

Università degli Studi di Perugia

Il Rettore

D.R. n.

1441

Parziale rettifica
al D.R. n.
1344/2019 di
indizione della
selezione
pubblica per
l'ammissione ai
corsi di
Dottorato di
Ricerca del
XXXV ciclo, a.a.
2019/2020, con
sede
amministrativa
presso
l'Università
degli Studi di
Perugia

Visto il D.R. n. 1344 del 10 giugno 2019 con il quale è stata indetta la selezione pubblica per l'ammissione ai corsi di Dottorato di Ricerca del XXXV ciclo, a.a. 2019/2020, con sede amministrativa presso l'Università degli Studi di Perugia;

Visto l'Allegato 1 al suddetto decreto 1344/2019;

Vista la nota prot. n. 65915 del 13.6.2019, trasmessa dal Coordinatore del corso di Dottorato in Scienze e Biotechnologie Agrarie, Alimentari e Ambientali, dalla quale risulta che, in relazione alla scheda relativa al sopra citato corso di dottorato di cui all'Allegato 1 al Bando, tra le tematiche del curriculum Sistemi Produttivi Sostenibili e Ambiente (Curriculum: Sustainable Production Systems And Environment), non è stata inserita, tra le altre, la tematica "*Il controllo genetico della dormienza dei semi in Medicago truncatula (The genetic control of seed dormancy in Medicago truncatula)*";

Visto inoltre che, relativamente al Corso di Dottorato di Ricerca XXXV ciclo in Legalità, Culture Politiche e Democrazia (Legality, Political Cultures and Democracy), nella versione in inglese della scheda di cui all'allegato 1 al sopracitato D.R. n. 1344/2019 (Appendix 1 to the D.R. n. 1344/2019) è stato indicato: "**Eligibility is obtained with a total mark equal to or above 36/60**", anziché "**Eligibility is obtained with a total mark equal to or above 33/60**";

Ritenuto opportuno procedere alle sopra indicate rettifiche;

DECRETA

Art. 1) Per le motivazioni di cui in premessa, la scheda relativa al Corso di Dottorato di Ricerca XXXV ciclo in Scienze e Biotechnologie Agrarie, Alimentari e Ambientali di cui all'Allegato 1 al DR n. 1344/2019, sia nella versione italiana che nella versione inglese, viene rettificata secondo l'allegato a) al presente decreto che ne costituisce parte integrante e sostanziale dello stesso.

Art. 2) Per le motivazioni di cui in premessa, la versione in inglese della scheda relativa al Corso di Dottorato di Ricerca XXXV ciclo in Legalità, Culture Politiche e Democrazia (Legality, Political Cultures and Democracy), di cui all'allegato 1 al D.R. n. 1344/2019 (Appendix 1 al D.R. n. 1344/2019) viene rettificata secondo l'allegato b) al presente decreto che ne costituisce parte integrante e sostanziale dello stesso.

Art. 3) Rimangono invariate le restanti parti del D.R. n. 1344 del 10.6.2019.

Perugia, 18.06.2019

IL RETTORE

f.to Prof. Franco MORICONI

f.to Il Direttore
Generale

f.to Il Dirigente

f.to Il Resp. dell'Area

f.to Il Resp. dell'Ufficio

f.to Il Resp. del
Procedimento

Nome corso dottorato:
**SCIENZE E BIOTECNOLOGIE AGRARIE, ALIMENTARI E AMBIENTALI
(DOTTORATO INTERNAZIONALE ED INDUSTRIALE)**

Durata	3 anni
Posti	11
Borse	3 (ATENEO)
Posti con Borsa riservati a laureati in Università estere	1 (ATENEO)
Posti riservati a dipendenti di imprese impegnati in attività di elevata qualificazione (dottorato industriale)	1 (RISERVATO AI DIPENDENTI DELLA SOUTHERN SEED S.R.L.) 1 (RISERVATO AI DIPENDENTI DELLA PROGENE SEED s.s.a.) 1 (RISERVATO AI DIPENDENTI DELLA TEAMDEV s.r.l.) 2 (RISERVATO AI DIPENDENTI DELLA ENZA ZADEN ITALIA RESEARCH) 1 (RISERVATO AI DIPENDENTI DELLA VILMORIN ITALIA S.r.l.)
Senza Borse	1
Curricula	1) Produzioni agroalimentari e zootecniche 2) Sistemi produttivi sostenibili e ambiente
In convenzione con	LEBANESE UNIVERSITY (LIBANO) UNIVERSITY OF LATVIA (LETONIA) SOUTHERN SEED s.r.l. PROGENE SEED s.s.a. TEAMDEV s.r.l. VILMORIN ITALIA S.r.l. ENZA ZADEN ITALIA RESEARCH
Coordinatore	ALBERTINI EMIDIO

Lauree richieste per l'ammissione

Laurea specialistica ai sensi del D.M. 509/1999, **Laurea magistrale** ai sensi del D.M. 270/2004, **Diploma di laurea** secondo l'ordinamento precedente all'entrata in vigore del D.M. 509/1999: **TUTTE**

Modalità di espletamento della procedura di selezione

La procedura di selezione verrà espletata secondo la seguente modalità:

Valutazione dei titoli e colloquio (in sessantesimi: 30 + 30).

La valutazione dei titoli riguarderà il percorso formativo universitario, nonché gli eventuali ulteriori percorsi formativi ed esperienze professionali e di ricerca e le eventuali pubblicazioni scientifiche (si consiglia di allegare e/o dichiarare tutti i titoli conseguiti, completi di ogni elemento utile alla valutazione, ivi comprese, per i percorsi formativi, le singole votazioni di profitto conseguite nell'intero percorso formativo). La valutazione riguarderà anche l'elaborazione da parte dei candidati di un **progetto di ricerca** da svilupparsi nel corso del triennio.

Il **progetto di ricerca** dovrà riguardare una delle seguenti tematiche legate ai curricula in cui si articola il Dottorato.

Con riferimento al **Curriculum "Sistemi produttivi sostenibili e ambiente" (Curriculum "Sustainable production systems and environment")**:

1) Composti inorganici e nanoparticelle nel controllo delle malattie batteriche delle piante (Inorganic compounds and nanoparticles in protecting plants from bacterial diseases)

- 2) Risposte agronomiche e fisiologiche delle piante coltivate in seguito ad infezione da parte di patogeni fungini (Agronomie and physiological responses of crop plants following infections by fungal pathogen).
- 3) Epigenetica del pomodoro con specifico riguardo alla perdita di sapore dovuta a fattori ambientali, dimensione e peso dei frutti (Posto riservato ai Dipendenti della Ditta "Vilmorin Italia Sri" Fondi (LT))
- 4) Sviluppo e caratterizzazione di linee inbred di cipolla a partire da popolazioni segreganti (Posto riservato ai Dipendenti della Ditta "Enza Zaden Italia Research" Tarquinia (VT));
- 5) Riscoperta del germoplasma tipico siciliano, sua caratterizzazione anche nei confronti della resistenza alle malattie e suo utilizzo in programmi di breeding (Posto riservato ai Dipendenti della Ditta "Southern Seed Srl" Vittoria-Ragusa);
- 6) Effetto del "grafting" sulle specie orticole (Posto riservato ai Dipendenti della Ditta "Progene Seed s.s.a." Vittoria-Ragusa);
- 7) Tecnologie e processi di analisi ed interpretazione di dati geo spaziali applicati alla difesa entomologica (Posto riservato ai Dipendenti della Ditta "TeamDev" di Perugia)
- 8) Il controllo genetico della dormienza dei semi in *Medicago truncatula* (The genetic control of seed dormancy in *Medicago truncatula*).

Con riferimento al **Curriculum "Produzioni agroalimentari e zootecniche" (Curriculum "Agrofood and animal production")**:

- 1) Studio della biosintesi degli acidi grassi nel pollo mediante tecniche molecolari di ultima generazione (Fatty acids biosynthesis characterization in chicken by new generation molecular tools)
- 2) Benessere degli animali da allevamento e percezione dei consumatori (Farm animal welfare and consumer perception).

Il progetto di ricerca dovrà essere presentato unitamente alla domanda di partecipazione alla selezione. Il progetto dovrà contenere: **nome e cognome** del candidato; **titolo** del progetto; **abstract** (massimo 200 parole); **stato dell'arte** (massimo 1500 parole); **obiettivi della ricerca e risultati attesi** nell'arco di tre anni (massimo 1000 parole); **approccio metodologico** (massimo 800 parole); **riferimenti bibliografici**.

A pena di non valutazione i titoli dovranno essere presentati secondo le modalità previste dall'art. 3 del bando di selezione e dall'Allegato 2.

Il punteggio minimo richiesto nella valutazione dei titoli per poter accedere al colloquio è pari a **18/30**.

Prima dell'espletamento del colloquio verrà pubblicato nel sito web all'indirizzo www.unipg.it/didattica alle voci "Dottorati di ricerca" – "Bandi, avvisi e modulistica", l'elenco dei candidati ammessi al colloquio stesso, con l'indicazione del punteggio ottenuto nella valutazione dei titoli; i candidati che non raggiungono il suddetto punteggio minimo nella valutazione dei titoli, non saranno ammessi a sostenere la prova successiva.

Il colloquio è finalizzato a verificare per ciascun candidato la preparazione sulle tematiche dei curricula in cui si articola il dottorato e precisamente le stesse indicate per l'elaborazione da parte dei candidati di un progetto di ricerca, l'attitudine alla ricerca, la disponibilità a svolgere esperienze all'estero, che il Collegio, in sintonia con i criteri stabiliti per i Dottorati innovativi a caratterizzazione internazionale (nota del MIUR n. 1498 del 16/11/2016), stabilisce sia di almeno 12 mesi, i suoi interessi scientifici.

Durante il colloquio sarà altresì discusso il progetto di ricerca presentato dal candidato in allegato alla domanda. Il colloquio può, a scelta del candidato, essere sostenuto in lingua inglese.

Per i colloqui sostenuti in lingua italiana è previsto l'accertamento della conoscenza della lingua inglese.

Il colloquio può essere sostenuto in **videoconferenza**. In questo caso, in sede di domanda di partecipazione alla selezione, il candidato interessato dovrà precisare la scelta di tale modalità per il colloquio ed indicare un contatto Skype valido. Il candidato dovrà mettersi in contatto con il Coordinatore del Corso e concordare un orario per lo svolgimento del colloquio, nella giornata indicata per il colloquio medesimo. Il candidato dovrà assicurare la propria reperibilità all'indirizzo che ha indicato nella domanda a partire dall'orario concordato e per le successive due ore. Nel caso in cui il candidato non risulti reperibile per tre volte da parte della Commissione giudicatrice, egli verrà considerato come definitivamente non presentatosi al colloquio. Prima del colloquio al candidato verrà richiesto di esibire un documento di identità. L'Università degli Studi di Perugia non assume la responsabilità di un mancato espletamento della prova derivante da impedimenti tecnici comunque determinatisi.

Il punteggio minimo per il superamento del colloquio è pari a **18/30**.

Con riferimento al posto riservato a laureati in università estere, la procedura di selezione è espletata secondo le medesime modalità: **valutazione dei titoli e colloquio (in sessantesimi: 30+30)**; si rinvia a tutto quanto sopra precisato, in merito.

ALLEGATO a) AL D.R. n. 1441 del 18 GIU. 2019

Ove le selezioni per la copertura dei suddetti posti si siano già espletate, i relativi posti saranno menzionati solo nelle premesse del bando ma non saranno oggetto del bando stesso.

L' idoneità è conseguita con una valutazione complessiva pari o superiore a 36/60.

Diario colloquio:

Si ricorda che, ai sensi dell'art. 4 del Bando, in data **8 agosto 2019** verrà pubblicato nel sito web dell'Ateneo all'indirizzo www.unipg.it/didattica alle voci "**Dottorati di ricerca**" – "**Bandi, avvisi e modulistica**" e all'Albo on line dell'Università, un **avviso** con cui saranno comunicate **la sede, le date e gli orari di convocazione**, ovvero ogni altra eventuale comunicazione concernente la presente selezione. **Tale diario ha valore di convocazione formale e non saranno inviate comunicazioni personali in merito.**

Si invitano, pertanto, i candidati al presente corso di Dottorato a consultare l'avviso dell'8 agosto 2019

PhD program name:

**AGRICULTURAL, FOOD AND ENVIRONMENTAL SCIENCES AND
BIOTECHNOLOGIES
(INTERNATIONAL AND INDUSTRIAL PhD)**

Duration	3 years
Places	11
Scholarships	3 (UNIVERSITY)
Places with scholarship reserved to graduates of foreign Universities	1 (UNIVERSITY)
Reserved places for employees of enterprises carrying out highly qualified activities (Industrial PhD)	1 (RESERVED FOR EMPLOYEES OF SOUTHERN SEED S.r.l.) 1 (RESERVED FOR EMPLOYEES OF PROGENE SEED s.s.a.) 1 (RESERVED FOR EMPLOYEES OF TEAMDEV S.r.l.) 2 (RESERVED FOR EMPLOYEES OF ENZA ZADEN ITALIA RESEARCH) 1 (RESERVED FOR EMPLOYEES OF VILMORIN ITALIA S.r.l.)
Without scholarships	1
Curricula	1) Agrofood and animal production; 2) Sustainable production systems and environment;
In agreement with	LEBANESE UNIVERSITY (LEBANON) UNIVERSITY OF LATVIA (LATVIA) SOUTHERN SEED S.R.L. PROGENE SEED s.s.a. TEAMDEV s.r.l. ENZA ZADEN ITALIA VILMORIN ITALIA
Coordinator	ALBERTINI EMIDIO

Degrees required for admission

Any Master's degree ('Laurea Specialistica') in accordance with the ministerial decree D.M. 509/1999;

Any Master's degree ('Laurea Magistrale') in accordance with the ministerial decree D.M. 270/2004;

Any University diploma ('Laurea Vecchio ordinamento') according to the regulations in place before the ministerial decree D.M. 509/1999 came into force.

Selection procedure

The selection procedure will be carried out as follows:

Evaluation of qualifications and interview (out of a total of sixty: 30 + 30)

Evaluation of qualifications will be performed with regard to the candidate's university education, further education, training and research experience as well as to any scientific publication (candidates are advised to attach and/or declare all of their qualifications, along with all the elements that can help in their evaluation, thereby including grades obtained within each course).

The evaluation will also include the drafting, by the candidate, of a research project that is to be developed during the three-year course on themes pertaining to the PhD course curricula;

This Research Project should cover one of the following subjects, pertinent to the PhD curriculum:

With regard to the **"Sustainable production systems and environment" (Sistemi produttivi sostenibili e ambiente) curriculum:**

- 1) Inorganic compounds and nanoparticles in protecting plants from bacterial diseases (Composti inorganici e nanoparticelle nel controllo delle malattie batteriche delle piante);
- 2) Agronomie and physiological responses of crop plants following infections by fungal pathogen (Risposte agronomiche e fisiologiche delle piante coltivate in seguito ad infezione da parte di patogeni fungini);
- 3) Epigenetica del pomodoro con specifico riguardo alla perdita di sapore dovuta a fattori ambientali, dimensione e peso dei frutti (Position reserved for employees of the company "Vilmorin Italia Sri" Fondi (LT);
- 4) Sviluppo e caratterizzazione di linee inbred di cipolla a partire da popolazioni segreganti (Position reserved for employees of the company "Enza Zaden Italia Research" Tarquinia (VT);
- 5) Rediscovery of the typical Sicilian germplasm, its characterisation also towards resistance to disease and its use in breeding programs (Position reserved for employees of the company Southern Seed Srl - Vittoria, Ragusa);
- 6) Effect of grafting on horticultural species (Position reserved for employees of the company Progene Seed s.s.a. Vittoria, Ragusa);
- 7) Technologies and processes of analysis and interpretation of geo-spatial data applied in enomological defense (Position reserved for employees of the company "TeamDev", Perugia)..
- 8) The genetic control of seed dormancy in Medicago truncatula (Il controllo genetico della dormienza dei semi in Medicago truncatula)

With regard to the **"Agrofood and animal production" curriculum:**

- 1) Fatty acids biosynthesis characterization in chicken by new generation molecular tools (Studio della biosintesi degli acidi grassi nel pollo mediante tecniche molecolari di ultima generazione)
- 2) Farm animal welfare and consumer perception (Benessere degli animali da allevamento e percezione dei consumatori).

The Research project, drawn up either in Italian or in English on one of the subjects that are pertinent to the PhD program, as better specified above, must be submitted together with the application.

Said project must include the following: candidate's **first and last name**; **title** of the project; **abstract** (max 200 words); **state of the art** (max 1500 words); **research objectives and expected results** in the three-year period (max 1000 words); **methodological approach** (max 800 words); **bibliographic references**.

All qualifications must be presented according to the conditions described in article 3 of the Call for Applications ("Bando") and in Appendix 2 to avoid non evaluation.

Minimum mark required on evaluation of qualifications in order to be admitted to the interview is **18/30**. Before the interview, the list of candidates admitted to the interview, indicating the marks obtained on qualifications evaluation, will be posted online on the website www.unipg.it/didattica under "Dottorati di ricerca" - "Bandi, avvisi e modulistica" ("Research doctorates - Competitions, notices and forms"); candidates who do not achieve the minimum score on qualifications evaluation will not be admitted to the successive interview.

The interview will focus, for each candidate, on his/her preparation of subjects included in the PhD curricula and in particular those aspects prepared by the candidate for his/her research project, the candidate's aptitude towards research, his/her availability to engage in periods abroad, that the Board, in accordance with criteria established for innovative international doctorates (Note N° 1498 - 16/11/2016 of the Ministry for Universities and Research (MUIR) has established as no less than 12 months, as well as his/her scientific interests. For this purpose, during the interview the candidate must be prepared to illustrate the research project he/she presented with the application (form). The candidate may choose to be interviewed in English. For interviews held in Italian, the candidate's knowledge of the English language will also be verified.

The interview can be carried out via **videoconference**. In this case, the applicant must select this option when applying, indicating a valid contact Skype on the application form. The candidate must contact the Coordinator of the course to arrange a time at which the interview can take place, on the same date/s set for the interview. The candidate must ensure that he/she is available at the address that he/she indicated

ALLEGATO a) AL D.R No 1441 del 18 GIU. 2019

on the application form at the arranged time and for the next two hours. If the candidate is not available for three times/attempts by the examining commission, he/she will be considered an absentee and, without appeal, a no-show at the interview.

Before the beginning of the interview the candidate will be required to show his/her Identity Document.

The University of Perugia assumes no responsibility for the impossibility for the interview to take place for any technical problem that might arise (regardless of the cause).

The passing score for the interview is **18/30**.

With regard to the position reserved for graduates in foreign universities, the selection procedure will be carried out following the above-mentioned modality: **Evaluation of qualifications and interview (out of a total of sixty: 30 + 30)**; please refer to the above-mentioned procedure.

Where the selections for the coverage of the above places have already been completed, the respective places will be mentioned only in the introduction to the announcement and will not be an object of the selection itself.

Eligibility is obtained with a total mark equal to or above 36/60.

Exam date:

Please be advised that, in accordance with art. 4 of the announcement, on **8 August 2019** there will be published on the university website www.unipg.it/didattica under the heading "**Dottorati di ricerca**" – "**Bandi, avvisi e modulistica**" and on the on-line Albo (bulletin board) of the University, a **notice** which will communicate the location, dates, and times of convocation and any other information concerning the present selection. **Such notice shall have the value of a formal convocation and no personal communications will be sent in this regard.**

Candidates for this doctoral selection process are asked, therefore, to consult the notice of **August 8, 2019** to verify if the date and place of the interview has been confirmed or modified

PhD program name:
**LEGALITY, POLITICAL CULTURES AND DEMOCRACY
 (INTERNATIONAL PHD)**

Duration	3 years
Places	6
Scholarships	3 (UNIVERSITY)
Places with Scholarship reserved to graduates of foreign universities	1 (UNIVERSITY) 1 (DEPARTMENT OF POLITICAL SCIENCE)
Without Scholarships	1
Curricula	1) Legality 2) Political Cultures 3) Democracy
In collaboration with	LOMONOSOV MOSCOW STATE UNIVERSITY – RUSSIAN FEDERATION MID SWEDEN UNIVERSITY – SVEZIA
Coordinator	PROIETTI FAUSTO

Degrees required for admission

Any Master's degree ('Laurea Specialistica') in accordance with the ministerial decree D.M. 509/1999;

Any Master's degree ('Laurea Magistrale') in accordance with the ministerial decree D.M. 270/2004;

Any University diploma ('Laurea Vecchio ordinamento') according to the regulations in place before the ministerial decree D.M. 509/1999 came into force.

The Selection Procedure

The selection procedure will be carried out as follows: :

Evaluation of Qualifications and Interview (out of a total of sixty: 30 + 30).

The evaluation of qualifications will regard the candidate's university training, as well as any further training programs and professional or research experience and scientific publications (candidates are advised to attach and/or declare all qualifications attained, complete with all elements useful to their evaluation, including, with regard to education and training, the marks received for each course completed during the entire educational and training career). The evaluation will also concern the elaboration on the part of the candidates of a research project on one of the topics of the doctoral curricula to be developed over the course of the three years.

All qualifications must be presented according to the conditions described in article 3 of the Call for Applications ("Bando") and in Appendix 2 to avoid non evaluation; the research project must be presented together with the application to participate in the selection.

The minimum score in the evaluation of qualifications for admission to the interview is **12/30**.

Before the interview, the list of candidates admitted to interview, with scores obtained will be published on the website www.unipg.it/didattica under the heading "Research Doctorates" – ("Announcements, notices and forms").

Candidates who do not achieve the above minimum score will not be admitted to the interview.

The interview will concern the topics of the curricula of the doctorate and will also be aimed at verifying the aptitude for research, availability to undertake experiences abroad, and his/her scientific interests, For that purpose, the candidate will illustrate, in the course of the interview, the research project presented together with his/her application. The candidate may choose to be interviewed in English; in this case there will be a verification of sufficient knowledge of the Italian language. Interviews performed in Italian will also contain verification of the candidate's knowledge of English.

The interview may also be held as a **videoconference**. In that case, shall state his/her preference for a video conference in the application to participate in the selection and provide a valid contact. The candidate

ALLEGATO b) AL D.R No 1441 del 18 GIU. 2019

shall contact the course coordinator and arrange a schedule for the interview on the day/s indicated for the interview. The candidate must assure his/her availability at the address indicated in the application for the hour agreed on and for the next two hours. If the candidate is not available for three times/attempts by the examining commission, he/she will be considered an absentee, and without possibility of appeal, a no-show at the interview.

Before the beginning of the interview the candidate will be required to show his/her identity document. The University of Perugia shall not be responsible for any failure to complete the interview owing to technical impediments however they may be determined.

The passing score for the interview is **21/30**.

In reference to the place reserved for graduates of foreign universities , the selection procedure will be carried out in the same manner: **evaluation of qualifications and interview (out of a total of sixty: 30+30)**; please refer to everything described above in this regard.

Eligibility is obtained with a total mark equal to or above 33/60.

Exam dates:

Please be advised that, in accordance with art. 4 of the announcement, on **August 8, 2019** there will be published on the university website www.unipg.it/didattica under the heading "**Dottorati di ricerca**" – "**Bandi, avvisi e modulistica**" and on the on-line Albo (bulletin board) of the University, a **notice** which will communicate the location, dates, and times of convocation and any other information concerning the present selection. **Such notice shall have the value of a formal convocation and no personal communications will be sent in this regard.**

Candidates for this doctoral selection process are asked, therefore, to consult the notice of **August 8, 2019** to verify if the date and place of the interview has been confirmed or modified