



Decreto Rettorale n. */2021 Oggetto: Avviso per l'ammissione ai posti aggiuntivi per Corsi Ph.D. del XXXVII ciclo - a.a. 2021/22 in attuazione del Decreto Ministeriale n. 1061/2021 - Azione IV.5 - "Dottorati su tematiche green"

*n. della registrazione di protocollo riportato nei metadati del sistema di protocollo informatico Titulus

Pubblicato all'Albo della Scuola

Area: Area Attività istituzionali, didattica e valutazione

U.O.: Corsi PhD, Lauree Magistrali, Didattica post laurea e Centri di Ricerca

IL RETTORE

- VISTA** la Legge 30 dicembre 2010, n. 240;
- VISTO** il Decreto ministeriale 8 febbraio 2013, n. 45 "Regolamento recante modalità di accreditamento delle sedi e dei corsi di dottorato e criteri per la istituzione dei corsi di dottorato da parte degli enti accreditati";
- VISTO** il Decreto ministeriale n. 1061/2021 avente ad oggetto l'attribuzione della dotazione del PON "Ricerca e Innovazione" 2014-2020, con riferimento all'Azione IV.4 - "Dottorati e contratti di ricerca su tematiche dell'innovazione" e all'Azione IV.5 - "Dottorati su tematiche green" nell'ambito del XXXVII ciclo, in forza del quale il Politecnico di Bari è risultato assegnatario di finanziamenti per borse di dottorato per le macroaree "Innovazione" e "Green";
- VISTO** lo Statuto della Scuola Universitaria Superiore IUSS Pavia, emanato con Decreto Rettorale n. 9/2018 pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana del 10.02.2018;
- VISTO** il Regolamento per i corsi di dottorato della Scuola emanato con Decreto Rettorale n. 188/2018;
- RICHIAMATA** la delibera del Consiglio di Amministrazione, adottata nella seduta del 28 settembre 2021, in cui è stato approvato il cofinanziamento delle borse aggiuntive dell'avviso in oggetto;
- RICHIAMATA** la delibera del Senato Accademico, adottata nella seduta del 22 settembre 2021, in cui è stato approvato l'avviso in oggetto;
- RITENUTO** di dover provvedere all'emanazione dell'avviso in oggetto;

DECRETA

ART.1 – È emanato l'Avviso per l'ammissione ai posti aggiuntivi per Corsi Ph.D. del XXXVII ciclo - a.a. 2021/22 in attuazione del Decreto Ministeriale n. 1061/2021 - Azione IV.5 - "Dottorati su tematiche green".

Pavia, data del protocollo

IL RETTORE

Prof. Riccardo Pietrabissa

(Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005)

**Avviso per l'ammissione ai posti aggiuntivi
per Corsi Ph.D. del XXXVII ciclo - a.a. 2021/22
in attuazione del Decreto Ministeriale n. 1061/2021**

Art. 1

(Posti a concorso)

La Scuola Universitaria IUSS, di seguito denominata "Scuola", in attuazione del Decreto Ministeriale n. 1061 del 10 agosto 2021, che prevede l'assegnazione di nuove risorse FSE REACT-EU per percorsi di dottorato di ricerca attivi e accreditati ai sensi del DM 45/2013 a valere sul XXXVII ciclo, bandisce n. 7 posti aggiuntivi per l'ammissione al XXXVII Ciclo di dottorato dei seguenti Corsi:

Corso	Coordinatore	n. posti
CLASSE DI SCIENZE UMANE E DELLA VITA		
<i>PhD in SCIENZE BIOMOLECOLARI E BIOTECNOLOGIE</i> Sede convenzionata: Università degli Studi di Pavia	<i>Prof. Andrea Mattevi</i>	2
<i>PhD in NEUROSCIENZE COGNITIVE E FILOSOFIA DELLA MENTE</i> Sede convenzionata: Università Vita-Salute San Raffaele	<i>Prof.ssa Valentina Bambini</i>	4
CLASSE DI SCIENZE, TECNOLOGIE E SOCIETÀ'		
<i>PhD in SVILUPPO SOSTENIBILE E CAMBIAMENTO CLIMATICO</i> Programma di dottorato di interesse nazionale	<i>Prof. Mario Martina</i>	1

Il DM 1061/2021 dà attuazione all'Azione IV.5 - Dottorati su tematiche green del nuovo Asse IV del PON Ricerca e Innovazione 2014-2020 "Istruzione e ricerca per il recupero – REACT-EU" a seguito della relativa riprogrammazione approvata dalla Commissione europea, con Decisione C (2021) 5969 del 6 agosto 2021, volta alla realizzazione del nuovo obiettivo tematico delle politiche di coesione "Promuovere il superamento degli effetti della crisi nel contesto della pandemia di COVID-19 e delle sue conseguenze sociali e preparare una ripresa verde, digitale e resiliente dell'economia", come previsto dal Regolamento (UE) 2020/2221 del Parlamento europeo e del Consiglio del 23 dicembre 2020.

La selezione ed assegnazione delle borse di studio aggiuntive si basa sulle seguenti tematiche vincolate previste dall'art. 2, comma 1 lett. a) del D.M.:

Borse di dottorato su tematiche Green (Azione IV.5) Tabella A DM 1061/2021: conservazione dell'ecosistema, biodiversità, riduzione degli impatti del cambiamento climatico e promozione di uno sviluppo sostenibile.

Le borse prevedono lo svolgimento da parte del/la dottorando/a di periodi di studio e di ricerca in impresa da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di dodici (12) mesi. L'impresa sarà individuata dalla Scuola ma è prevista la possibilità che il/la candidato/a suggerisca una tipologia di impresa e/o una rosa di possibili imprese.

Art. 2

(Requisiti di ammissione al concorso)

Possono partecipare alla selezione, senza limitazioni di cittadinanza, i candidati in possesso dei seguenti titoli accademici:

- Diploma di laurea (vecchio ordinamento)
- Diploma di laurea specialistica/magistrale
- Analogo titolo accademico conseguito anche all'estero, equiparabile, per durata e contenuti, al titolo italiano e ritenuto idoneo ai fini della partecipazione al concorso.

Possono partecipare, altresì, alla selezione coloro che, alla data di scadenza del bando, non abbiano conseguito il titolo ma che lo conseguiranno entro il 31 ottobre 2021.

Candidati con titolo conseguito in Italia

Tutti i candidati in possesso di titolo accademico conseguito presso un'Università italiana, siano essi cittadini comunitari o di Stati non appartenenti all'Unione Europea, sono tenuti ad autocertificare il titolo posseduto e sono ammessi alla selezione con riserva di verifica delle dichiarazioni autocertificate.

Candidati con titolo conseguito all'estero (Paesi UE e NON UE)

Tutti i candidati con titolo conseguito all'estero in Paesi NON UE sono tenuti a presentare copia legalizzata del diploma originale di laurea con traduzione se trattasi di lingua diversa da inglese/francese/spagnolo. L'ammissione al Corso di candidati con titolo estero conseguito in un Paese NON UE avviene in ogni caso sotto condizione della verifica del titolo posseduto effettuata sulla base della "Dichiarazione di valore in loco", rilasciata dalla Rappresentanza diplomatica italiana competente per territorio.

Tutti i candidati con titolo conseguito all'estero in Paesi UE sono tenuti a presentare il Diploma Supplement.

Art. 3

(Domanda di partecipazione al concorso)

La domanda di partecipazione al concorso, una per ogni corso Ph.D. al quale si intende partecipare, deve essere compilata ed inviata a partire dal **6 ottobre 2021 ore 13:00 CET ed entro le ore 13:00 del giorno 5 novembre 2021** esclusivamente per via telematica utilizzando l'apposita procedura presente nella sezione dedicata del sito al link <https://iusspavia.esse3.cineca.it>.

Nella domanda è fatto obbligo ai/lle candidati/e di dichiarare sotto la propria responsabilità:

- a) il cognome, il nome, il luogo e la data di nascita, la cittadinanza;

- b) il possesso del titolo accademico di cui al precedente art. 2 con l'indicazione del corso di laurea, della sua durata e dell'Università o Istituto di Istruzione Universitaria dove è stato conseguito;
- c) la votazione riportata nell'esame di Laurea magistrale/specialistica con indicazione della votazione massima conseguibile e la data di conseguimento della stessa;
- d) la data in cui si prevede di conseguire il titolo per coloro che non ne siano ancora in possesso;
- e) il domicilio o il recapito presso il quale desiderano siano trasmesse le comunicazioni relative al concorso e l'impegno a comunicare le eventuali variazioni di indirizzo;
- f) l'indirizzo e-mail, obbligatorio per le comunicazioni relative al concorso.

Possono avvalersi dell'autocertificazione:

- i cittadini italiani e comunitari;
- i cittadini di Stati non appartenenti all'Unione Europea, regolarmente soggiornanti in Italia, limitatamente alle qualità personali e ai fatti certificabili o attestabili da parte di soggetti pubblici italiani.

I portatori di handicap potranno, nel compilare la domanda per la partecipazione al concorso, richiedere l'ausilio necessario per lo svolgimento dello stesso, in relazione al proprio handicap, nonché l'eventuale necessità di tempi aggiuntivi.

Alla domanda, a pena di esclusione, dovranno essere allegati i seguenti documenti in formato pdf:

- a) copia formato pdf di un documento di identità in corso di validità;
- b) autocertificazione diploma di laurea magistrale (titolo di studio italiano o UE), o copia del diploma di laurea magistrale (titolo di studio NON UE);
- c) diploma supplement o certificato con voti del diploma di laurea magistrale;
- d) progetto di ricerca avente ad oggetto una delle tematiche di cui all'art. 2 lett. a) del DM ("Azione IV.5 – Dottorati su tematiche Green") relative alla conservazione dell'ecosistema, biodiversità nonché riduzione degli impatti del cambiamento climatico e promozione di uno sviluppo sostenibile), redatto in lingua inglese, di massimo 1000 parole (+ bibliografia), che deve comprendere:
 - 1. titolo del progetto;
 - 2. presupposti scientifici e relativi dati bibliografici;
 - 3. scopo e aspettative della ricerca;
 - 4. ove occorra, metodologie sperimentali e di analisi dei dati.

Saranno valutabili i seguenti titoli:

- a) autocertificazione diploma di laurea magistrale (titolo di studio italiano o UE), o copia del diploma di laurea magistrale (titolo di studio NON UE);
- b) autocertificazione diploma di laurea triennale (titolo di studio italiano o UE), o copia del diploma di laurea triennale (titolo di studio NON UE);
- c) diploma supplement o certificato con voti del diploma di laurea magistrale;
- d) diploma supplement o certificato con voti del diploma di laurea triennale;
- e) pubblicazioni
- f) curriculum vitae
- g) lettere di referenza (fino ad un massimo di 2)
- h) progetto di ricerca avente ad oggetto una delle tematiche di cui all'art. 2 lett. a) del DM ("Azione IV.5 – Dottorati su tematiche Green") relative alla conservazione dell'ecosistema, biodiversità nonché riduzione degli impatti del cambiamento climatico e promozione di uno sviluppo sostenibile).

La presentazione del progetto di ricerca ha l'obiettivo di verificare la vocazione alla ricerca e la capacità del/della candidato/a di proporre un progetto di ricerca innovativo, coerente e autonomo in linea con le tematiche richieste.

La Scuola può, in qualunque momento del procedimento, anche successivamente all'avvio dei Corsi, effettuare controlli sulla veridicità delle dichiarazioni e dei documenti prodotti e richiedere l'esibizione dei documenti in originale. In caso di false dichiarazioni, la Scuola potrà disporre in ogni momento, con provvedimento motivato del Rettore, l'esclusione dei candidati dalla procedura selettiva o dal Corso, fatte salve le responsabilità penali da ciò derivanti.

Art. 4

(Commissione di selezione e prove di esame)

La Commissione esaminatrice per l'ammissione ai Corsi Ph.D. è nominata dal Rettore con proprio decreto e la sua composizione è consultabile all'Albo della Scuola.

La selezione avverrà mediante la valutazione dei titoli valutabili come riportati nell'articolo precedente, con l'assegnazione di un massimo di 50 su 100 punti, e colloquio, per un massimo di 50 su 100 punti. La Commissione assegnerà pertanto, in centesimi, un punteggio da 1 a 100.

Saranno ammessi al colloquio i/le candidati/e che nella valutazione dei titoli avranno conseguito un punteggio non inferiore a 36/50. Non è richiesta la presenza dei/le candidati/e durante la valutazione dei titoli.

La Commissione, attese le tematiche di ricerca vincolanti di cui all'art. 1 del presente Avviso definite in attuazione delle previsioni di cui all'art. 2 lett. a) del DM 1061 ("Azione IV.5 - Dottorati su tematiche Green"), ha facoltà di procedere all'esclusione, senza alcuna valutazione dei titoli, dei/le candidati/e che abbiano presentato un progetto di ricerca non coerente con le predette tematiche.

Il colloquio avrà ad oggetto una discussione sui titoli presentati e sul progetto di ricerca con l'obiettivo di verificare le attitudini alla ricerca scientifica del/la candidato/a, nonché la capacità di presentare un progetto in linea con le tematiche richieste.

Il colloquio può essere espletato anche in modalità telematica, mediante strumenti idonei a garantire l'identificazione del/la candidato/a. Saranno esclusi dalle graduatorie di merito i/le candidati/e che nel colloquio avranno ottenuto una votazione inferiore a 36/50.

L'esito della valutazione titoli sarà pubblicato sul sito della Scuola – sezione Bandi e concorsi.

Le prove orali si svolgeranno il 16 e 17 novembre 2021 presso la sede IUSS (Palazzo del Broletto, Piazza della Vittoria 15, Pavia), a meno che ragioni normative o prudenziali, anche connesse alla situazione sanitaria nazionale e internazionale, non facciano prediligere la modalità telematica.

La Scuola comunicherà, all'indirizzo e-mail indicato nella domanda, l'ammissione dei/delle vincitori/trici; questi/e ultimi/e saranno tenuti/e a confermare la propria accettazione rispondendo entro i termini comunicati dagli uffici, pena la decadenza e l'assegnazione del posto al/alla primo/a candidato/a utile in graduatoria.

L'elenco dei/delle candidati/e ammessi/e al colloquio e la graduatoria generale di merito saranno resi noti mediante pubblicazione sul sito della Scuola – sezione Bandi e concorsi.

Nella valutazione delle candidature e con particolare riferimento alla proposta progettuale presentata dai candidati, le Commissioni terranno conto anche dei seguenti criteri, ai sensi dell'art. 3 del D.M. 1061 del 10.08.2021:

- a) Pertinenza del progetto di percorso dottorale in relazione alla capacità di creare un alto valore aggiunto, attraverso la valorizzazione del capitale umano, in termini di ricadute scientifiche, sociali ed economiche sul territorio nazionale, favorendo opportuni modelli di ricerca e di contaminazione di conoscenze e competenze in grado di favorire lo sviluppo di prodotti e servizi innovativi ad impatto ridotto sull'ambiente, focalizzati su temi orientati alla conservazione dell'ecosistema, alla biodiversità, nonché alla riduzione degli impatti del cambiamento climatico e alla promozione di uno sviluppo sostenibile, quale contributo per promuovere la ripresa verde e il superamento degli effetti della crisi nel contesto della pandemia di COVID-19;
- b) Conformità del progetto di percorso dottorale con la SNSI ed il PNR, la coerenza con la L.240/2010 e il DM 45/2013 in materia di dottorati, attraverso il finanziamento di dottorati in ambito Green;
- c) Misurabilità dei risultati attesi e impatto potenziale dell'intervento con riferimento alle finalità del REACTEU: presenza nell'ambito del progetto di percorso dottorale di target quantificabili e misurabili coerenti con gli indicatori previsti dall'azione di riferimento del PON.

Art. 5

(Ammissione al Corso Ph.D. e ingresso degli/le allievi/e)

I candidati risultati vincitori sono ammessi al Corso Ph.D. secondo l'ordine della graduatoria di merito fino alla concorrenza dei posti messi a bando. Le graduatorie generali di merito, approvate con decreto del Rettore, sono pubblicate all'Albo della Scuola. La pubblicazione ha valore di comunicazione ufficiale. In caso di parità nella valutazione, la precedenza è riconosciuta al candidato più giovane.

La Scuola si riserva di assegnare eventuali posti, che si siano resi disponibili a seguito di rinuncia o abbandono, ai/le candidati/e risultati/e idonei/e in graduatoria.

Lo scorrimento della graduatoria è possibile fino al 30 novembre 2021.

L'ingresso ai Corsi Ph.D. è stabilito al 1° gennaio 2022.

Per entrare in Italia, gli studenti cittadini NON UE devono richiedere il visto a fini di studio utilizzando apposita procedura tramite portale [University](https://www.universitaly.it). Una volta arrivati in Italia, gli studenti sono tenuti a presentare entro otto (8) giorni, domanda di permesso di soggiorno a fini di studio.

Per ulteriori informazioni consultare la pagina: <http://www.iusspavia.it/ammissionephd>

I/Le candidati/e collocati/e in posizione utile devono provvedere all'immatricolazione entro la data indicata nella comunicazione di ammissione, pena la perdita del diritto all'iscrizione al dottorato.

Ai fini dell'iscrizione i/le candidati/e ammessi/e dovranno trasmettere attraverso l'apposita procedura web i documenti necessari per l'immatricolazione, tra i quali:

- a) modulo di dichiarazione ai fini fiscali;
- b) conferma dell'avvenuto pagamento elettronico della tassa regionale per il Diritto allo Studio;
- c) solo per i candidati che hanno conseguito il titolo di II livello all'estero: Dichiarazione di valore (o copia dell'avvenuta richiesta alle autorità competenti) oppure Diploma Supplement;
- d) solo per i candidati con titolo di II livello conseguito successivamente alla scadenza del bando ed entro e non oltre il 31/10/2021: certificato o autocertificazione di conseguimento del titolo di secondo livello con relativa votazione, data e luogo di ottenimento.

Art. 6

(Borsa di studio e altri contributi)

Le borse di studio hanno la durata del Corso Ph.D. di riferimento e sono conferite per il primo anno e confermate previa delibera di ammissione all'anno successivo da parte del Collegio dei Docenti dei singoli Corsi.

L'importo annuale della borsa di studio è di Euro 15.343,32 (al lordo della quota INPS), fatti salvi aggiornamenti di legge. La borsa di dottorato è esente dal pagamento dell'imposta locale sui redditi e sul reddito delle persone fisiche (IRPEF) ed è soggetta al versamento dei contributi previdenziali INPS a gestione separata nella misura di due terzi a carico dell'amministrazione e di un terzo a carico del dottorando.

Le borse non possono essere cumulate con altre borse di studio a qualsiasi titolo conferite, tranne quelle concesse da istituzioni nazionali o straniere, utili ad integrare con soggiorni all'estero l'attività di ricerca dello studente.

Non può beneficiare di borsa di dottorato chi ne abbia fruito in precedenza, anche se parzialmente.

Per i periodi di permanenza all'estero, autorizzati dal Collegio dei Docenti, la borsa può essere incrementata nella misura massima del 50%, per un periodo massimo di 18 mesi.

Inoltre, a partire dal secondo anno di corso, ai sensi dell'art. 9 del D.M. 45/2013, la Scuola metterà a disposizione di tutti gli allievi Ph.D. un budget annuale da destinare alla copertura di spese correlate all'attività di ricerca secondo le modalità previste dal Regolamento interno.

La Scuola provvede ad assicurare gli studenti per l'intera durata del corso per infortuni e per responsabilità civile.

Nei casi di revoca della borsa, previsti dal Disciplinare allegato al D.M. n. 1061, ed in particolare nelle ipotesi di:

- realizzazione del percorso di dottorato in maniera difforme rispetto al progetto ammesso al finanziamento, ove non sia stata preventivamente richiesta e successivamente concessa la necessaria autorizzazione da parte del MUR;
- mancato svolgimento al completamento del percorso di dottorato (durata triennale) del periodo minimo di studio e ricerca in impresa e del periodo minimo estero se previsto;
- l'eventuale giudizio negativo del Collegio dei docenti e la conseguente non ammissione all'annosuccessivo del percorso dottorale;
- rinuncia al dottorato

la Scuola IUSS potrà rivalersi sul/la beneficiario/a per la restituzione degli importi percepiti.

Art. 7

(Obblighi dello studente Ph.D.)

Gli/le allievi/e si impegnano ad osservare le norme contenute nello Statuto, nei Regolamenti e nel Codice Etico e di comportamento della Scuola.

Il/La dottorando/a all'atto di accettazione della borsa si impegna formalmente ad effettuare il periodo di ricerca (minimo 6 mesi, massimo 12 mesi) in impresa, attestando di essere consapevole che il mancato rispetto del periodo impresa minimo comporterà la revoca della borsa di studio.

Il/La dottorando/a sarà inoltre chiamato/a ad attestare (a) di essere consapevole che la modifica degli obiettivi di progetto e dei risultati attesi (ove non sia stata preventivamente autorizzata dal MUR) comporterà la revoca della borsa di studio e la restituzione totale degli importi eventualmente già versati; (b) di essere

consapevole che l'eventuale giudizio negativo del Collegio dei docenti e la conseguente non ammissione all'anno successivo del percorso dottorale comporterà la revoca delle somme già erogate per l'anno in corso, e (c) che il mancato conseguimento del titolo comporterà la revoca delle somme già erogate per l'ultimo anno di corso.

Responsabile del Procedimento:

Ing. Giuseppe Conti, Direttore generale – Palazzo del Broletto, Piazza della Vittoria n. 15 – 27100 Pavia – tel. +39 0382375811, fax +39 0382375899, e-mail: info@iusspavia.it.

Trattamento dati:

Ai sensi della normativa in materia di protezione dei dati personali (D. Lgs. 196/2003 e ss.mm.ii nonché dell'art. 13 del Regolamento (UE) 2016/679) la Scuola Universitaria Superiore IUSS, in qualità di Titolare

(con sede in Piazza della Vittoria, 15, 27100 Pavia PV – PEC direzione@pec-iusspavia.it) informa che il trattamento dei dati personali, raccolti presso gli uffici amministrativi della Scuola IUSS, è finalizzato all'espletamento del concorso e dell'eventuale procedimento di gestione della carriera accademica dei vincitori; avverrà nel rispetto delle condizioni di liceità previste dal Regolamento (UE) 2016/679, da parte di personale autorizzato, con l'utilizzo di procedure anche informatizzate, nei modi e nei limiti necessari per perseguire le predette finalità. I dati saranno trattati in conformità al principio di necessità del trattamento e saranno conservati in conformità alle norme sulla conservazione della documentazione amministrativa. Il conferimento di tali dati è necessario per valutare i requisiti di partecipazione e il possesso dei titoli e la loro mancata indicazione può precludere tale valutazione, con conseguente esclusione dalla procedura. Le graduatorie saranno pubblicate secondo la normativa vigente. I dati potranno essere comunicati alle amministrazioni pubbliche direttamente interessate alla posizione giuridico-economica del candidato positivamente valutato e a tutti quei soggetti pubblici ai quali, in presenza dei relativi presupposti, la comunicazione è prevista obbligatoriamente. Gli interessati hanno il diritto di ottenere dalla Scuola Universitaria Superiore IUSS, nei casi previsti, l'accesso ai dati personali e la rettifica o la cancellazione degli stessi o la limitazione del trattamento che li riguarda o di opporsi al trattamento (artt. 15 e ss. del Regolamento). L'apposita istanza è presentata al Titolare. Ulteriori informazioni sono disponibili al seguente link: <http://www.iusspavia.it/protezione-dati-personale>

Amministrazione trasparente:

La Scuola universitaria superiore IUSS Pavia opera nel rispetto della normativa relativa alla prevenzione della corruzione (L.190/2012) applicando le misure individuate nel Piano Integrato pubblicato nella sezione "Trasparenza" del sito istituzionale all'indirizzo: <http://www.iusspavia.it>.

**Call in implementation of Ministerial Decree n. 1061/2021
for Admission to Ph.D. programme XXXVII cycle
Academic year 2021/2022**

Article 1

(Available positions)

The Scuola Universitaria Superiore IUSS, hereinafter referred to as the "School", hereby announces 7 new openings for admission to the XXXVII cycle of Ph.D. programmes, in implementation of Italian Ministerial Decree no. 1061 of August 10th, 2021 on FSE REACT-EU funding allocated to Universities in order to award scholarships for Ph.D courses accredited under the DM 45/2013.

New scholarships are available for the admission to the Ph.D. Programmes XXXVII cycle for the following courses:

Course	Coordinator	n. scholarship
<i>Department of Humanities and Life Sciences</i>		
<i>PhD in BIOMOLECULAR SCIENCES AND BIOTECHNOLOGY</i> In Agreement with Università degli Studi di Pavia	<i>Prof. Andrea Mattevi</i>	2
<i>PhD in COGNITIVE NEUROSCIENCE AND PHILOSOPHY OF MIND</i> In Agreement with Università Vita-Salute San Raffaele	<i>Prof.ssa Valentina Bambini</i>	4
<i>Department of Sciences, Technology and Society</i>		
<i>PhD in SUSTAINABLE DEVELOPMENT AND CLIMATE CHANGE</i> Doctoral Programme of national interest	<i>Prof. Mario Martina</i>	1

The Italian Ministerial Decree no. 1061/2021 on FSE REACT-EU funding allocated to Universities in order to award scholarships for the Ph.D. courses on the topics of Innovation and Green, in the framework of PON "Ricerca e Innovazione" 2014-2020 (Azione IV.4 and IV.5), following the related reprogramming approved by the European Commission, with Decision C (2021) 5969 of August 6th 2021, aimed at the implementation of the new thematic objective of cohesion policies "Promoting overcoming the effects of the crisis in the context of the COVID-19 pandemic and its social consequences and preparing for a green, digital and resilient

recovery of the economy", as provided for in Regulation (EU) 2020/2221 of the European Parliament and of the Council of December 23, 2020.

The selection and the awarding of the scholarships will be based on the following binding topics (bound and planned by art. 2, subsection 1 letter a) of the DM):

Scholarships on Green (Azione IV.5), Chart A MD 1061/2021: ecosystem conservation, biodiversity, reduction of impacts of climate change and promotion of sustainable development.

Ph.D. scholarships must include a period of study and research undertaken in a company from a minimum of 6 months and up to 12 months. The company will be proposed by the School but the applicant may suggest a type of company and/or a shortlist of possible ones in the application stage.

Article 2

(Requirements for taking part in the competition)

Candidates with the academic qualifications set forth below may take part in the selection process, without citizenship restrictions:

- Master degree
- Similar academic qualification obtained abroad recognized as comparable by the Admission Committee to the Italian qualification in term of duration and content and deemed eligible for the purposes of taking part in the competition.

Individuals who have not obtained their qualification by the announcement deadline but who will obtain it by 31st October 2021 may also take part in the selection process.

Candidates holding a qualification obtained in Italy

All candidates holding an academic qualification obtained at an Italian University, whether they are EU or Non-EU Countries citizens, are required to self-certify their qualification and are eligible for the selection process subject to verification of the self-certified declarations.

Candidates holding a qualification obtained abroad (EU and NON-EU Countries)

All candidates holding a qualification obtained abroad (NON-EU Countries) are required to submit a legalized copy of their original degree certificate along with a translation unless written in English/French/Spanish. Admission to the Programme for candidates holding a foreign qualification obtained in a NON-EU Country is in any case conditional on verification of the qualification held, which is carried out on the basis of the "Dichiarazione di valore in loco" ["Declaration of local value"] issued by the Italian diplomatic mission competent in that territory.

Candidates holding an academic degree awarded abroad in the EU Countries are required to submit the *Diploma Supplement*.

Article 3

(Application to take part in the competition)

The application to take part in the competition, one for each PhD programme in which candidates wish to take part, shall be submitted starting from **October 6th 2021, 13:00 CET** and within **November 5th 2021, 13:00 CET** by electronic means only, using the online procedure which can be found in the dedicated section of the

School website at the link <https://iusspavia.esse3.cineca.it>.

Candidates are required to declare the following in the application, on their responsibility:

- a) surname, name, place and date of birth, nationality;
- b) that they hold the academic qualification set forth in article 2 above, specifying the degree programme, its duration and the University or Institution of Higher Education where it was obtained;
- c) the mark received in the Master degree examination, specifying the maximum possible mark and the date on which the said mark was obtained;
- d) the date on which they expect to obtain the qualification, for those not already holding it;
- e) the chosen curriculum, where the Programme envisages more than one;
- f) the domicile or contact details for receiving competition-related communications and the undertaking to inform of any further changes of address;
- g) email address, mandatory for competition-related correspondence.

The following may use the self-certification process:

- Italian and EU citizens;
- Non-EU Countries citizens who are legal residents in Italy, only as regards personal qualities and facts which can be certified or attested by Italian public bodies.

People with disabilities can, during the application process, apply for the aids they may require throughout the competition in relation to their disability, as well as for any extra time needed.

The documents specified in the individual PhD Programme information sheets should be attached to the application form, on pain of exclusion.

The following documents must be attached to the application, under penalty of exclusion, in pdf format:

- a) Scan of a valid ID document which includes a photo
- b) self-certification of Master degree (italian or UE qualification) or copy of Master degree (Non UE qualification);
- c) diploma supplement or certificate with grades of the master's degree;
- d) research project dealing with one of the topics referred to in article 2, letter a) of the DM ("Azione IV.5 – Dottorati su tematiche Green") related to ecosystem conservation, biodiversity, reduction of impacts of climate change and promotion of sustainable development. The research project has to be written in English with a maximum of 1000 words (+ bibliography) and it must include:
 1. Title;
 2. scientific assumptions and related bibliographic data;
 3. research purpose and expectations;
 4. experimental and data analysis methodologies, if necessary.

The following qualifications will be assessed:

- a) self-certification of Master degree (italian or UE qualification) or copy of Master's degree (Non UE qualification);
- b) self-certification of Bachelor's degree (Italian or EU qualification), or copy of Bachelor's degree (NON-EU qualification);

- c) diploma supplement or certificate with grades of the master's degree;
- d) diploma supplement or certificate with grades of the bachelor's degree;
- e) publications;
- f) curriculum vitae;
- g) reference letters (up to 2);
- h) research project dealing with one of the topics referred to in article 2, letter a) of the MD ("Azione IV.5 – Dottorati su tematiche Green") related to ecosystem conservation, biodiversity, reduction of impacts of climate change and promotion of sustainable development.

The research project aims to verify the candidate's vocation for research and his/her ability to propose an innovative, consistent and independent research project in line with the required themes.

The School may perform checks on the truthfulness of the declarations and documents submitted, at any time during the procedure, including after the start of the Programmes, and may request that the original documents be produced. In the event of false declarations, the School may order the exclusion of candidates from the selection procedure or from the Programme at any time, by the substantiated decision of the Rector, without prejudice to the criminal liability deriving from the same.

Article 4

(Selection Board and test examinations)

The Examining Boards for admission to the Ph.D. Programmes are appointed by decree of the Rector and their composition is available for consultation on the School website.

Selection will be based on an assessment of the qualifications listed in the 'Qualification assessment' section and an oral interview. The Selection Board will award a score of a maximum of 50 out of 100 for the qualification assessment and a score of a maximum 50 out of 100 for the oral interview.

Therefore, the Selection Board will award a score from 1 to 100.

Applicants obtaining a score of at least 36/50 will be invited to attend an interview.

Candidates are not required to be present during the evaluation of qualifications.

Since research topics are binding - article 1 of this Call, as defined in the article 2, letter a) of the MD 1061 (Azione IV.5 – Dottorati su tematiche Green), the Selection Board has the right to exclude those candidates who have submitted a research project not in line with aforementioned topics, even before the assessment of the qualifications.

Interview will focus on presented qualifications and research proposal with the aim of verifying the aptitude for scientific research of the candidate, as well as the ability to present a project in line with the required themes.

The interview can be also carried out electronically, using appropriate means to ensure the identification of the candidate. Candidates who obtain a score of less than 36/50 in the interview will be excluded from the ranking.

The ranking list will be published on IUSS website.

Oral interviews will be held on November 16th and 17th 2021 at IUSS (Palazzo del Broletto, Piazza Vittoria 15, Pavia), unless regulatory or prudential reasons, related to the national and international health situation, lead to a preference for the telematic modality.

The School will notify scholarship holders of their admission to the School using the email address given in the application; the said scholarship holders are required to confirm their acceptance by responding within the terms communicated by the offices: if the deadline is not met, the candidate will be excluded and the position may be awarded to the first suitable candidates on the ranking list.

The list of the candidates admitted to the interview and the general merit list will be published on the School's website.

In evaluating candidates, and in particular their research project proposals, the Selection Board will also consider the following criteria, as per Art.3 of Ministerial Decree 1061 (10th Aug 2021):

- a) Relevance of doctorate research project in creating high added value in terms of scientific, social and economic impact on Italy, fostering appropriate research models and overlap of knowledge and skills to promote the development of innovative products and services with reduced environmental impact, focusing on topics such as: protection of the ecosystem; biodiversity; reduction of climate change impact; enhancement of sustainable development, in order to promote green recovery and overcome the effects of the Covid-19 pandemic crisis;
- b) Adherence of doctorate research project to National Strategies of Intelligent Specialisations (SNSI) and PNR and applicability to Law 240/2010 and Ministerial Decree 45/2013 regarding PhD students and grant funding to Sustainability-based research projects.
- c) Measurable nature of expected results and potential impact of implemented actions with reference to the aims of the Recovery Assistance for Cohesion and the Territories of Europe programme (REACT-EU): quantifiable and measurable targets in doctoral research project in line with indicators set out in NOP reference of actions.

Article 5

(Admission to the Ph.D. Programme and entrance of students)

Successful candidates are admitted to the Ph.D. Programme according to the merit ranking list and subject to availability of the positions.

The general merit ranking lists, approved by decree of the Rector, are published on the School website. Publication constitutes an official communication.

In case of equal ranking in the assessment phase, preference will be given to the younger candidate.

The School reserves the right to assign any positions which become available as a result of candidates renouncing or dropping out, to suitable candidates on the ranking list.

Scrolling of the ranking list is possible until November 30th 2021.

The starting date of the Ph.D. courses is January 1st 2022.

NON-EU students should apply for a specific study visa to enter Italy using the online procedure through [Universitaly](https://www.universitaly.it) portal. Students are required to apply for a residence permit for study purposes within eight (8) days of arriving in Italy. For further information, please go to: <https://www.iusspavia.it/admissionphd>.

Admitted candidates must enroll within the deadline set down in the letter of admission.

Candidates who do not complete their enrollment by the deadline and according to the procedure indicated, will be considered withdrawn.

In order to enroll, admitted candidates shall submit through the dedicated online procedure the needed documents, including:

- e) Tax Declaration form;
- f) Electronic payment of *Tassa regionale diritto allo Studio*;
- g) Candidates who awarded their second level Degree abroad: Declaration of Local Value (*Dichiarazione di valore*) or proof of request issue to competent authorities or Diploma Supplement;
- h) Only for candidates having been awarded the second level Degree after the deadline of the competition and by 31/10/2021: Certificate or self-declaration of second level Degree, with grade, date and place of obtainment.

Article 6

(Scholarship and other grants)

The scholarships have the duration of the PhD Course of interest and are awarded for the 1st Year and confirmed on a yearly basis for admission to the subsequent year subject to the decision by the Teaching Board of the individual programmes.

The annual amount of the scholarship is € 15.343,28, including National Social Security Contributions (INPS). This amount is exempt from the IRPEF tax and it is subject to the payment of National Social Security contribution (INPS "gestione separata"), of which two thirds are paid by the administration and one third by the PhD student.

The scholarships may not be cumulated with other scholarships granted for any reason, with the exception of those granted by national or foreign institutions to enhance the student's research activity with periods of stay abroad.

Those who have taken advantage, even partly, of a PhD scholarship in the past, may not benefit from the scholarship.

The scholarship may be increased by 50% (maximum level) for periods of stay abroad until a maximum period of 18 months.

The School will also make an annual budget available to all PhD students pursuant to article 9 of Italian Ministerial Decree 45/2013, starting from the second year of the programme, to cover research activity-related expenses as provided for by internal rules.

The School shall insure the students against accidents and civil liability for the entire duration of the programme.

In cases where grant funding is revoked, as set out in the Disciplinary Regulations attachment of MD 1061, and more specifically in instances of:

- implementation of research study which differs from the project accepted for funding if this has not been requested in advance and subsequently authorized by the Ministry of Universities and Research (MUR);
- incomplete doctorate research programme (over 3-year period) relating to minimum company-based study and research period and minimum period spent abroad (if required);
- negative Academic Board evaluation and consequent non-admission to subsequent year of the PhD programme;
- withdrawal from the PhD programme;

The IUSS School may ask the beneficiary to repay the amounts received.

Art. 7

(Obligations of the Ph.D. student)

Students undertake to comply with the rules in the Statute, in the Regulations and in Code of Ethics and Conduct of the School.

Doctoral student, upon scholarship acceptance, formally undertakes to carry out the research period (minimum 6 months, maximum 12 months) in a company, stating that he/she is aware that failure to comply with the minimum period will result in the revocation of the scholarship.

Doctoral student will be also asked to certify that: (a) he/she is aware that changes of the project objectives (goals) and expected results (if not previously authorized by the MUR) will lead to the revocation of the scholarship and the total refund of any amounts already paid; (b) to be aware that any negative judgment evaluation from the Teaching Board and the resulting non-admission to the next year of the doctoral program will lead to the revocation of the amounts already paid for the current year; (c) failure to obtain the PhD qualification will result in the revocation of the amounts already paid for the last year of the course.

The Rector
Prof. Riccardo Pietrabissa

Procedure Supervisor:

Eng. Giuseppe Conti, General manager – Palazzo del Broletto, Piazza della Vittoria n. 15 – 27100 Pavia – tel. +39 0382375811, fax +39 0382375899, e-mail: info@iusspavia.it.

Data handling:

Ai sensi della normativa in materia di protezione dei dati personali (D. Lgs. 196/2003 e ss.mm.ii nonché Personal data provided by candidates shall mainly be handled automatically by the School and in compliance with article 11 of Italian Legislative Decree no. 196/2003 and Regulation (EU) 2016/679 for management of the competition procedures. The data, which is made anonymous, may also be used for statistical purposes. Data must be provided in order to take part in the Competition. The interested parties have the right to ask the data controller to access personal data and to correct or cancel it or limit the processing that concerns it or to oppose the processing (articles 15 and following of EU Regulation 679 / 2016). The appropriate application should be submitted in writing to the University School for Advanced Studies IUSS Pavia, Head of Personal Data Protection RPD - Piazza della Vittoria No. 15, email: dpo@iusspavia.it The interested parties, having recourse to the conditions, also have the right to lodge a complaint with the Guarantor in accordance with the procedures laid down in Regulation (EU) 2016/679. Further information on the handling of personal data of the University School for Advanced Studies IUSS Pavia can be found at the link: <http://www.iusspavia.it/protezione-dati-personale>

Transparent administration:

The Scuola Universitaria Superiore IUSS Pavia operates in compliance with the legislation on the prevention of corruption (Italian Law 190/2012), by applying the measures identified in the “Piano Integrato” in the “Trasparenza” section (in Italian) of the School web site at: <http://www.iusspavia.it>.