



ULTIMA REVISIONE 8 giugno 2023 / LAST REVISED 08/06/2023

DOTTORATO in AMBIENTE E VITA
(in convenzione con l'Università degli Studi di Udine)
PhD in ENVIRONMENTAL LIFE SCIENCES
(in partnership with the University of Udine)

[IL CORSO IN BREVE: PRESENTAZIONE E CONTATTI](#)

[THE PHD PROGRAMME IN BRIEF: OVERVIEW AND CONTACTS](#)

Avviso: questa scheda contiene solo un riepilogo delle scadenze essenziali. Le modalità estese di iscrizione al concorso di ammissione e tutte le altre necessarie informazioni si trovano sul [Bando Generale](#).

Disclaimer: the tables below provide a quick outline of due dates and required documents. Please refer to the [Notice of Competition](#) for full information on conditions for applying.

SCADENZE PRINCIPALI		MAIN DEADLINES	
domanda di iscrizione online e upload dei documenti	15 giugno 2023 ore 13:00:00 (ora italiana)	online application and upload of documents	15 June 2023 at 13:00:00 (Italian time)
pagamento del contributo di ammissione	15 giugno 2023	payment of the admission exam fee	15 June 2023
Sono esonerati dal pagamento del contributo, i candidati compresi nel presente elenco .		Only candidates from Countries included in this list are exempt from payment of the exam fee	

conseguimento del titolo di accesso al concorso	31 ottobre 2023	deadline for graduation	31 October 2023
upload del titolo straniero	15 giugno 2023 ore 13:00:00 (ora italiana) (se disponibile dopo il 15 giugno, inviarlo via email a dottorati@amm.units.it entro 10 giorni dal conseguimento)	upload of foreign diploma or certificate	15 June 2023 at 13:00:00 (Italian time) (if available after 15 June, please send it by email to dottorati@amm.units.it within 10 days of graduation)

Documenti da caricare online N.B.: la mancata presentazione anche di uno solo dei documenti obbligatori comporta l'esclusione dal concorso	Obbligatorio -- Facoltativo	Documents to be uploaded NOTE: applications sent without the mandatory attachments will not be processed	Mandatory -- Optional
1. curriculum vitae et studiorum e documento d'identità in un unico file: saranno considerati, oltre ai punteggi conseguiti negli esami del corso di laurea e, se già sostenuto, anche il voto di laurea, eventuali titoli post-laurea, frequenza di stage teorico/pratici, tirocini formativi attinenti alle tematiche e settori scientifico disciplinari (SSD) del corso di dottorato, nonché periodi di studio e ricerca in Italia e all'estero ed eventuali pubblicazioni.	obbligatorio	1. curriculum vitae et studiorum and proof of identity (eg passport) to be uploaded in the same file , with reference to: the marks obtained in the Master Course examinations; the Master degree final mark; any postgraduate qualification; participation in research projects; attendance of theoretical/practical internships and training internships related to the topics of the PhD Programme; any scientific publication	mandatory
2. certificazioni del titolo di accesso: a. laureati e laureandi in Italia: <ul style="list-style-type: none"> autocertificazione esami con relativi punteggi conseguiti nel corso di laurea magistrale (LM) o specialistica (LS) o laurea vecchio ordinamento (LVO); (per i laureati) autocertificazione del voto finale di LM/LS/LVO. Si può utilizzare il modello "autocertificazione" disponibile online o le autocertificazioni rilasciate dai servizi online degli atenei di provenienza. b. laureati e laureandi presso università estere: <ul style="list-style-type: none"> certificazione degli esami con relativi punteggi conseguiti nel corso di laurea di secondo ciclo (<i>Master</i> o equivalente). In alternativa, può essere presentato il Diploma Supplement (per i laureati) diploma o certificato sostitutivo di conseguimento del titolo di accesso al dottorato (<i>Master</i> o equivalente). 	obbligatorio	2. university qualifications: a. for graduates and near-graduates in Italy: <ul style="list-style-type: none"> self-certification of all examinations and relevant scores of second-cycle degree programme, i.e. <i>Laurea magistrale (LM)</i>, <i>Laurea specialistica (LS)</i> or <i>Laurea vecchio ordinamento (LVO)</i>; self-certification of LM, LS or LVO final mark (only for graduates). Self-certification can be drafted using the form available online, or using the online services of the concerned University. b. for graduates and near-graduates from abroad: <ul style="list-style-type: none"> Transcript of Records including examinations and scores obtained. Where applicable, a Diploma Supplement can be submitted instead of the Transcript; Master diploma/certificate or equivalent qualification giving access to the Doctoral Programme (only for graduates). 	mandatory

<p>Il titolo deve essere equiparabile per livello, durata e, ove richiesto, per campo disciplinare al titolo italiano di ammissione al concorso e consentire l'accesso al dottorato nel Paese che lo ha rilasciato.</p> <ul style="list-style-type: none"> traduzione in lingua italiana o inglese dei documenti di cui ai punti precedenti i) e ii), se redatti in altra lingua. 		<p>The foreign qualification must be comparable by level and course duration (and, where applicable, by subject area) with the required Italian degree and allow access to the PhD in the issuing country;</p> <ul style="list-style-type: none"> Translation into Italian or English of the above documents, if issued in a different language. 	
<p>3. abstract della tesi di laurea (LM o equivalente), in italiano o inglese, anche per i laureandi. Si raccomanda che l'abstract sia redatto secondo il "modello abstract" disponibile online.</p>	<p>obbligatorio</p>	<p>3. thesis abstract It must be submitted by both graduates and near-graduates, in English or Italian. We recommend to use the template "Thesis Abstract form", as failure to do so may lead to exclusion.</p>	<p>mandatory</p>

POSTI E BORSE DISPONIBILI		PLACES AND SCHOLARSHIPS AVAILABLE	
<p>Posti senza borsa di studio (SB) 0</p>	<p>N.B.: I vincitori che accetteranno i posti a tema vincolato dovranno svolgere le ricerche sulle tematiche previste.</p> <p>Anche per i posti senza borsa è previsto un budget a sostegno dell'attività di ricerca.</p> <p>Nel caso il progetto di ricerca preveda un periodo all'estero è garantito un ulteriore budget corrispondente a quanto previsto per un posto con borsa. Per ogni posto è indicato il numero massimo di mesi per i quali è previsto nel triennio l'incremento per attività di ricerca all'estero che è dovuto per periodi di permanenza continuativi e non inferiori a 60 giorni</p>	<p>Total number of non-funded places 0 (code: SB)</p>	<p>NOTE: Candidates who accept a subject-specific non-funded place are committed to the project topic.</p> <p>All candidates are entitled to at least 10% of a PhD scholarship for their research expenses.</p> <p>If the project requires the candidate to conduct research abroad for at least 60 days uninterrupted, the Phd student can receive a grant to cover their expenses abroad, amounting to 50% of a PhD scholarship. The said grant can be allocated for a limited number of months over the 3 years of the Doctorate, as indicated in each place description, if applicable.</p>
<p>-- -- --</p>		<p>-- - --</p>	
<p>Posti con borsa di studio 10</p>	<p>N.B.: I vincitori che accetteranno le borse a tema vincolato dovranno svolgere le ricerche sulle tematiche previste. Per ogni borsa di studio è indicato il numero massimo di mesi per i quali è previsto nel triennio l'incremento della borsa di studio. L'incremento della borsa di studio per attività di ricerca all'estero è dovuto per periodi di permanenza continuativi e non inferiori a 60 giorni.</p> <p>I vincitori delle borse cofinanziate con i fondi del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) dovranno rispettare i requisiti e i</p>	<p>Total number of funded places 10</p>	<p>Note: Candidates who accept a subject-specific scholarship are committed to the project topic. The maximum number of months of study/research abroad that entitles to a scholarship increase is stated in each scholarship description. The increase can be granted only for uninterrupted periods of no less than 60 days.</p> <p>Candidates who accept a scholarship with funds from The National Recovery and Resilience Plan (NRRP) must comply with the principles and conditions, as required under the Plan.</p>

		principi previsti dal finanziamento.			
C/1	1	<p>Borsa Università degli Studi di Udine</p> <p>Borsa finalizzata al progetto “Migliorare l'efficacia della prevenzione del rischio e del monitoraggio nei bacini idrografici montani”</p> <p>Responsabile del progetto: prof. Federico Cazorzi</p> <p>Link al progetto: https://sites.google.com/view/phd-envlifesci/admission-scholarships</p> <p>Nota: massimo di mesi di frequenza all'estero previsti per ogni dottorando ai fini dell'incremento della borsa: 6</p>	C/1	1	<p>Scholarship University of Udine</p> <p>Project title: “Improve the effectiveness of risk prevention and monitoring in mountain watersheds”</p> <p>Principal investigator: prof. Federico Cazorzi</p> <p>Project link: https://sites.google.com/view/phd-envlifesci/admission-scholarships</p> <p>Note: number of months abroad for the purpose of scholarship increase: max 6</p>
C/2	1	<p>Borsa Università degli Studi di Udine</p> <p>Borsa finalizzata al progetto “Risposta della diversità vegetale ai cambiamenti globali a diverse scale ecologiche con strumenti innovativi di upscaling.”</p> <p>Responsabili del progetto: prof. Francesco Boscutti</p> <p>Link al progetto: https://sites.google.com/view/phd-envlifesci/admission-scholarships</p> <p>Nota: massimo di mesi di frequenza all'estero previsti per ogni dottorando ai fini dell'incremento della borsa: 6</p>	C/2	1	<p>Scholarship University of Udine</p> <p>Project title: “Upscaling the effects of global changes on plant diversity at different ecological scales.”</p> <p>Principal investigators: prof. Francesco Boscutti</p> <p>Project link: https://sites.google.com/view/phd-envlifesci/admission-scholarships</p> <p>Note: number of months abroad for the purpose of scholarship increase: max 6</p>
C/3	1	<p>Borsa Università degli Studi di Udine</p> <p>Borsa finalizzata al progetto “Effetti dei cambiamenti globali sulla biodiversità in sistemi silvo-pastorali a diversa scala spaziale”</p> <p>Responsabili del progetto: prof. Antonio Tomao</p> <p>Link al progetto: https://sites.google.com/view/phd-envlifesci/admission-scholarships</p> <p>Nota: massimo di mesi di frequenza all'estero previsti per ogni dottorando ai fini dell'incremento della borsa: 6</p>	C/3	1	<p>Scholarship University of Udine</p> <p>Project title: “Global change effects on biodiversity in silvo-pastoral systems at different spatial scale”</p> <p>Principal investigators: prof. Antonio Tomao</p> <p>Project link: https://sites.google.com/view/phd-envlifesci/admission-scholarships</p> <p>Note: number of months abroad for the purpose of scholarship increase: max 6</p>
M/4	1	<p>Borsa MUR/Ateneo</p> <p>Borsa finalizzata al progetto “Monitoraggio e valutazione della biodiversità animale acquatica con tecniche molecolari”</p> <p>Responsabili del progetto: prof. Piero Giulianini</p> <p>Link al progetto: https://sites.google.com/view/phd-envlifesci/admission-scholarships</p> <p>Nota: Nota: massimo di mesi di frequenza all'estero previsti per ogni dottorando ai fini dell'incremento della borsa: 6</p>	M/4	1	<p>Scholarship MUR/University</p> <p>Project title: “Monitoring and evaluation of aquatic animal biodiversity with molecular techniques”</p> <p>Principal investigator: prof. Piero Giulianini</p> <p>Project link: https://sites.google.com/view/phd-envlifesci/admission-scholarships</p> <p>Note: number of months abroad for the purpose of scholarship increase: max 6</p>
M/5	1	<p>Borsa MUR/Ateneo</p> <p>Borsa finalizzata al progetto “Conseguenze ecologiche del comportamento animale: analisi degli effetti della personalità nei micromammiferi sulla dispersione di semi e spore”</p> <p>Responsabili del progetto: Prof. Alessio Mortelliti</p>	M/5	1	<p>Scholarship MUR/University</p> <p>Project title: “Ecological consequences of animal behaviour: analysis of the effects of small mammal personality on the dispersal of seeds and spores”</p> <p>Principal investigator: Prof. Alessio Mortelliti</p> <p>Project link: https://sites.google.com/view/phd-envlifesci/admission-scholarships</p>

	<p>Link al progetto: https://sites.google.com/view/phd-envlifesci/admission-scholarships</p> <p>Nota: massimo di mesi di frequenza all'estero previsti per ogni dottorando ai fini dell'incremento della borsa: 6</p>		<p>Note: number of months abroad for the purpose of scholarship increase: max 6</p>
MD/6	<p>1 Borsa MUR/Ateneo cofinanziata dal Dipartimento di Scienze della vita su fondi prof.ssa Falace</p> <p>Borsa finalizzata al progetto "Ripristino di foreste macroalgali di Cystoseira s.l. per incrementare la biodiversità lungo i reef rocciosi del Mediterraneo (101074309 LIFE21-NAT-IT-REEForest)"</p> <p>CUP J93C22001250006</p> <p>Responsabile del progetto: Prof.ssa Annalisa Falace</p> <p>Link al progetto: https://sites.google.com/view/phd-envlifesci/admission-scholarships</p> <p>Nota: questa borsa non prevede una quota per eventuali periodi di permanenza all'estero nell'ambito del dottorato, fatte salve eventuali integrazioni da parte del Dipartimento sede del Corso</p>	MD/6	<p>1 Scholarship MUR/University co-financed by the Department of Life Sciences with funds from prof. Falace</p> <p>Project title: "Restoration of Cystoseira s.l. macroalgal forests to enhance biodiversity along Mediterranean rocky reefs (101074309 LIFE21-NAT-IT-REEForest)"</p> <p>CUP J93C22001250006</p> <p>Principal investigator: Prof. Annalisa Falace</p> <p>Project link: https://sites.google.com/view/phd-envlifesci/admission-scholarships</p> <p>Note: this scholarship does not include funding for research conducted abroad, except for any supplementary funding from the pertaining department</p>
MD/7	<p>1 Borsa MUR/Ateneo cofinanziata dal Dipartimento di Scienze della vita su fondi prof.ssa Tubaro</p> <p>Borsa finalizzata al progetto "Metodi biologici per il rilevamento delle tetrodotossine"</p> <p>CUP J93C22002390001</p> <p>Responsabili del progetto: dott. Marco Pelin, prof.ssa Aurelia Tubaro</p> <p>Link al progetto: https://sites.google.com/view/phd-envlifesci/admission-scholarships</p> <p>Nota: questa borsa non prevede una quota per eventuali periodi di permanenza all'estero nell'ambito del dottorato, fatte salve eventuali integrazioni da parte del Dipartimento sede del Corso</p>	MD/7	<p>1 Scholarship MUR/University co-financed by the Department of Life Sciences with funds from prof. Tubaro</p> <p>Project title: "Biological methods for tetrodotoxins detection"</p> <p>CUP J93C22002390001</p> <p>Principal investigators: Dr. Marco Pelin, Prof. Aurelia Tubaro</p> <p>Project link: https://sites.google.com/view/phd-envlifesci/admission-scholarships</p> <p>Note: this scholarship does not include funding for research conducted abroad, except for any supplementary funding from the pertaining department</p>
MD PNRR/8	<p>1 Borsa MUR/Ateneo cofinanziata dal Dipartimento di Scienze della vita su fondi dell'Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale (OGS) su fondi del progetto PNRR "RETURN - multi Risk sciEnce for resilienT commUnities undeR a changiNg climate"</p> <p>CUP (PNRR): F83C22001660002</p> <p>Spoke Leader: Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale (OGS), con la partecipazione dell'Università degli Studi di Palermo</p> <p>Spoke 4 - VS4: Environmental Degradation</p> <p>Borsa finalizzata al progetto "Effetti dei fattori di stress naturali e antropici sul funzionamento degli ecosistemi bentonici in aree costiere e lagunari"</p> <p>Responsabile del progetto: dott. Cosimo Solidoro</p> <p>Link al progetto: https://sites.google.com/view/phd-envlifesci/admission-scholarships</p>	MD PNRR/8	<p>1 Scholarship MUR/University co-financed by the Department of Life Sciences with funds from the National Institute of Oceanography and Applied Geophysics (OGS) within the PNRR project "RETURN - multi-Risk sciEnce for resilienT commUnities undeR a changiNg climate"</p> <p>CUP (PNRR): F83C22001660002</p> <p>Spoke Leader: National Institute of Oceanography and Applied Geophysics (OGS), supported by Università degli Studi di Palermo</p> <p>Spoke 4 - VS4: Environmental Degradation</p> <p>Project title: "Effects of natural and anthropogenic stressors on benthic ecosystem functioning in coastal and lagoon areas"</p> <p>Principal investigator: Dott. Cosimo Solidoro</p> <p>Project link: https://sites.google.com/view/phd-envlifesci/admission-scholarships</p>

	Nota: massimo di mesi di frequenza all'estero previsti per ogni dottorando ai fini dell'incremento della borsa: 6		Note: number of months abroad for the purpose of scholarship increase: max 6
MD/9	<p>1 Borsa MUR/Ateneo co-finanziata dal Dipartimento di Scienze della Vita su fondi del Dipartimento di Scienze Agroalimentari, Ambientali ed Animali dell'Università di Udine su fondi PRIN: progetti di ricerca di rilevante interesse nazionale – bando 2020 (Ministero dell'Università e della Ricerca) Eye-Land: A crowd-sensing geospatial database for the monitoring of rural areas.</p> <p>Borsa finalizzata al progetto “Telerilevamento e analisi spaziale per la mappatura delle componenti del paesaggio”</p> <p>Responsabili del progetto: prof.ssa Maurizia Sigura</p> <p>Link al progetto: https://sites.google.com/view/phd-envlifesci/admission-scholarships</p> <p>Nota: massimo di mesi di frequenza all'estero previsti per ogni dottorando ai fini dell'incremento della borsa: 6</p>	MD/9	<p>1 Scholarship MUR/University co-financed by the Department of Life Sciences with funds from the Department of Agricultural, Food, Environmental and Animal Sciences, University of Udine, with funds from PRIN: Research projects of relevant national interest – Call 2020 (Ministry of University and Research) Eye-Land: A crowd-sensing geospatial database for the monitoring of rural areas.</p> <p>Project title: “Remote sensing and spatial analysis for landscape features mapping”</p> <p>Principal investigator: Prof. Maurizia Sigura</p> <p>Project link: https://sites.google.com/view/phd-envlifesci/admission-scholarships</p> <p>Note: number of months abroad for the purpose of scholarship increase: max 6</p>
DPNRR/10	<p>1 Borsa finanziata dal Dipartimento di Scienze della Vita su fondi dell'Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale (OGS) su fondi del progetto PNRR “RETURN - multi Risk sciEnce for resilienT commUnities undeR a changiNg climate”</p> <p>Missione 4 – Componente 2</p> <p>CUP (PNRR): F83C22001660002</p> <p>Borsa finalizzata al progetto “Analisi delle pressioni e dello stato ecologico dei sistemi marini e costieri, con metodi di analisi numerica e statistica”</p> <p>Responsabili del progetto: dott.ssa Donata Canu</p> <p>Link al progetto: https://sites.google.com/view/phd-envlifesci/admission-scholarships</p> <p>Nota: massimo di mesi di frequenza all'estero previsti per ogni dottorando ai fini dell'incremento della borsa: 3</p>	DPNRR/10	<p>1 Scholarship financed by the Department of Life Sciences with funds from the National Institute of Oceanography and Applied Geophysics (OGS) within the PNRR project “RETURN - multi-Risk sciEnce for resilienT commUnities undeR a changiNg climate”</p> <p>Mission 4 – Component 2</p> <p>CUP (PNRR): F83C22001660002</p> <p>Project title: “Analysis of pressures and ecological state of marine and coastal systems, adopting numerical and statistical methods”</p> <p>Principal investigator: Dott. Donata Canu</p> <p>Project link: https://sites.google.com/view/phd-envlifesci/admission-scholarships</p> <p>Note: number of months abroad for the purpose of scholarship increase: max 3</p>
POSTI RISERVATI		RESERVED PLACES	
--	--	--	--

IL CONCORSO		TERMS AND CONDITIONS	
Titolo di studio richiesto		Required academic qualifications	
Lauree vecchio ordinamento	--	Astronomia	--
	--	Biotechnologie agro-industriali	--

<ul style="list-style-type: none"> -- Biotecnologie indirizzo Biotecnologie agrarie vegetali -- Biotecnologie indirizzo Biotecnologie farmaceutiche -- Biotecnologie indirizzo Biotecnologie industriali -- Biotecnologie indirizzo Biotecnologie mediche -- Biotecnologie indirizzo Biotecnologie veterinarie -- Chimica -- Chimica e tecnologie farmaceutiche o Chimica e tecnologia farmaceutiche -- Chimica industriale -- Farmacia -- Fisica -- Informatica -- Ingegneria chimica 		<p>(awarded in Italy before the D.M. 509/99 reform of the University system)</p>	<ul style="list-style-type: none"> -- Biotecnologie indirizzo Biotecnologie agrarie vegetali -- Biotecnologie indirizzo Biotecnologie farmaceutiche -- Biotecnologie indirizzo Biotecnologie industriali -- Biotecnologie indirizzo Biotecnologie mediche -- Biotecnologie indirizzo Biotecnologie veterinarie -- Chimica -- Chimica e tecnologie farmaceutiche o Chimica e tecnologia farmaceutiche -- Chimica industriale -- Farmacia -- Fisica -- Informatica -- Ingegneria chimica
<ul style="list-style-type: none"> -- Ingegneria per l'ambiente e il territorio -- Matematica -- Pianificazione territoriale e urbanistica -- Pianificazione territoriale, urbanistica e ambientale -- Politica del territorio -- Scienze agrarie -- Scienze agrarie tropicali e subtropicali -- Scienze ambientali -- Scienze biologiche -- Scienze dell'informazione -- Scienze della produzione animale -- Scienze e tecnologie agrarie -- Scienze e tecnologie alimentari -- Scienze e tecnologie delle produzioni animali -- Scienze forestali -- Scienze forestali e ambientali -- Scienze geologiche -- Scienze naturali -- Urbanistica 			<ul style="list-style-type: none"> -- Ingegneria per l'ambiente e il territorio -- Matematica -- Pianificazione territoriale e urbanistica -- Pianificazione territoriale, urbanistica e ambientale -- Politica del territorio -- Scienze agrarie -- Scienze agrarie tropicali e subtropicali -- Scienze ambientali -- Scienze biologiche -- Scienze dell'informazione -- Scienze della produzione animale -- Scienze e tecnologie agrarie -- Scienze e tecnologie alimentari -- Scienze e tecnologie delle produzioni animali -- Scienze forestali -- Scienze forestali e ambientali -- Scienze geologiche -- Scienze naturali -- Urbanistica

Lauree specialistiche appartenenti alle seguenti classi	6/S	Biologia	"Lauree specialistiche"(L S) awarded in Italy	6/S	Biology
	7/S	Biotechnologie agrarie		7/S	Agricultural biotechnologies
	8/S	Biotechnologie industriali		8/S	Industrial biotechnologies
	9/S	Biotechnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche		9/S	Pharmaceutical, veterinary and medical biotechnologies
	14/S	Farmacia e farmacia industriale		14/S	Pharmacy and industrial pharmacy
	20/S	Fisica		20/S	Physics
	23/S	Informatica		23/S	Computer science
	27/S	Ingegneria chimica		27/S	Chemical engineering
	38/S	Ingegneria per l'ambiente e il territorio		38/S	Environmental engineering
	45/S	Matematica		45/S	Mathematics
	54/S	Pianificazione territoriale urbanistica e ambientale		54/S	Regional, urban and environmental planning
	62/S	Scienze Chimiche		62/S	Chemistry
	68/S	Scienze della natura		68/S	Nature sciences
	74/S	Scienze e gestione delle risorse rurali e forestali		74/S	Management of rural resources
	77/S	Scienze e tecnologie agrarie		77/S	Agriculture
	78/S	Scienze e tecnologie agroalimentari		78/S	Food industry
	79/S	Scienze e tecnologie agrozootecniche		79/S	Livestock management
	81/S	Scienze e tecnologie della chimica industriale		81/S	Industrial chemistry and related technologies
	82/S	Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio		82/S	Environmental and land sciences and technology
85/S	Scienze geofisiche	85/S	Geophysics		
86/S	Scienze geologiche	86/S	Geology		
Lauree magistrali appartenenti alle seguenti classi	LM-6	Biologia	"Lauree magistrali" (LM) awarded in Italy	LM-6	Biology
	LM-7	Biotechnologie agrarie		LM-7	Agrarian biotechnologies
	LM-8	Biotechnologie industriali		LM-8	Industrial biotechnologies
	LM-9	Biotechnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche		LM-9	Pharmaceutical, veterinary and medical biotechnologies
	LM-13	Farmacia e farmacia industriale		LM/13	Pharmacy and industrial pharmacy
	LM-17	Fisica		LM-17	Physics
	LM-18	Informatica		LM-18	Computer science
	LM-22	Ingegneria chimica		LM-22	Chemical engineering
	LM-35	Ingegneria per l'ambiente e il territorio		LM-35	Environmental engineering
	LM-40	Matematica		LM-40	Mathematics

LM-48	Pianificazione territoriale urbanistica e ambientale	LM-48	Regional, urban and environmental planning
LM-54	Scienze chimiche	LM-54	Chemistry
LM-60	Scienze della natura	LM-60	Natural sciences
LM-69	Scienze e tecnologie agrarie	LM-69	Agriculture
LM-70	Scienze e tecnologie alimentari	LM-70	Food science
LM-71	Scienze e tecnologie della chimica industriale	LM-71	Industrial chemistry
LM-73	Scienze e tecnologie forestali e ambientali	LM-73	Environmental and forestry sciences
LM-74	Scienze e tecnologie geologiche	LM-74	Geology
LM-75	Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio	LM-75	Environmental and land sciences
LM-79	Scienze geofisiche	LM-79	Geophysics
LM-86	Scienze zootecniche e tecnologie animali	LM-86	Livestock management
Idoneo titolo accademico estero. Il titolo deve consentire l'accesso al dottorato secondo il sistema di istruzione del Paese a cui appartiene il titolo stesso		Any second-cycle Higher Education qualifications obtained from a foreign institution and considered as equivalent to the required Italian degrees give access to the Doctorate	
MODALITÀ DI AMMISSIONE		SELECTION CRITERIA	
Titoli + Prova orale		Qualifications + interview	
Votazione finale: massimo 100 – minimo per l'idoneità 60 punti		Maximum final score: 100 - minimum final score required for eligibility 60	
Titoli (massimo 30 – minimo richiesto 15 punti):		Qualifications (maximum final score: 30 - minimum final score required: 15):	
criteri	subcriteri	criteri	subcriteri
curriculum vitae et studiorum	Valutazione del CV considerando eventuali titoli post-laurea, partecipazione a progetti di ricerca, la frequenza di stage teorico/pratici, tirocini formativi attinenti alle tematiche e settori scientifico disciplinari (SSD) del corso di dottorato, nonché di periodi di studi e ricerca all'estero	curriculum vitae et studiorum	Evaluation of the CV by considering any postgraduate qualifications, participation in research projects, as well as the attendance of theoretical / practical internships and/or training internships related to the topics of the PhD course
	massimo 7		maximum score 7
	massimo 10		maximum score: 10
	Publicazioni: fino a un massimo di 3 punti, considerando i lavori pubblicati a partire dal 2019 compreso e assegnando 1 punto per ogni lavoro pubblicato su rivista indicizzata ISI, e 0,5 punti per ogni altra pubblicazione in extenso o contributo a convegno		Up to a maximum of 3 points taking into consideration any papers published from 2019 onwards (1 score point for each paper published on a journal indexed by ISI, and 0,5 score point for any other publication in extenso or contribution to a conference).
	massimo 3		maximum score 3
abstract della tesi di laurea	Fino ad un massimo di 10 punti in considerazione dell'attinenza del lavoro di tesi con le tematiche e settori	abstract of the degree thesis	Up to a maximum of 10 points considering the coherence and relevance of the thesis to the topics covered by the
	massimo 10		maximum score: 10

<p>scientifico disciplinari del dottorato di ricerca, e in considerazione della correttezza e chiarezza delle diverse parti redatte secondo il modello disponibile</p>	<p>PhD course and taking into account the correctness and clarity of the abstract</p>																																																
<p>esami sostenuti Sarà assegnato un punteggio alla media ponderata degli esami sostenuti nella Laurea magistrale o equivalente secondo la seguente scala:</p> <table border="1" data-bbox="786 236 1126 715"> <thead> <tr> <th>media ponderata</th> <th>punti</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>30 e 30 e lode</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>29</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>28</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>27</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>26</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>25</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>24</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>23</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>22</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>21</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>< 21</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table>	media ponderata	punti	30 e 30 e lode	10	29	9	28	8	27	7	26	6	25	5	24	4	23	3	22	2	21	1	< 21	0	<p>exams taken The selection committee will consider the weighted mean and will give the following points:</p> <table border="1" data-bbox="1823 236 2145 715"> <thead> <tr> <th>weighted mean</th> <th>points</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>30 and 30 <i>cum laude</i></td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>29</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>28</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>27</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>26</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>25</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>24</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>23</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>22</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>21</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>< 21</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table>	weighted mean	points	30 and 30 <i>cum laude</i>	10	29	9	28	8	27	7	26	6	25	5	24	4	23	3	22	2	21	1	< 21	0
media ponderata	punti																																																
30 e 30 e lode	10																																																
29	9																																																
28	8																																																
27	7																																																
26	6																																																
25	5																																																
24	4																																																
23	3																																																
22	2																																																
21	1																																																
< 21	0																																																
weighted mean	points																																																
30 and 30 <i>cum laude</i>	10																																																
29	9																																																
28	8																																																
27	7																																																
26	6																																																
25	5																																																
24	4																																																
23	3																																																
22	2																																																
21	1																																																
< 21	0																																																
<p>Prova orale: massimo 70 – minimo richiesto 45 punti</p>	<p>Interview: Maximum score: 70 - Minimum score required for eligibility: 45</p>																																																
<p>Saranno valutate in questo contesto le capacità espressive, la chiarezza, la sintesi e la coerenza espositiva e la buona conoscenza scientifica, la maturità critica, la capacità di contestualizzare gli argomenti, l'attitudine alla ricerca, correttezza e congruità rispetto alle basi scientifiche e alla letteratura scientifica corrente sottesa alle tematiche delle borse attivate per il XXXVIII ciclo, la disponibilità all'interazione, al confronto e all'analisi. Il colloquio prevederà anche una breve prova scritta/di lettura e/o comprensione per l'accertamento della conoscenza della lingua Inglese.</p>	<p>During the interview, the selection committee will consider the candidate's expressive skills, clarity, ability to synthesize as well as his/her scientific knowledge, maturity in critical thinking, ability to contextualize the topics, aptitude for research, correctness and congruity with respect to the scientific bases and the current scientific literature underlying the topics of the scholarships for the 38th cycle. The committee will also consider the attitude to interaction, comparison and analysis. The interview will also include a short written test, reading and/or comprehension to ascertain knowledge of the English language.</p>																																																
<p>N.B. Per ogni fase della valutazione (titolo straniero – titoli - colloquio) saranno pubblicati i relativi esiti. La graduatoria e gli eventuali posti disponibili per i candidati subentranti saranno pubblicati successivamente alla delibera del Collegio dei docenti di assegnazione dei posti e delle borse.</p>	<p>Note: For each step of evaluation (assessment of foreign degrees, assessment of other qualifications, interview) will be published the relevant results. The merit list will be published following the Doctoral Board decision on the assignment of places and scholarships.</p>																																																

CALENDARIO DELLE PROVE		EXAMINATION SCHEDULE	
Inizio valutazione dei titoli	20 giugno 2023	Assessment of qualifications	from 20 June 2023
Colloquio esclusivamente da	6 luglio 2023 alle ore 09.00 (ora italiana). Piattaforma Teams	Interview Interview only remotely	6 July 2023 at 09:00 (Italian time) MS Teams platform

remoto	La Commissione può riservarsi di distribuire i candidati su più giornate. --		The Board of Examiners may decide to interview candidates on subsequent dates. --
Lingua del colloquio	Le istruzioni per il colloquio saranno pubblicate al link dei Risultati delle prove Italiano e Inglese. Solamente l'Inglese per i candidati non italofoeni	Language(s) of the interview	Interview instructions will be published on admission result Italian and English. English only for non-Italian speaking candidates.
Conoscenza della lingua straniera	Inglese (livello richiesto: B2 verificato in sede d'esame)	Language(s) tested in the interview	English (level of knowledge required: CEFR B2)

[COMMISSIONE](#)

[RISULTATI DELLE PROVE](#)

[GRADUATORIA](#)

[BOARD OF EXAMINERS](#)

[ADMISSION RESULT](#)

[SHORTLIST](#)

INTEGRAZIONI SUCCESSIVE ALLA PUBBLICAZIONE DEL BANDO		SUPPLEMENTARY INFORMATION (following publication of the Call for applications)	
08/06/2023	- Aggiunto posto con borsa di studio DPNRR/10	08/06/2023	- Funded place DPNRR/10 added