



#### La sostenibilità a 360°

Un concetto complesso e dinamico

Non c'è dicotomia tra i sistemi agricoli perché tutti i tipi di agricoltura possono contribuire al raggiungimento di diversi obiettivi su questioni ambientali,











UNIMORE 18/03/2021

Unimore Orienta L'Università si presenta - LM69-SISTA

### L'agronomo 'senior' SISTA

Figura/profilo del laureato magistrale

Professionista competente ed esperto in grado di guidare l'evoluzione dell'agricoltura e delle sue diverse componenti nella direzione della sostenibilità integrata





Agronomo 'senior' dotato di competenze specifiche ma di approccio sistemico, necessario per la complessa realtà operativa delle aziende, delle relazioni di mercato e di filiera, delle interdipendenze ambientali, delle connessioni istituzionali e dei rapporti territoriali

UNIMORE 18/03/2021

Unimore Orienta L'Università si presenta - LM69-SISTA



#### SISTA: un percorso coerente Offerta formativa ↔ Profilo professionale Area di apprendimento 1 Agroecologia e difesa Sistemi produttivi vegetali e animali sostenibili biodiversità RAA 1.1.2: RAA 1 1 3· RAA 1.1.1: RAA 1.1.4: Sostenibilità agroecosistemi strategie e strategie e tecniche di strategie e erbacei/arborei tecniche per la tecniche per la predisposizione tecniche per la gestione gestione dei e realizzazione qualità in post-Tecnologie evoluzione assistita principali agrosostenibile delle di appropriati raccolta.il e fertilità del suolo ecosistemi produzioni mezzi e risorse e confezionament Approcci integrati di erbacei ed zootecniche e input per o funzionale, il arborei, dalla controllo delle difesa/gestione del benessere in processi scelta del allevamento sostenibili nei principali patogeni/fitofagi materiale di patologie delle sistemi agricoli Produzioni zootecniche propagazione derrate agrosostenibili alla raccolta del vegetali prodotto Sistemi tecnologici per agricoltura di precisione Gestione post-raccolta dei prodotti agricoli UNIMORE 18/03/2021 Unimore Orienta L'Università si presenta - LM69-SISTA

#### SISTA: un percorso coerente Offerta formativa ↔ Profilo professionale Area di apprendimento 2 Evoluzioni biotecnologiche e relazioni ecosistemiche RAA 1.2.1: RAA 1.2.2: RAA1.2.3: RAA 1.2.4: Agroecologia e difesa analisi problematiche consapevolezza conoscenza ed biodiversità genomiche delle implicazioni analisi della causate dai Sostenibilità agroecosistemi ambientali delle strutturali e hindiversità patogeni attività agricole e funzionali, microbica del vegetali e dai erbacei/arborei problematiche di strategie di suolo, sua fitofagi negli Tecnologie evoluzione assistita conservazione evoluzione interazione con agro-ecosistemi, e fertilità del suolo integrata dell'agroassistita e i cicli strategie di biodiversità miglioramento biogeochimici e gestione Approcci integrati di vegetale genetico la fertilità e integrata e difesa/gestione biologica, strategie di patogeni/fitofagi miglioramento conoscenza dei Gestione post-raccolta dei agrofarmaci prodotti agricoli UNIMORE 18/03/2021 Unimore Orienta L'Università si presenta - LM69-SISTA



## Il Piano degli Studi Primo anno – 1° semestre

1° ANNO: attivato per l'anno accademico 2021/2022

INSEGNAMENTO	SSD	MODULI/ SEGMENTI	CFU			
1° semestre						
Agroecologia e difesa della biodiversità	BIO/07	Agricoltura sostenibile e biodiversità	3			
	BIO/03	Conservazione e valorizzazione dell'agrobiodiversità vegetale	3			
Management e sviluppo d'impresa	SECS/P-08		8			
Agro-ecosistemi erbacei	AGR/02		6			

UNIMORE gg/mm/aaaa Nome insegnamento

# Il Piano degli Studi Primo anno – 2° semestre

1° ANNO: attivato per l'anno accademico 2021/2022

INSEGNAMENTO	SSD	MODULI/ SEGMENTI	CFU			
2° semestre						
Agro-ecosistemi arborei	AGR/03		6			
Tecnologie di evoluzione assistita in agricoltura e fertilità del suolo	AGR/07	Tecnologie genomiche e di trasferimento genico mirato	3			
	AGR/16	Biotecnologie microbiche vegetali	3			
	AGR/13	Gestione della fertilità chimica del suolo	3			
Approcci integrati di difesa dai patogeni	AGR/12		6			
Approcci integrati di gestione dei fitofagi	AGR/11		6			
Attività a scelta dello studente			6			

**UNIMORE** gg/mm/aaaa Nome insegnamento

## Il Piano degli Studi Secondo anno – Altre attività formative

2° ANNO: da attivare per l'anno accademico 2022/2023

_ /				
INSEGNAMENTO	SSD	MODULI/ SEGMENTI	CFU	
Attività a scelta dello studente			6	
Soft skills professionali			3	
Verifica della conoscenza della lingua Inglese - livello B2			3	
Stage			6	

UNIMORE gg/mm/aaaa Nome insegnamento

# Il Piano degli Studi Secondo anno – 1° e 2° semestre

2° ANNO: da attivare per l'anno accademico 2022/2023

INSEGNAMENTO	SSD	MODULI/ SEGMENTI	CFU			
1° semestre						
Produzioni zootecniche sostenibili	AGR/19		6			
Sistemi tecnologici per l'agricoltura di precisione	AGR/09		7			
Economia e sviluppo sostenibile dei sistemi agricoli e rurali	AGR/01		6			
Gestione post-raccolta dei prodotti agricoli	AGR/15	Packaging e valutazione della qualità post-raccolta	6			
	AGR/12	Patologia delle derrate agrovegetali	3			
2° semestre						
Elaborato finale			21			
	•	TOTALE CREDITI	120			

**UNIMORE** gg/mm/aaaa Nome insegnamento

12

### I requisiti e le modalità d'accesso

Conoscenze richieste

- Laurea nella classe L-25 o ex classe 20 (D.M.509/1999), o titolo equipollente conseguito all'estero, senza altro requisito curriculare.
- Laurea nelle classi L-26, L-2, L-13, L-32, L-38 e corrispondenti del D.M. 509/1999, o titolo estero equipollente purché abbiano acquisito almeno 60 CFU in almeno 6 dei seguenti settori scientifico-disciplinari: tutti i settori AGR (ad eccezione di AGR/06); BIO/01-07,09-11,13,18-19; CHIM/01,03,06,10-11; ICAR/06,15; IUS/03,14; SECS-P/08

Requisito di ammissione: conoscenza lingua inglese - Livello B1

UNIMORE gg/mm/aaaa Nome insegnamento

### I requisiti e le modalità d'accesso

Modalità di ammissione

- 1) Esame carriera pregressa (Presidente CdS): se positivo si è ammessi alla verifica della preparazione personale (esentati i laureati con voto ≥106/110)
- 2) Colloquio orale (Commissione valutazione conoscenze in ingresso) su tematiche proprie delle Scienze e **Tecnologie Agrarie (e lingua inglese):** 
  - capacità di sintesi
  - padronanza degli argomenti
  - capacità di comunicazione e motivazione

Sarà fissato un calendario di 4 prove (pubblicato nel bando di ammissione)

UNIMORE gg/mm/aaaa Nome insegnamento







### L'area Agroalimentare del DSV

Dove siamo, cosa facciamo

Per lo svolgimento di esercitazioni, esperienze pratiche e tirocini, il CdS può usufruire di convenzioni in essere con aziende agricole del territorio (in particolare c/o IIS Spallanzani di Castelfranco Emilia, MO), anche di grandi dimensioni e produzioni diversificate.



UNIMORE 18/03/2021

Unimore Orienta L'Università si presenta - LM69-SISTA









### Gli sbocchi e i profili professionali

- Agronomi e forestali (2.3.1.3.0)
- Ricercatori e tecnici laureati nelle scienze agrarie, zootecniche e della produzione animale - (2.6.2.2.2)
- Dirigente d'azienda agricola/Agricoltore professionista
- Esperto/dirigente di aziende fornitrici di beni/servizi per l'agricoltura, lavorazione e prima trasformazione, imprese della distribuzione (prodotti freschi), strutture di supporto (mercati ingrosso, borse merci) e di logistica
- Esperto/dirigente di enti di bonifica, aree naturali e zone protette, enti di certificazione di prodotto, processo, qualità nell'agroalimentare
- Esperto/dirigente di laboratori di analisi per il comparto agroalimentare
- Funzionario/dirigente di strutture di aggregazione agricola, associazioni di categoria
- Ricercatore di enti di ricerca pubblici e privati
- Consulente/Agronomo libero professionista



UNIMORE gg/mm/aaaa

Nome insegnamento

#### Per Info e Contatti

Scriveteci e... stay tuned !!!



Prof. Enrico Francia Referente SISTA



Posta elettronica <CLM\_sostenibilitaintegratasistemiagricoli@unimore.it>

Pagina web DSV Sezione Didattica



Rimani conness@ Lunedì e Mercoledì dalle 16.00 alle 17.30





Coming soon...

UNIMORE 18/03/2021

Unimore Orienta L'Università si presenta - LM69-SISTA

24