

UNASA
ACCADEMIA NAZIONALE DI AGRICOLTURA
DISTAL – Università di Bologna

Nuovi approcci per la formazione universitaria agricola

Bologna, 28 giugno 2022

***"L'evoluzione della didattica nella
Meccanizzazione agricola"***

Danilo Monarca
monarca@unitus.it



NOTA METODOLOGICA

I dati illustrati nelle schede seguenti sono ricavati dai siti ufficiali di Ateneo, consultati a giugno 2022

I dati sulla numerosità dei docenti sono presi dalla banca dati MIUR-CINECA

<https://cercauniversita.cineca.it/php5/docenti/cerca.php>.

Si prega di voler cortesemente segnalare ogni variazione e integrazione, inviando una mail a

monarca@unitus.it

INDICE

1. EVOLUZIONE DEGLI ORGANICI
2. CORSI OFFERTI NEI DIPARTIMENTI DI AGRARIA
3. OFFERTA DIDATTICA DEL SETTORE AGR/09
4. CONSIDERAZIONI SULLE POSSIBILI EVOLUZIONI DEL SETTORE

1. EVOLUZIONE DEGLI ORGANICI DELLE UNIVERSITA' ITALIANE E NEL SSD AGR/09



SC e SSD - Area 7- Scienze agrarie e veterinarie

Macrosettore

I

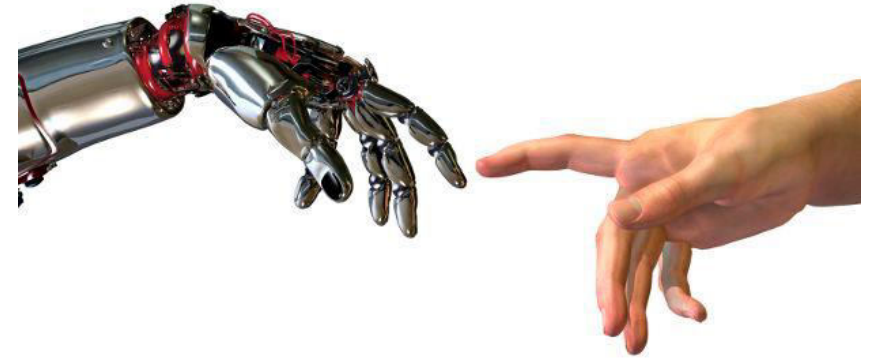
Settore concorsuale

I

S.S.D

07/A - Economia agraria e estimo	<i>07/A1 - Economia agraria ed estimo</i>	AGR/01 - Economia ed estimo rurale
07/B - Sistemi colturali agrari e forestali	<i>07/B1 - Agronomia e sistemi colturali erbacei ed ortofloricoli</i>	AGR/02 - Agronomia e coltivazioni erbacee
		AGR/04 - Orticoltura e floricoltura
	<i>07/B2 - Scienze e tecnologie dei sistemi arborei e forestali</i>	AGR/03 - Arboricoltura generale e coltivazioni arboree
07/C - Ingegneria agraria, forestale e dei biosistemi	<i>07/C1 - Ingegneria agraria, forestale e dei biosistemi</i>	AGR/05 - Assestamento forestale e selvicoltura
		AGR/06 - Tecnologia del legno e utilizzazioni forestali
		AGR/08 - Idraulica agraria e sistemazioni idraulico-forestali
07/D - Patologia vegetale e entomologia	<i>07/D1 - Patologia vegetale e entomologia</i>	AGR/09 - Meccanica agraria
		AGR/10 - Costruzioni rurali e territorio agroforestale
07/E - Chimica agraria, genetica agraria e pedologia	<i>07/E1 - Chimica agraria, genetica agraria e pedologia</i>	AGR/11 - Entomologia generale ed applicata
		AGR/12 - Patologia vegetale
07/F - Scienze e tecnologie alimentari	<i>07/F1 - Scienze e tecnologie alimentari</i>	AGR/07 - Genetica agraria
		AGR/13 - Chimica agraria
		AGR/14 - Pedologia
07/G - Scienze e tecnologie animali	<i>07/G1 - Scienze e tecnologie animali</i>	AGR/15 - Scienze e tecnologie alimentari
		AGR/17 - Zootecnia generale e miglioramento genetico
		AGR/18 - Nutrizione e alimentazione animale
		AGR/19 - Zootecnia speciale
		AGR/20 - Zoocolture

LA DECLARATORIA DEL SSD



- Meccanica agraria e meccanizzazione agricola e forestale,
- **macchine e impianti per i processi** dei biosistemi agricoli, zootecnici, forestali, delle **aree a verde**, delle **industrie agro-alimentari** e del **legno**, con riguardo agli aspetti progettuali, costruttivi, operativi, funzionali, gestionali, ambientali, di sicurezza e benessere degli operatori,
- incluse le **tecnologie informatiche**, la **sensoristica**, l'**automazione**, la **robotizzazione**, la gestione di precisione e la **modellazione dei processi**;
- **logistica delle filiere agricole, agro-alimentari e forestali**;
- lavorazioni e proprietà fisico-meccaniche del terreno agrario; **macchine e impianti** per il trattamento ed il recupero dei reflui e dei sottoprodotti agro-industriali e forestali e per la **produzione, conversione, utilizzazione e risparmio dell'energia** per i sistemi produttivi agro-industriali e forestali, comprese le fonti energetiche non convenzionali.

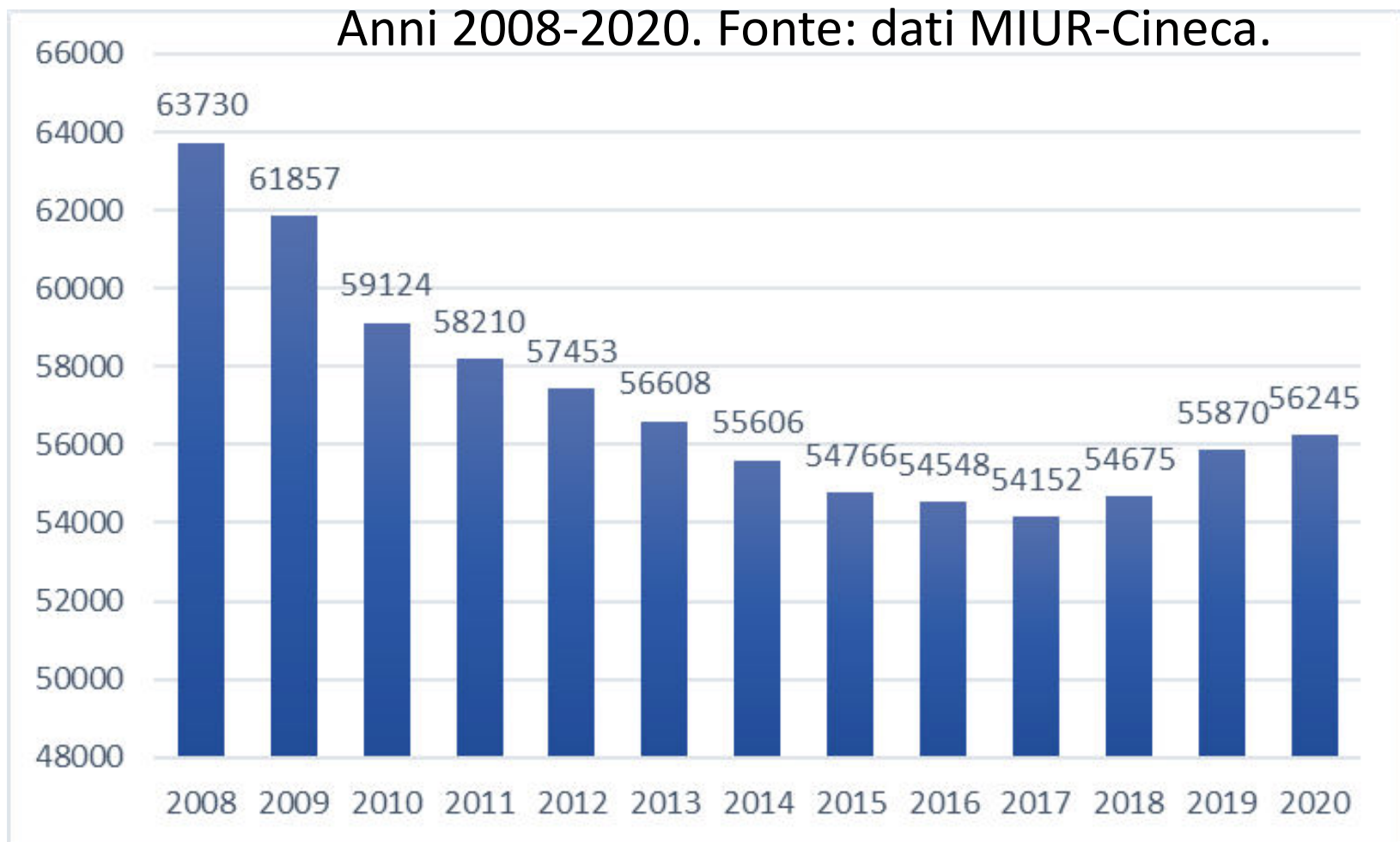
07/C1 - Ingegneria agraria, forestale e dei biosistemi

AGR/08 - Idraulica agraria e sistemazioni idraulico-forestali

AGR/09 - **Meccanica agraria**

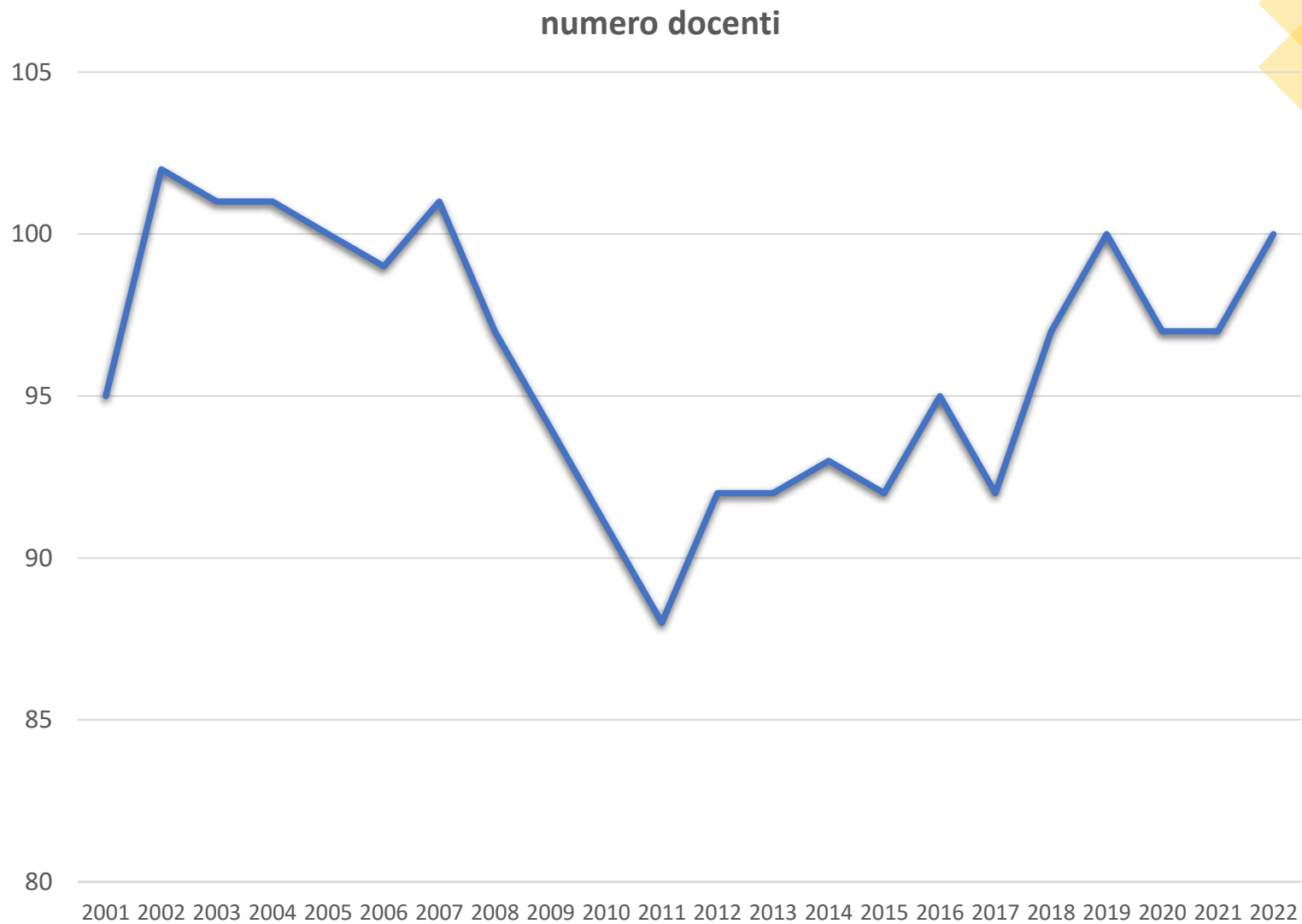
AGR/10 - Costruzioni rurali e territorio agroforestale

Numerosità dei docenti/ricercatori università italiane. Anni 2008-2020. Fonte: dati MIUR-Cineca.

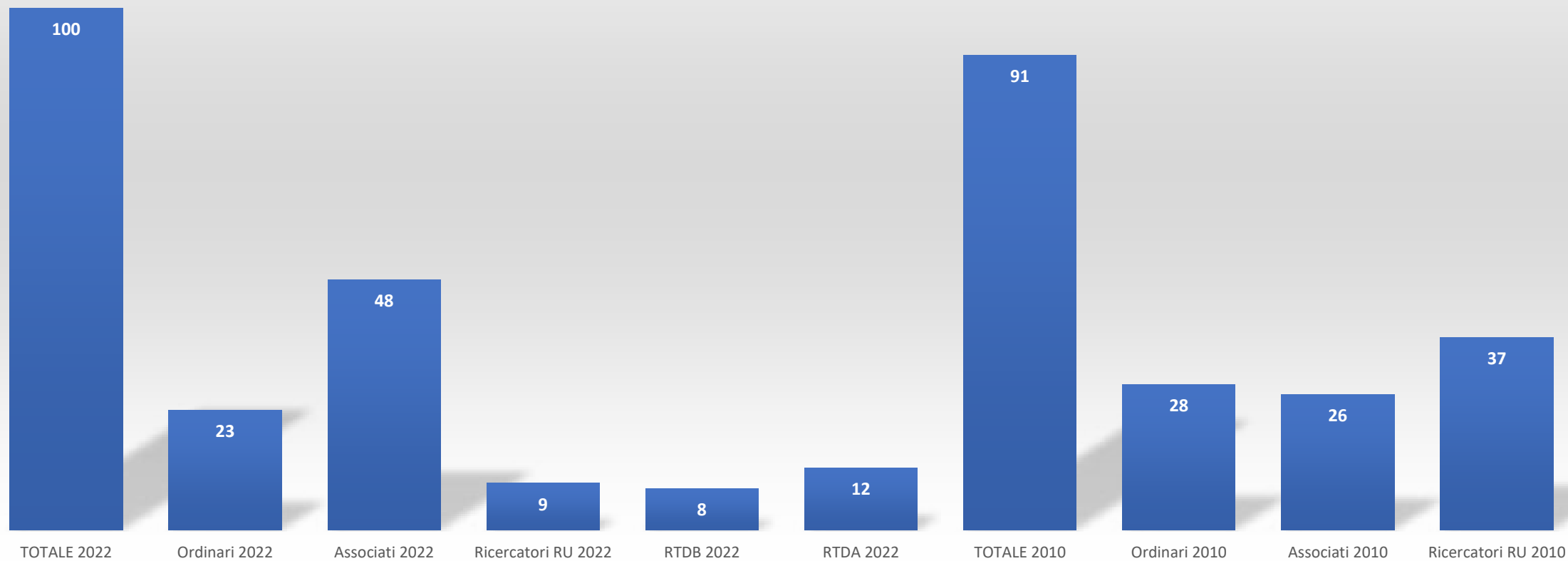


I DOCENTI DEL SETTORE AGR/09 Anni 2001-2022.

- Fonte: dati MIUR-Cineca

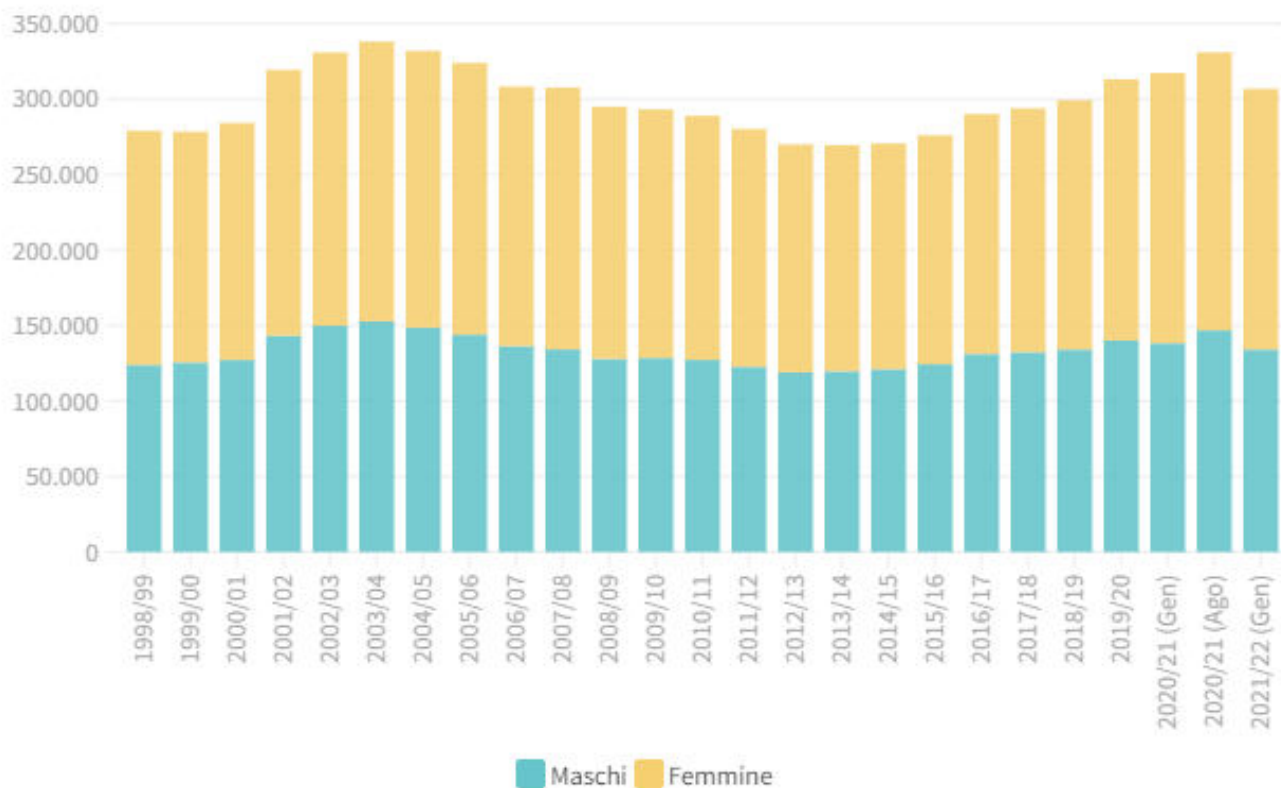


docenti SSD AGR/09
dalla L. 240/2010 ad oggi



Calo del 3% delle immatricolazioni all'università nel 2021

Numero totale di immatricolati nelle università italiane, per anno accademico e genere



Fonte: [Ministero dell'Università e della Ricerca](#). - I dati definitivi sono rilasciati ogni anno nel mese di agosto. Quelli pubblicati a gennaio sono considerati provvisori. Sono stati inseriti anche quelli di gennaio 2021 per consentire il confronto con gennaio 2022.

All'orizzonte

- Riforma del ruolo dei ricercatori a TD
- Riforma dei SC e SSD
- Riforma delle modalità concorsuali



2. CORSI OFFERTI NEI DIPARTIMENTI DI AGRARIA



INDICE

1. BARI
2. BASILICATA
3. BOLOGNA
4. BOLZANO
5. CATANIA
6. FIRENZE
7. FOGGIA
8. MILANO
9. MOLISE
10. NAPOLI
11. PADOVA
12. PALERMO
13. PERUGIA
14. PIACENZA
15. PISA
16. POLITECNICA DELLE MARCHE
17. REGGIO CALABRIA
18. SASSARI
19. TERAMO
20. TORINO
21. TUSCIA
22. UDINE

Non si riportano le schede delle Università del Salento, di Trento e le telematiche



Corsi di Laurea

- [Scienze e Tecnologie Agrarie](#) L-25 (STA)
- [Scienze e Tecnologie del Territorio e dell' Ambiente Agro-Forestale](#) L-25 (STAF)
- [Viticoltura ed Enologia](#) L-25 Corso Interateneo Università del Salento ([DiSTeBA](#)) e Università degli Studi di Bari Aldo Moro (DiSAAT e [DiSSPA](#))

Corsi di Laurea Magistrale

- [Scienze Agro-Ambientali e Territoriali \(corso interclasse LM-69 e LM-73\) \(SAAT\)](#)

Tecniche per l'Agricoltura Sostenibile

Corso di studio di primo livello (triennale) Classe di laurea LP-02 – dall' A.A. 2021/2022



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI BARI
ALDO MORO

DIPARTIMENTO DI
SCIENZE DEL SUOLO, DELLA PIANTA E DEGLI ALIMENTI

BARI - 2

61 docenti

Corsi di laurea di primo livello

Corso di laurea in Scienze e Tecnologie Alimentari - L-26 (CL STAL)

Corso di laurea in Viticoltura ed Enologia - L-25 - Interateneo UniSalento – UniBa (con DiSAAT)

Corsi di laurea di secondo livello

Corso di laurea magistrale in Biotecnologie per la Qualità e la Sicurezza dell'Alimentazione - LM-7 (CLM BQSA)

Master's degree in [Innovation Development in Agrifood Systems - LM-69 \(CLM IDEAS\)](#)

Corso di laurea magistrale in Medicina delle Piante - LM-69 (CLM MdP)

Corso di laurea magistrale in Scienze e Tecnologie Alimentari - LM-70 (CLM STAL)



- SCIENZE FORESTALI ED AMBIENTALI (triennale) L-25
- SCIENZE FORESTALI ED AMBIENTALI (magistrale) LM- 73

- TECNOLOGIE AGRARIE (triennale) L-25
- SCIENZE E TECNOLOGIE AGRARIE (magistrale) LM-69

- TECNOLOGIE ALIMENTARI (triennale) L-26
- SCIENZE E TECNOLOGIE ALIMENTARI (magistrale) LM-70



Laurea
Economia e marketing nel sistema agro-industriale - cod. 5833

Tipo di accesso: Libero con verifica delle conoscenze - TOLC
Sede didattica: Bologna
Lingua: Italiano

[Sito del corso](#)



Laurea
Produzioni animali - cod. 8882

Tipo di accesso: Libero con verifica delle conoscenze - TOLC
Sede didattica: Bologna
Lingua: Italiano

[Sito del corso](#)



Laurea
Scienze e cultura della gastronomia - cod. 5808

Tipo di accesso: Numero programmato - TOLC
Sede didattica: Cesena
Lingua: Italiano

[Sito del corso](#)



Laurea
Scienze e tecnologie per il verde e il paesaggio - cod. 5830

Tipo di accesso: Libero con verifica delle conoscenze
Sede didattica: Imola
Lingua: Italiano

[Sito del corso](#)

164 docenti



Laurea
Tecnologie agrarie - cod. 5832

Tipo di accesso: Libero con verifica delle conoscenze - TOLC
Sede didattica: Bologna
Lingua: Italiano

[Sito del corso](#)



Laurea
Tecnologie alimentari - cod. 8528

Tipo di accesso: Numero programmato - TOLC
Sede didattica: Cesena
Lingua: Italiano

[Sito del corso](#)



Laurea
Tecnologie per il territorio e l'ambiente agro-forestale - cod. 5831

Tipo di accesso: Libero con verifica delle conoscenze - TOLC
Sede didattica: Bologna
Lingua: Italiano

[Sito del corso](#)



Laurea
Viticoltura ed enologia - cod. 8527

Tipo di accesso: Numero programmato - TOLC
Sede didattica: Cesena
Lingua: Italiano

[Sito del corso](#)





Laurea Magistrale
Food safety and food risk management - cod. 9140
 🌐 corso internazionale

Tipo di accesso: Libero con verifica dell'adeguatezza della preparazione
 Sede didattica: Parma, Reggio Emilia , Piacenza, Modena, Bologna
 Lingua: Inglese

[Sito del corso](#)



Laurea Magistrale
International horticultural science - cod. 8883
 🌐 corso internazionale

Tipo di accesso: Libero con verifica dell'adeguatezza della preparazione
 Sede didattica: Bologna, Bolzano
 Lingua: Inglese

[Sito del corso](#)



Laurea Magistrale
Precise and sustainable agriculture - cod. 5705
 🌐 corso internazionale

Tipo di accesso: Libero con verifica dell'adeguatezza della preparazione
 Sede didattica: Bologna
 Lingua: Inglese

[Sito del corso](#)



Laurea Magistrale
Progettazione e gestione degli ecosistemi agro-territoriali, forestali e del paesaggio - cod. 8532

Tipo di accesso: Libero con verifica dell'adeguatezza della preparazione
 Sede didattica: Bologna
 Lingua: Italiano

[Sito del corso](#)



Laurea Magistrale
Scienze e tecnologie agrarie - cod. 9235

Tipo di accesso: Libero con verifica dell'adeguatezza della preparazione
 Sede didattica: Bologna
 Lingua: Italiano

[Sito del corso](#)



Laurea Magistrale
Scienze e tecnologie alimentari - cod. 8531

Tipo di accesso: Libero con verifica dell'adeguatezza della preparazione
 Sede didattica: Cesena
 Lingua: Italiano

[Sito del corso](#)

Libera Università di Bolzano

Laurea

[Scienze agrarie, degli alimenti e dell'ambiente montano](#)

[Scienze enogastronomiche di Montagna \(new\)](#)

[Ingegneria industriale meccanica](#)

[Tecnologie del Legno](#)

[Ingegneria elettronica e dei Sistemi ciberfisici](#)

Laurea magistrale

[Environmental Management of Mountain Areas](#)

[Food Sciences for Innovation and Authenticity](#)

[Horticultural Science \(IMaHS\) \(con Bologna\)](#)

[Viticoltura, Enologia e Mercati vitivinicoli \(con Udine\)](#)

[Energy Engineering](#)

[Industrial Mechanical Engineering](#)

Facoltà di Scienze e Tecnologie

Nella nostra facoltà insegnano 25 professori che, assieme a un numero in continua crescita di ricercatori, fanno ricerca nell'ambito delle scienze agrarie, della gestione ambientale, dell'ingegneria industriale meccanica, dell'energia, della logistica e produzione, dell'automazione e delle scienze di base.

FACOLTA' DI SCIENZE E
TECNOLOGIE
37 docenti

Corsi di laurea triennali



Scienze e tecnologie agrarie (L-25)



Scienze e tecnologie alimentari (L-26)



Pianificazione e sostenibilità ambientale del territorio e del paesaggio (L-21)



Scienze e tecnologie per la ristorazione e distribuzione degli alimenti mediterranei (L-26)

Corsi di laurea magistrali



Scienze e tecnologie agrarie (LM-69)



Scienze e tecnologie alimentari (LM-70)



Salvaguardia del territorio, dell'ambiente e del paesaggio (LM-75)



Biotecnologie agrarie (LM-7)

Corsi di laurea



Corso di Laurea Triennale
**Scienze forestali e ambientali
(B019)**



Corso di Laurea Triennale
Scienze agrarie (B020)



Corso di Laurea Triennale
Viticultura ed enologia (B022)



Corso di Laurea Triennale
Tecnologie alimentari (B024)



Corso di Laurea Triennale
Scienze faunistiche (B191)



Corso di Laurea Triennale
**Tecnologie e Trasformazioni
avanzate per il settore Legno-
Arredo-Edilizia (B239)**



Corso di Laurea Triennale
**Scienze e tecnologie per la
gestione degli spazi verdi e del
paesaggio (B235)**

110 docenti del DAGRI

CLASSE DI LAUREA / DENOMINAZIONE CORSO

L-P02 / **Tecnologie e trasformazioni avanzate per il settore legno arredo edilizia** (Corso professionalizzante)

L-25 / **Scienze agrarie**

L-25 / **Scienze forestali e ambientali**

L-25 / **Scienze e tecnologie per la gestione degli spazi verdi e del paesaggio**

L-26 / **Tecnologie alimentari**

L-25 e L-26 / **Viticultura ed enologia**

L-38 / **Scienze faunistiche**

Corsi di laurea magistrale



Corso di Laurea Magistrale
**Scienze e tecnologie agrarie
(B098)**



Corso di Laurea Magistrale
**Scienze e tecnologie dei
sistemi forestali (B102)**



Corso di Laurea Magistrale
**Scienze e gestione delle
risorse faunistico-ambientali
(B112)**



Corso di Laurea Magistrale
**Scienze e tecnologie
alimentari (B188)**



Corso di Laurea Magistrale
**Natural resources
management for tropical rural
development (B216)**



Corso di Laurea Magistrale
**Biotechnologie per la gestione
ambientale e l'agricoltura
sostenibile (B225)**



Corso di Laurea Magistrale
**Innovazione Sostenibile in
Viticoltura ed Enologia**

CLASSE DI LAUREA / DENOMINAZIONE CORSO

LM-07 / **Biotechnologie per la gestione ambientale e l'agricoltura sostenibile (BIO-EMSA)**

LM-69 / **Natural resources management for tropical rural development**

LM-69 / **Scienze e tecnologie agrarie**

LM-70 / **Scienze e tecnologie alimentari**

LM-73 / **Scienze e tecnologie dei sistemi forestali**

LM-86 / **Scienze e gestione delle risorse faunistico-ambientali**

LM-70 / **Innovazione Sostenibile in Viticoltura ed Enologia** sede amministrativa Pisa



Corso di laurea triennale

- [Ingegneria gestionale](#) L-9 (Interateneo con il politecnico di Bari)
- [Scienze e tecnologie agrarie](#) L-25
- [Scienze e tecnologie alimentari](#) L-26
- [Scienze gastronomiche](#) L-26

Corso di laurea magistrale

- [Scienze biotecnologiche, degli alimenti e della nutrizione umana](#) LM-9 Interclasse LM-61
- [Scienze e tecnologie agrarie](#) LM-69
- [Scienze e tecnologie alimentari](#) LM-70
- [Scienze viticole ed enologiche](#) (interateneo) LM-70

Scienze Agrarie e Alimentari



La **Facoltà di Scienze Agrarie e Alimentari** dell'Università degli Studi di Milano è la più grande in Italia e l'unica presente sul territorio lombardo.

Forte di una **proposta didattica ampia e differenziata**, Scienze Agrarie e Alimentari offre ai suoi studenti importanti opportunità di formazione grazie a moderni laboratori - tra cui quelli destinati a informatica avanzata, chimica, microbiologia, analisi sensoriali, genetica e biologia molecolare - a tre aziende agrarie sperimentali e a un interessante complesso di serre.

L'attenzione alle relazioni internazionali offre agli iscritti ai percorsi formativi di Scienze Agrarie e Alimentari la possibilità di arricchire la loro esperienza con soggiorni di studio all'estero, mentre una rete consolidata di accordi di ricerca con aziende del settore agrario e alimentare e di convenzioni con enti pubblici, facilita le opportunità di stage e favorisce ogni anno l'ingresso nel mondo del lavoro dei giovani laureati.

Facoltà di Scienze Agrarie e Alimentari

Via Celoria 2

Presidente del Comitato di Direzione

Prof. Alberto Tamburini

Intranet di Agraria

Calendari di laurea



Dipartimenti

[Dipartimento Di Scienze Agrarie E Ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia](#)[Dipartimento Di Scienze E Politiche Ambientali](#)[Dipartimento Di Scienze Per Gli Alimenti, La Nutrizione E L'Ambiente](#)

Organico 238 docenti

SAA A.A. 2022/2023



Agricoltura sostenibile

 Il corso in breve
 Vai al sito del corso

L-25

SAA A.A. 2022/2023



Agrotecnologie per l'ambiente e il territorio - disattivato

 Il corso in breve
 Vai al sito del corso

L-25

BT A.A. 2022/2023



Biotecnologia

 Il corso in breve
 Vai al sito del corso

L-2

SAA A.A. 2022/2023



Produzione e protezione delle piante e dei sistemi del verde

 Il corso in breve
 Vai al sito del corso

L-25

SAA A.A. 2022/2023



Scienze e tecnologie agrarie - disattivato

 Il corso in breve
 Vai al sito del corso

L-25

SAA A.A. 2022/2023



Scienze e tecnologie alimentari

 Il corso in breve
 Vai al sito del corso

L-26

SAA A.A. 2022/2023



Scienze e tecnologie della ristorazione

 Il corso in breve
 Vai al sito del corso

L-26

SAA A.A. 2022/2023



Valorizzazione e tutela dell'ambiente e del territorio montano

 Il corso in breve
 Vai al sito del corso

L-25

SAA A.A. 2022/2023

Viticultura ed enologia

 Il corso in breve
 Vai al sito del corso

L-25

SAA A.A. 2022/2023

Alimentazione e nutrizione umana

- Aperto alle matricole
- Laurea magistrale
- Milano
- Italiano
- Programmato
- Vai al sito del corso

LM-61

SAA A.A. 2022/2023

Biotechnology for the Bioeconomy

- Aperto alle matricole
- Laurea magistrale
- Milan
- Inglese
- Libero con valutazione dei requisiti di accesso
- Vai al sito del corso

LM-7

SAA A.A. 2022/2023

Environmental and food economics

- Aperto alle matricole
- Laurea magistrale
- Milano
- Inglese
- Libero con valutazione dei requisiti di accesso
- Vai al sito del corso

LM-76

SAA A.A. 2022/2023

Scienze e tecnologie alimentari - magistrale

- Aperto alle matricole
- Laurea magistrale
- Milano
- Italiano
- Libero con valutazione dei requisiti di accesso
- Vai al sito del corso

LM-70

SAA A.A. 2022/2023

Scienze viticole ed enologiche - Interateneo

- Aperto alle matricole
- Laurea magistrale
- Torino, Milano, Palermo, Sassari e Foggia
- Italiano
- Vai al sito del corso

LM-70

SAA A.A. 2022/2023

Progettazione delle aree verdi e del paesaggio - Interateneo

- Aperto alle matricole
- Laurea magistrale
- Genova, Milano, Torino
- Italiano
- Vai al sito del corso

LM-3

SAA A.A. 2022/2023

Scienze agrarie per la sostenibilità

- Aperto alle matricole
- Laurea magistrale
- Milano
- Italiano
- Libero con valutazione dei requisiti di accesso
- Vai al sito del corso

LM-69

SAA A.A. 2022/2023

Scienze della produzione e protezione delle piante

- Aperto alle matricole
- Laurea magistrale
- Milano
- Italiano, Inglese
- Libero con valutazione dei requisiti di accesso
- Vai al sito del corso

LM-69

SAA A.A. 2022/2023

Valorization and sustainable development of mountain areas

- Aperto alle matricole
- Laurea magistrale
- Edolo (BS)
- Inglese
- Libero con valutazione dei requisiti di accesso
- Vai al sito del corso

LM-73

SAA A.A. 2022/2023

Sustainable natural resource management

- Aperto alle matricole
- Laurea magistrale
- Milan
- Inglese
- Libero con valutazione dei requisiti di accesso
- Vai al sito del corso

LM-73



Agricoltura
ambiente
e alimenti

Docenti
39+6+2+4

Scienze e tecnologie
agrarie e forestali

Scienze e tecnologie
alimentari

Tecnologie alimentari per
le produzioni dolciarie

Interateneo con UniSannio

Scienze e culture del
cibo

Interdipartimento con il
Dipartimento di Bioscienze e
Territorio e il Dipartimento di
Medicina e Scienze della Salute
"Vincenzo Tiberio"

Triennali

L-25

L-26

L-26 (1)

L-GASTR (1)

Scienze e tecnologie
forestali e ambientali

Interdipartimento con il
Dipartimento di Bioscienze e
Territorio

Scienze e tecnologie
alimentari

Scienze e tecnologie
agrarie

Magistrali

LM- 73

LM- 70

LM- 69

(1) Corso di Laurea ad orientamento professionalizzante



HOME

ALBO UFFICIALE

RUBRICA

Cerca nel sito

CERCA

LAUREE TRIENNALI

- [Scienze Agrarie, Forestali e Ambientali](#) L-25
- [Scienze Gastronomiche Mediterranee](#) L-GASTR
- [Tecnologie Alimentari](#) L-26
- [Viticoltura ed Enologia](#) L-25

LAUREE MAGISTRALI

- [Biotecnologie Agro-ambientali e Alimentari](#) LM-7
- [Scienze Enologiche](#) LM-69
- [Scienze Forestali e Ambientali](#) LM- 73
- [Scienze e Tecnologie Agrarie](#) LM-69
- [Scienze e Tecnologie Alimentari](#) LM-70

151 docenti



1. Dipartimento di Agronomia animali alimenti risorse naturali e ambiente - DAFNAE
2. Dipartimento di Biomedicina Comparata e Alimentazione - BCA
3. Dipartimento di Medicina animale, produzioni e salute – MAPS
4. Dipartimento di Territorio e sistemi agro-forestali – TESAF

ORGANICO

233 docenti

Corsi di laurea triennale

Corsi attivi per l'anno accademico 2022/23

[ANIMAL CARE - TUTELA DEL BENESSERE ANIMALE](#) (eng)

[PRODUZIONE BILOGICHE VEGETALI](#)

[RIASSETTO DEL TERRITORIO E TUTELA DEL PAESAGGIO](#)

[SCIENZE E CULTURA DELLA GASTRONOMIA](#)

[SCIENZE E TECNOLOGIE AGRARIE](#)

[SCIENZE E TECNOLOGIE ALIMENTARI](#)

[SCIENZE E TECNOLOGIE ANIMALI](#)

[SCIENZE TECNICO ASSISTENZIALI VETERINARIE](#)

[SCIENZE E TECNOLOGIE VITICOLE ED ENOLOGICHE](#)

[SICUREZZA IGIENICO-SANITARIA DEGLI ALIMENTI](#)

[TECNOLOGIE FORESTALI ED AMBIENTALI](#)

Teaching activities II semester a.y.
2021/22

Guidelines for the teaching activities of the II
semester a.y. 2021/22



SCHOOL OF AGRICULTURAL SCIENCES AND VETERINARY MEDICINE



Corsi di laurea magistrale

Corsi attivi per l'anno accademico 2022/23

- [BIOTECHNOLOGIES FOR FOOD SCIENCE](#) (ita - eng)
- [FOOD AND HEALTH](#) (eng - new)
- [FOREST SCIENCE - SCIENZE FORESTALI](#) (eng)
- [ITALIAN FOOD AND WINE - ALIMENTI E VINI D'ITALIA](#) (eng)
- [SCIENZE E TECNOLOGIE AGRARIE](#)
- [SCIENZE E TECNOLOGIE ALIMENTARI](#)
- [SCIENZE E TECNOLOGIE ANIMALI](#)
- [SCIENZE E TECNOLOGIE PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO](#)
- [SCIENZE FORESTALI ED AMBIENTALI](#)
- [SUSTAINABLE AGRICULTURE - AGRICOLTURA SOSTENIBILE](#)
(eng)

Corsi di laurea magistrale a ciclo unico

Corsi attivi per l'anno accademico 2022/23

- [MEDICINA VETERINARIA](#)

Scienze Agrarie, Alimentari e Forestali

HOME > Dipartimenti > Scienze Agrarie, Alimentari e Forestali

Lauree Triennali

- AGRO-INGEGNERIA L-25
- SCIENZE E TECNOLOGIE AGRARIE L-25
- SCIENZE FORESTALI ED AMBIENTALI L-25
- VITICOLTURA ED ENOLOGIA L-25
- SCIENZE E TECNOLOGIE AGROALIMENTARI L-26
- SCIENZE E TECNOLOGIE AGRARIE (SEDE CL) L-25

Lauree Magistrali

- SCIENZE DELLE PRODUZIONI E DELLE TECNOLOGIE AGRARIE LM-69
- SCIENZE E TECNOLOGIE FORESTALI E AGRO-AMBIENTALI LM-73
- IMPRENDITORIALITÀ E QUALITÀ PER IL SISTEMA AGROALIMENTARE LM-69
- MEDITERRANEAN FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY LM-70 (in inglese)
- ARCHITETTURA DEL PAESAGGIO LM-3 *(dal 20/21, con Dipartimento di Architettura)*
- SCIENZE E TECNOLOGIE AGROINGEGNERISTICHE E FORESTALI LM-69 e 73
- SCIENZE VITICOLE ED ENOLOGICHE LM-70 (interAteneo con Torino, Milano, Palermo, Sassari e Foggia)

Docenti 116



LAUREE

1. Scienze Agrarie ed Ambientali (SAA) L-25
2. Scienze e Tecnologie Agroalimentari (STAGAL) L - 26
3. Economia e Cultura dell'Alimentazione (ECOCAL) L-26
4. Produzioni Animali (PA) – L-38 interdipartimentale (con Veterinaria)

LAUREE MAGISTRALI

1. Biotecnologie Agrarie e Ambientali (BAA) LM-7 - NEW COURSE IN ENGLISH - AEB
2. Agricoltura Sostenibile (AS) LM-69 - a partire dall'A.A. 2020/2021
3. Tecnologie e Biotecnologie degli Alimenti (TBA) LM-70 - a partire dall'A.A. 2020/2021
4. Scienze Zootecniche (SZ) LM- 86– interdipartimentale (con Veterinaria)

SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E
AMBIENTALIFood production
management

📍 Piacenza

🌐 English

L-25- L26

SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E
AMBIENTALIScienze e
tecnologie agrarie

📍 Piacenza

🌐 Italiano

L-25

SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E
AMBIENTALIScienze e
tecnologie
alimentari

📍 Cremona

🌐 Italiano

L-26

SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E
AMBIENTALIScienze e
tecnologie
alimentari

📍 Piacenza

🌐 Italiano

L-26

SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E
AMBIENTALIAgricoltura
sostenibile e di
precisione

📍 Piacenza

🌐 Italiano

LM-69

SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E
AMBIENTALIAgricultural and
food economics

📍 Cremona

🌐 English

LM-69 E 70

ECONOMIA E GIURISPRUDENZA, SCIENZE
AGRARIE, ALIMENTARI E AMBIENTALIFood marketing e
strategie
commerciali

📍 Piacenza

🌐 Italiano

LM-77

SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E
AMBIENTALIFood processing:
innovation and
tradition

📍 Cremona

🌐 English

LM-70

SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E
AMBIENTALIScienze e
tecnologie
alimentari

📍 Piacenza

🌐 Italiano

LM-70

68 docenti del DISAAA

Corso di Laurea

1. Viticoltura ed Enologia L-26
2. Scienze Agrarie L-25
3. Biotecnologie L-2 (CdS Interdipartimentale DiSAAA-a/Dip. di Biologia)
4. Scienze dei Prodotti Erboristici e della Salute L-29 (CdS Interdipartimentale DiSAAA-a/Farmacia)

Corso di Laurea Magistrale

1. Produzioni Agroalimentari e Gestione degli Agroecosistemi LM-69
2. Progettazione e Gestione del Verde Urbano e del Paesaggio LM-69
3. Biosicurezza e Qualità degli Alimenti (interclasse LM-7/LM-70 - Interdipartimentale DiSAAA-a/Dip. Sc. Veterinarie)
4. Biotecnologie Vegetali e Microbiche LM-7
5. Innovazione Sostenibile in Viticoltura ed Enologia (classe LM-70) - **new**



CORSI DI LAUREA TRIENNALE

- [Scienze e Tecnologie Agrarie](#) (L-25 STA)
- [Scienze e Tecnologie Alimentari](#) (L-26 STAL)
- [Scienze Forestali ed Ambientali](#) (L-25 SFA)
- [Sistemi Agricoli Innovativi](#) (L-25 SAI) - Sede di Ascoli Piceno (new)

CORSI DI LAUREA MAGISTRALE

- [Scienze Agrarie e del Territorio](#) (LM – 69 SAT)
- [Food and Beverage Innovation and Management](#) (LM -70 FABIAM)
- [Scienze Forestali, dei Suoli e del Paesaggio](#) (LM-73 FORESPA)

LAUREE TRIENNALI

SCIENZE E TECNOLOGIE AGRARIE

SCIENZE FORESTALI E AMBIENTALI

Ambiente e paesaggio agro-forestale

Progettazione delle aree verdi

SCIENZE E TECNOLOGIE ALIMENTARI

Scienze e Tecnologie degli Alimenti

NEW *Gastronomia e Ristorazione*

L-25

L-25

L-26

LAUREE MAGISTRALI

SCIENZE E TECNOLOGIE AGRARIE

SCIENZE FORESTALI E AMBIENTALI

Gestione dell'ambiente e degli ecosistemi Scienze Forestali e Ambientali

Gestione delle aree verdi

SCIENZE E TECNOLOGIE ALIMENTARI

Gastronomia e Ristorazione

Tecnologie Alimentari

LM- 69

LM-73

LM -70



Dipartimento

Didattica

Ricerca

Internazionale

Post Laurea

87 docenti

CORSI DI LAUREA TRIENNALE

1. SCIENZE AGRO-ZOOTECNICHE L-25
2. SCIENZE E TECNOLOGIE AGRARIE L-25
3. SCIENZE FORESTALI E AMBIENTALI L-25 (Nuoro)
4. TECNOLOGIE VITICOLE, ENOLOGICHE, ALIMENTARI L-26 (Oristano)

CORSO DI LAUREA INTERDIPARTIMENTALE

1. INGEGNERIA INFORMATICA L-8 (gestito dal Dipartimento di Chimica e Farmacia)
1. SICUREZZA E COOPERAZIONE INTERNAZIONALE L/DS - Classe delle lauree in Scienze della difesa e della sicurezza (Dipartimenti di Giurisprudenza, Agraria, Scienza della Natura e del Territorio, Scienze Politiche, Scienze della Comunicazione e Ingegneria dell'informazione)

CORSI DI LAUREA MAGISTRALE

1. QUALITÀ E SICUREZZA DEI PRODOTTI ALIMENTARI LM-70
2. SCIENZE DELLE PRODUZIONI ZOOTECNICHE LM-86
3. SISTEMI AGRARI LM-69
4. SISTEMI FORESTALI E AMBIENTALI LM-73 (Nuoro)

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE INTERDIPARTIMENTALE

SCIENZE DELL'ALIMENTAZIONE, SALUTE E BENESSERE DELL'UOMO (LM/61 interdipartimentale – Dipartimento di Scienze Mediche Chirurgiche e Sperimentali e Dipartimento di Agraria)

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE INTERATENEO

SCIENZE VITICOLE ED ENOLOGICHE (LM-70)
Con le Università di Torino, Milano, Foggia e Palermo

FACOLTÀ DI BIOSCIENZE E TECNOLOGIE AGRO-ALIMENTARI E AMBIENTALI

Laurea

[Biotecnologie](#) L- 2

[Scienze e culture gastronomiche per la sostenibilità](#)

L- GASTR

[Scienze e tecnologie alimentari](#) L-26

[Viticultura ed enologia](#) L-26

[Intensificazione sostenibile delle produzioni](#)

[ortofrutticole di qualità](#) LP-02

Laurea magistrale

[Biotecnologie avanzate](#) LM-9

[Food Science and Technology](#) LM- 70 (*)

[Reproductive Biotechnologies](#) LM- 9 (IN INGLESE)

(*) Double degree con Bangkok



Corsi di Laurea

1) Scienze e Tecnologie Agrarie (con 4 *curricula* formativi)

- a. Produzioni Agrarie
- b. Produzioni Animali
- c. Agrobiotecnologie
- d. Realizzazione e Gestione Aree Verdi

2) Scienze Forestali e Ambientali

3) Tecnologie Alimentari (con 2 *curricula* formativi)

- a. Ristorazione
- b. Industrie alimentari

4) Viticoltura ed Enologia

Lauree Magistrali

- 1) Scienze Agrarie
- 2) Scienze Animali (corso interdipartimentale)
- 3) Biotecnologie Vegetali (corso interdipartimentale)
- 4) Progettazione delle Aree Verdi e del Paesaggio (corso interateneo - iscrizione presso la sede di Genova)
- 5) Scienze e Tecnologie dei Sistemi e Territori Forestali
- 6) Scienze e Tecnologie Alimentari
- 7) Scienze Viticole ed Enologiche (corso interateneo ed internazionale)



Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari

[Home](#) [Il Dipartimento](#) [Didattica](#) [Ricerca](#) [Terza Missione](#) [Internazionalità](#) [Servizi](#) [Area riservata](#)

Home / Offerta formativa DISAFA

Lauree

- [Scienze e Tecnologie Agrarie](#)
- [Scienze Forestali e Ambientali](#)
- [Tecnologie Alimentari](#)
- [Viticoltura ed Enologia – sede di Asti](#)

Lauree magistrali

- [Scienze agrarie](#)
- [Scienze e tecnologie dei sistemi e territori forestali](#)
- [Scienze e tecnologie alimentari](#)
- [Scienze animali](#) (interdipartimentale)
- [Biotecnologie vegetali](#) (interdipartimentale)
- [Scienze viticole ed enologiche](#) (interateneo)
- [Progettazione delle aree verdi e del paesaggio](#) (interateneo)

(NOTA: Le informazioni relative ai Corsi di Laurea Magistrale in Scienze Forestali ed Ambientali e Scienze Zootecniche, non più attivi dall'a.a. 2017/18, sono state riportate rispettivamente sui siti dei corsi di studio in [Scienze e Tecnologie dei Sistemi e Territori Forestali](#) e [Scienze Animali](#))

Alcuni insegnamenti sono erogati in lingua inglese: [Courses and programs in English](#)



Corsi di Laurea Triennale

[Scienze Agrarie e Ambientali](#) L-25

[Scienze delle Foreste e della Natura \(ad esaurimento\)](#) L-25

[Gestione Sostenibile Delle Foreste E Del Verde Urbano](#) L-25

new

[Scienze della Montagna – Rieti](#) L-25

Corsi di Laurea Triennali Professionalizzanti LP-02

[Produzione Sementiera e Vivaismo](#)

[Tecnologie per la Gestione Sostenibile dei Sistemi Zootecnici](#)

Corsi di Laurea Magistrale

[Scienze Agrarie e Ambientali](#) LM-69

[Conservazione e Restauro dell'Ambiente e delle Foreste](#) LM-73

[Biotecnologie per la Sicurezza e la Qualità Agro-alimentare](#) LM-7

[Gestione Digitale Dell'Agricoltura e del Territorio](#)

[Montano \(G.E.D.A.M.\) – Rieti](#) LM-69 – LM-73 new



TUSCIA – 2
71 docenti

CORSI DI LAUREA TRIENNALE

[Scienze Forestali e Ambientali \(L-25\)](#)

[Biotecnologie \(L-2\)](#)

[Progettazione del Paesaggio e del Territorio \(inter-ateneo\) \(ex PPPA\) L-21](#)

[Tecnologie Alimentari ed Enologiche \(L-26\)](#)

[Scienze, culture e politiche gastronomiche per il benessere \(inter-ateneo\) L-GASTR con Sapienza](#)

CORSI DI LAUREA MAGISTRALE

[Biotecnologie industriali per la salute e il benessere LM-8](#)

[Forestry and Environmental Sciences \(MSc fully in English\) LM-73](#)

[Scienze e Tecnologie Alimentari \(inter-ateneo\) LM-70](#)

[Architettura del paesaggio \(inter-ateneo\) LM-3 con Sapienza](#)

[Scienze dell'Alimentazione e della Nutrizione Umana \(LM-61 interdipartimentale\)](#)

119 docenti



- Corso di laurea
- [Allevamento e salute animale](#)
- [Scienza e cultura del cibo](#)
- [Scienze agrarie](#)
- [Scienze e tecnologie alimentari](#)
- [Scienze per l'ambiente e la natura](#)
- [Viticultura ed enologia](#) *Doppio titolo (1)*
 - (1) Sono presenti accordi per il rilascio di doppi titoli con Hochschule RheinMain di Geisenheim (Germania) e Universidad Nacional de Cuyo (Argentina) e con l'Instituto Federal Rio Grande do Sul di Bento Gonçalves (Brasile).

- Corso di laurea magistrale
- [Allevamento e benessere animale](#)
- [Analisi e Gestione dell'Ambiente](#) *Interateneo* sedi consorziate nei curricula “Gestione del territorio” (Udine) e “Monitoraggio e recupero ambientale” (Trieste)
- [Food Sciences for Innovation and Authenticity](#) *Interateneo (con Bolzano)*
- [Scienze e tecnologie agrarie](#)
- [Scienze e tecnologie alimentari](#)
- [Viticultura, enologia e mercati vitivinicoli](#) *Doppio titolo (2) Interateneo (con Bolzano e Verona)*

- (2) Uno specifico accordo stipulato tra le Università di Torino, Udine e Hochschule Geisenheim University (Germania), riunite nel Consorzio TUG, prevede inoltre per lo studente la possibilità, con un percorso didattico misto svolto presso le sedi di Udine (1° anno, in italiano) oppure Torino (1° anno, in italiano) e Geisenheim (2° anno, in inglese), di ottenere il doppio titolo italiano e tedesco di laurea magistrale in Viticultura, enologia e mercati vitivinicoli e Master of Science in Viticulture and enology Vitis-Vinum.



Bachelor's

Ready to study abroad and want to make the world a better place? Great! Wageningen University & Research offers bachelor's programmes in the domain of healthy food, agriculture and living environment.



Wageningen is the number one university in the world in the field of Agricultural Sciences, Food Sciences & Technology and Environment & Ecology. Find out which bachelor's programme is the right one for you.

Bachelor's in English

- [Animal Sciences](#)
- [Environmental Sciences](#)
- [Food Technology](#)
- [International Land and Water Management](#)
- [Soil, Water, Atmosphere](#)
- [Tourism](#)

Home ▾

Education & Programmes ▾

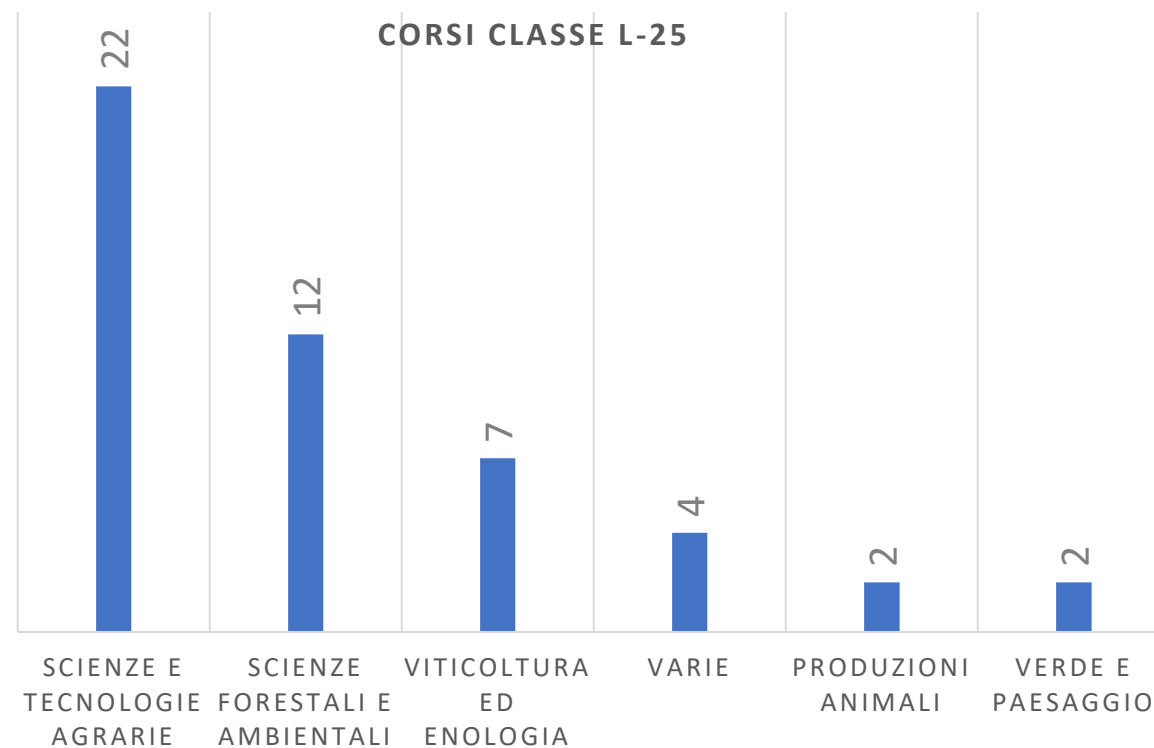
Master's ▾

Master's programmes

- [Agroecology \(European\)](#)
- [Animal Sciences](#)
- [Aquaculture and Marine Resource Management](#)
- [Biobased Sciences](#)
- [Bioinformatics](#)
- [Biology](#)
- [Biosystems Engineering](#)
- [Biotechnology](#)
- [Climate Studies](#)
- [Communication, Health and Life Sciences](#)
- [Development and Rural Innovation](#)
- [Earth and Environment](#)
- [Environmental Sciences](#)
- [Food Quality Management](#)
- [Food Safety](#)
- [Food Studies \(European\)](#)
- [Food Technology](#)
- [Food Technology \(online\)](#)
- [Forest and Nature Conservation](#)
- [Geographical Information Management and Applications](#)
- [Geo-information Science](#)
- [International Development Studies](#)
- [International Land and Water Management](#)
- [Landscape Architecture and Planning](#)
- [Management, Economics and Consumer Studies](#)
- [Metropolitan Analysis, Design and Engineering](#)
- [Molecular Life Sciences](#)
- [Nutritional Epidemiology and Public Health \(online\)](#)
- [Nutrition and Health](#)
- [Organic Agriculture](#)
- [Plant Biotechnology](#)
- [Plant Breeding \(online\)](#)
- [Plant Sciences](#)
- [Statistical Sciences for the Life and Behavioural Sciences](#)
- [Tourism, Society and Environment](#)
- [Urban Environmental Management](#)
- [Water Technology](#)

I corsi di Laurea in Agraria

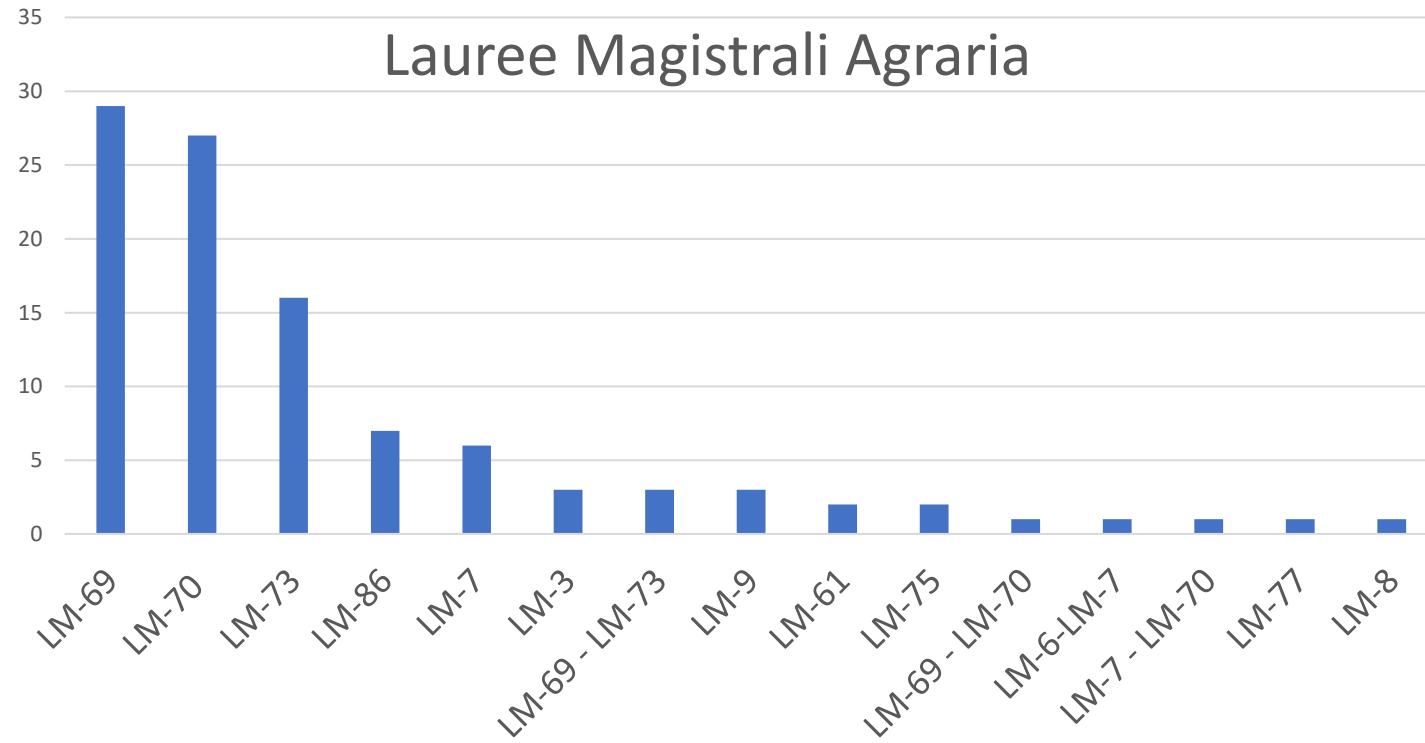
L-21	3
L-25	49
Interclasse L-25 L-26	3
L 26	27
L-38	7
L-9	2
L-GASTR	7



LE LAUREE PROFESSIONALIZZANTI

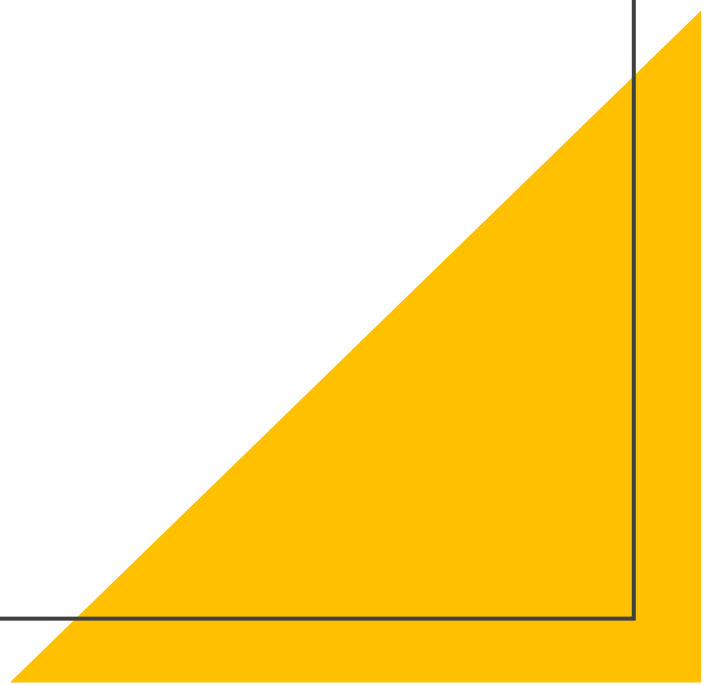
Bari	Tecniche per l'Agricoltura Sostenibile	LP-02
Firenze	Tecnologie e trasformazioni avanzate per il settore legno arredo edilizia	LP-02
Padova	Produzioni biologiche vegetali	LP-02
Teramo	Intensificazione sostenibile delle produzioni ortofrutticole di qualità	LP-02
Tuscia	Produzione Sementiera e Vivaismo	LP-02
Tuscia	Tecnologie per la Gestione Sostenibile dei Sistemi Zootecnici	LP-02
Bolzano	Tecnologie del legno	LP-03

Lauree Magistrali Agraria



LM-69	29
LM-70	27
LM-73	16
LM-86	7
LM-7	6
LM-3	3
LM-69 - LM-73	3
LM-9	3
LM-61	2
LM-75	2
LM-69 - LM-70	1
LM-6-LM-7	1
LM-7 - LM-70	1
LM-77	1
LM-8	1

3. OFFERTA DIDATTICA DEL SETTORE



- Non solo Meccanica Agraria e meccanizzazione agricola → circa 30 insegnamenti
 - Meccanizzazione forestale
5 insegnamenti
 - Meccanizzazione vitivinicola
9 insegnamenti
- Macchine ed impianti circa 30 insegnamenti

TEMI

Precision farming

Energia

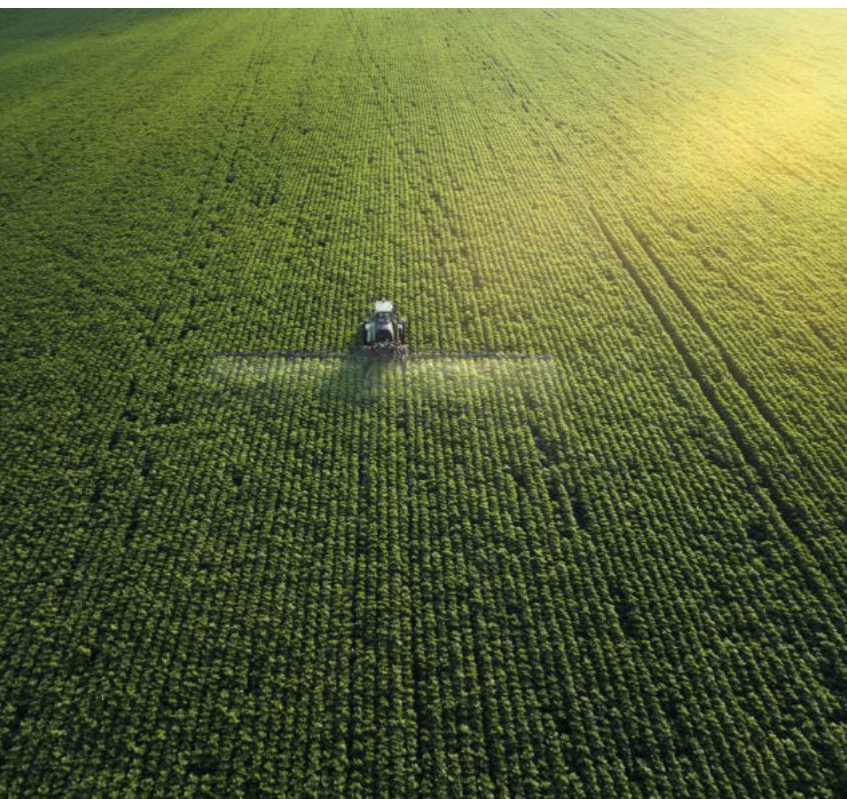
Sicurezza

SSD - Logistica



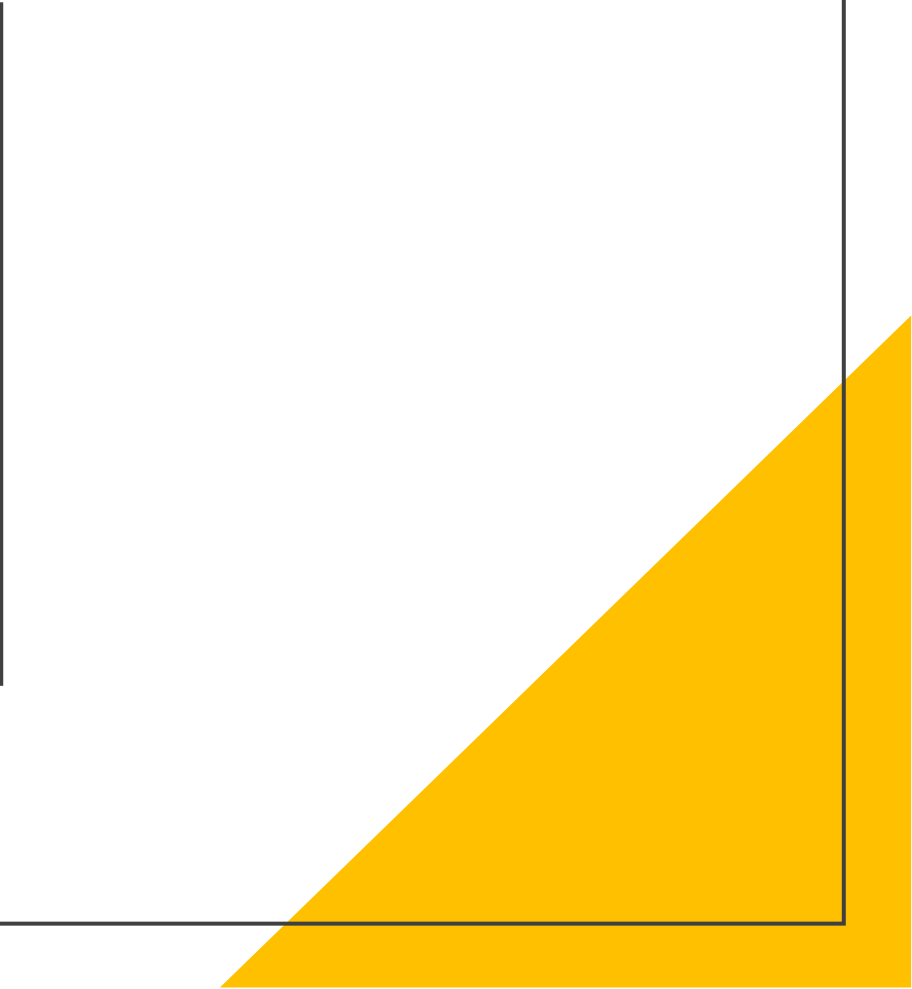
Oltre 1200 CFU erogati

Media di oltre 12 CFU a docente



Ateneo	docenti Dipartimento/i	docenti AGR/09	
Milano	238	11	4,6%
Torino	129	10	7,8%
Bologna	164	9	5,5%
Bari DISAAT	58	6	10,3%
Catania	103	6	5,8%
Firenze	110	6	5,5%
Padova	233	6	2,6%
Basilicata	53	5	9,4%
Napoli	151	4	2,6%
Palermo	116	4	3,4%
Pisa	68	4	5,9%
Politecnica delle Marche	62	4	6,5%
Reggio Calabria	70	4	5,7%
Bolzano	37	3	8,1%
Sassari	87	3	3,4%
Tuscia DAFNE	65	3	4,6%
Molise	51	2	3,9%
Perugia	73	1	1,4%
Tuscia DIBAF	71	1	1,4%
Bari DISSPA	61	0	0,0%
Piacenza	74	0	0,0%
Teramo	58	0	0,0%

4. CONSIDERAZIONI SULLE POSSIBILI EVOLUZIONI DEL SETTORE



- Cosa emerge da questo quadro?
- Forte diversificazione da sede a sede
- Agricoltura di Precisione, Automazione, Robotica
- LM in lingua inglese – Nuove tecnologie
- Allineamento ricerca- didattica: pro e contro
- Nuove modalità concorsuali e formazione dei futuri docenti
- Ruolo del dottorato
- Scuola di Meccanica Agraria
- L'esperienza di EIMA-Campus



Grazie per la cortese attenzione

Danilo Monarca
Dipartimento DAFNE
Università della Tuscia
monarca@unitus.it

