



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

Open Distal 2023

Rosalba Lanciotti

Dipartimento di
Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari

DISTAL: Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agro Alimentari

Multicampus

Due sedi principali:

• Bologna



• Cesena



Altri Centri

- Cadriano
- Imola
- Ozzano dell'Emilia
- Tebano



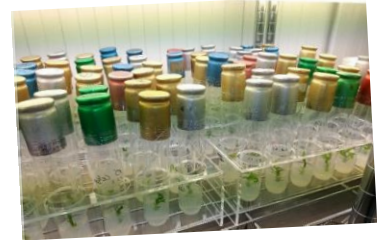
DISTAL – BOLOGNA - AGRITECH



Edificio principale



Le serre



LaRAS - Laboratorio di Ricerca e Analisi



Vertical farming



Laboratorio di Microscopia Elettronica



DISTAL –CADRIANO- AGRITECH FACILITIES



Laboratori di Meccanica e Ingegneria

Campi sperimentali per una frutticoltura sostenibile



DISTAL –CESENA- SCIENZE E TECNOLOGIE ALIMENTARI



DISTAL Polo
vitivinicolo
CESENA-TEBANO



CESENA-CIRI-Agroalimentare:
trasferimento tecnologico al tessuto
produttivo



DISTAL – Ozzano Centro di ricerche produzioni animali



Edificio principale e laboratori



Centro di ricerca specie avicole

DISTAL – Imola- Serre e laboratori



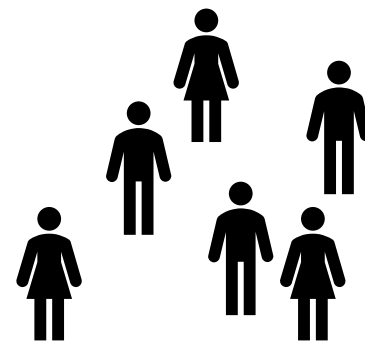
Strutture e laboratori funzionali alla ricerca alla didattica su verde ornamentale e paesaggio

Ricerca: 10 articolazioni e 25 settori scientifico disciplinari

Ambiti di ricerca	SSD
Agronomia e sistemi colturali erbacei ed ortofloricoli	AGR/02, AGR/04
Arboricoltura	AGR/03, AGR/05
Chimica agraria, pedologia e genetica agraria	AGR/07, AGR/13, AGR/14
Chimica, biochimica e botanica	CHIM/03, CHIM/06, BIO/01, BIO/10
Economia agro-alimentare	AGR/01, IUS/03
Ingegneria agraria	AGR/08, AGR/09, AGR/10
Microbiologia agroalimentare e degli alimenti	AGR/16
Patologia vegetale ed entomologia	AGR/11, AGR/12
Scienze e tecnologie alimentari	AGR/15
Zootecnia	AGR/17, AGR/18, AGR/19, AGR/20, VET/04

DISTAL in NUMERI:
> 500 persone

- ✓ 176 Professori e e Ricercatori
- ✓ circa 250 PhD e post-doctoral staff
- ✓ 120 TA (Tecnici di laboratorio e tecnici amministrativi)



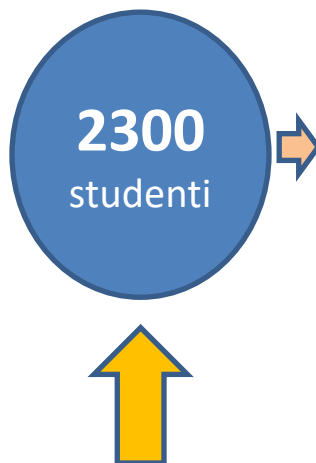
DISTAL: Corsi di studio e numeri

Corsi di Laurea (8)

- Economia e marketing nel sistema agro-industriale
- Produzioni animali
- Tecnologie per il territorio e l'ambiente agro-forestale
- Tecnologie agrarie
- Tecnologie alimentari
- Scienze e tecnologie per il verde e il paesaggio
- Scienze e cultura della gastronomia
- Viticoltura ed enologia

Corsi di Laurea Magistrale(7)

- International horticultural science (in inglese)
- Food safety and food risk management (in inglese)
- Precise and sustainable agriculture (in inglese)
- Progettazione e gestione degli ecosistemi agro-territoriali, forestali e del paesaggio
- Scienze e tecnologie alimentari
- Scienze e tecnologie agrarie
- **Biotechnologie Agrarie e Vegetali (nuova attivazione)**



DISTAL in NUMERI 202:

- circa 1700 studenti triennali
- circa 600 Magistrali
- circa 150 PhD

+ studenti che frequentano master e corsi di alta formazione..

2021-2022: Un aumento di circa il 40%
principalmente sui corsi focalizzati su
AGRITECH
2022-2023: stabili rispetto all'anno
precedente



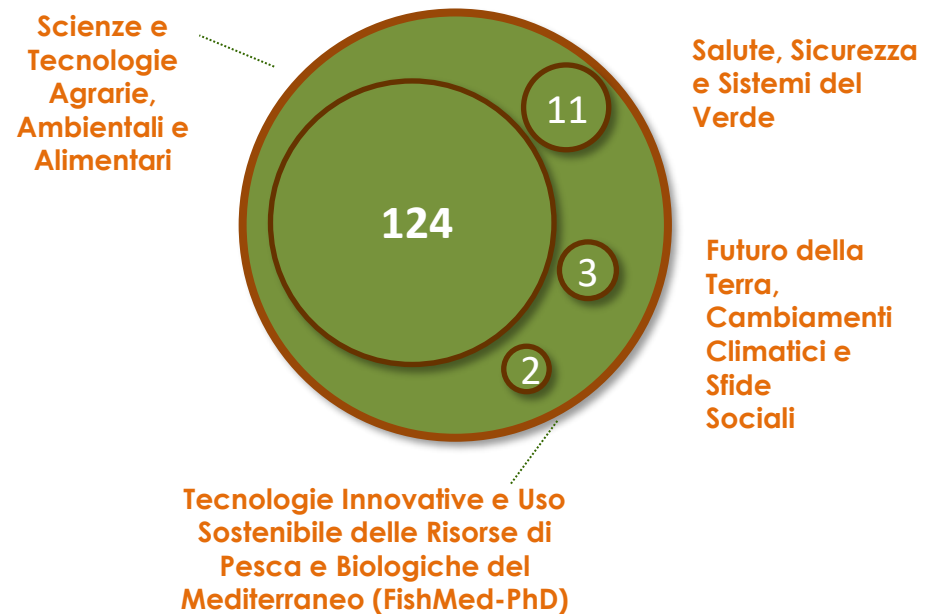
PhD PROGRAMMI E NUMERI

Il DISTAL offre il programma di dottorato triennale di **Scienze e Tecnologie Agrarie, Ambientali e Alimentari** (coordinatore: Prof. Massimiliano Petracci).

I docenti DISTALS sono anche coinvolti in Programmi Ph.D. interdipartimentali:

- **Salute, Sicurezza e Sistemi del Verde**
(coordinatrice: Prof.ssa Patrizia Tassinari)
- **Futuro della Terra, Cambiamenti Climatici e Sfide Sociali**
- **Tecnologie Innovative e Uso Sostenibile delle Risorse di Pesca e Biologiche del Mediterraneo (FishMed-PhD)**

Studenti PhD al DISTAL – A.A. 2022/23 (Totale n. = 140)



Quest'anno il numero di dottorandi è aumentato significativamente grazie a quelli industriali nell'ambito del PNRR!



Budget derivante da Progetti competitivi (euro) ***

	2020	2021	2022	2023**	Media (ultimi 4 anni)
European and International projects (1)	7.433.805	2.144.028	7.144.984	2.322.317	4.761.283,50
National projects (2)	206.187	114.612	1.810.092	10.919.207	3.262.524,50
Total (1+2)	7.639.992	2.258.640	8.955.077	13.241.525	8.023.808,50
Average funds(euro)/project	<i>141.726,54</i>	107.554,29	203.524,48	191.906,16	161.177,87
Funds(euro)/scientist*	<i>60.870</i>	14.478,46	57.404,34	84.881,57	54.408,59

* Considerato solo il personale Strutturato (docenti di prima e seconda fascia).

** dati parziali: il valore non tiene in considerazione i progetti ancora in fase di GAP o di avvio, o per i quali non sono stati ancor firmati i contratti.

*** Tutti i numeri sono basati esclusivamente sui contratti di cui è stato firmato il grant agreement-equivalente con l'Ente finanziatore



Budget derivante dalla Terza Missione

Anno	Budget da collaborazioni con Enti Pubblici	Budget da collaborazioni col settore privato
2019	n.d.	797.300
2020	308.000	819.490
2021	737.150	3.350.239
2022	205.500	3.281.679
2023	86.848	2.833.726
totale	1.337.498	11.082.435



Ma anche obiettivi strategici dei principali programmi di finanziamento regionali, Nazionali ed internazionali ed in linea con I bisogni della società e del tessuto produttivo

- ❑ National Research Strategy on Agriculture, Food, Environment and Energy (PNR 2015-2020, SNSI, «Strategia Nazionale sulla Bioeconomia», «Roadmap dei Cluster Tecnologici Nazionali – National Cluster Agri-food CLAN»); PNRR (Campioni AGRITECH; Biodiversità; Partenariato esteso-misura 10)
- ❑ European Bio-economy Strategy, Food 2030
- ❑ Programmi di ricerca: BBI, H2020, Horizon-Europe, PRIMA Mediterranean program..
- ❑ Ricerca comissionata (commissioni pubbliche e private in ambito industriale)

Ma anche principali obiettivi dell'agenda 2030 dell'UNESCO

...riduzione dell'impatto ambientale; riduzione degli scarti e degli sprechi lungo tutta la filiera; incremento della quantità e della qualità dei prodotti alimentari aumento della sostenibilità delle produzioni agro alimentari; messa a punto di processi biotecnologici e processi produttivi in grado di ridurre il consumo di acqua, energia, terra; ..identificare nuove risorse e fonti alimentari ...prevenire i cambiamenti climatici...



Principali tematiche di ricerca del DISTAL

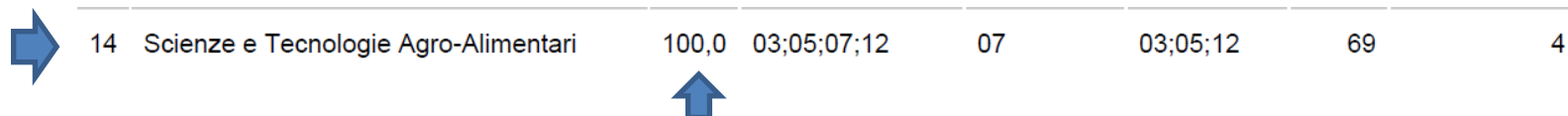


Posizionamento nazionale ed Internazionale



- Secondo il QS World University Rankings nell'ambito «Agriculture & Forestry» UNIBO è il primo Ateneo in Italia
- In ambito «Agriculture & Forestry», il DISTAL è il principale attore in UNIBO (contribuendo per circa l'85%)

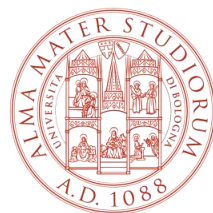
La procedura di Valutazione della Qualità della Ricerca delle Università e dei Dipartimenti (VQR) ha confermato l'eccellenza della ricerca del DISTAL attribuendo un punteggio di 100 su 100.



Dipartimento di Eccellenza MUR 2023-2027 in gestione sostenibile delle risorse naturali

Il DISTAL è stato riconosciuto dipartimento eccellente per il quinquennio 2018-2022 e per il 2023-2027





ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

Rosalba Lanciotti

Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari

rosalba.lanciotti@unibo.it

www.unibo.it