)	4
Economia delle filiere agroalimentari (AGR/01)	6
Miglioramento genetico delle piante agrarie (corso integrato)	8
- Modulo Metodi convenzionali di miglioramento genetico (AGR/07)	3
- Modulo Biotecnologie applicate alle piante agrarie (AGR/07)	3
- Modulo Marcatori molecolari e tecnologie di miglioramento delle specie arboree (AGR/03)	2
Metodologia di analisi chimico agrarie e sicurezza nei laboratori (AGR/13)**	6
Piante officinali (corso integrato)	6
- Modulo Coltivazione delle piante officinali (AGR/04)	3
- Modulo Preparazioni estrattive di piante officinali (AGR/15)	3
Politica agraria e sviluppo rurale (AGR/01)	6
Viticoltura (AGR/03)	4



Cosa studierai?

2° ANNO

INSEGNAMENTI	CFU
Estimo (AGR/01)	6

ALTRI INSEGNAMENTI E ATTIVITÀ FORMATIVE	CFU
Insegnamenti a scelta autonoma	16
Lavoro preparatorio di tesi	1
Prova finale	29

INSEGNAMENTI A SCELTA PROGRAMMATA**

Analisi e pianificazione del territorio rurale (AGR/10)	6
Apidologia e Apicoltura (AGR/11)	4
Chimica agraria applicata (corso integrato) (AGR/13)**	8
- Modulo Chimica agraria applicata I	4
- Modulo Chimica agraria applicata II	4
Energie rinnovabili (corso integrato)	8
- Modulo Colture energetiche (AGR/02)	3
- Modulo Tecnologia e impiantistica per l'utilizzo delle colture (AGR/09)	3
- Modulo Reflui degli impianti agro-energetici (AGR/13)	2
Marketing e gestione d'impresa (SECS-P/08)	4
Produzioni biologiche (corso integrato)	8
- Modulo Coltivazioni biologiche (AGR/02)	4
- Modulo protezione dalle malattie (AGR/12)	2
- Modulo Protezione dai fitofagi (AGR/11)	2
Propagazione delle piante (corso integrato)	6
- Modulo Riproduzione e tecnologia delle sementi (AGR/02)	3
- Modulo Tecnica vivaistica (AGR/03)	3
Virologia (AGR/12)	4

Insegnamenti a scelta
programmata:

- 5 insegnamenti
proposti al 1 e 2
anno
- 28 CFU
- Alcuni insegnamenti
proposti ad anni
alterni

Insegnamenti a scelta
autonoma:

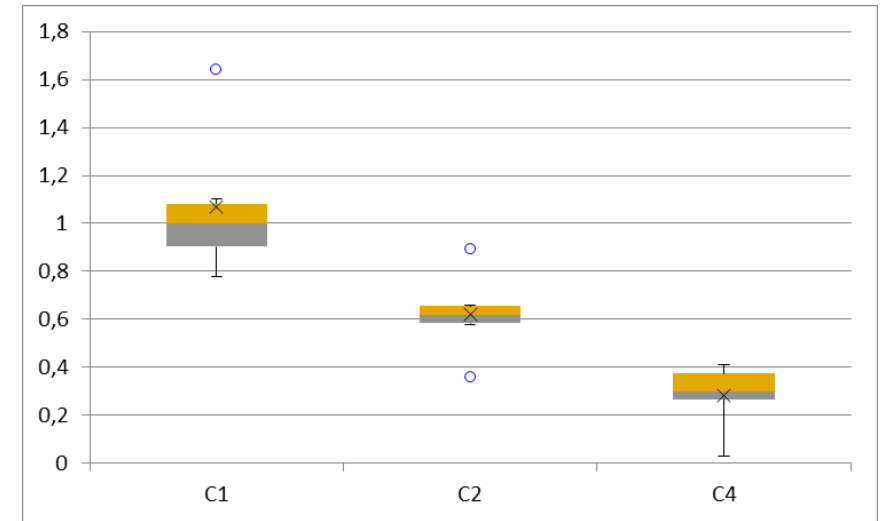
- A scelta dello
studente, anche tra i
corsi trasversali
proposti dall'Ateneo
- 16 CFU



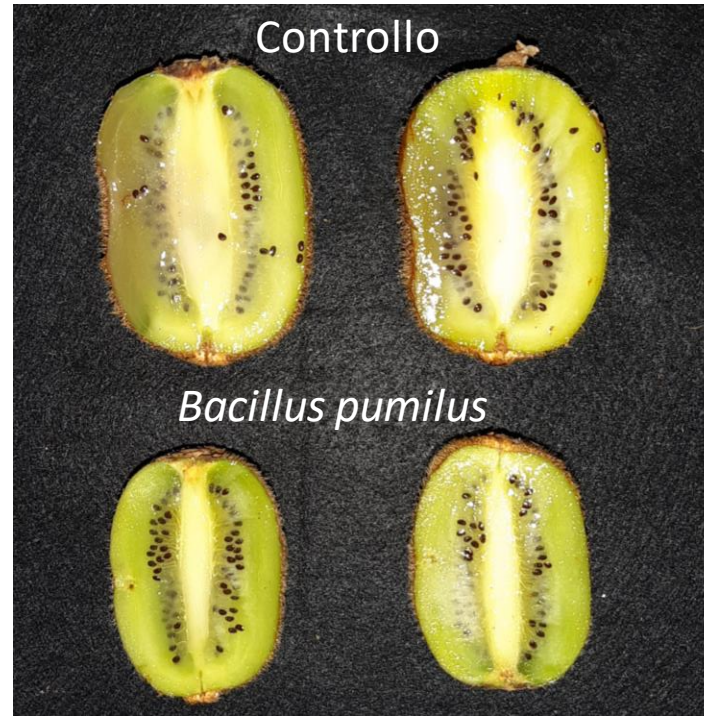
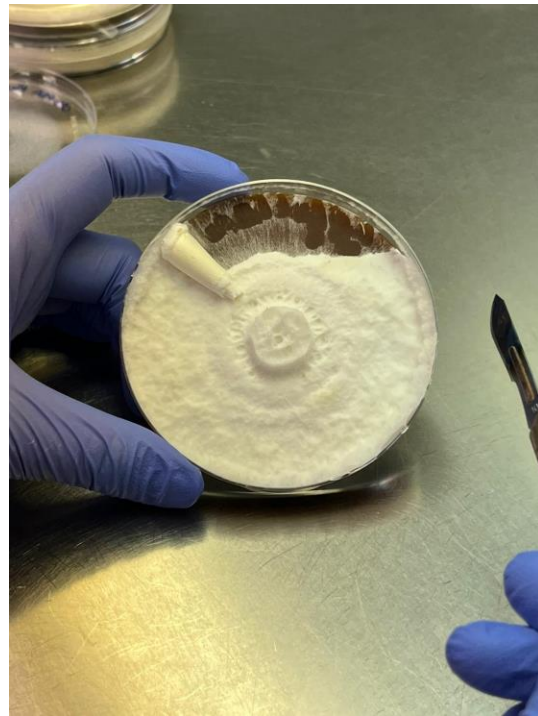
Metodologia Sperimentale in Agricoltura



ANOVA	Alpha 0,05					
	SS	df	MS	F	p-value	p eta-sq
Coltura	74,47444	2	37,23722	15,67516	0,00045	0,723185 *
Consociazione	2,493889	1	2,493889	1,049813	0,325762	0,080447 ns
Interazione	6,607778	2	3,303889	1,390786	0,286262	0,188178 ns
Errore	28,50667	12	2,375556			
Total	112,0828	17	6,593105			



Protezione dalle malattie

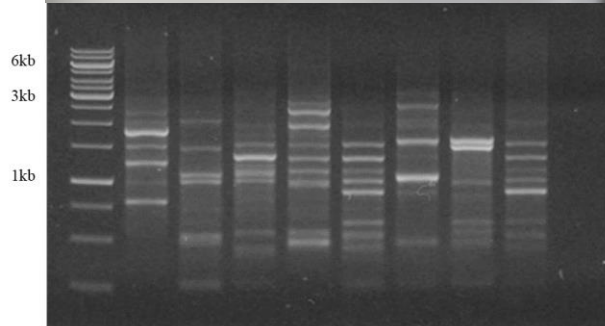


Trattamenti malattie post-raccolta

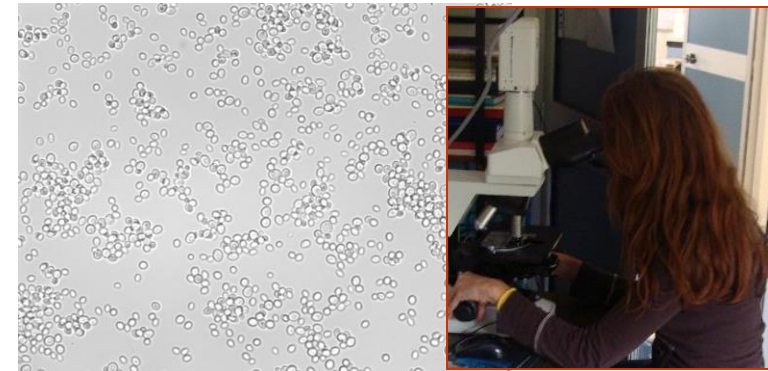
BCAs – Biocontrol agents
Trichoderma spp.



Estrazione e analisi del DNA di colture vegetali e microrganismi



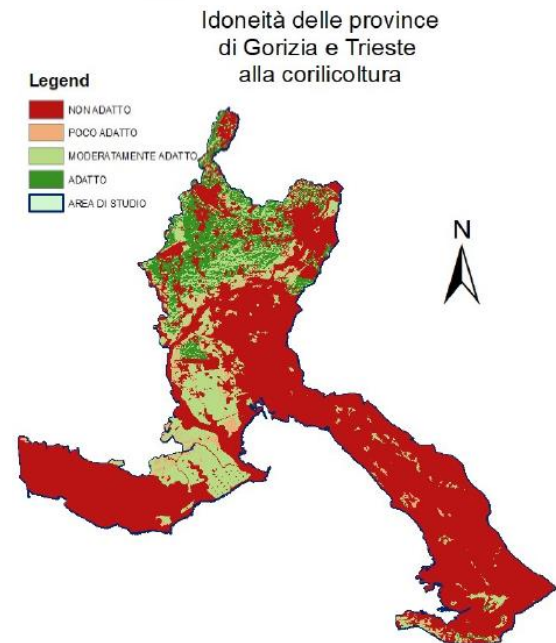
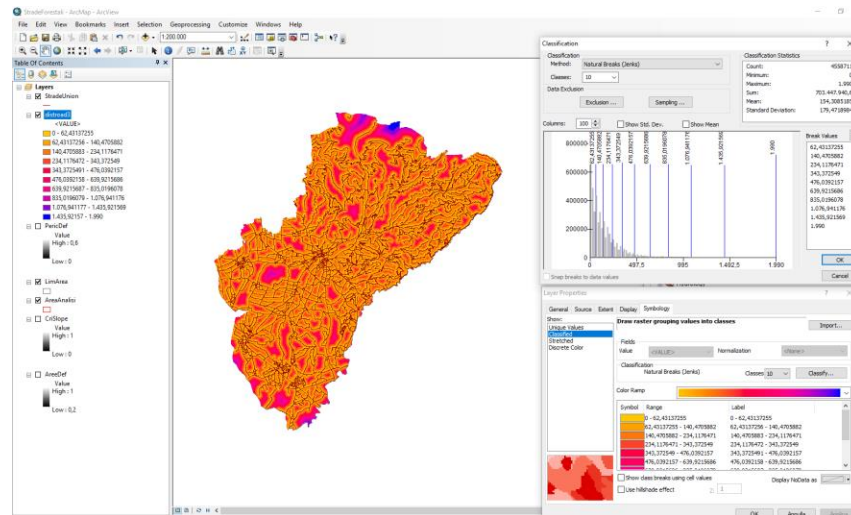
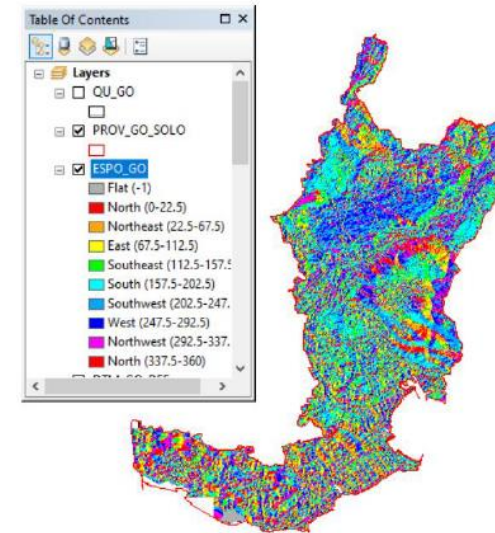
Analisi microscopiche



Analisi e pianificazione del territorio rurale

- rappresentare caratteristiche del territorio
- elaborare nuovi indicatori in forma di mappe
- valutare la vocazione territoriale per specifiche coltivazioni (es. nocciolo) o usi del suolo

- figure da elaborati degli studenti S. Spitzl (esposizione), A. Sottana (vocazione nocciolo), A. Pizzutti (distanza dalla viabilità)



Oltre lo studio?

(laboratori, tirocinio, erasmus)

- Attività pratiche presso l'Azienda Sperimentale A. Servadei
 - Visite tecniche e aziendali
 - Opportunità di viaggi di studio in ambito internazionale e scambi Erasmus
-



Scienze e Tecnologie Agrarie fa per te?

Contattaci
per maggiori
informazioni



tutor.stag@uniud.it



Tutor Disa

Dora Scarpin



tutoragraria.di4a

Coordinatrice del Corso di Laurea:
Prof.ssa Elisa Marraccini



elisa.marraccini@uniud.it

DI4A

I CORSI DI LAUREA MAGISTRALE



**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI UDINE**

hic sunt futura
