

Allegato 1 - **AVVISO DI SELEZIONE PER I CORSI DI DOTTORATO DI RICERCA**

SCADENZA per la presentazione delle domande:
16 luglio 2024, ore 14:00 (Central European Summer Time)

Art. 1 - Oggetto

1. L'Università di Siena annuncia una selezione per l'ammissione ai corsi di dottorato per l'anno accademico 2024/25, ciclo 40°, per n. 151 posti per i dottorati di ricerca in
 - Apprendimento e Innovazione nei Contesti Sociali e di Lavoro
 - Biochemistry and Molecular Biology BiBiM 2.0
 - Biotecnologie Mediche
 - *Chemical and Pharmaceutical Sciences*
 - Diritto e Management della Sostenibilità
 - *Economics*
 - Filologia e Critica
 - Fisica Sperimentale
 - Genetica, Oncologia e Medicina Clinica
 - Ingegneria e Scienza dell'Informazione
 - Medicina Molecolare
 - Medicina Traslazionale e di Precisione
 - Scienze della Vita – *Life Sciences*
 - Scienze e Tecnologie Ambientali, Geologiche e Polari
 - Scienze Giuridiche
 - *Social Sciences and Humanities*.
2. Tutte le informazioni specifiche per i posti banditi, incluso il tema di ricerca, e le modalità di selezione sono indicate nelle allegate schede (allegato 2 al Decreto Rettorale) che sono parte integrante del presente avviso.
3. Il numero delle borse di studio potrà essere aumentato a seguito di finanziamenti aggiuntivi che dovranno essere effettivamente acquisiti dall'Università degli Studi di Siena in tempo utile per poter assegnare le borse entro e non oltre il 31 dicembre 2024. Dette borse saranno conferite solo dopo il perfezionamento degli atti necessari all'acquisizione delle risorse previste per l'attivazione delle stesse ed accertati dai competenti uffici. Nel caso in cui il numero delle borse di studio aumenti, il numero dei posti senza borsa potrà aumentare nel rispetto del vincolo della copertura finanziaria pari ad almeno il 75% dei posti complessivi.
4. L'eventuale aumento delle borse di studio, nonché eventuali e conseguenti integrazioni al presente decreto, saranno rese note mediante pubblicazione dei relativi atti alla pagina web del 40° ciclo dei dottorati di ricerca (<https://www.unisi.it/ricerca/dottorati-di-ricerca/dottorati-di-ricerca-40-ciclo>).
5. La durata del corso di dottorato è di tre anni con inizio il 1° novembre 2024.
6. L'attivazione di ciascuno dei posti di cui al punto 1 è condizionata al parere positivo dell'ANVUR sulla richiesta di accreditamento che l'Università degli Studi di Siena ha presentato entro il 7 giugno 2024.

Art. 2 – Requisiti per l'ammissione

1. Possono presentare domanda di ammissione ai Dottorati di ricerca, senza limitazioni di età e cittadinanza, coloro che sono in possesso di almeno uno dei seguenti titoli accademici, purché conseguito entro il 31 ottobre 2024:

- Diploma di Laurea conseguito negli ordinamenti previgenti il D.M. 509/99
 - Laurea Specialistica conseguita ai sensi del D.M. 509/99
 - Laurea Magistrale conseguita ai sensi del D.M. 270/04
 - analogo titolo accademico conseguito all'estero, equiparabile per livello, natura, durata, contenuto e diritti accademici (accesso ad ulteriori corsi) al titolo italiano, preventivamente riconosciuto dalle competenti autorità accademiche, anche nell'ambito di accordi interuniversitari di cooperazione e mobilità. In tal caso il candidato deve indicare nella domanda di ammissione, come data di conseguimento del titolo, la data di emanazione del provvedimento relativo all'equipollenza e l'università italiana che lo ha predisposto. Se il titolo invece non è ancora stato dichiarato equipollente, l'idoneità del titolo estero viene accertata dalla commissione di selezione, anche in base alle indicazioni dei competenti uffici dell'Ateneo nel rispetto della normativa vigente in materia in Italia e nel Paese dove è stato rilasciato il titolo e dei trattati o accordi internazionali in materia di riconoscimento di titoli per il proseguimento degli studi.
2. Nelle allegate schede al presente bando sono indicate le eventuali specifiche lauree magistrali richieste dai singoli Dottorati di ricerca.
 3. Il titolo accademico conseguito all'estero, di durata almeno quadriennale, deve essere qualificato di secondo livello in base all'ordinamento universitario del paese in cui è stato conseguito e utile a consentire, nel paese di conseguimento, l'accesso al Dottorato di ricerca. I candidati con titolo accademico straniero devono allegare alla domanda online il certificato del titolo con elenco di esami e votazioni (*transcript*) in italiano, inglese o francese, oppure tradotto in italiano, inglese o francese e copia di ogni altro documento ritenuto utile per la valutazione dell'ammissibilità del titolo (es. *Diploma supplement*, curriculum, Dichiarazione di valore in loco oppure Attestato di comparabilità e verifica dei titoli attraverso la piattaforma *CIMEA DiploMe*, per maggiori dettagli vedi art. 5, punto 8). Al candidato può essere richiesto, in qualsiasi momento, di integrare la documentazione presentata, ai fini di verificarne l'ammissibilità. I candidati con titolo accademico estero sono ammessi alla selezione con riserva e, **se ammessi all'immatricolazione, devono consegnare la documentazione di cui al successivo art. 5 comma 8 al momento dell'immatricolazione**. L'Amministrazione universitaria può disporre in ogni momento, con provvedimento motivato, l'esclusione dei candidati dalla selezione per difetto dei requisiti previsti dal presente bando.
 4. Coloro che concorrono per i posti con borsa Pegaso, finanziata dalla Regione Toscana, devono:
 - a) avere un'età non superiore a 35 anni al momento della domanda di partecipazione al concorso;
 - b) disporre di un'adeguata conoscenza della lingua inglese equiparabile almeno al livello B2.
 5. I candidati che presentano domanda per posti coperti da contratti di apprendistato, come da art. 45 del Decreto Legislativo 81/2015, non possono avere un'età superiore a 29 anni al momento della stipula del contratto.

Art. 3 – Domanda di ammissione

1. La domanda di ammissione alla selezione deve essere presentata, a partire dal 17 giugno 2024, **entro il termine perentorio delle ore 14:00 (CEST) del giorno 16 luglio 2024** attraverso la piattaforma on-line all'indirizzo <https://segreteriaonline.unisi.it>. Le istruzioni sono disponibili nella sezione "Come iscriversi ai concorsi" della pagina internet dell'Università di Siena "Informazioni per dottorandi e dottori di ricerca" (<https://www.unisi.it/ricerca/dottorati-di-ricerca/informazioni-dottorandi-e-dottori-di-ricerca>). La domanda di ammissione è soggetta al pagamento di un contributo una tantum (Euro 30,00) da effettuare tramite PagoPA.
2. I documenti richiesti ai fini della valutazione, indicati nelle schede allegate al bando devono essere caricati nella piattaforma online in formato PDF, ad eccezione delle lettere di referenze per le quali, se richieste, va inserito l'indirizzo di posta elettronica del/dei docente/i che fornirà/anno la lettera direttamente attraverso il portale on-line entro la scadenza per la presentazione delle domande sopra indicato. I referenti indicati devono caricare la lettera di referenza entro il 22 luglio 2024 ore 23,59 (CEST).
3. A conferma dell'avvenuta registrazione della domanda viene automaticamente rilasciato il "Promemoria domanda di partecipazione selezione". L'inoltro della domanda all'Università avviene automaticamente

con la chiusura definitiva della procedura su <https://segreteriaonline.unisi.it>, pertanto, non deve essere effettuata alcuna consegna o spedizione di documentazione agli uffici.

4. Il candidato può presentare domanda di ammissione a più di un concorso attivato all'interno delle procedure online di cui al precedente comma 1. In caso di utile collocamento in più graduatorie, il candidato deve optare per un solo posto.

Art. 4 - Prove di concorso e ammissione

1. Le date delle prove di esame sono indicate sulle allegate schede o vengono pubblicate sulle pagine di riferimento del relativo corso di dottorato sul sito internet dell'Università di Siena (<https://www.unisi.it/ricerca/dottorati-di-ricerca/dottorati-di-ricerca-40-ciclo>), di norma almeno 15 giorni prima del loro svolgimento. Tale pubblicazione costituisce a tutti gli effetti convocazione ufficiale, **pertanto i candidati non ricevono alcuna convocazione, né comunicazione relativa alle prove di esame.**
2. La composizione della commissione di selezione incaricata della valutazione dei candidati è pubblicata sulle pagine di riferimento del relativo corso di dottorato sul sito internet dell'Università di Siena (<https://www.unisi.it/ricerca/dottorati-di-ricerca/dottorati-di-ricerca-40-ciclo>) successivamente alla scadenza del bando.
3. Le prove, intese ad accertare l'attitudine del candidato alla ricerca scientifica, si svolgono con le modalità indicate nelle allegate schede al bando. Per sostenere le prove, i candidati devono esibire il documento di riconoscimento in corso di validità (carta d'identità, passaporto) caricato in fase di iscrizione. Il colloquio può essere svolto in modalità telematica; tale modalità di svolgimento è resa nota sulle pagine di riferimento del relativo corso di dottorato sul sito internet dell'Università di Siena (<https://www.unisi.it/ricerca/dottorati-di-ricerca/dottorati-di-ricerca-40-ciclo>). In questo caso, il candidato deve garantire l'uso di una webcam per consentire la propria identificazione alla Commissione di selezione e risultare reperibile all'indirizzo mail o al numero di telefono cellulare personali registrati in fase di iscrizione nella giornata indicata per la prova orale. E' facoltà della Commissione concordare con il candidato un preciso orario per l'inizio del colloquio. Prima che il colloquio abbia inizio, ai fini dell'identificazione, ciascun candidato è tenuto a identificarsi esibendo il medesimo documento di identità già trasmesso in copia come allegato alla domanda di partecipazione. La mancata comunicazione dell'indirizzo personale, il mancato collegamento, l'irreperibilità del candidato nel giorno o nell'orario stabilito o la mancata esibizione di un valido documento identificativo costituiscono cause di esclusione dalla procedura selettiva. L'Università declina qualsiasi responsabilità nel caso in cui ragioni di carattere tecnico impediscano il regolare svolgimento del colloquio orale. Le prove orali, anche quelle a distanza, sono pubbliche.
4. La commissione di selezione, composta da un minimo di tre ad un massimo di sette membri, tra i quali almeno tre docenti di ruolo e non più di due esperti, anche stranieri, scelti nell'ambito di enti e di strutture pubbliche e private di ricerca, è nominata dal Rettore, sentito il Collegio dei docenti. I criteri di valutazione delle prove previste sono preventivamente stabiliti dalla Commissione in seduta plenaria.

Art. 5 – Graduatorie e immatricolazione

1. Il Rettore approva gli atti delle commissioni di selezione e le graduatorie e decreta con proprio atto l'ammissione dei candidati. Le graduatorie di merito degli idonei con evidenziati i vincitori delle borse a concorso sono pubblicate sulle pagine di riferimento del relativo corso di dottorato sul sito internet dell'Università di Siena (<https://www.unisi.it/ricerca/dottorati-di-ricerca/dottorati-di-ricerca-40-ciclo>) **entro il 25 settembre 2024**. Le graduatorie sono formulate sulla base del punteggio complessivo riportato da ciascun candidato nella valutazione del curriculum, del progetto di ricerca e nelle eventuali prove previste.
2. In caso di parità di merito prevale il candidato anagraficamente più giovane.
3. I posti sono assegnati sulla base della graduatoria di merito. La pubblicazione delle graduatorie ha valore di comunicazione ufficiale. **Pertanto, i vincitori non ricevono alcuna notifica personale in merito alla graduatoria finale.** In caso di utile collocamento in più graduatorie di diversi dottorati di ricerca il candidato deve optare per un solo posto.

4. I vincitori devono immatricolarsi, pena la decadenza, **entro e non oltre le ore 14:00 (CEST) del 30 settembre 2024**. Si dà luogo ad uno scorrimento solo nel caso che residuino posti ancora disponibili per mancata immatricolazione o rinuncia esplicita dagli aventi diritto. I termini per lo scorrimento sono indicati nella seguente tabella:

	Data pubblicazione	Scadenza dei termini perentoria per l'immatricolazione
Graduatorie	Entro il 25 settembre 2024	Entro e non oltre le ore 14:00 (CEST) del 30 settembre 2024
1° scorrimento	4 ottobre 2024	Entro e non oltre le ore 14:00 (CEST) del 9 ottobre 2024
2° scorrimento	11 ottobre 2024	Entro e non oltre le ore 14:00 (CEST) del 16 ottobre 2024

La pubblicazione dell'esito degli scorrimenti ha valore di comunicazione ufficiale; i subentranti non ricevono alcuna notifica personale in merito allo scorrimento. In caso di rinuncia o mancata iscrizione di un idoneo subentra il successivo secondo l'ordine della graduatoria e nel rispetto delle date di scorrimento sopra indicate. Oltre tali date, e comunque non oltre il 31 dicembre 2024, lo scorrimento della graduatoria è possibile solo dietro parere favorevole del Collegio dei docenti.

5. I borsisti di specifici programmi di mobilità internazionale (quali, a titolo esemplificativo, AICS - Agenzia Italiana per la cooperazione allo sviluppo, Marie Curie Sklodowska Actions, etc.) possono essere ammessi in sovrannumero ai corsi di dottorato senza obbligo di partecipazione al bando di concorso di cui ai precedenti commi e di superamento delle prove di ammissione, purché selezionati mediante procedure di valutazione comparativa, previo giudizio positivo del Collegio dei docenti in merito all'idoneità scientifica (come da Regolamento di Ateneo in materia di dottorato in adeguamento al D.M. 226/2021, art. 9). Tali borsisti devono presentare formale richiesta di iscrizione al coordinatore del dottorato individuato allegando la seguente documentazione: il curriculum vitae e il contratto o la lettera di assegnazione della borsa.
6. In caso di frequenza congiunta di un corso di specializzazione medica e di un corso di Dottorato di ricerca, la durata del corso di dottorato è ridotta ad un minimo di due anni (art. 19, Legge n. 240/2010) nel rispetto dei seguenti criteri generali:
- a) Lo specializzando deve risultare vincitore di un concorso di ammissione al corso di dottorato presso la stessa università in cui frequenta la Scuola di specializzazione;
 - b) La frequenza congiunta può essere disposta durante l'ultimo anno della Scuola di specializzazione e deve essere compatibile con l'attività e l'impegno previsto dalla Scuola a seguito di nulla osta rilasciato dal Consiglio della Scuola;
 - c) Il Collegio dei docenti del corso di dottorato dispone l'eventuale accoglimento della domanda di riduzione a seguito di valutazione delle attività di ricerca già svolte nel corso della Scuola di specializzazione medica e attestate dal Consiglio della scuola di specializzazione;
 - d) Nel corso dell'anno di frequenza congiunta lo specializzando non può percepire la borsa di studio di dottorato.
7. I vincitori devono presentare la domanda di immatricolazione entro i termini indicati al comma 4, utilizzando l'apposita procedura di immatricolazione on-line disponibile sul portale della Segreteria on-line (<https://segreteriaonline.unisi.it>), seguendo le istruzioni disponibili nella sezione "Come iscriversi al primo anno" nella pagina internet dell'Università di Siena "Informazioni per Dottorandi e Dottori di ricerca" (<https://www.unisi.it/ricerca/dottorati-di-ricerca/informazioni-dottorandi-e-dottori-di-ricerca>).
8. I vincitori in possesso di titolo di studio accademico estero, di durata almeno quadriennale, di cui all'art. 2 comma 3, **devono inoltre allegare alla domanda di immatricolazione online**
- copia in formato elettronico del diploma originale del titolo di studio conseguito o certificazione del titolo rilasciata dall'Università presso la quale è stato conseguito;
 - **prova di autenticità del titolo conseguito** (una delle tre opzioni seguenti)
 - o attestato di comparabilità e verifica dei titoli fornito da **CIMEA** (*CIMEA DiploMe* attraverso il seguente link dedicato all'Università degli Studi di Siena: <https://cimea.diplo-me.eu/unisi/#/auth/login>);
 - o Dichiarazione di valore (DOV) rilasciata dalla competente Rappresentanza Diplomatica italiana all'estero;

- o *Diploma Supplement*, fornito dall'Università che ha emesso il diploma, conforme allo schema standard sviluppato dalla Commissione Europea, dal Consiglio Europeo e da UNESCO/CEPES (valido solo per i paesi che hanno aderito all'accordo internazionale).

I candidati sono tenuti a presentare la documentazione richiesta **al momento dell'immatricolazione**. Sono esclusi i candidati che non presentano i documenti sopra richiesti e i candidati per i quali, a seguito di verifica, risulti che il titolo non è conforme ai requisiti di cui al presente bando.

9. I candidati ammessi e in attesa di conseguimento del titolo entro il 31 ottobre 2024, secondo quanto previsto all'art. 2, sono tenuti a presentare la documentazione richiesta di norma entro il 4 novembre 2024.
10. I vincitori non comunitari sono ammessi ai corsi purché in regola con le disposizioni vigenti relative all'ingresso e al soggiorno in Italia e legalmente soggiornanti in Italia (art. 39, comma 5, del D.Lgs 25.07.1998 n. 286, come modificato dall'art. 26 della Legge 30 luglio 2002, n. 189) e devono, pertanto, consegnare copia del passaporto e del permesso di soggiorno in Italia in corso di validità rilasciato dalle competenti autorità. Se residenti all'estero, invece, devono consegnare copia del passaporto, del visto di ingresso e la copia del permesso di soggiorno per motivi di studio rilasciato dalla competente Questura.
11. L'immatricolazione si perfeziona con il pagamento della Tassa Regionale per il Diritto allo Studio Universitario DSU (€ 140,00) e del contrassegno telematico per l'imposta di bollo (€16,00) tramite il sistema PagoPA (art. 5 del Codice dell'Amministrazione Digitale e del Decreto Legge 179/2012). Al termine della procedura online è possibile stampare il promemoria di immatricolazione.
12. Gli ammessi che non ottemperano a quanto sopra prescritto entro il termine perentorio di cui al comma 4 saranno considerati *ipso iure* rinunciari.
13. Il definitivo perfezionamento dell'iscrizione è condizionato dalla verifica del possesso dei requisiti di accesso al corso.

Art. 6 – Assegnazione delle borse di studio

1. Il Collegio dei docenti delibera, nel rispetto dell'ordine di graduatoria, l'assegnazione delle borse di studio.
2. In caso di rinuncia alla borsa o di mancata immatricolazione del vincitore con borsa, la stessa viene attribuita per scorrimento di graduatoria.
3. Le borse di studio che prevedono lo svolgimento di una specifica attività di ricerca, vincolano gli assegnatari allo svolgimento di tale attività e al rispetto di quanto richiesto.
4. Le borse ex DM 629/2024 con tematiche Transizioni digitali ed ambientali, Pubblica amministrazione e Patrimonio culturale prevedono periodi di studio e ricerca in imprese, centri di ricerca o Pubbliche Amministrazioni da un minimo di 6 (sei) mesi fino a massimo di 12 (dodici) mesi, anche non continuativi, nell'arco del triennio.
5. Le borse ex DM 630/2024 prevedono periodi di soggiorno di studio e ricerca all'estero di un minimo di 6 (sei) mesi, anche non continuativi, e periodi di studio e ricerca in impresa da un minimo di 6 (sei) mesi a massimo 18 (diciotto) mesi, anche non continuativi, nell'arco del triennio.
6. I dottorandi assegnatari di borse Pegaso devono, oltre a quanto indicato nell'art. 15 dell'Avviso regionale per il finanziamento di borse di dottorato organizzati in rete fra università, istituti universitari ed enti di ricerca anche in collaborazione con imprese attività nell'a.a. 2024/25, ciclo 40°:
 - a) avere un'età non superiore a 35 anni al momento della domanda di partecipazione al concorso;
 - b) disporre di una adeguata conoscenza della lingua inglese equiparabile almeno al livello B2;
 - c) dichiarare la propria disponibilità ad effettuare periodi di studio e ricerca all'estero di almeno 6 mesi nell'arco del triennio di corso, di almeno 12 mesi nel caso di borse internazionali, e di essere consapevole che la mancata effettuazione del soggiorno all'estero comporta la revoca dell'intera borsa di studio (sono esclusi da tale dichiarazione i soggetti beneficiari di borsa a tematica vincolata, per i quali non è previsto il soggiorno all'estero);
 - d) dichiarare, limitatamente ai soggetti beneficiari di borsa a tematica vincolata, la propria disponibilità ad effettuare un'esperienza di almeno 3 mesi di formazione/ricerca in un contesto applicativo, quale un'impresa, un ente pubblico di ricerca, altra istituzione pubblica (non universitaria) e di essere

consapevole che la mancata effettuazione di tale esperienza può comportare per il soggetto attuatore la revoca del finanziamento per l'intera borsa da parte della Regione Toscana;

- e) dichiarare la propria disponibilità a frequentare i corsi per l'acquisizione di *soft skills, di conoscenze sul mondo del lavoro e della ricerca, di metodologie di raccolta, analisi e gestione dei dati (Data Science)*, che verranno proposti dall'ente attuatore nell'arco del triennio del dottorato che verranno attivati nell'arco del triennio di dottorato;
 - f) essere consapevoli che la Regione Toscana non procede al rimborso dei costi delle borse di dottorandi rinunciatarci nei primi tre mesi di corso e che pertanto, nel caso di rinuncia, in ogni caso motivata, o interruzione del corso nei primi tre mesi, senza aver conseguito alcun risultato documentato in termini di competenze acquisite, l'Università degli Studi di Siena è tenuta a richiedere la restituzione delle mensilità percepite.
- 7. Chi abbia già usufruito, anche parzialmente, di una borsa per la frequenza di corsi di dottorato o corsi equipollenti presso l'Ateneo o altra sede universitaria italiana, non può usufruire di altra borsa di dottorato.
 - 8. Qualora un vincitore di borsa di dottorato in possesso di titolo di studio accademico estero non abbia presentato la documentazione di cui al precedente art. 5, comma 8, o che tale documentazione non attesti la validità del titolo nel paese di conseguimento per un corso accademico analogo al Dottorato di ricerca, l'interessato decade ed è tenuto alla restituzione della borsa di dottorato eventualmente percepita.
 - 9. L'importo annuale della borsa di studio è di Euro 16.243,00 assoggettabile al contributo previdenziale INPS a gestione separata. La durata della borsa di studio è pari all'intera durata del corso e viene corrisposta in rate mensili posticipate. Qualora il dottorando rinunci alla borsa o alla prosecuzione del dottorato di ricerca, l'Università interrompe contestualmente l'erogazione della borsa di studio.
 - 10. La borsa di dottorato non può essere cumulata con altre borse di studio a qualsiasi titolo conferite, tranne che con quelle concesse da istituzioni nazionali o straniere utili ad integrare l'attività di formazione o di ricerca del borsista.
 - 11. Nel caso di borsa finanziata da soggetti esterni all'Ateneo, pubblici o privati, la borsa è assegnata esclusivamente se il finanziatore ha effettivamente versato il relativo importo a copertura della borsa.

Art. 7 – Tasse e contributi

- 1. I dottorandi titolari di borsa di studio sono tenuti al pagamento annuale della tassa universitaria di Euro 340,00, oltre al pagamento annuale della Tassa Regionale per il Diritto allo Studio Universitario pari a Euro 140,00 e del contrassegno telematico per l'imposta di bollo pari a Euro 16,00.
- 2. I dottorandi senza borsa di studio sono tenuti al pagamento annuale della Tassa Regionale per il Diritto allo Studio Universitario pari a Euro 140,00 e al pagamento del contrassegno telematico per l'imposta di bollo pari a Euro 16,00.
- 3. Sono esonerati dal pagamento delle tasse universitarie e della tassa regionale gli studenti con disabilità riconosciuta uguale o superiore al 66%.

Art. 8 – Doveri dei dottorandi

- 1. L'ammissione al dottorato richiede un impegno esclusivo e a tempo pieno.
- 2. Per i corsi che prevedono l'obbligo di frequenza i vincitori dei posti devono prendere i tempestivi e necessari accordi con il coordinatore del corso per concordare le modalità della frequenza.
- 3. Gli studenti sono tenuti a svolgere le attività relative al progetto di ricerca approvato. Alla fine di ogni anno, i dottorandi devono presentare un rapporto sulle attività e le ricerche svolte al Collegio dei docenti ai fini dell'ammissione all'anno successivo. In presenza di un motivo valido, il Collegio dei docenti del corso ha facoltà di escludere i candidati dal passaggio all'anno accademico successivo.
- 4. I percorsi formativi legati alle borse ex DM 629/2024 prevedono:
 - a) un periodo obbligatorio di studio di ricerca all'estero di minimo 6 (sei) mesi, anche non continuativi;
 - b) per le tematiche Transizioni digitali e ambientali, Pubbliche amministrazioni e patrimonio culturale un periodo obbligatorio di studio e ricerca in impresa, centri di ricerca o Pubbliche Amministrazioni da un minimo di 6 (sei) mesi fino a un massimo 12 (dodici) mesi, anche non continuativi.

5. I percorsi formativi legati alle borse ex DM 630/2024 prevedono
 - a) un periodo obbligatorio di studio di ricerca all'estero di minimo 6 (sei) mesi, anche non continuativi;
 - b) un periodo obbligatorio di studio e ricerca in impresa da un minimo di 6 (sei) mesi fino a massimo 12 (dodici) mesi, anche non continuativi.
6. I percorsi formativi legati alle borse Pegaso finanziate dalla Regione Toscana, prevedono:
 - a) un periodo obbligatorio di 6 (sei) mesi di studio e ricerca all'estero o, in caso di borsa internazionale di 12 (dodici) mesi (sono esclusi da tale obbligo i beneficiari di borse Pegaso a tema vincolato);
 - b) per i beneficiari di borse a tema vincolato obbligatoriamente un'esperienza di almeno 3 (tre) mesi di formazione/ricerca in un contesto applicativo, quale un'impresa, un ente pubblico di ricerca, altra istituzione pubblica (non universitaria).
7. Alla fine del corso, i dottorandi presentano la tesi di dottorato con contributi originali ai fini dell'ammissione all'esame finale.

Art. 9 – Conseguimento del titolo

1. Il titolo di Dottore di ricerca viene conseguito con le modalità indicate nell'articolo 13 del Regolamento di Ateneo in materia di dottorato di ricerca in adeguamento al D.M. 226/2021 (https://www.unisi.it/sites/default/files/allegatiparagrafo/2022_regolamento_dottorato.pdf).
2. Le tesi di dottorato devono essere caricate dai dottorandi, in formato elettronico con firma digitale ai sensi del Decreto Legislativo 7 marzo 2005, n. 82, e successive modificazioni, nella *repository* universitaria USiena-Air <http://usiena-air.unisi.it/>, per il deposito della tesi presso le biblioteche nazionali.

Art. 10 – Legislazione di riferimento

Per quanto non previsto dal presente bando di selezione, l'Università farà riferimento alla seguente legislazione italiana:

- Legge 3 luglio 1998, n. 210, art. 4 (Dottorati di ricerca)
- Decreto del Ministro dell'Università e della Ricerca del 14 dicembre 2021, n. 226;
- Regolamento di Ateneo in materia di dottorato di ricerca in adeguamento al sopra citato D.M. (https://www.unisi.it/sites/default/files/allegatiparagrafo/2022_regolamento_dottorato.pdf).

Art. 11 – Trattamento dei dati personali

1. Il trattamento dei dati personali dei candidati è effettuato dall'Università degli Studi di Siena esclusivamente per fini istituzionali e per le finalità di gestione del presente avviso. L'informativa sul trattamento dei dati personali dello studente è acquisibile nella sezione Privacy del Portale di Ateneo <https://www.unisi.it/ateneo/adempimenti/privacy>.
2. L'Università si impegna a rispettare il carattere riservato dei dati e delle informazioni forniti dal candidato, che saranno trattati ai sensi del Regolamento UE 2016/679 in materia di protezione dei dati personali e del D.lgs. 196/2013 Codice privacy, per le disposizioni non incompatibili con il Regolamento stesso. Titolare del trattamento dei dati è l'Università degli Studi di Siena, rappresentata legalmente dal Rettore pro-tempore, Prof. Roberto Di Pietra. Il candidato potrà far valere i suoi diritti (artt. 15 e seguenti del Regolamento UE) rivolgendosi al Titolare del trattamento dei dati scrivendo alla casella pec rettore@pec.unisipec.it, oppure casella e-mail segreteria.rettore@unisi.it.
3. Il conferimento dei dati è obbligatorio per la gestione del rapporto tra lo Studente e l'Università (es.: selezione, ammissione, iscrizione, gestione carriera universitaria, etc). L'eventuale rifiuto al trattamento comporta l'esclusione dall'avviso.

Art. 12 – Pubblicità del bando

1. Il presente bando è pubblicato sulle pagine di riferimento del relativo corso di dottorato sul sito internet dell'Università di Siena (<https://www.unisi.it/ricerca/dottorati-di-ricerca/dottorati-di-ricerca-40-ciclo>) e pubblicizzato in via telematica sul sito dell'Università di Siena, sul sito europeo Euraxess e su quello del Ministero dell'Università e della Ricerca.

2. Il presente bando e le graduatorie saranno inoltre pubblicati nell'albo ufficiale dell'Ateneo <http://albo.unisi.it>.

Art. 13 – Disposizioni finali

1. Il responsabile del provvedimento amministrativo è la Dott.ssa Jacqueline Irene Muller, Responsabile dell'Ufficio per il Dottorato di ricerca dell'Università degli Studi di Siena.
2. Eventuali modifiche o aggiunte ai contenuti di questo annuncio verranno apportate mediante pubblicazione sulle pagine di riferimento del relativo corso di dottorato sul sito internet dell'Università di Siena (<https://www.unisi.it/ricerca/dottorati-di-ricerca/dottorati-di-ricerca-40-ciclo>).

Allegato 2 contenente:

- 1 – Scheda per il dottorato in Apprendimento e Innovazione nei Contesti Sociali e di Lavoro
- 2 – Scheda per il dottorato in *Biochemistry and Molecular Biology*
- 3 – Scheda per il dottorato in Biotecnologie Mediche
- 4 – Scheda per il dottorato in *Chemical and Pharmaceutical Sciences*
- 5 – Scheda per il dottorato in Diritto e Management della Sostenibilità DiMaS
- 6 – Scheda per il dottorato in *Economics*
- 7 – Scheda per il dottorato in Filologia e Critica
- 8 – Scheda per il dottorato in Fisica Sperimentale
- 9 – Scheda per il dottorato in Genetica, Oncologia e Medicina Clinica
- 10 – Scheda per il dottorato in Ingegneria e Scienza dell'Informazione
- 11 – Scheda per il dottorato in Medicina Molecolare
- 12 – Scheda per il dottorato in Medicina Traslazionale e di Precisione
- 13 – Scheda per il dottorato in Scienze della Vita – *Life Sciences*
- 14 – Scheda per il dottorato in Scienze e Tecnologie Ambientali, Geologiche e Polari
- 15 – Scheda per il dottorato in Scienze Giuridiche
- 16 – Scheda per il dottorato in *Social Sciences and Humanities*