



Dottorato di Ricerca in Scienze per le Produzioni Agroalimentari

**Alla Dott.ssa Silvia Bartollino
Settore Dottorati di Ricerca**

**Alla Dott.ssa Mariacristina Cefaratti
Coordinamento Segreteria Studenti**

**Alla Dott.ssa Paola Fiacco
Segreteria amministrativa
Dipartimento A.A.A.**

**Al Direttore del Dipartimento A.A.A.
Prof.ssa Elena Sorrentino**

**Università del Molise
SEDE**

Oggetto: Trasmissione verbale n. 2 del 24.05.2023, Collegio docenti del Dottorato di Ricerca in Scienze per le Produzioni Agroalimentari.

In allegato si trasmette il verbale in oggetto con relativo allegato.

Campobasso, 25.05.2023

Il Coordinatore
Prof. Giuseppe Maiorano

**CONSIGLIO DEL CORSO DI DOTTORATO DI RICERCA IN
Scienze per le Produzioni Agroalimentari**

**Verbale n. 2
(del 24 maggio 2023)**

Il giorno 24 maggio 2023, alle ore 12:00, presso l'Aula "F. Silvestri" del Dipartimento Agricoltura, Ambiente e Alimenti, dell'Università degli Studi del Molise, si è riunito il Consiglio del Corso di Dottorato di Ricerca in Scienze per le Produzioni Agroalimentari per deliberare sui seguenti punti all'ordine del giorno:

1. comunicazioni;
2. ratifica processo verbale sedute precedenti;
3. richiesta adesione al Collegio dei docenti;
4. Dottorato di Ricerca in Scienze per le Produzioni Agroalimentari (Ciclo XXXIX) – Scheda Anagrafica.

Sono presenti i Docenti:

Giuseppe Maiorano (Coordinatore del Dottorato), Pasquale Avino, Angelo Domenico Belliggiano, Ángel Antonio Carbonell-Barrachina (online), Claudio Massimo Colombo, Francesca Cuomo, Antonio De Cristofaro, Antonella De Leonardis, Erika Di Iorio, Alessandra Fratianni, Ferruccio Giametta, Katarzyna Hryniewicz (on line), Massimo Iorizzo, Giuseppe Ianiri, Corrado Ievoli, Claudio Ioriatti (online), Giuseppe Lima, Francesco Lopez, Paolo Mauriello, Stefano Marino, Maria Cristina Messia, Gianfranco Panfili, Andrea Sciarretta, Esther Sendra (online), Krzysztof Skowron (on line), Elena Sorrentino, Katarzyna Stadnicka (on line), Siria Tavaniello, Patrizio Tremonte.

Sono assenti giustificati i Docenti:

Ruggero Angelico, Marcela Capcarová, Raffaello Castoria, Pasquale Catalano, Peter Chrenek, Raffaele Coppola, Mariasilvia D'Andrea, Filippo De Curtis, Shuangshuang Guo, Yongqing Hou, Nicolaia Iaffaldano, Adriana Kolesarova, Fabio Pilla, Luca Romagnoli, Elisabetta Maria Salimei, Maria Siwek, Mariantonietta Succi, Vito Verardo, Dan Yi.

Presiede la riunione il prof. Giuseppe Maiorano e funge da segretario verbalizzante la prof.ssa Siria Tavaniello.

Constatata la presenza del numero legale, viene dichiarata aperta l'adunanza alle ore 12:10.

1. Comunicazioni

Il Coordinatore comunica che:

- il 30 maggio p.v. si terrà presso il Dipartimento Agricoltura, Ambiente e Alimenti, aula L. Pasteur, il *Multiplier event* del progetto Erasmus Plus Ka203 "Strategic Partnerships" "European Dimension of Internationalization of Doctoral Study in Biotechnology and Food Sciences – EuroDisBioFood" 2020-1-SK01-KA203-078363. All'evento parteciperanno anche studiosi stranieri. L'invito a partecipare è stato inviato a tutti i dottorandi.

2. Ratifica processo verbale sedute precedenti



Il Coordinatore ricorda di aver inserito nella cartella condivisa il verbale n. 1 del Collegio Docenti del 19.04.2023.

Il Coordinatore propone la ratifica del verbale n. 1 del Collegio Docenti del 19.04.2023.

Il Collegio ratifica con l'astensione degli assenti.

3. Richiesta adesione al Collegio dei docenti

È pervenuta al Coordinatore e al Direttore prof.ssa Sorrentino la richiesta del Dott. Bruno Paura (mail 18.05.2023) di adesione al Dottorato di Ricerca in Scienze per le Produzioni Agroalimentari (Ciclo XXXIX).

Considerando le raccomandazioni contenute nelle linee guida per l'accREDITamento dei dottorati di ricerca ai sensi dell'articolo 4, comma 3, del Regolamento di cui al D.M. 14 dicembre 2021, n. 226, il Coordinatore valuta positivamente la richiesta del Dott. Bruno Paura a partecipare al Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Scienze per le Produzioni Agroalimentari (XXXIX ciclo).

Il Collegio approva la richiesta di adesione del Dott. Bruno Paura al Dottorato di Ricerca in Scienze per le Produzioni Agroalimentari (Ciclo XXXIX).

4. Dottorato di Ricerca in Scienze per le Produzioni Agroalimentari (Ciclo XXXIX) – Scheda Anagrafica.

Il Coordinatore espone la Scheda Anagrafica del Dottorato di Ricerca in Scienze per le Produzioni Agroalimentari (Ciclo XXXIX) che sarà parte integrante del bando di ammissione ai Corsi di Dottorato di ricerca Ciclo XXXIX. (Allegato A)

Il Collegio approva la Scheda Anagrafica in italiano e inglese.

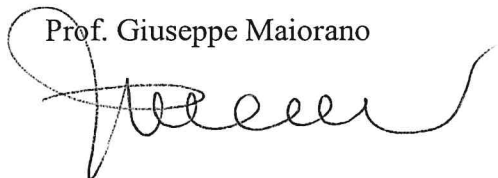
Non essendoci altri argomenti in discussione, il Collegio dei Docenti chiude i suoi lavori alle ore 12.35.

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

Campobasso, 24 maggio 2023

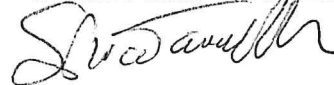
IL COORDINATORE

Prof. Giuseppe Maiorano



IL SEGRETARIO

Prof.ssa Siria Tavaniello





Finanziato dall'Unione europea
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DEL MOLISE

ALLEGATO A

Corso di Dottorato di Ricerca in Scienze per le Produzioni Agroalimentari (DOT22SFTY2)

Coordinatore	Prof. Giuseppe Maiorano e-mail: maior@unimol.it
Aree CUN	07
S.S.D.	AGR/01, AGR/02, AGR/09, AGR/11, AGR/12, AGR/14, AGR/15, AGR/16, AGR/17, AGR/18, AGR/19, AGR/20, VET/02, BIO/03, CHIM/01, CHIM/02, FIS/01, SECS-S/01
Breve descrizione	<p>Il corso di dottorato di ricerca in Scienze per le Produzioni Agroalimentari dell'Università degli Studi del Molise mira alla formazione di profili professionali altamente qualificati nell'ambito delle produzioni primarie e della sostenibilità globale (ambientale, economica e sociale) dei sistemi agricoli.</p> <p>Il corso è articolato in tre <i>curricula</i>:</p> <p>1. Produzione e Protezione Sostenibile delle piante</p> <p>Il <i>curriculum</i> in Produzione e Protezione Sostenibile delle Piante intende formare una figura professionale con una preparazione metodologica di livello internazionale, capace di sviluppare e applicare metodologie innovative, anche biotecnologiche e molecolari, per: la produzione e la difesa delle risorse agricole; la gestione sostenibile di agroecosistemi con particolare attenzione alla mitigazione dei cambiamenti climatici ed alla strategia Farm to Fork; la progettazione di nuove tecnologie agronomiche e abilitanti per favorire la diffusione dei sistemi di <i>precision farming</i>; la salvaguardia e la valorizzazione della biodiversità; l'utilizzo di strategie di controllo biologico e integrato dalle avversità dei principali agroecosistemi; la gestione dei residui agro-alimentari in un'ottica di economia circolare; la conservazione della fertilità ed il miglioramento della qualità dei suoli; il miglioramento quali-quantitativo delle risorse idriche; la valorizzazione delle produzioni vegetali necessarie al miglioramento delle <i>performance</i> economiche e di mercato delle aziende agro-alimentari e allo sviluppo dei territori rurali.</p> <p>2. Benessere animale, Biotecnologie e Qualità delle Produzioni Zootecniche</p> <p>Il <i>curriculum</i> in Benessere Animale, Biotecnologie e Qualità delle Produzioni Zootecniche intende formare una figura professionale con una preparazione metodologica di livello internazionale, con autonomia ed abilità specifiche nell'ambito delle produzioni animali, in grado di trasferire i risultati della ricerca anche in ambito pubblico e privato. Le principali linee di ricerca riguardano: il miglioramento genetico, la conservazione e salvaguardia delle risorse genetiche animali; l'alimentazione e nutrizione degli animali e uso efficiente delle risorse naturali; lo sviluppo di tecnologie per l'applicazione dei principi della bioeconomia, con particolare riferimento all'utilizzo dei sottoprodotti delle filiere agro-alimentari; implementazione di pratiche sostenibili e tutela del benessere animale; miglioramento della qualità dei prodotti di origine animale considerando gli aspetti economici, normativi, di sicurezza e salubrità degli alimenti; la valorizzazione delle produzioni animali necessarie al miglioramento delle performance economiche e di mercato delle aziende agro-alimentari e allo sviluppo dei territori rurali.</p> <p>3. Scienze, Tecnologie e Biotecnologie degli Alimenti</p> <p>Il <i>curriculum</i> in Scienze, Tecnologie e Biotecnologie degli Alimenti intende formare una figura professionale con una preparazione metodologica di livello internazionale, in grado di sviluppare ed applicare nuove conoscenze scientifiche nel campo della trasformazione, conservazione, valutazione e controllo degli alimenti. Una figura con autonomia ed abilità specifiche nell'ambito delle produzioni alimentari con capacità di <i>problem solving</i> e in grado di gestire autonomamente ricerche e progetti nel proprio settore. Gli obiettivi specifici sono quelli propri delle linee emergenti delle scienze alimentari volti a garantire, attraverso soluzioni innovative e sostenibili, la sicurezza degli alimenti, la qualità e la tipicità delle produzioni. Le principali linee di ricerca riguardano: lo studio e la gestione dei processi produttivi e delle caratteristiche microbiologiche, tecnologiche, nutrizionali, salutistiche e organolettiche di alimenti crudi e trasformati nelle</p>





Finanziato dall'Unione europea
NextGenerationEU





UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DEL MOLISE

	diverse condizioni di lavorazione e conservazione; la valorizzazione di prodotti alimentari tradizionali e innovativi; la produzione di novel food e alimenti funzionali; la valorizzazione delle produzioni alimentari necessarie al miglioramento delle performance economiche e di mercato delle aziende agro-alimentari e allo sviluppo dei territori rurali.	
Sito Web	Le informazioni sull'articolazione delle attività del dottorato sono disponibili sulla pagina web del Corso di Dottorato di Ricerca https://www2.dipagricoltura.unimol.it/dipartimento/dottorato-di-ricerca/	
Durata	01/11/2023 – 31/10/2026	
Posti banditi	Posti con borsa di studio ordinaria	3
	Posto con borsa di studio DM 118/2023 (PNRR M4C1-Inv. 4.1)	1
	<p>Tematica: Progettazione, sviluppo, realizzazione e valutazione di sistemi innovativi per il bio-monitoraggio e la gestione di insetti infestanti</p> <p>- Periodo in Italia di n. 6 mesi presso: FASMI srl con sede legale in Cercemaggiore (Campobasso)</p> <p>- Periodo all'estero di n. 6 mesi presso: Department of Agriculture Crop Production and Rural Environment, University of Thessaly, Greece</p>	1
	Posto con borsa di studio DM 118/2023 (PNRR M4C1-Inv. 4.1)	1
	<p>Tematica: Transizione ecologica verso la protezione sostenibile delle colture: Rafforzare e favorire l'adozione pratica di agenti di Biocontrollo attraverso lo studio a livello genetico-molecolare dei loro meccanismi di azione</p> <p>- Periodo in Italia di n. 6 mesi presso: AgroVentures srl, con sede legale in Latina</p> <p>- Periodo all'estero di n. 6 mesi presso: Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos (IATA, CSIC), Valencia, Spain</p>	1
	Posto con borsa di studio DM 118/2023 (PNRR M4C1-Inv. 4.1)	1
	<p>Tematica: Innovazioni di processo e di prodotto per la valorizzazione e la sostenibilità delle produzioni dolciarie.</p> <p>- Periodo in Italia di n. 6 mesi presso: DOLCEAMARO SRL sede legale in Roma</p> <p>- Periodo all'estero di n. 6 mesi presso: University of Granada, Spain</p>	1
	Posto con borsa di studio DM 118/2023 (PNRR (M4C1-Inv. 4.1)	1
	<p>Tematica: Sostenibilità, sicurezza ed elevata qualità di prodotti alimentari analoghi a base vegetale</p> <p>- Periodo in Italia di n. 6 mesi presso: SCIENZANOVA S.R.L., sede legale in Termoli (CB)</p> <p>- Periodo all'estero di n. 6 mesi presso: Research Institute of Animal Science, Ellinikos Georgikos Organismos (ELGO) Dimitra, Greece</p>	1
	Posto con borsa di studio finanziata da Istituto Superiore Sanità, sede legale in Roma	1
<p>Tematica: Impatto degli inquinanti emergenti negli ambienti indoor: definizione di protocolli per la valutazione del rischio.</p> <p>- Periodo in Italia di n. 6 mesi presso: Istituto Superiore Sanità, sede legale in Roma</p> <p>- Periodo all'estero di n. 6 mesi presso: Yusuf Hamied Department of Chemistry University of Cambridge, United Kingdom</p>	1	
	TOTALE POSTI CON BORSA	8
	di cui riservati a laureati all'estero	2
Requisiti richiesti per l'ammissione	Tutte le lauree specialistiche o magistrali, ovvero lauree dell'ordinamento previgente a quello introdotto con il D.M. 509/1999. Per i candidati che abbiano acquisito il titolo all'estero, quest'ultimo deve avere caratteri di equipollenza con quelli sopra indicati.	
Titoli valutabili e relativo punteggio	Elenco titoli valutabili punteggio: fino ad un massimo di 20/100 - curriculum formativo e scientifico – professionale;	





	<ul style="list-style-type: none"> - voto di laurea ovvero media ponderata dei voti ottenuti agli esami di profitto previsti dal percorso formativo delle predette lauree; - tesi di laurea; - pubblicazioni scientifiche sulle tematiche oggetto delle attività di ricerca del dottorato, in numero massimo di 3; - altre attività pregresse in ambito universitario e di ricerca; - eventuali altri titoli che il candidato ritiene utile allegare alla domanda per dimostrare la propria formazione e attitudine alla ricerca.
<p>Nella valutazione delle candidature per le borse finanziate con le risorse di cui al D.M. 118/2023 e con particolare riferimento alla proposta progettuale presentata dai candidati, le Commissioni terranno conto anche dei criteri riportati nel D.M. 118/2023</p>	
<p>Aree tematiche di riferimento delle proposte progettuali e del colloquio</p>  	<p>Progetto di ricerca (punteggio: fino ad un massimo di 20/100): I candidati sono chiamati a confrontarsi in maniera attiva rispetto alle tematiche di ricerca del Corso di Dottorato attraverso la sottomissione di un progetto di ricerca, parte integrante della domanda di partecipazione, datato e firmato dal candidato e redatto secondo l'<u>allegato 4</u>.</p> <p>Tale elaborato, coerente con la propria formazione di secondo livello, va focalizzato su <u>una</u> delle tematiche di ricerca del Dottorato, qui di seguito sinteticamente elencate:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Tematica: Progettazione, sviluppo, realizzazione e valutazione di sistemi innovativi per il bio-monitoraggio e la gestione di insetti infestanti DM 118/2023 (PNRR M4C1-Inv. 4.1) 2. Tematica: Transizione ecologica verso la protezione sostenibile delle colture: Rafforzare e favorire l'adozione pratica di agenti di Biocontrollo attraverso lo studio a livello genetico-molecolare dei loro meccanismi di azione DM 118/2023 PNRR (M4C1-Inv. 4.1) 3. Tematica: Innovazioni di processo e di prodotto per la valorizzazione e la sostenibilità delle produzioni dolciarie. DM 118/2023 PNRR (M4C1-Inv. 4.1) 4. Tematica: <i>Sostenibilità, sicurezza ed elevata qualità di prodotti alimentari analoghi a base vegetale</i> DM 118/2023 PNRR (M4C1-Inv. 4.1) 5. Tematica: Impatto degli inquinanti emergenti negli ambienti indoor: definizione di protocolli per la valutazione del rischio. Istituto Superiore Sanità, sede legale in Roma <p>Colloquio La prova orale (punteggio: fino ad un massimo di 60/100) consisterà nella presentazione orale della proposta di ricerca e in una discussione delle tematiche tecniche e scientifiche ad esso correlate. Verrà altresì verificata la conoscenza della lingua inglese. A tale scopo, i candidati possono scegliere di effettuare la propria presentazione e la relativa discussione in lingua inglese.</p>
<p>Criteri di valutazione delle prove</p>	<p>La valutazione dei titoli e della proposta progettuale è propedeutica per l'ammissione alla prova. I risultati della I fase di valutazione saranno pubblicati, appena disponibili, sul sito web di Ateneo all'indirizzo https://www2.unimol.it/dottorato/.</p> <p>Il punteggio massimo conseguibile da ciascun candidato è 100/100, sulla base della seguente ripartizione:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Elenco titoli valutabili punteggio: fino ad un massimo di 20/100 - Progetto di ricerca punteggio: fino ad un massimo di 20/100 - Colloquio e conoscenza della lingua inglese punteggio: fino ad un massimo di 60/100 <p>I risultati della II fase di valutazione saranno pubblicati, appena disponibili, sul sito web di</p>





Finanziato dall'Unione europea
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DEL MOLISE

	Ateneo all'indirizzo https://www2.unimol.it/dottorato/ .
Graduatoria di merito	Saranno inseriti nella graduatoria di merito complessiva i candidati che avranno riportato una votazione al colloquio di almeno 40/60 punti .
Calendario della prova orale	Data: 5 settembre 2023 ore 10:00 (ora italiana) secondo il calendario definito dalla Commissione, sulla base del numero degli ammessi alla prova orale. Luogo: per coloro che scelgono di effettuare la prova orale - in presenza: Università degli Studi del Molise, Dipartimento Agricoltura, Ambiente e Alimenti, Aula F. Silvestri – 2° p., Via F. de Sanctis s.n.c., 86100 Campobasso (CB), ITALY. - online: Google Meet: meet.google.com/szd-frpt-cds





Finanziato dall'Unione europea
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DEL MOLISE

ANNEX A

PhD Course in Agri-food Production Sciences (DOT DOT22SFTY2)

Coordinator	Prof. Giuseppe Maiorano e-mail: maior@unimol.it
CUN Area	07
E.R.C.	LS9_3; LS9_4; LS9_5
Overview	<p>The PhD Course in Agri-food Production Sciences of the University of Molise aims to train highly qualified professional profiles in the field of primary productions and global sustainability (environmental, economic and social) of agricultural systems.</p> <p>The PhD course consists of three <i>curricula</i>:</p> <p>1. Sustainable Plant Production and Protection The <i>curriculum</i> in Sustainable Plant Production and Protection aims to train a professional figure with methodological preparation at the international level, capable of developing and applying innovative methodologies, including biotechnological and molecular ones, for: the production and defense of agricultural resources; the sustainable management of agro-ecosystems with particular attention to the mitigation of climate change and the Farm to Fork strategy; the design of new agronomic and enabling technologies to encourage the diffusion of precision farming systems; the protection and enhancement of biodiversity; the use of biological and integrated control strategies to address the adversities of the main agro-ecosystems; the management of agro-food residues with a circular economy perspective; the conservation of soil fertility and improvement of soil quality; the qualitative and quantitative improvement of water resources; the valorisation of plant production that is necessary for the improvement of the economic and market performances of agro-food companies and for the development of rural territories.</p> <p>2. Welfare, Biotechnology and Quality of Animal Production The <i>curriculum</i> in Welfare, Biotechnology and Quality of Animal Production aims to train a professional figure with methodological preparation at the international level, with autonomy and specific skills in the field of animal production, able to transfer research results also in the public and private sectors. The main lines of research concern: genetic improvement, conservation and protection of animal genetic resources; animal nutrition and efficient use of natural resources; the development of technologies for the application of bioeconomy principles, with particular reference to the use of by-products from the agriculture and food supply chain; implementation of sustainable practices and protection of animal welfare; improvement of the quality of products of animal origin considering the economic, regulatory, safety and health aspects of food; the enhancement of animal production for the improvement of the economic and market performances of agro-food companies and for the development of rural territories.</p> <p>3. Food Science, Technology and Biotechnology The <i>curriculum</i> in Food Science, Technology and Biotechnology aims to train a professional figure with methodological preparation at the international level, capable of developing and applying new scientific knowledge in the field of food processing, conservation, evaluation and control. A figure with autonomy and specific skills in the field of food production with problem solving skills and able to autonomously manage research and projects in his/her sector. The specific objectives are those of the emerging lines of food science aimed at ensuring, through innovative and sustainable solutions, food safety, quality and typicality of the productions. The main lines of research concern: the study and management of production processes and the microbiological, technological, nutritional, health and organoleptic characteristics of raw and processed foods in different processing and storage conditions; the enhancement of traditional and innovative food products; the production of novel foods and functional foods; the valorisation of the food production necessary for the improvement of the economic and market performances of agro-food companies and for the development of rural territories.</p>
Website	Information on the organization of the activities of the PhD are available on the web page of the PhD Course https://www2.dipagricoltura.unimol.it/dipartimento/dottorato-di-ricerca/
Duration	01/11/2023 – 31/10/2026





Finanziato dall'Unione europea
NextGenerationEU



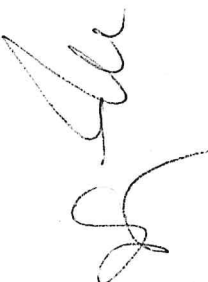
UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DEL MOLISE

Available positions	Positions with scholarships	3
	Position with scholarship DM 118/2023 PNRR (M4C1-Inv. 4.1) Theme: Design, development, implementation and evaluation of innovative systems for pest bio-monitoring and management -- Period in Italy of n. 6 months at: FASMI srl registered office in Cercemaggiore (Campobasso) - Period abroad of n. 6 months at: Department of Agriculture Crop Production and Rural Environment, University of Thessaly, Greece	1
	Position with scholarship DM 118/2023 PNRR (M4C1-Inv. 4.1) Theme: Ecological transition to sustainable crop protection: Strengthening and fostering the practical adoption of Biocontrol agents through the study of mechanisms of action at a molecular genetics level - Period in Italy of n. n. 6 months at: AgroVentures srl, registered office in Latina - Period abroad of n. n. 6 months at: Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos (IATA, CSIC), Valencia, Spain	1
	Position with scholarship DM 118/2023 PNRR (M4C1-Inv. 4.1) Theme: Process and product innovations for the valorization and sustainability of confectionary productions - Period in Italy of n. 6 months at: DOLCEAMARO SRL, registered office in Rome - Period abroad of n. 6 months at: University of Granada (Spain)	1
	Position with scholarship DM 118/2023 PNRR (M4C1-Inv. 4.1) Theme: Sustainability, safety and high-quality of plant-based food analogous - Period in Italy of n. 6 months at: SCIENZANOVA S.R.L., registered office in Termoli (Campobasso) - Period abroad of n. 6 months at: Research Institute of Animal Science, Ellinikos Georgikos Organismos (ELGO) Dimitra, Greece	1
	Position with scholarship funded by the Istituto Superiore Sanità, registered office in Rome Theme: Impact of emerging pollutants in indoor environments: definition of protocols for risk assessment - Period in Italy of n. 6 months at: Istituto Superiore Sanità, registered office in Rome - Period abroad of n. 6 months at: Yusuf Hamied Department of Chemistry University of Cambridge, United Kingdom	1
	TOTAL Positions with scholarship	8
of which with scholarship reserved for applicants from foreign universities	2	
Requirements for admission to the competition	All specialized or master's degrees, or degrees of the system prior to that introduced with the D.M. 509/1999. For candidates who have acquired the title abroad, the latter must have equivalent characteristics with those indicated above.	
Assessable qualifications and related score	List of assessable qualifications (score up to a maximum of 20/100): - professional and educational curriculum; - degree mark or weighted average of the marks obtained in the exams of the program of studies of aforementioned degrees; - thesis work; - scientific publications on the themes object of the PhD research activities (max. 3); - other past activities in the university and research fields; - any other qualifications that the candidates may consider useful to attach to the application to demonstrate their training and aptitude to research.	





In the evaluation of applications for scholarships financed with the resources referred to in Ministerial Decree 118/2023 and with particular reference to the project proposal presented by the candidates, the Commissions will also take into account the criteria set out in Ministerial Decree 118/2023

<p>Thematic areas of the research project proposals and of the interview</p> 	<p>Research proposal (score up to a maximum of <u>20/100</u>):</p> <p>Candidates are required to prepare a research project proposal to be submitted along with the application must be dated and signed. The project proposal, coherent with second level degree must be on one of the following themes selected among those of interest:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Theme: Design, development, implementation and evaluation of innovative systems for pest bio-monitoring and management DM 118/2023 (PNRR M4C1-Inv. 4.1) 2. Theme: Ecological transition to sustainable crop protection: Strengthening and fostering the practical adoption of Biocontrol agents through the study of mechanisms of action at a molecular genetics level DM 118/2023 (PNRR M4C1-Inv. 4.1) 3. Theme: Process and product innovations for the valorization and sustainability of confectionary productions DM 118/2023 (PNRR M4C1-Inv. 4.1) 4. Theme: Sustainability, safety and high-quality of plant-based food analogous DM 118/2023 (PNRR M4C1-Inv. 4.1) 5. Theme: Impact of emerging pollutants in indoor environments: definition of protocols for risk assessment Istituto Superiore Sanità, registered office in Rome <p>Interview</p> <p>The oral exam and interview (score up to a maximum of 60/100) will consist of an oral presentation of the research proposal and a discussion of the technical and scientific issues related to it. Knowledge of the English language will be also evaluated. Candidates can carry out the presentation and discussion in English.</p>
<p>Assessment criteria and ranking of the candidates</p>	<p>The assessment of academic qualifications is preparatory to the interview. The results of the evaluation phase will be published, as soon as available on the website https://www2.unimol.it/dottorato/.</p> <p>The maximum score is equal to 100/100, divided into the following sub-scores:</p> <ul style="list-style-type: none"> - maximum 20/100 Academic qualifications - maximum 20/100 Research proposal in written form - maximum 60/100 Interview and knowledge of English language <p>The results of II evaluation phase will be published, as soon as available on the website https://www2.unimol.it/dottorato/</p>
<p>Merit ranking</p>	<p>Candidates who score an interview mark of at least 40/60 points will be included in the overall merit ranking.</p>
<p>Interview calendar</p>	<p>Date: 5 September 2023 time 10:00 (Rome Time); the agenda of the interviews will be defined by the Selection Committee depending on the number of candidates admitted to oral exam.</p> <p>Place: for those who choose to take the oral exam</p> <ul style="list-style-type: none"> - in presence: Università degli Studi del Molise, Dipartimento Agricoltura, Ambiente e Alimenti, Aula F. Silvestri – 2° p., Via F. de Sanctis s.n.c., 86100 Campobasso (CB), ITALY. - online: Google Meet at meet.google.com/szd-frpt-cds



