



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

*Dipartimento di Scienze e
Tecnologie Agro-Alimentari
(DISTAL)*

OpenDISTAL

Workshop

*«L'esperienza del
dottorato di ricerca in
industria e con
l'industria agro-
alimentare»*

5 Giugno 2019

OFFERTA DIDATTICA DEL DISTAL

Corsi di studio 1° e 2° livello

Lauree di primo livello

- **Viticoltura ed Enologia** | Cesena
- **Tecnologie Alimentari** | Cesena
- **Produzioni Animali** | Bologna
- **Economia e Marketing nel Sistema Agro-Industriale** | Bologna
- **Scienze del Territorio e dell'Ambiente Agro-Forestale** | Bologna
- **Tecnologie Agrarie** | Bologna
- **Verde Ornamentale e Tutela del Paesaggio** | Imola

Lauree Magistrali (2° livello)

- **Scienze e Tecnologie Alimentari** | Cesena
- **Scienze e Tecnologie Agrarie** | Bologna
- **International Horticultural Science** | Bologna
- **Progettazione e Gestione degli Ecosistemi Agro-Territoriali, Forestali e del Paesaggio** | Bologna

Corsi di studio 3° livello (dottorati)

Dottorati di ricerca

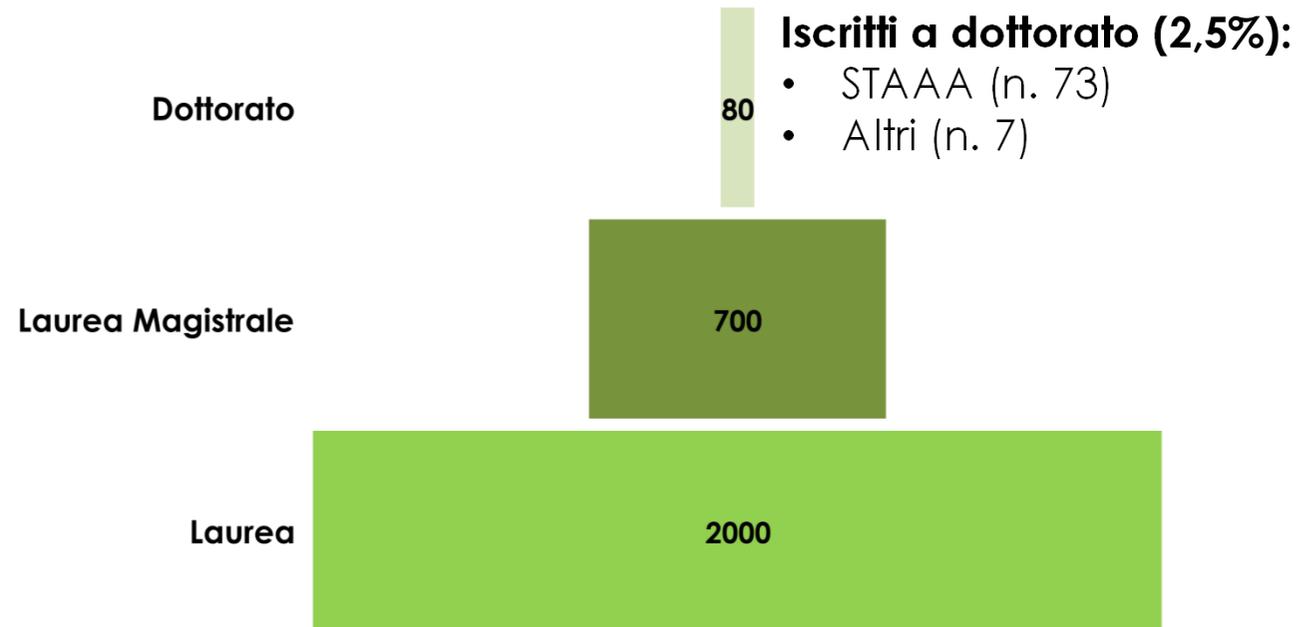
- **Scienze e Tecnologie Agrarie, Ambientali e Alimentari (STAAA)**

I docenti del DISTAL partecipano inoltre ai seguenti Corsi di dottorato:

- **Chimica**
- **Il Futuro della Terra, Cambiamenti Climatici e Sfide Sociali**
- **Nanoscienze per la Medicina e per l'Ambiente**
- **Salute, Sicurezza e Sistemi del Verde**
- **Tecnologie innovative e uso sostenibile delle risorse di pesca e biologiche del Mediterraneo**

ISCRITTI AI CORSI DI LAUREA E POST LAUREAM

≈2.800
TOTALE
STUDENTI



DOTTORATO IN STAAA - TEMATICHE DI RICERCA

1. **Agronomia, Sistemi Erbacei e Ortofloricoli, Genetica Agraria e Chimica Agraria** (Dinelli, Ciavatta, Gianquinto, Monti, Salvi)
2. **Cooperazione Internazionale e Politiche di Sviluppo Sostenibile** (Vittuari^d)
3. **Ecologia Microbica e Patologia Vegetale** (Ratti^b, Baraldi, Di Gioia)
4. **Economia e Politica Agraria e Alimentare** (Canavari)
5. **Entomologia Agraria** (Burgio)
6. **Ingegneria Agraria** (Torreggiani, Ragni)
7. **Scienze e Biotecnologie degli Alimenti** (Romani, Parpinello, Petracci^a, Vannini^c)
8. **Scienze Zootecniche** (Bosi, Dall'Olio, Trevisi)
9. **Sistemi Arborei, Produttivi, Forestali, Ornamentali e Viticoli** (Dondini, Magnani)
10. **Water-Food-Energy-Sustainable Agriculture Nexus** (Toscano)

^aCoordinatore; ^bVice-coordinatore; ^cSegretaria; ^dAttività didattica



PHD PROGRAMME

AGRICULTURAL, ENVIRONMENTAL AND FOOD SCIENCE AND
TECHNOLOGY

DOTTORATO IN STAAA - DOTTORANDI (n=73)

Iscritti al 1° anno (34° Ciclo)

- Benelli Alessandro
- Beni Houd Youssef
- Bortolotti Gianmarco
- Brazzo Denis
- Calone Roberta
- Correa Federico
- De Aguiar Ana Cristina
- Desiderio Edoardo
- Diaz Rodriguez Ligda Beatriz
- Genovese Jessica
- Giua Carlo
- Li Kai
- Li Yan
- Ma Lijing
- Mercatante Dario
- Moscatelli Giulia
- Nan Xi
- Negri Lorenzo
- Oliveri Chiara
- Proto Mariarita
- Ricchi Tamara
- Sabaghian Simin
- Sangiorgio Daniela
- Schouten Maria Alessia
- Tassinari Alberto
- Tura Matilde
- Zhang Yanxin
- Zhang Jing

Iscritti al 2° anno (33° Ciclo)

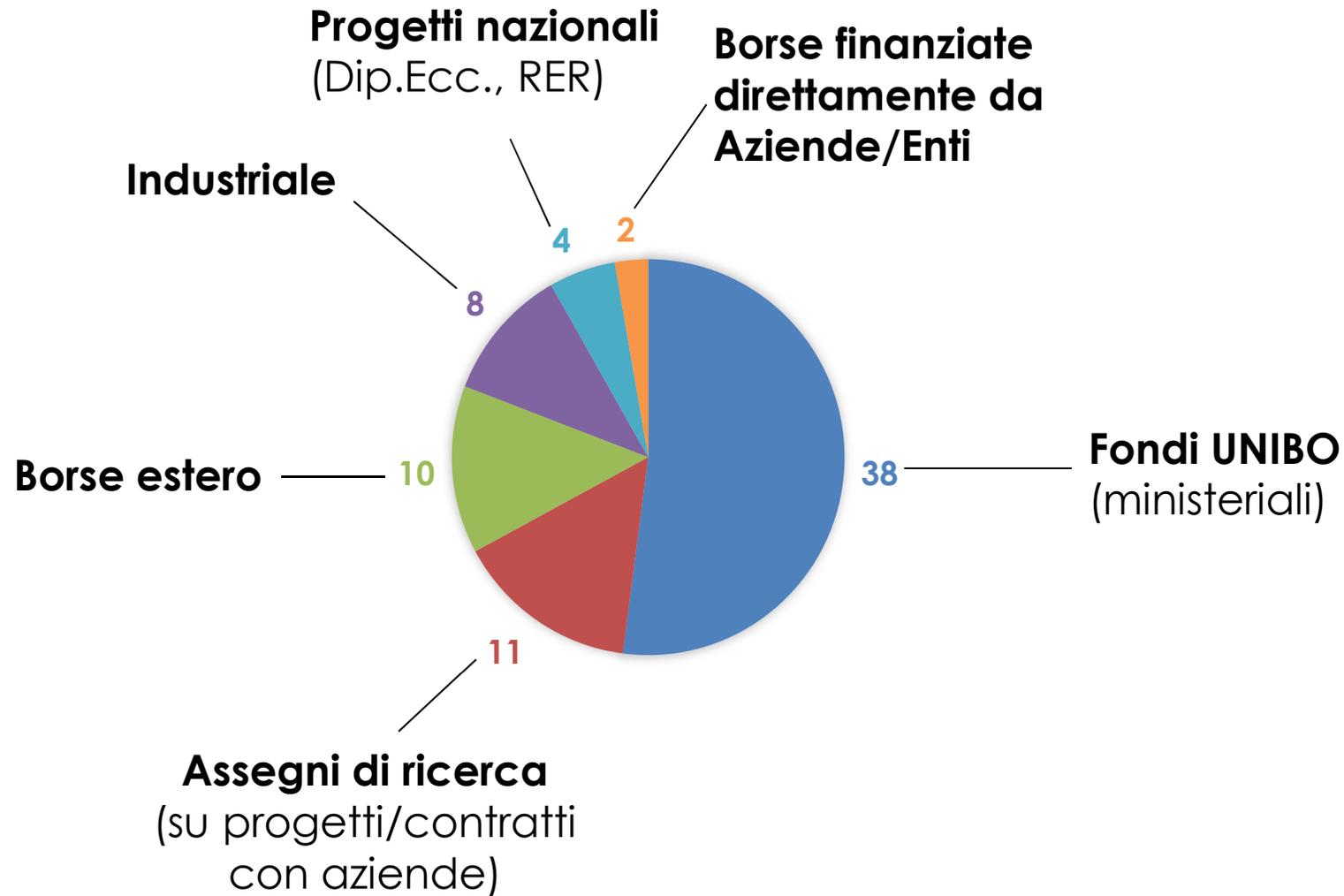
- Aboagye Gizella
- Acciai Marco
- Alemayehu Atsede Ghidey
- Alessandri Sara
- Aloise Maria Rosaria
- Arboleda Mejia Jaime Alberto
- Ben Hamouda Ghaieth
- Brenes-Peralta Laura Patricia
- Casadei Enrico
- Davoli Stefano
- Di Fiore Nicola Gianluca
- Gastaldello Silvia
- Jeremic Jelena
- Kazemi Hamed
- Kurtsal Yaprak
- Michelin Nicola
- Molinari Riccardo
- Parrilli Martina
- Sandri Camillo
- Sangiovanni Luciano
- Senatore Maria Teresa
- Tinarelli Silvia
- Zou Yukun

Iscritti al 3° anno (32° Ciclo)

- Ali Abid
- Alsaheli Zeinab
- Baldi Giulia
- Bozzi Cionci Nicole
- Calassanzio Matteo
- Cavazza Francesco
- Condorelli Giuseppe Emanuele
- García Herrero Laura
- Grolí Eder Licieri
- Magnani Michael
- Mandrioli Daniele
- Massacci Francesca Romana
- Mazzon Martina
- Negrini Francesca
- Nikodinoska Ivana
- Palagano Rosa
- Parenti Andrea
- Regazzi Nicolò
- Sangiorgi Nicola
- Shalamujiang Maitiniyazi
- Simonetti Emanuela
- Zhu Chenglin



ORIGINE DEI FINANZIAMENTI (3 CICLI ATTIVI)



PROGRAMMA WORKSHOP

11.30-11.40 Presentazione del workshop – Massimiliano Petracchi (coordinatore del dottorato) e Giulia Moscatelli e Maria Teresa Senatore (rappresentanti dei dottorandi)

11:40-12:40 Esperienze di integrazione fra dottorato e industria agro-alimentare

- Silvia Tinarelli (dottorato industriale – Associazione Nazionale Allevatori Suini)
- Emanuela Simonetti (dottorato industriale – Kamut Enterprises of Europe BVBA)
- Matilde Tura (borsa di dottorato finanziata da Enecta Srl)
- Youssef Beni Houd (dottorato industriale – ILSA Spa)
- Nicolò Regazzi (borsa di dottorato in collaborazione con l'industria)
- Jelena Jeremic (dottorato industriale – Ruffino Srl)

12.40-13.10 Tavola rotonda: Dottorato industriale e ricerca in azienda: come integrare alta formazione, innovazione e lavoro?

- Cristina Rubino, Enecta Srl
- Sonia Keppel, Agricola Grains Spa
- Roberto Ferrari, Centro Agricoltura Ambiente “Giorgio Nicoli” Srl
- Luca Vandi, Simbiohl Srl
- Luca Tassoni, ATPr&d

13.10-13.15 Conclusioni



PHD PROGRAMME

AGRICULTURAL, ENVIRONMENTAL AND FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY

FORME DI FINANZIAMENTO DEL DOTTORATO DA PARTE DELLE AZIENDE

FORME DI FINANZIAMENTO

1. Dottorato industriale
2. Finanziamento diretto di una Borsa di dottorato
3. Contratto di ricerca con DISTAL nel quale è previsto finanziamento borsa/assegno di ricerca per dottorando

COSTO DI UNA BORSA DI DOTTORATO TRIENNALE

35° Ciclo - borsa di studio di durata <u>triennale</u>	2019	2020	2021	2022	TOTALE
aliquota INPS a carico dell'Ente finanziatore	22,82%	22,82%	22,82%	22,82%	
importo lordo borsa di studio + INPS	€ 3.140,77	€ 18.844,62	€ 18.844,62	€ 15.703,85	€ 56.533,85
maggiorazione lorda soggiorno estero + INPS			€ 3.768,92	€ 4.711,15	€ 8.480,08
budget 10% per attività di ricerca		€ 255,72	€ 1.534,33	€ 1.278,61	€ 3.068,66
TOTALE	€ 3.140,77	€ 19.100,34	€ 24.147,87	€ 21.693,61	€ 68.082,58

DOTTORATO INDUSTRIALE

DESTINATARI

- **Lavoratori dipendenti di imprese o enti esterni** che, mantenendo il loro posto di lavoro e stipendio, possono formarsi, sviluppare e completare una ricerca, ottenendo al termine del loro percorso il titolo di Dottore di Ricerca.
- **Neolaureati di età inferiore a 30 anni, assunti da imprese o enti esterni con contratto di apprendistato in alta formazione**, che si inseriscono gradualmente in azienda mentre svolgono il loro percorso di dottorandi di ricerca.

FORMAZIONE

Il percorso formativo viene stabilito di comune accordo da azienda e collegio dei docenti.

Il percorso di Dottorato prevede una parte di formazione attraverso corsi offerti dal Corso di Dottorato, ed una parte di ricerca che può essere eseguita in Azienda, nel Dipartimento o presso entrambe le Strutture.

RICERCA

L'argomento della ricerca, ed il relativo percorso di svolgimento, vengono stabiliti di comune accordo da azienda e collegio dei docenti del Dottorato.

Il percorso è seguito da due supervisor, uno universitario ed uno aziendale.

DOTTORATO INDUSTRIALE

PROPRIETÀ INTELLETTUALE DEI RISULTATI

I diritti di proprietà intellettuale e industriale dei risultati conseguiti dal dottorando vengono stabiliti nella convezione fra Università, Imprese ed Enti coinvolti.

CONTRIBUTI

I dottorandi industriali sono inquadrati come dottorandi senza borsa.

Il contributo di funzionamento richiesto dall'Università di Bologna comprende la tassa regionale i contributi assicurativi e i bolli (per l'anno accademico 2019/2020 tale contributo ammonta a 157,64€).

Inoltre, sulla base dell'argomento di ricerca proposto, il Dipartimento presso cui si svolge la ricerca richiede un contributo spese per lo svolgimento della ricerca stessa, che viene stabilito al momento della firma dell'accordo, e dovrà almeno coprire la dote dottorale di ricerca (minimo 3.068,66€ per due anni).

Se il percorso richiede l'impegno di risorse del Dipartimento e/o investimenti per lo sviluppo della ricerca, questo verrà regolamentato attraverso un normale contratto di ricerca tra l'azienda ed il gruppo responsabile dell'attività del dottorando.

BORSA FINANZIATA DA AZIENDA

Selezione

Un rappresentante dell'azienda, o un docente delegato, possono partecipare alle selezioni dei candidati per la specifica posizione.

Formazione e ricerca

Possono essere concordati fra azienda e supervisore e successiva approvazione da parte del Collegio Docenti.

Contributi

Il costo di una borsa di dottorato triennale ammonta a circa €68.000 (pagamento frazionabile in rate annuali previsa fideiussione)

Vantaggi fiscali

Costi legati a finanziamento di una Borsa di dottorato rientrano nella disciplina «erogazioni liberali finalizzate all'innovazione tecnologica».
Credito d'imposta per attività di ricerca e sviluppo (2015 – 2020)

TEMPISTICHE – BANDO 36° CICLO (2020-2023)

Perfezionamento accordi	Entro marzo 2020
Presentazione domande da parte dei candidati	Aprile-Maggio 2020
Selezioni	Maggio-Giugno 2020
Esiti selezioni	Luglio 2020
Attività	01/11/20 – 31/10/23
Discussione tesi e conseguimento titolo	Marzo-Aprile 2024

BANDO 35° CICLO (2019-2022)

Posti e borse di studio (31)	
Posti con borsa di studio fondi di Ateneo	14
Posti con borsa di studio di acquisite tramite progetti nazionali/internazionali su bandi competitivi	3 – Budget dei Dipartimenti Eccellenti (MIUR) 2 – fondi POR FSE su Bando Regione Emilia-Romagna 3 – fondi Progetti EU/Canada
Posti con borse di studio finanziate da DISTAL su fondi da progetti/contratti con aziende	1 – Cuoiodepur S.p.A. 1 – CRPV Soc. Coop. Centro Ricerche Produzioni Vegetali 1 – Barilla S.p.A./Consorzio BESTACK. 1 – APSOVSEMENTI S.p.A. 1 – ISEA S.r.l.
Posti con borse di studio finanziate direttamente da aziende	1 – Simbiohl S.r.l. 1 – Centro Agricoltura Ambiente "Giorgio Nicoli"
Dottorato industriale	1 – posto riservato a dipendenti del Centro di Sperimentazione Agraria e Forestale Laimburg
Posti con borsa di studio erogata direttamente da ente di ricerca straniero	1 – erogata dal Dipartimento Federale dell'Economia, della Formazione e della Ricerca (DEFER), Agroscope (Posieux, Svizzera)



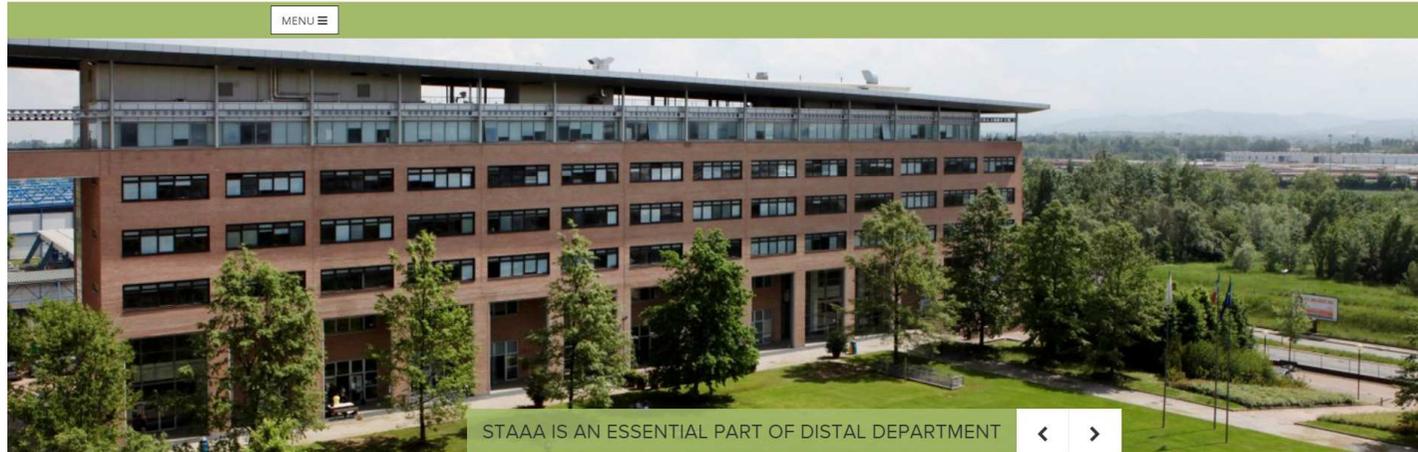
PHD PROGRAMME

AGRICULTURAL, ENVIRONMENTAL AND FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY

SITO-WEB



PHD PROGRAMME
AGRICULTURAL, ENVIRONMENTAL AND FOOD SCIENCE AND
TECHNOLOGY



<https://phd.unibo.it/agricultural-environmental-food-sci-technology/en>

Home / INVEST IN STAAA

INVEST IN STAAA

ARE YOU FROM INDUSTRY, SMES, RESEARCH INSTITUTES? DEVELOP YOUR RESEARCH PROJECTS WITH US!

Companies can establish joint research and training activities with our doctoral Programme, working on research topics of common interest.

Companies which want to finance one or more PhD scholarship shall send a **funding proposal**, to be followed by the signature of a draft contract in **a single solution** or in **three instalments**, regulating the established partnership between University of Bologna and the company.



SEE ALSO

[Industrial Ph.D. Programme](#)



[Tax Benefits for Italian companies](#)
[.pdf 112kb]

HIGHLIGHTS

QS ranking: University of Bologna in the TOP 50 in the "AGRICULTURE & FORESTRY" subject

CURRENT PH.D. SCHOLARSHIP FUNDERS

[Centro Agricoltura Ambiente "Giorgio Nicoli" Srl \(2019-2022\)](#)

[Enecta \(2018-2021\)](#)

[Simbiohl \(2019-2022\)](#)

[Tecnológico de Costa Rica \(2017-2020\)](#)



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

PHD PROGRAMME

AGRICULTURAL, ENVIRONMENTAL AND FOOD SCIENCE AND
TECHNOLOGY