

ALLEGATO I, D.R. n. 445/2024

Bando di concorso per il conferimento di posizioni aggiuntive nell'ambito dei Corsi Ph.D. della Scuola Superiore San'Anna, XL ciclo, a.a. 2024/2025, finanziate dall'Unione Europea – NextGenerationEU con risorse a valere sul PNRR, Missione 4, Componente 1, Investimento 3.4 “Didattica e competenze universitarie avanzate” e Investimento 4.1 “Estensione del numero di dottorati di ricerca e dottorati innovativi per la pubblica amministrazione e il patrimonio culturale” di cui al Decreto Ministeriale n. 629 del 24 aprile 2024 e con risorse a valere sul PNRR, Missione 4, Componente 2, Investimento 3.3 “Introduzione di dottorati innovativi che rispondono ai fabbisogni di innovazione delle imprese e promuovono l'assunzione dei ricercatori da parte delle imprese”, di cui al Decreto Ministeriale n. 630 del 24 aprile 2024 e ulteriori posizioni finanziate dall'Agenzia Nazionale per la Cybersicurezza per la realizzazione di programmi di dottorato di ricerca nel settore della cybersicurezza.

Art. 1

(Indizione del concorso)

In attuazione dei Decreti Ministeriali n. 629 e n. 630 del 24 aprile 2024 di assegnazione di nuove risorse a valere sul Piano di ripresa e resilienza (di seguito “PNRR”) per percorsi di dottorato di ricerca dedicati alle transizioni digitali e ambientali, ovvero dedicati ad aumentare la riserva di capitale umano impegnato in attività orientate alla ricerca, nelle Amministrazioni pubbliche, nel patrimonio culturale, e per dottorati innovativi legati ai fabbisogni delle imprese, sono indette presso la Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa (di seguito denominata "Scuola") selezioni pubbliche per l'assegnazione di **n. 7 posizioni aggiuntive** per l'anno accademico 2024/2025 – ciclo XL come di seguito riportato:

Corso Ph.D.	N. posizioni	Tipologia borsa e azione PNRR
Agrobioscienze	1	“Transizioni digitali e ambientali” (M4C1, Inv. 3.4) ex DM 629/2024
Diritto	1	“Patrimonio culturale” (M4C1, Inv. 4.1) ex DM 629/2024
Economics	1	“Ricerca PNRR” (M4C1, Inv. 4.1) ex DM 629/2024
Emerging Digital Technologies	1	“Dottorati innovativi che rispondono ai fabbisogni di innovazione delle imprese” (M4C2, Inv. 3.3) ex DM 630/2024
Health Science, Technology and Management	1	“Pubblica amministrazione” (M4C1, Inv. 4.1) ex DM 629/2024
Human Rights, Global Politics, and Sustainability: Legal and Philosophical Perspectives	1	“Pubblica amministrazione” (M4C1, Inv. 4.1) ex DM 629/2024
Management Innovation, Sustainability and Healthcare	1	“Dottorati innovativi che rispondono ai fabbisogni di innovazione delle imprese” (M4C2, Inv. 3.3) ex DM 630/2024

A seguito delle risorse assegnate alla Scuola dall'Agenzia per la Cybersicurezza Nazionale nell'ambito dell'Invito a manifestare interesse per la sottoscrizione di accordi di collaborazione ex articolo 15, legge 7 agosto 1990, n. 241, finalizzati alla realizzazione di programmi di dottorato di ricerca nel settore della cybersicurezza – XL Ciclo di dottorato, saranno conferite tramite il presente bando di concorso **n. 2 ulteriori posizioni** finanziate dall'Agenzia Nazionale per la Cybersicurezza nell'ambito del Corso Ph.D. in Emerging Digital Technologies.

La selezione e l'assegnazione delle borse di studio di cui al presente articolo potrà avvenire esclusivamente su tematiche vincolate per la cui descrizione si rimanda all'**Allegato "Schede descrittive"** parte integrante del presente bando.

I progetti di ricerca correlati alle singole borse finanziate dall'Unione Europea – NextGenerationEU con risorse a valere sul PNRR, dovranno inoltre essere:

- a) coerenti con obiettivi e finalità del Regolamento (UE) 2021/241, con la strategia generale e la Scheda di dettaglio della Componente del PNRR;
- b) orientati al conseguimento dei risultati misurati in riferimento a milestone e target eventualmente assegnati all'Investimento nei termini stabiliti dal Piano;
- c) conformi al principio "non arrecare un danno significativo" (DNSH) ai sensi dell'art.17 del regolamento (UE) 2020/852 in coerenza con gli orientamenti tecnici predisposti dalla Commissione europea (Comunicazione della Commissione europea 2021/C58/01);
- d) idonei ad affrontare e colmare le disuguaglianze di genere;
- e) a sostegno della partecipazione di donne e giovani, anche in coerenza con quanto previsto dal decreto-legge 31 maggio 2021, n. 77 (c.d. Decreto Semplificazioni), modificato dalla legge di conversione 29 luglio 2021, n. 108, relativamente alla gestione del PNRR.

Art. 2

(Requisiti di ammissione al concorso)

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

- Laurea vecchio ordinamento;
- Laurea magistrale, magistrale a ciclo unico o specialistica;
- Analogo titolo conseguito all'estero, riconosciuto equivalente ai suddetti titoli accademici di secondo livello, ai soli fini della partecipazione al concorso per l'ammissione al Ph.D.

Candidate/i con titolo conseguito in Italia

Le candidate e i candidati in possesso di titolo accademico conseguito presso un'Università italiana, sono tenute/i ad autocertificare il titolo posseduto.

Candidate/i con titolo conseguito all'estero

La domanda di ammissione al concorso delle candidate e dei candidati in possesso di un titolo di studio straniero è subordinata alla valutazione dell'idoneità del titolo stesso, ai soli fini dell'iscrizione al Corso Ph.D., da parte della Commissione esaminatrice. Tale valutazione sarà effettuata nel rispetto della normativa vigente in materia in Italia e nel Paese dove è stato rilasciato il titolo stesso e dei trattati o accordi internazionali in materia di riconoscimento di titoli per il proseguimento degli studi.

Le candidate e i candidati con titolo straniero dovranno pertanto presentare i documenti ritenuti utili ai fini della valutazione del titolo di studio (es. traduzione, legalizzazioni, dichiarazione di valore, Diploma Supplement, attestazioni di centri ENIC-NARIC, ecc.). L'assenza di tali documenti potrà pregiudicare la valutazione del titolo di studio straniero come requisito di accesso nel caso in cui la Commissione esaminatrice non sia in grado di deliberare la necessaria e già citata idoneità.

Potranno altresì partecipare alla selezione coloro che, alla data di scadenza dei termini per la partecipazione al concorso, non abbiano conseguito il titolo e lo conseguiranno entro il 30 settembre 2024, pena la decadenza dall'ammissione al corso.

La partecipazione alla selezione non è consentita a coloro che abbiano usufruito di una borsa, anche se per una sola rata, per la frequenza di un dottorato di ricerca in Italia e – unicamente per le posizioni finanziate dall'Unione Europea – NextGenerationEU con risorse a valere sul PNRR - a coloro che abbiano rinunciato a borse di studio a valere sul PNRR nell'ambito del XXXVIII ciclo e del XXXIX ciclo.

Non è consentito presentare più di una candidatura. Nel caso di più domande presentate dalla/o stessa/o candidata/o, verrà valutata solo l'ultima in ordine cronologico.

Art. 3

(Domanda di partecipazione al concorso)

La domanda di partecipazione al concorso dovrà essere presentata, a pena di esclusione, **entro il 11 luglio 2024 alle ore 12:00 ora italiana**, tramite la piattaforma disponibile alla pagina <https://sss sup.esse3.cineca.it/Home.do>.

Preliminarmente alla sottomissione della domanda sarà necessario:

1. effettuare la registrazione tramite inserimento dei dati richiesti;
2. salvare login e password forniti che occorrerà modificare al primo accesso successivo;
3. rientrare nel sistema e selezionare la borsa di interesse;
4. procedere alla compilazione della domanda secondo quanto indicato nelle varie schermate.

La Scuola non si assume alcuna responsabilità per eventuali malfunzionamenti della piattaforma o problemi di connessione.

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

- a) il cognome, il nome, il luogo e la data di nascita, la cittadinanza;
- b) la tipologia di diploma di istruzione secondaria superiore, la data di conseguimento e la scuola o istituto dove è stato conseguito;
- c) il possesso del titolo accademico di cui al precedente art. 2;
- d) l'indirizzo e-mail per le comunicazioni relative al concorso.

Sarà inoltre fatto obbligo ai candidati di completare la sezione "Ulteriori informazioni" parte integrante della domanda di ammissione, nella quale verranno richieste, tra le altre informazioni, le seguenti dichiarazioni:

1. non aver rinunciato a borse di studio a valere sul PNRR nell'ambito del XXXVIII ciclo e del XXXIX ciclo;
2. non aver usufruito di una borsa, anche se per una sola rata, per la frequenza di un dottorato di ricerca in Italia.

Alla domanda dovranno essere allegati i seguenti documenti obbligatori, in formato "PDF":

1. Copia del documento di identità (per i candidati non comunitari è preferibile allegare copia del passaporto);
2. Per i titoli di studio conseguiti in Italia, dichiarazione sostitutiva di certificazione contenente l'elenco degli esami sostenuti con relativa votazione e CFU, e voto di laurea (LM/LS/VO) se già conseguita;
3. Per i titoli conseguiti all'estero, certificazione del titolo posseduto e degli esami sostenuti con relativa votazione e CFU, e voto di laurea (MSc); nel caso in cui il titolo non sia ancora stato conseguito, è sufficiente presentare certificazione degli esami sostenuti con relativa votazione e CFU;
4. Curriculum Vitae et Studiorum;
5. Progetto di ricerca, correlato alle tematiche vincolate indicate nell'**Allegato "Schede descrittive"** parte integrante del presente bando e alle linee di ricerca del Corso Ph.D. di interesse, finalizzato alla valutazione per l'ammissione;
6. Lettera motivazionale.

Alla domanda potranno essere allegati ulteriori documenti ritenuti utili ai fini della candidatura (copia della tesi di laurea/master o abstract se non conseguita, eventuali pubblicazioni, lettere di referenze, etc.).

Tutti i documenti allegati, obbligatori e facoltativi, dovranno essere redatti **in lingua italiana o inglese** o, nel caso di altre lingue, corredati di relativa traduzione in italiano o inglese.

I/le candidati/e con disabilità o DSA dovranno allegare alla domanda per la partecipazione al concorso la documentazione specialistica attestante la disabilità o il DSA e una nota con la quale richiedere l'ausilio necessario per lo svolgimento del concorso, nonché l'eventuale necessità di tempi aggiuntivi. Nel caso in cui la disabilità non consenta di utilizzare la piattaforma online per la presentazione della domanda, il/la candidato/a potrà richiedere di presentare la domanda con modalità alternativa.

Al termine della procedura, si raccomanda di accertarsi di aver ricevuto l'e-mail di conferma dell'avvenuta sottomissione della candidatura.

La domanda è modificabile e integrabile fino alla scadenza dei termini previsti per la sottomissione della candidatura ad eccezione della sezione "Ulteriori informazioni". Successivamente alla scadenza, **non sarà possibile integrare in alcun modo** la documentazione allegata alla domanda.

La Scuola potrà, 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 della Rettrice, l'esclusione dei candidati dalla procedura selettiva o dal Corso, fatte salve le responsabilità penali da ciò derivanti.

Ai sensi dell'art. 7, c. 4, del Codice Etico della Scuola, nel caso in cui uno dei candidati che intende partecipare a procedure di selezione sia parente entro il 4° grado ovvero affine entro il 2° grado di un docente, di un ricercatore ovvero di un membro del personale tecnico-amministrativo, deve darne comunicazione in forma scritta prima dell'inizio delle procedure concorsuali.

Art. 4

(Commissione di selezione e prove di concorso)

La Commissione esaminatrice per l'ammissione ai Corsi Ph.D. è nominata dalla Rettrice con proprio decreto e la relativa composizione è consultabile sul sito della Scuola.

Per esigenze di funzionalità e celerità della procedura concorsuale, la Commissione esaminatrice sarà suddivisa in sottocommissioni con competenze nell'ambito delle tematiche vincolate individuate nell'**Allegato "Schede descrittive"** parte integrante al presente bando.

Le relative attività potranno essere svolte anche in modalità telematica, garantendo comunque la sicurezza e la tracciabilità delle comunicazioni, secondo la normativa vigente.

La selezione sarà effettuata dalle sottocommissioni tramite la valutazione del progetto di ricerca, dei titoli e del curriculum presentati, sulla base dei criteri stabiliti a priori dalla Commissione, e un colloquio, da tenersi in modalità telematica, in lingua italiana o inglese; nell'ambito del colloquio sarà valutata, tra l'altro, la motivazione del candidato/a a partecipare al percorso dottorale.

La Commissione esaminatrice ha a disposizione 100 punti così ripartiti:

- 70 punti per la valutazione del progetto di ricerca, dei titoli e del curriculum;
- 30 punti per colloquio.

Saranno ammessi al colloquio i/le candidati/e che nella valutazione del progetto di ricerca, dei titoli e del curriculum avranno conseguito un punteggio non inferiore a 49/70.

La Commissione, attese le tematiche di ricerca vincolanti di cui all'**Allegato "Schede Descrittive"** parte integrante al presente bando in attuazione delle previsioni di cui D.M. 629/2024 e del D.M. 630/2024 e in attuazione dell, avrà facoltà di procedere all'esclusione, senza alcuna valutazione dei titoli, delle candidate e dei candidati che abbiano presentato un progetto di ricerca non coerente con le predette aree disciplinari e tematiche.

L'elenco degli ammessi al colloquio e i calendari dei colloqui saranno pubblicati sul sito della Scuola. I/le candidati/e dovranno in ogni caso essere disponibili durante l'intero arco della giornata stabilita per il colloquio.

Durante il colloquio, il/la candidato/a dovrà esibire un documento di identità **in corso di validità** ai fini dell'identificazione prima dell'inizio della prova. È in ogni caso responsabilità del/la candidato/a assicurare la disponibilità dell'hardware (PC, webcam) e del software richiesti e di una connessione internet affidabile.

La prova orale s'intende superata con il conseguimento di un punteggio pari o superiore a 21/30.

Il punteggio minimo per essere inseriti nella graduatoria generale degli idonei è 70/100.

Ogni informazione in merito alle selezioni sarà pubblicata sul sito web della Scuola. Tale pubblicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti. **Non verranno effettuate comunicazioni personali ai/alle singoli/e candidati/e** ad esclusione della comunicazione trasmessa ai soli vincitori ammessi al Corso attraverso l'indirizzo e-mail indicato in sede di sottomissione della candidatura.

Art. 5

(Ammissione al Corso Ph.D. e immatricolazione)

La graduatoria, approvata con decreto della Rettore, sarà pubblicata sul sito della Scuola. In caso di parità nella valutazione, la precedenza sarà riconosciuta al candidato più giovane.

Le candidate e i candidati risultati vincitori saranno ammessi al Corso Ph.D. secondo l'ordine di graduatoria e fino alla concorrenza dei posti messi a bando. Ai sensi del Decreto Ministeriale n. 226 del 14 dicembre 2021, la Scuola potrà immatricolare i vincitori solo a seguito dell'esito positivo della procedura di accreditamento per il XL Ciclo.

La Scuola, fermo restando il rispetto della riserva di posti ai sensi dell'art. 8, c. 2 e 4, del D.M. 226/2021, si riserva di assegnare eventuali posti che si siano resi disponibili a seguito di rinuncia, ai candidati risultati idonei in graduatoria prima dell'inizio dei Corsi oppure successivamente a tale data e comunque nel rispetto delle tempistiche indicate rispettivamente all'art. 11 del DM 629/2024 e all'art. 8 del DM 630/2024, previo parere favorevole del Collegio dei docenti del Corso interessato.

I candidati risultati vincitori dovranno confermare la propria accettazione entro sette (7) giorni dalla data di ricezione della comunicazione, pena la decadenza e l'assegnazione del posto al primo candidato idoneo in graduatoria. Nei casi di rinuncia al posto o alla borsa, questi verranno riassegnati all/alla primo/a candidato/a idoneo/a per ciascuna borsa in graduatoria, fermo restando il rispetto di quanto previsto dai DD.MM. sopra citati.

I Corsi Ph.D. della Scuola avranno inizio il 1°ottobre 2024.

Per l'ingresso in Italia, le/gli allieve/i cittadine/i di Paesi Extraeuropei dovranno richiedere apposito visto a fini di studio, emesso dalle ambasciate o consolati italiani competenti per il Paese di origine. Una volta arrivati in Italia, le/gli allieve/i 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.santannapisa.it/it/internazionale/welcome-and-support>.

In casi particolari e motivati connessi alle procedure per l'ottenimento del visto di ingresso in Italia, l'arrivo delle/gli allieve/i potrà essere posticipato, di norma non oltre 30 giorni dall'inizio ufficiale del Corso.

Ai fini di perfezionare l'immatricolazione, le/gli allieve/i dovranno fornire i seguenti documenti:

- **documento di identità in corso di validità;**
- per coloro che abbiano conseguito il titolo successivamente alla scadenza dei termini di presentazione della domanda di ammissione: **autocertificazione** (per titoli conseguiti in Italia) o **certificazione del titolo di studio** conseguito come specificato all'art. 3 (per titoli conseguiti all'estero);

- per coloro che abbiano conseguito il titolo all'estero: **Diploma Supplement** oppure **attestati di comparabilità e verifica** rilasciati da centri ENIC-NARIC;
- **ricevuta di pagamento della tassa regionale per il Diritto allo Studio Universitario** (ex art. 18, comma 8, del D. Lgs. n. 68 del 29 marzo 2012) il cui importo, per l'anno accademico 2024/2025, è stabilito in € 140,00.

Non sono tenuti/e al versamento della tassa regionale per il diritto allo studio:

- ✓ coloro che hanno richiesto per l'anno accademico 2023/2024 la borsa di studio all'Azienda Regionale per il Diritto allo studio universitario (DSU Toscana). Gli/le studenti/studentesse che in seguito non sono risultati vincitori/vincitrici, idonei/idonee nella graduatoria di borsa di studio devono pagare la tassa regionale per il diritto allo studio dopo la pubblicazione della graduatoria definitiva da parte del DSU Toscana;
- ✓ studenti/studentesse con disabilità, con riconoscimento di handicap (art. 3, comma 1, della Legge 5 febbraio 1992 n. 104) oppure con un'inabilità pari o superiore al 66%;
- ✓ studenti/studentesse figli/e dei titolari di pensione di inabilità (art. 30 della Legge 30 marzo 1971 n. 118).

Per maggiori informazioni sulla tassa regionale per il Diritto allo Studio Universitario si prega di consultare il sito: <http://www.dsu.toscana.it>

Art. 6

(Borsa di studio e altri contributi)

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

La dotazione finanziaria annuale per ciascun allievo/a comprende una borsa di studio pari a € 16.243,00 (€ 18.800,00 per il Corso Ph.D. in Emerging Digital Technologies), comprensiva degli oneri previdenziali a carico del percipiente ed erogata in rate mensili posticipate, e un contributo alloggio di € 2.200/anno al netto degli oneri previdenziali.

Le borse non possono essere cumulate ad 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 dell'allieva/o ad eccezione di eventuali incompatibilità con altri finanziamenti comunitari. Non può beneficiare di borsa di dottorato chi ne abbia già fruito in precedenza in Italia, anche per una sola mensilità.

Le/gli allieve/i hanno accesso alla biblioteca ed ai laboratori della Scuola secondo le modalità previste dai rispettivi disciplinari; le/gli allieve/i possono inoltre usufruire della mensa presso le sedi della Scuola per la durata del Corso (con il riconoscimento di 26 pasti mensili gratuiti ad esclusione dei periodi di vacanza previsti dal calendario accademico).

Per lo svolgimento di periodi di studio e ricerca all'estero, autorizzati dal Collegio dei Docenti, la borsa può essere incrementata nella misura del 50% (max € 5.010 lordo Scuola per 6 mesi per borse di importo standard e max € 5.798 lordo Scuola per le borse del Corso Ph.D. in Emerging Digital Technologies), secondo le modalità previste dal Regolamento delle Attività Formative.

Inoltre, ai sensi dell'art. 9 del D.M. 226/2021, la Scuola mette a disposizione di tutti le/gli allieve/i Ph.D. un budget individuale non inferiore al 10% dell'importo annuo della borsa (€ 4.873 per corsi triennali, € 6.498 per corsi quadriennali e € 5.640 per il Corso Ph.D. in Emerging Digital Technologies) da destinare alla copertura di spese correlate all'attività di ricerca.

La borsa e i contributi di cui al presente articolo sono soggetti ai fini fiscali e contributivi alla normativa vigente in materia di borse di studio erogate dalle Università e dalle Regioni.

La Scuola provvede ad assicurare le/gli allieve/i per l'intera durata del corso per infortuni e per responsabilità civile e si impegna a garantire il rispetto delle condizioni di sicurezza dei locali, degli impianti, delle strumentazioni e attrezzature utilizzati nell'ambito del Corso Ph.D..

La Scuola fornisce altresì una copertura assicurativa sui rischi sanitari e accessori durante le trasferte debitamente autorizzate e comunque attivate in conformità alla regolamentazione interna.

Art. 7

(Obblighi delle/gli allieve/i Ph.D.)

Le/gli allieve/i sono tenuti a seguire le attività didattiche e di ricerca proposte dalla Scuola nell'ambito dei Corsi Ph.D., a adempiere agli obblighi previsti dal Regolamento delle Attività Formative – Libro III - tra cui la presentazione della relazione annuale sulle attività formative e di ricerca svolte - e ad osservare le norme contenute nello Statuto, nei Regolamenti, nel Codice Etico e nel Codice di Comportamento della Scuola.

Le/gli allieve/i beneficiari di borse finanziate ex DD.MM. 629/2024 e 630/2024 sono tenuti altresì a rispettare gli obblighi relativi ai periodi di studio e ricerca in impresa e all'estero specificati nell'**Allegato "Schede descrittive"** parte integrante del presente bando, nonché gli adempimenti di rendicontazione semestrale e annuale previsti dai suddetti decreti ministeriali. La mancata osservanza di tali obblighi comporterà la revoca della borsa di studio.

Le/gli allieve/i si impegnano inoltre a:

- compilare i questionari di valutazione dell'attività formativa richiesti dalla Scuola;
- osservare gli adempimenti previsti per la tipologia di borsa di studio assegnata;
- comunicare nei tempi prestabiliti al supervisore e alla U.O. Ph.D. eventuali richieste di utilizzo del budget di ricerca e di svolgimento di periodi all'estero.

Ai fini della tutela della salute e della sicurezza, le/gli allieve/i si impegnano altresì a:

- compilare la scheda di destinazione lavorativa;
- sottoporsi agli accertamenti sanitari nell'ambito della sorveglianza sanitaria effettuata dal Medico Competente della Scuola;
- partecipare ai corsi di formazione e addestramento previsti.

In caso di inadempimento di tali obblighi, sono previste sanzioni fino al divieto di accesso ai locali della Scuola.

La Rettrice
f.to Prof.ssa Sabina Nuti

Responsabile del procedimento concorsuale, trattamento dei dati personali e misure di prevenzione della corruzione.

Ai sensi di quanto disposto dall'art. 5 della L. 241/90 e ss.mm.ii, il Responsabile del procedimento concorsuale di cui al presente bando è la Dott.ssa Chiara Magini, Responsabile della U.O. Ph.D., Scuola Superiore Sant'Anna, Via Santa Cecilia, 3, 56127 Pisa - e-mail: phdoffice@santannapisa.it. Ai sensi del "Regolamento Europeo in materia di protezione dei dati personali" Reg. UE/679/2016, Titolare del trattamento dei dati personali forniti nell'ambito della procedura concorsuale di cui trattasi è la Scuola Superiore Sant'Anna, in persona del Rettore, Piazza Martiri della Libertà 33 Pisa. Il Responsabile interno è designato nella persona della Dott.ssa Giovanna Bottai, Responsabile dell'Area Formazione Post Laurea, e-mail: giovanna.bottai@santannapisa.it.

Ulteriori soggetti autorizzati al trattamento appartengono al personale in servizio presso la U.O. Ph.D., ai Coordinatori e alle Coordinatrici dei Corsi PhD e alle relative Commissioni ed eventuali sotto-Commissioni di concorso, mediante l'uso di procedure informatizzate, comunque nei modi e nei limiti necessari per perseguire le finalità sottoindicate. I dati, resi anonimi, saranno utilizzati per elaborazioni statistiche.

Il conferimento dei dati personali (tra cui nome, cognome, dati di contatto e tutti gli altri dati conferiti nel modulo precedente) è necessario alla partecipazione al presente concorso.

Il trattamento dei dati è finalizzato alla realizzazione delle seguenti attività istituzionali:

- Espletamento delle procedure concorsuali;
- Costituzione del fascicolo di carriera.

I dati acquisiti saranno trattati, conservati e comunicati nel rispetto della normativa europea e nazionale in materia (Reg. 679/2016 e D.Lgs. 196/2003) a tempo indeterminato come previsto nel Massimario di conservazione della Scuola e nel rispetto dei principi di pubblicità e trasparenza per il buon funzionamento della Pubblica Amministrazione. Gli interessati possono in qualsiasi momento, far valere nei confronti della Scuola i diritti spettanti, ed, in particolare, il diritto di accedere ai propri dati personali, di chiederne la rettifica, l'aggiornamento e la cancellazione, se incompleti, erronei o raccolti in violazione della legge, nonché di opporsi al loro trattamento per motivi riconosciuti dalla legge, nonché chiederne la cancellazione, la trasformazione in forma anonima o il blocco dei dati trattati in violazione di legge, compresi quelli di cui non è necessaria la conservazione in relazione agli scopi per i quali i dati sono stati raccolti o successivamente trattati, rivolgendone richiesta alla Scuola Superiore Sant'Anna, U.O. Ph.D., Via Santa Cecilia, 3, Pisa, e-mail: phdoffice@santannapisa.it. È diritto dell'interessato proporre reclamo dinanzi all'autorità garante per il trattamento dei dati personali.

Per ulteriori chiarimenti e informazioni è possibile contattare il Responsabile della protezione dei dati personali della Scuola Superiore Sant'Anna al seguente indirizzo e-mail: dpo@santannapisa.it.

La Scuola Superiore Sant'Anna opera nel rispetto della normativa relativa alla prevenzione della corruzione (L.190/2012) applicando le misure individuate nel "Piano triennale di prevenzione della corruzione" pubblicato nella sezione "Amministrazione trasparente" del sito istituzionale all'indirizzo: www.santannapisa.it

Riferimenti normativi:

Equipollenza e riconoscimento dei titoli stranieri: Legge n. 148/2002; D.M. n. 270/2004, D.P.R. n. 189/2009

Autocertificazioni: DPR n. 445/2000 e s.m.i.

Assistenza, integrazione e diritti dei disabili: Legge n. 104/1992

Testo unico per la sicurezza sul lavoro: D.Lgs. n. 81/2008

ALLEGATO “Schede Descrittive” al bando di concorso per il conferimento di posizioni dottorali aggiuntive nell’ambito dei Corsi Ph.D. della Scuola Superiore San’Anna, XL ciclo, a.a. 2024/2025, finanziate dall’Unione Europea – NextGenerationEU con risorse a valere sul PNRR, M4C1 Inv. 3.4 e Inv. 4.1, di cui al Decreto Ministeriale n. 629 del 24 aprile 2024, e M4C2 Inv. 3.3, di cui al Decreto Ministeriale n. 630 del 24 aprile 2024.

1. Corso PhD in Agrobioscienze

<https://www.santannapisa.it/it/formazione/phd-agrobioscienze>

Coordinatore	Prof. Luca Sebastiani e-mail: l.sebastiani@santannapisa.it	
Lingua	Inglese/Italiano	
Durata	3 anni	
Obiettivi formativi	<p>Il corso è finalizzato all’acquisizione di competenze di elevato livello, necessarie a esercitare in maniera autonoma, originale e con rigore metodologico, attività di ricerca in uno o più degli ambiti tematici inclusi nel dottorato e rappresentati dai membri del collegio. I dottorandi saranno in grado affrontare complessi problemi di ricerca e di formulare e verificare le ipotesi con una piena conoscenza e comprensione delle più importanti metodologie e tecniche di ricerca.</p> <p>Durante il corso i dottorandi e le dottorande acquisiranno competenze di alto livello tramite lo studio approfondito di uno degli ambiti di ricerca ricompresi nel corso; acquisiranno metodologie e tecniche di ricerca e di analisi dei dati utili al proprio campo di studio; imposteranno e realizzeranno una ricerca originale i cui risultati saranno oggetto di una tesi che sarà discussa oralmente alla conclusione dei tre anni.</p> <p>Gli studenti e le studentesse saranno formati anche per sviluppare capacità collaterali altamente professionalizzanti legate alla scrittura e comunicazione scientifica, che includono le capacità di comunicazione dei risultati della ricerca destinata a una diversificata gamma di destinatari. L’obiettivo formativo è in sintesi realizzato mediante una formazione didattica–scientifica, una formazione tecnica–scientifica ed una formazione organizzativa-gestionale.</p>	
Curricula	Genomica e produzioni vegetali	Biotechnologie vegetali; Genetica e fisiologia delle piante; Genomica vegetale; Scienze delle produzioni vegetali; Tecnologie avanzate pre- e post-raccolta in ortoflorofruitticoltura; Qualità delle produzioni vegetali.
	Agricoltura, Ambiente e Territorio	Agroecologia; Agricoltura biologica, integrata o a basso input; Biodiversità funzionale negli agroecosistemi; Agronomia territoriale; Analisi multicriteri di sistemi colturali food e non food; Analisi agroambientale dei sistemi produttivi; Agricoltura multifunzionale; Interazioni agricoltura-territorio-paesaggio.
Posti disponibili	n. 1 posizione con borsa finanziata dall’Unione Europea – NextGenerationEU, nell’ambito Missione 4, Componente 1, Investimento 3.4 del PNRR, tipologia “Transizioni Digitali e Ambientali”	
Tematiche vincolate	Aree disciplinari e tematiche coerenti con la transizione digitale e la transizione ecologica di cui al PNRR.	
Periodo all’estero	Obbligatorio (min. 6 max. 12 mesi, 18 mesi in caso di cotutela, anche non continuativi)	

Periodo in Impresa/Centri di Ricerca	Obbligatorio (min. 6 max. 12 mesi, anche non continuativi) presso imprese o centri di ricerca
Contatti	info-phdlifesciences@santannapisa.it +39 050 882604

2. Corso PhD in Diritto

<http://www.phdinlaw.santannapisa.it/>

Coordinatore	Prof. Gianluigi Palombella e-mail gianluigi.palombella@santannapisa.it
Lingua	Inglese/Italiano
Durata	3 anni
Obiettivi formativi	Il corso ha una ispirazione spiccatamente internazionale, orienta ad una metodologia di ricerca fortemente interdisciplinare, e si svolge integrando le competenze generalistiche e specialistiche in campo giuridico. Ha l'obiettivo di licenziare ricercatori capaci di creatività e originalità, in campi di frontiera, nelle direzioni strategiche dell'Istituto DIRPOLIS (sostenibilità, AI e diritto delle tecnologie, Ambiente e transizione ecologica, Rule of law e garanzie costituzionali, diritti umani, diritto dell'economia, regolazione e governance globale, teorie e pratiche del diritto transnazionale e comparato), e capaci di muoversi con padronanza in un orizzonte globale di interconnessioni ordinamentali. Il Corso si propone, inoltre, di formare, attraverso un percorso didattico e di ricerca multi-disciplinare e inter-disciplinare, figure di elevato profilo scientifico e professionale, adeguatamente preparate sia per operare nell'ambito accademico e della ricerca universitaria di livello nazionale ed internazionale, sia per ricoprire posizioni altamente qualificate in organismi ed agenzie nazionali e internazionali, nel settore privato e nel terzo settore.
Posti disponibili	n. 1 posizione con borsa finanziata dall'Unione Europea – NextGenerationEU, nell'ambito Missione 4, Componente 1, Investimento 4.1 del PNRR, tipologia "Patrimonio Culturale"
Tematiche vincolate	I/Le Candidati/e dovranno presentare un progetto di ricerca relativo a più di uno tra i seguenti ambiti: Diritto del patrimonio culturale, diritto d'autore e digitalizzazione del patrimonio culturale, mercato illegale dell'arte e delle antichità, strumenti di contrasto del contrabbando di opere d'arte, diritto amministrativo nei rapporti tra regimi e ordinamenti giuridici diversi (nazionali, europeo, internazionali e globali), rispetto al quale la disciplina dei beni culturali rappresenta un importante studio di caso.
Periodo all'estero	Obbligatorio (min. 6 max. 12 mesi, 18 mesi in caso di cotutela, anche non continuativi)
Periodo in impresa	Obbligatorio (min. 6 max. 12 mesi, anche non continuativi) in imprese, centri di ricerca o Pubbliche Amministrazioni, inclusi musei, istituti e istituzioni di formazione del Ministero della Cultura, archivi, biblioteche
Contatti	info-phddirpolis@sssup.it tel. +39.050.882681

3. Corso PhD in Economics

<https://www.santannapisa.it/it/formazione/international-doctoral-programme-economics>

Coordinatore	Prof. Alessio Moneta e-mail: a.moneta@santannapisa.it
Lingua	Inglese
Durata	4 anni
Obiettivi formativi	La finalità primaria del programma è di formare studiosi e ricercatori di massimo livello nel campo delle scienze economiche.
Posti disponibili	n. 1 posizione con borsa finanziata dall'Unione Europea – NextGenerationEU, nell'ambito Missione 4, Componente 1, Investimento 4.1 del PNRR, tipologia "Ricerca PNRR"
Tematiche vincolate	Tematiche volte ad apportare un significativo sviluppo della conoscenza, anche applicata, negli ambiti di interesse del PNRR. Per le aree disciplinari a forte vocazione scientifico-tecnologica, promuovere l'interdisciplinarietà, l'adesione a reti internazionali e l'intersectorialità di cui al PNRR.
Periodo all'estero	Obbligatorio (min. 6 max. 12 mesi, 18 mesi in caso di cotutela, anche non continuativi)
Periodo in impresa	Non obbligatorio
Contatti	info-phdeconomics@santannapisa.it +39 050 882604

4. Corso PhD in Emerging Digital Technologies

<https://www.santannapisa.it/it/formazione/dottorato-internazionale-emerging-digital-technologies>

Coordinatore	Prof. Luca Valcarengi e-mail: info-phdtecip@santannapisa.it
Lingua	Inglese
Durata	3 anni
Obiettivi formativi	L'obiettivo del programma è quello di formare una figura di elevato livello professionale e molto ricercata da strutture di ricerca nazionali e internazionali, pubbliche e private, e da aziende produttrici di dispositivi o fornitrici di servizi, operanti nel campo delle tecnologie di comunicazione, informazione e percezione.
Curricula	<p>Embedded Systems: si occupa di software embedded real-time per sistemi cyberfisici affidabili e sicuri, accelerazione hardware di deep neural networks, sistemi operativi, cloud computing, hypervisors, architetture software per il supporto predicibile di algoritmi basati su machine learning in sistemi safety-critical, come guida autonoma ed intelligenza artificiale per sistemi industriali.</p> <p>Photonic Technologies: si occupa di circuiti fotonici e sensori integrati, sistemi e reti di telecomunicazioni ottiche, fotonica per le microonde per il 5G/6G, fotonica per radar e lidar, optical wireless, intelligenza artificiale nelle reti di telecomunicazioni, reti di telecomunicazioni programmabili. Le applicazioni di tali tecnologie sono terrestri, non terrestri e spaziali.</p> <p>Perceptual Robotics: si occupa dei sistemi di interazione uomo-robot, telerobotica e ambienti virtuali, sistemi di automazione intelligente ed intelligenza artificiale, ingegneria meccanica e progettazione di macchine intelligenti,</p>

	interazione uomo-robot e robotica indossabile, realtà virtuale e aumentata, aptica, robotica riabilitativa, sensoristica avanzata, ingegneria di controllo e automazione.
Posti disponibili	n. 1 posizione con borsa finanziata dall'Unione Europea – NextGenerationEU, nell'ambito Missione 4, Componente 2, Investimento 3.3 del PNRR, cofinanziata da Accelerat Srl NOVITA': n. 2 posizioni con borsa finanziata dall'Agenzia Nazionale per la Cybersicurezza.
Tematiche vincolate	Posizione finanziata dall'Unione Europea – NextGenerationEU, nell'ambito Missione 4, Componente 2, Investimento 3.3 del PNRR, cofinanziata da Accelerat Srl: <ul style="list-style-type: none"> • Aree disciplinari e tematiche coerenti con i fabbisogni del Paese, nonché dei territori regionali interessati dal programma, in termini di figure ad alta qualificazione e orientate a soddisfare i fabbisogni di innovazione delle imprese di cui al PNRR. In particolare, la ricerca sarà finalizzata allo studio di problematiche di sicurezza informatica in sistemi embedded ad alte prestazioni, con particolare riferimento alle tecnologie di virtualizzazione.
	Posizioni finanziate dall'Agenzia Nazionale per la Cybersicurezza: <ul style="list-style-type: none"> • Tematica 1: Meccanismi avanzati di isolamento e monitoraggio per piattaforme Edge virtualizzate • Tematica 2: Metodi di difesa contro attacchi avversari a modelli neurali nel mondo reale
Periodo all'estero	Obbligatorio (min. 6 max. 12 mesi, 18 mesi in caso di cotutela, anche non continuativi)
Periodo in impresa	Posizione finanziata dall'Unione Europea – NextGenerationEU, nell'ambito Missione 4, Componente 2, Investimento 3.3 del PNRR, cofinanziata da Accelerat Srl: Obbligatorio (min. 6 max. 18 mesi, anche non continuativi) presso l'impresa cofinanziatrice
	Posizioni finanziate dall'Agenzia Nazionale per la Cybersicurezza: Non obbligatorio
Contatti	info-phdtecip@santannapisa.it +39 050 882191

5. Corso PhD in Health Science Technology and Management

<https://www.santannapisa.it/it/formazione/phd-health-science-technology-and-management>

Coordinatore	Prof. Milena Vainieri e-mail: milena.vainieri@santannapisa.it
Vice Coordinatore	Prof. Alberto Giannoni e-mail: alberto.giannoni@santannapisa.it
Lingua	Inglese
Durata	3 anni
Obiettivi formativi	Questo dottorato persegue finalità e interessi multidisciplinari tipiche dei fabbisogni formativi dei sistemi sanitari, mettendo a fattor comune competenze interne ed esterne alla Scuola Sant'Anna nei Settori di Scienze Sociali e Sperimentali, costituisce insieme una risposta a una domanda reale, un punto di arrivo di numerose esperienze attuali e un punto di partenza per una vasta

	<p>progettualità formativa e di ricerca, nel segno dei principi dettati dall'Ottawa Charter for Health Promotion e nel rispetto dei criteri dei Sustainable Development Goals dell'Agenda 2030 delle Nazioni Unite.</p> <p>Questo corso punta a formare ricercatori e professionisti con un background interdisciplinare per creare nuove conoscenze attraverso competenze e progetti di ricerca volti a identificare, studiare, analizzare e testare soluzioni organizzative e tecnologiche tese a rispondere alle esigenze e ai cambiamenti che i sistemi sanitari moderni devono fronteggiare, sia in condizioni di normalità che di emergenza, per portare l'eccellenza delle cure e dei servizi a tutti i cittadini.</p>
Posti disponibili	n. 1 posizione con borsa finanziata dall'Unione Europea – NextGenerationEU, nell'ambito Missione 4, Componente 1, Investimento 4.1 del PNRR, tipologia "Pubblica Amministrazione"
Tematiche vincolate	<p>Preferibilmente nell'ambito delle seguenti aree disciplinari CUN:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Area 09 – Ingegneria industriale e dell'informazione • Area 13 – Scienze economiche e statistiche <p>In particolare, il progetto di ricerca dovrà riguardare il settore sanitario e nello specifico dovrà:</p> <ul style="list-style-type: none"> - supportare la progettazione istituzionale anche attraverso la sperimentazione di strumenti innovativi dei diversi modelli di governance in chiave comparata tra settori di policy, tra livelli di governo europei, statali e sub-statali e tra casi nazionali, che tengano adeguatamente conto delle opportunità offerte dalle nuove tecnologie dell'informazione e della comunicazione (ICT); - favorire la transizione digitale ed ecologica delle pubbliche amministrazioni, contribuendo alla riprogettazione e semplificazione dei modelli organizzativi, nonché ai processi di selezione e adozione delle tecnologie e soluzioni abilitanti, al fine di garantire una maggiore efficacia, efficienza ed economicità dell'azione pubblica.
Periodo all'estero	Obbligatorio (min. 6 max. 12 mesi, 18 mesi in caso di cotutela, anche non continuativi)
Periodo in impresa	Obbligatorio (min. 6 max. 12 mesi, anche non continuativi) presso le Pubbliche Amministrazioni, le imprese o centri di ricerca
Contatti	info-phdteam@santannapisa.it +39 050 882651

6. Corso PhD in Human Rights, Global Politics and Sustainability: Legal and Philosophical Perspectives

<https://www.santannapisa.it/it/formazione/phd-human-rights-global-politics-sustainability>

Coordinatore	Prof. Mariagrazia Alabrese e-mail: m.alabrese@santannapisa.it
Vice Coordinatore	Dott. Lorenzo Gasbarri e-mail: Lorenzo.Gasbarri@santannapisa.it
Lingua	Inglese
Durata	3 anni
Obiettivi formativi	<p>Il corso Ph.D in Human Rights, Global Politics, and Sustainability: Legal and Philosophical Perspectives si colloca all'intersezione tra le scienze giuridiche e le scienze politiche e coinvolge le seguenti quattro aree di ricerca:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Diritto Agrario, Alimentare e Ambientale

	<ul style="list-style-type: none"> - Diritto Internazionale - Studi europei - Filosofia Politica. <p>Il Corso si propone di formare, attraverso un percorso didattico e di ricerca multi-disciplinare e inter-disciplinare, figure di elevato profilo scientifico e professionale, adeguatamente preparate sia per operare nell'ambito accademico e della ricerca universitaria di livello nazionale ed internazionale, sia per ricoprire posizioni qualificate in organismi ed agenzie nazionali e internazionali, nel settore pubblico, privato e nel terzo settore. Il pluralismo disciplinare è uno dei maggiori obiettivi che il corso PhD ritiene fondamentale e qualificante.</p>
Posti disponibili	n. 1 posizione con borsa finanziata dall'Unione Europea – NextGenerationEU, nell'ambito Missione 4, Componente 1, Investimento 4.1 del PNRR, tipologia "Pubblica Amministrazione"
Tematiche vincolate	<p>Preferibilmente nell'ambito delle seguenti aree disciplinari CUN:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Area 11 – Scienze storiche, filosofiche, pedagogiche e psicologiche • Area 12 – Scienze giuridiche • Area 13 – Scienze economiche e statistiche <p>In particolare, il progetto di ricerca, in un'ottica interdisciplinare, dovrà essere in grado di interpretare il quadro teorico e giuridico connesso al tema dei diritti umani e delle politiche globali e di proporre innovativi modelli di governance per promuovere una migliore progettazione istituzionale.</p> <p>In via esemplificativa, il progetto potrà mirare allo sviluppo integrato di una o più delle seguenti conoscenze e competenze:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ricostruire ed interpretare il quadro giuridico di riferimento, nazionale e sovranazionale per il singolo settore di policy; - partecipare al governo, all'organizzazione e alla direzione strategica di amministrazioni pubbliche (sia al livello nazionale che regionale e locale) attraverso l'attuazione di innovative strategie fortemente orientate agli utenti e all'efficacia delle azioni poste in essere, nonché alla valorizzazione delle risorse; - potenziare la capacità amministrativa in relazione alla formulazione e al disegno delle politiche pubbliche, sia sviluppando capacità diagnostica sia assumendo la responsabilità del coordinamento del ciclo di policy per quanto concerne la fenomenologia delle problematiche possibili nelle fasi di definizione dei problemi e individuazione delle soluzioni, di decisione, d'implementazione e di valutazione; - supportare la progettazione istituzionale anche attraverso la sperimentazione di strumenti innovativi dei diversi modelli di governance in chiave comparata tra settori di policy, tra livelli di governo europei, statali e sub-statali e tra casi nazionali, che tengano adeguatamente conto delle opportunità offerte dalle nuove tecnologie dell'informazione e della comunicazione (ICT); - favorire la transizione digitale ed ecologica delle pubbliche amministrazioni, contribuendo alla riprogettazione e semplificazione dei modelli organizzativi, nonché ai processi di selezione e adozione delle tecnologie e soluzioni abilitanti, al fine di garantire una maggiore efficacia, efficienza ed economicità dell'azione pubblica.
Periodo all'estero	Obbligatorio (min. 6 max. 12 mesi, 18 mesi in caso di cotutela, anche non continuativi)
Periodo in impresa	Obbligatorio (min. 6 max. 12 mesi, anche non continuativi) presso le Pubbliche Amministrazioni, le imprese o centri di ricerca
Contatti	info-phddirpolis@santannapisa.it +39 050 882681

7. Corso PhD in Management Innovation, Sustainability and Healthcare

<https://www.santannapisa.it/it/formazione/dottorato-internazionale-emerging-digital-technologies>

Coordinatore	Prof. Fabio Iraldo e-mail: fabio.iraldo@santannapisa.it
Vice-Coordinatore	Prof. Tiberio Daddi e-mail: tiberio.daddi@santannapisa.it
Lingua	Inglese
Durata	3 anni
Obiettivi formativi	<p>Nel Corso vengono approfonditi i principali temi di management, insieme agli insegnamenti fondamentali per lo svolgimento di attività di ricerca nel campo delle scienze sociali, con particolare riferimento agli ambiti tematici dell'Innovazione, della Salute e della Sostenibilità.</p> <p>Gli allievi e le allieve del Corso acquisiranno le basi metodologiche necessarie per analizzare e valutare sia i principali processi interni alle aziende, sia i rapporti di integrazione strategica ed operativa a livello di sistema, con particolare attenzione alle modalità di valutazione e gestione delle performance aziendali e di processo, delle dinamiche strategiche e dei fattori di sviluppo, tra cui quelli attinenti al territorio, che li determinano.</p> <p>Il percorso formativo mira, inoltre, a valorizzare le opportunità di dialogo e di ricerca congiunta tra le diverse discipline della Scuola, in primo luogo nell'ambito del settore di Economia, in secondo luogo nell'ambito della Classe di Scienze Sociali ed infine con i diversi settori della Classe di Scienze Sperimentali. Tali opportunità di dialogo vengono ricercate sia nell'ambito dell'offerta didattica che nella definizione dei progetti di ricerca degli allievi e delle allieve.</p>
Posti disponibili	n. 1 posizione con borsa finanziata dall'Unione Europea – NextGenerationEU, nell'ambito Missione 4, Componente 2, Investimento 3.3 del PNRR, cofinanziata da RICOH ITALIA SRL
Tematiche vincolate	<p>Aree disciplinari e tematiche coerenti con i fabbisogni del Paese, nonché dei territori regionali interessati dal programma, in termini di figure ad alta qualificazione e orientate a soddisfare i fabbisogni di innovazione delle imprese di cui al PNRR.</p> <p>In particolare, il progetto di ricerca si svilupperà nell'ambito del tema "L'interazione tra Economia Circolare (CE), Life Cycle Assessment (LCA) e reporting di sostenibilità nella transizione digitale".</p>
Periodo all'estero	Obbligatorio (min. 6 max. 12 mesi, 18 mesi in caso di cotutela, anche non continuativi)
Periodo in impresa	Obbligatorio (min. 6 max. 18 mesi, anche non continuativi) presso l'impresa cofinanziatrice
Contatti	info-phdmanagement@santannapisa.it +39 050 882649