



Bando di concorso per l'ammissione ai corsi di dottorato di ricerca dell'Università degli Studi di Udine a.a. 2023/2024, 39° ciclo

Art. 1 – DOTTORATI ATTIVATI

1. L'Università degli Studi di Udine istituisce i seguenti corsi di dottorato di ricerca:

- Accounting and Management (Scheda 1)
- Diritto per l'innovazione nello spazio giuridico europeo (Scheda 2)
- Informatica e intelligenza artificiale (Scheda 3)
- Ingegneria industriale e dell'informazione (Scheda 4)
- Medicina molecolare (Scheda 5)
- Scienze degli alimenti (Scheda 6)
- Scienze dell'ingegneria energetica e ambientale (Scheda 7)
- Scienze e biotecnologie agrarie (Scheda 8)
- Scienze matematiche e fisiche (Scheda 9)
- Scienze mediche cliniche e traslazionali (Scheda 10)
- Storia dell'arte, cinema, media audiovisivi e musica (Scheda 11)
- Studi linguistici e letterari (Scheda 12)

2. I corsi di dottorato di ricerca hanno durata triennale a decorrere dal 1 novembre 2023.

3. L'attivazione dei corsi di dottorato è subordinata alla verifica da parte dell'ANVUR dei requisiti di accreditamento, come previsto dai DD.MM. n. 45 dell'8 febbraio 2013 e n. 226 del 14 dicembre 2021. Nel caso in cui l'accREDITAMENTO dovesse essere non concesso o revocato, le prove d'esame del corso interessato non saranno effettuate e si provvederà a darne comunicazione a tutti gli interessati.

4. Qualora venissero introdotte limitazioni per emergenza sanitaria o epidemiologica, le attività dei corsi di dottorato potrebbero svolgersi con modalità mista, in presenza e a distanza. Le modalità di svolgimento delle attività saranno oggetto di comunicazione da parte dell'Università degli Studi di Udine in sede di avvio dei corsi.

5. Nel presente documento le denominazioni di titoli relativi a persone, riportate nella sola forma maschile, si riferiscono indistintamente a persone di genere diverso.

Art. 2 – DISPOSIZIONI GENERALI

1. Il presente bando disciplina le modalità ed i criteri di accesso ai corsi di dottorato di ricerca elencati all'art. 1.

2. Le schede 1-12, allegate al presente bando di cui costituiscono parte integrante, illustrano per ciascuno dei corsi: la sede amministrativa e la/e sede/i convenzionata/e (se presenti); la sede dell'attività formativa, didattica e di ricerca; il coordinatore; la durata del corso; i curricula (se attivati); le tematiche di ricerca (se specificate); i programmi di ricerca proposti (se specificati); il sito del corso; i requisiti di partecipazione; i documenti e i titoli da allegare alla domanda di ammissione al concorso; la composizione della Commissione Giudicatrice; le modalità di ammissione (posti disponibili, con e senza borsa ed eventuali riserve per specifiche categorie di candidati; tipologia e importo borse, periodo all'estero e programmi di riferimento; modalità di svolgimento del concorso; criteri di valutazione; calendario delle prove d'esame; data di pubblicazione dell'elenco degli ammessi alle prove e della/e graduatoria/e finale/i).

3. In presenza di ulteriori finanziamenti da parte di soggetti pubblici o privati, i posti disponibili indicati nelle singole schede (1-12) possono essere incrementati con un'integrazione al bando ed ai relativi



allegati come da successivo comma 5, fermo restando il termine per la presentazione della domanda di ammissione al concorso indicato all'art. 6.

4. I posti disponibili con borsa possono subire diminuzioni come previsto all'art. 11 comma 2 e all'art. 14 comma 7.

5. Eventuali modifiche e integrazioni al presente bando ed ai relativi allegati sono pubblicate all'albo ufficiale (<https://www.uniud.it/it/albo-ufficiale>) e sul sito dedicato al dottorato di ricerca dell'Università degli Studi di Udine.

6. Il presente bando ha valore di notifica a tutti gli effetti, anche ai fini della convocazione alle prove d'esame se previste.

7. La presentazione della domanda di ammissione tramite la procedura online di cui all'art. 6 implica l'accettazione da parte del candidato delle disposizioni contenute nel presente bando e nel regolamento interno per i corsi di dottorato di ricerca reperibile sul sito dedicato al dottorato di ricerca dell'Università degli Studi di Udine.

8. Eventuali comunicazioni personali ai candidati relative al presente concorso vengono trasmesse esclusivamente all'indirizzo e-mail indicato durante la procedura di registrazione di cui all'art. 6 comma 2.

9. L'Ateneo non si assume alcuna responsabilità per la non ricezione di comunicazioni dipendente da inesatte indicazioni dei recapiti personali da parte del candidato o da mancata oppure tardiva comunicazione del loro cambiamento, né da disguidi postali o telematici, in ogni fase della presente procedura di concorso.

Art. 3 – REQUISITI DI AMMISSIONE

1. Possono presentare domanda di partecipazione al concorso, senza limitazioni di cittadinanza, coloro che sono in possesso di uno dei seguenti titoli di studio alla data di scadenza del bando:

- a) laurea specialistica o magistrale o laurea vecchio ordinamento¹ nonché titoli accademici di secondo livello ad essi equiparati;
- b) titolo accademico straniero, rilasciato da un'istituzione ufficiale del sistema estero, comparabile per durata e livello² ai titoli di cui alla lett. a) e che, nel sistema estero di riferimento, consenta l'ingresso a corsi di dottorato.

Per ciascun corso di dottorato le schede 1-12 specificano la tipologia del titolo di studio richiesto per la partecipazione al concorso ed eventuali ulteriori requisiti.

2. Possono inoltre partecipare al concorso coloro che conseguono il titolo di studio di cui al comma 1 entro il 31 ottobre 2023. Il mancato conseguimento del titolo entro il 31 ottobre 2023 comporta la decadenza. Per il solo corso di dottorato in Diritto per l'innovazione nello spazio giuridico europeo, comporta la decadenza anche una votazione inferiore a 95/110. Qualora i candidati (con titolo in ipotesi) risultassero vincitori, saranno ammessi e immatricolati con riserva, e dovranno certificare il conseguimento del titolo con le modalità indicate all'art. 5 comma 5 entro il 31 ottobre 2023. La documentazione deve essere inviata compilando il modulo disponibile al sito:

https://helpdesk.uniud.it/Login.jsp?manual=true&populateSR_id=42104

¹ Laurea rilasciata ai sensi dell'ordinamento previgente al Decreto Ministeriale 3 novembre 1999, n. 509, modificato con Decreto Ministeriale 22 ottobre 2004, n. 270.

² Master of Science/Art.



3. Tutti i candidati sono ammessi al concorso con riserva di accertamento dei requisiti previsti dal bando. L'Ateneo si riserva di effettuare dei controlli a campione³ e può pertanto disporre in ogni momento l'esclusione dei candidati dalla procedura selettiva per difetto dei requisiti previsti dal presente articolo anche ad avvio dei corsi già avvenuto.

Art. 4 – TITOLO ACCADEMICO CONSEGUITO ALL'ESTERO (art. 3 c. 1 lett. b)

1. L'idoneità del titolo estero viene accertata dalla Commissione Giudicatrice di cui all'art. 7 ai soli fini della partecipazione al concorso e dell'iscrizione al corso di dottorato nel rispetto:

- della normativa vigente in materia in Italia e nel Paese dove è stato rilasciato il titolo stesso;
- dei trattati o accordi internazionali in materia di riconoscimento di titoli per il proseguimento degli studi.

La Commissione procede alla valutazione d'idoneità del titolo estero in base alla documentazione allegata alla domanda di ammissione al concorso (artt. 5 e 6) e può pertanto escludere il candidato anche qualora la documentazione presentata non fornisca gli elementi sufficienti per la valutazione.

Il candidato deve pertanto allegare tutta la documentazione in suo possesso relativa al titolo posseduto al fine di fornire alla Commissione elementi sufficienti per la valutazione.

2. I candidati in possesso di un titolo di studio conseguito all'estero, se vincitori, devono presentare in sede di immatricolazione (qualora non già presentato in sede di procedura concorsuale), a pena di esclusione dal corso, la seguente documentazione:

Per i titoli di studio rilasciati da un paese appartenente all'Unione Europea, una delle seguenti opzioni:

- Diploma Supplement in inglese.
- "Attestato di comparabilità del titolo estero - CIMEA" rilasciato secondo le modalità di cui al sito www.cimea.it.

Per i titoli di studio rilasciati da un paese extra Unione Europea, una delle seguenti opzioni:

- Dichiarazione di valore in loco del titolo posseduto e il certificato relativo al titolo con esami e votazioni. Il certificato in lingua diversa dall'italiano o dall'inglese deve essere accompagnato da traduzione ufficiale in una di tali lingue (certificata dall'autorità diplomatico-consolare competente o asseverata presso un tribunale in Italia).
- "Attestato di comparabilità del titolo estero - CIMEA" rilasciato secondo le modalità di cui al sito www.cimea.it.

Se il Diploma Supplement o la dichiarazione/attestato di comparabilità non sono disponibili in sede di immatricolazione, il candidato deve dimostrare di averne fatto richiesta entro tale data e presentarli non appena possibile.

Art. 5 – TITOLI OGGETTO DI VALUTAZIONE E DOCUMENTI DA PRESENTARE

1. I candidati devono presentare i documenti e titoli obbligatori indicati per ciascun corso nelle schede 1-12.

2. Nelle schede 1-12 sono inoltre specificati i documenti e i titoli facoltativi previsti da ciascun corso di dottorato.

3. Per una corretta presentazione della domanda, i candidati sono invitati a utilizzare i modelli allegati al presente bando di cui costituiscono parte integrante.

4. I documenti e i titoli di cui ai commi 1 e 2 devono essere presentati in lingua italiana o inglese, pena la non valutazione. I documenti e i titoli, originariamente in lingua diversa, devono

³ Ai sensi del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, art. 71.



essere accompagnati da una traduzione in italiano o in inglese effettuata dal candidato, sotto la sua responsabilità. La traduzione può limitarsi ad un abstract esteso con riferimento alla sola tesi.

5. I candidati italiani e comunitari che intendono presentare titoli riferiti a stati e fatti attestati da Pubbliche Amministrazioni devono procedere esclusivamente con autocertificazione.

I cittadini extracomunitari, regolarmente soggiornanti in Italia, possono autocertificare solo i dati verificabili o certificabili da soggetti pubblici italiani. Possono inoltre utilizzare le dichiarazioni sostitutive quando previsto da una convenzione internazionale presente tra l'Italia e il Paese di provenienza del dichiarante.

Per i cittadini extracomunitari diversi da quelli del paragrafo precedente, si rinvia a quanto disposto dall'art. 3, comma 3 e 4, del d.P.R. 445/2000.⁴

6. Vengono valutati solo i titoli posseduti dal candidato e presentati entro i termini e con le modalità di cui all'art. 6. Non saranno oggetto di valutazione i titoli presentati con altre modalità.

7. Costituisce causa di esclusione dal concorso la mancata presentazione dei documenti obbligatori indicati nelle singole schede 1-12.

Art. 6 – DOMANDA DI AMMISSIONE AL CONCORSO

1. Le iscrizioni ai concorsi iniziano **venerdì 19 maggio 2023 ore 14:00 (ora italiana)** e terminano **giovedì 22 giugno 2023 ore 14:00 (ora italiana)**.

2. **La domanda di ammissione al concorso deve essere compilata, pena esclusione, utilizzando l'apposita procedura online** che prevede due fasi:

- **I fase - Registrazione al sito dell'Ateneo** (<https://uniud.esse3.cineca.it>): consente di ottenere un nome utente ed una password (credenziali di accesso) per accedere alla successiva fase di compilazione della domanda di ammissione al concorso⁵;

- **II fase - Compilazione della domanda di ammissione al concorso** (<https://uniud.esse3.cineca.it>): a conclusione della fase II il candidato deve effettuare la stampa della domanda di partecipazione da conservare, quale attestazione dell'avvenuta iscrizione al concorso, assieme alla ricevuta del versamento dell'importo di cui al comma 8 del presente articolo.

3. Le istruzioni per la registrazione e la compilazione della domanda sono disponibili al sito dedicato al dottorato di ricerca dell'Università degli Studi di Udine.

4. I documenti, i titoli e le pubblicazioni di cui all'art. 5, ad eccezione delle lettere di referenza, devono essere allegati alla domanda online in formato elettronico (.pdf). **I singoli file e/o cartelle, compresse in formato .ZIP o .RAR, non possono avere dimensione superiore a 5 MB.** Il candidato può aggiungere, eliminare o modificare i documenti allegati anche dopo la conclusione della procedura di compilazione della domanda online (fase II), purché entro la scadenza del bando, **22 giugno 2023 ore 14:00 (ora italiana)**. L'amministrazione universitaria non si assume alcuna responsabilità nel caso sia impossibile leggere la documentazione presentata in formato elettronico a causa di file o cartelle danneggiati.

5. Ogni cartella/file allegato deve essere denominato come segue: cognome del candidato_nome del corso_tipologia documento (es. McDONALD_DIRITTO_Curriculum).

⁴ Ai sensi del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 e successive modifiche e integrazioni.

⁵ Se il candidato possiede già le credenziali di accesso all'area riservata (es. ex studente dell'Università di Udine), questa fase non deve essere considerata.



6. Le lettere di referenza, se previste dai corsi di dottorato di ricerca (v. schede 1-12), devono essere inviate direttamente dai referenti attraverso la procedura online su richiesta del candidato. Il candidato dovrà pertanto inserire, durante il caricamento della domanda, gli indirizzi email dei referenti individuati, i quali riceveranno una notifica via email con le istruzioni per procedere con l'upload della lettera. Il candidato e il referente ricevono notifica dell'avvenuto upload della lettera che sarà visibile soltanto all'Area Servizi per la Ricerca – Ufficio Formazione per la Ricerca e alla Commissione Giudicatrice interessata. Il candidato ha la possibilità di effettuare un sollecito al referente e di sostituire il suo nominativo con un altro entro la data di scadenza del bando (**22 giugno 2023 ore 14:00, ora italiana**).

Il termine ultimo per il caricamento della lettera di referenza da parte del referente è il giorno **23 giugno 2023**.

7. L'ammissione alla procedura concorsuale è subordinata al pagamento dell'importo di euro 25,00 (contributo per la partecipazione al concorso). Tale pagamento deve essere effettuato entro **22 giugno 2023**. Saranno esclusi dalla procedura concorsuale i candidati per i quali non risulta comunque versata la somma citata (euro 25,00) entro il giorno antecedente la data della seduta preliminare della Commissione riferita al concorso di interesse.

Le date delle sedute preliminari saranno pubblicate entro il **7 giugno 2023** all'albo ufficiale (<https://www.uniud.it/it/albo-ufficiale>) e sul sito dedicato al dottorato di ricerca dell'Università degli Studi di Udine.

8. L'importo di cui al comma 7 non è rimborsabile a nessun titolo e deve essere versato mediante il servizio PagoPA con una delle seguenti modalità:

- accesso diretto da Esse3 a una delle modalità di pagamento offerte dal Portale PagoPA, utilizzando i dati contenuti nell'avviso di pagamento generato al termine della compilazione della domanda (disponibile alla voce "segreteria/pagamenti" della propria area personale del portale Esse3);
- pagamento fisico presso sportelli bancari e ricevitorie abilitate ai pagamenti su PagoPA stampando l'avviso di pagamento generato al termine della compilazione della domanda (disponibile alla voce "segreteria/pagamenti" della propria area personale del portale "Esse3");
- pagamento dal proprio conto con servizi online (se attivati dalla banca), con carta di credito o carta prepagata dotata di IBAN. Per pagamenti con carta di credito o prepagata fare riferimento al circuito relativo alla carta, non alla banca emittente la carta. È necessario stampare o salvare l'Avviso di pagamento (disponibile alla voce "segreteria/pagamenti" della propria area personale del portale Esse3) per recuperare i dati richiesti per eseguire il pagamento.

I candidati che si trovano all'estero e non sono in possesso di un conto corrente italiano possono **eccezionalmente** effettuare il pagamento sul conto corrente **IT59A030691234410000046097** BIC/SWIFT **BCITITMM** intestato all'Università degli Studi di Udine presso BANCA INTESA SANPAOLO con causale "Concorso dottorato - Nome e cognome del candidato". Solo in questo caso, l'attestazione del pagamento deve essere allegata alla domanda di ammissione al concorso.

Il pagamento è soggetto a commissioni che sono applicate dal prestatore del servizio di pagamento.

9. I candidati che vogliono concorrere per più corsi di dottorato devono presentare più domande, allegando per ciascuna la documentazione prevista ed effettuando per ciascuna il pagamento di cui al comma 7. Non è possibile presentare domanda di partecipazione a più curricula del medesimo corso di dottorato.

10. I candidati con disabilità certificata o con diagnosi di disturbo specifico dell'apprendimento (DSA) certificato devono segnalare in sede di presentazione della domanda di ammissione al concorso (vedi comma 2 del presente articolo):

- la loro situazione, allegando il certificato di disabilità o di DSA;
- l'esigenza di ausili per lo svolgimento delle prove.



I candidati con disabilità o con DSA residenti in paesi esteri che intendono usufruire delle misure precedentemente descritte, devono presentare la certificazione attestante lo stato di disabilità o di DSA rilasciata nel paese di residenza, accompagnata da una traduzione giurata in lingua italiana o in lingua inglese. Gli organi di ateneo incaricati di esaminare le certificazioni accertano che la documentazione straniera attesti una condizione di disabilità o di disturbo specifico dell'apprendimento riconosciuta dalla normativa italiana.

Le modalità differenziate di sostenimento della prova verranno definite dalla Commissione Giudicatrice previa verifica della documentazione trasmessa. In particolare, agli studenti con disturbo specifico d'apprendimento, verrà concesso un tempo aggiuntivo pari al 30 per cento in più rispetto a quello definito per la prova di ammissione. In caso di particolare gravità, potranno essere previsti eventuali ulteriori ausili.

Ulteriori informazioni possono essere richieste alla [Direzione Didattica e Servizi agli studenti \(DIDS\)](#) – Servizio studenti con disabilità o dsa, tel. +39 0432 556804 - email: servizi.disabili@uniud.it, dsa@uniud.it.

11. L'amministrazione universitaria non si assume alcuna responsabilità nel caso di smarrimento di comunicazioni dipendente da eventuali disguidi non imputabili all'amministrazione stessa o da inesatte indicazioni da parte del candidato relative a residenza, recapito postale e indirizzo email o da mancata o tardiva comunicazione del cambiamento degli stessi.

12. I candidati sono invitati a non attendere gli ultimi giorni prima della data di scadenza per la presentazione della candidatura. L'Università non si assume alcuna responsabilità per eventuali malfunzionamenti dovuti a problemi tecnici e/o sovraccarico della linea di comunicazione e/o dei sistemi applicativi.

Art. 7 - COMMISSIONI GIUDICATRICI

1. Le Commissioni Giudicatrici dei concorsi per l'ammissione ai singoli corsi di dottorato di ricerca sono indicate nelle schede 1-12.
2. Ciascuna Commissione, nella prima seduta, nomina al proprio interno il Presidente e il Segretario.
3. Le Commissioni stabiliscono i criteri di valutazione e i punteggi da attribuire ai titoli e alle prove prima della valutazione dei titoli e dell'espletamento delle prove medesime, tenendo conto di quanto già specificato nelle schede 1-12.
4. Le sedute delle Commissioni Giudicatrici possono essere svolte anche in modalità telematica.
5. Le Commissioni esprimono la valutazione di idoneità ai fini dell'attribuzione delle borse di cui all'art. 11 comma 2.
6. I compiti delle Commissioni Giudicatrici terminano con la stesura dei verbali e delle graduatorie.

Art. 8 - CONCORSO GENERALE

1. La selezione dei candidati prevede la valutazione dei titoli e lo svolgimento delle prove d'esame, secondo le modalità e le date indicate nelle schede 1-12. Eventuali modifiche o integrazioni al calendario delle prove d'esame sono pubblicate esclusivamente all'albo ufficiale



(<https://www.uniud.it/it/albo-ufficiale>) e sul sito dedicato al dottorato di ricerca dell'Università degli Studi di Udine.

2. La valutazione dei titoli e le prove d'esame si svolgono secondo le seguenti disposizioni generali:

- il punteggio massimo attribuito complessivamente ai titoli e alle prove d'esame è 100 (100/100). Le prove d'esame possono essere diversificate per i corsi di dottorato articolati in curricula fortemente differenziati;
- il punteggio attribuito ai titoli è 30 (30/100), con una soglia minima di accesso alla prima prova (scritto o orale) indicata in ciascuna scheda;
- il punteggio attribuito alle prove d'esame è 70 (70/100). I candidati sono ritenuti idonei se conseguono un punteggio uguale o superiore a 49 nelle prove d'esame;
- la graduatoria finale è unica e viene predisposta sommando, per i soli candidati idonei, i punteggi ottenuti nella valutazione titoli e nelle prove d'esame.

3. Per sostenere le prove d'esame i candidati devono esibire un valido documento di riconoscimento.

4. I candidati impossibilitati a partecipare alla prova orale presso la sede, perché stabilmente residenti all'estero alla data di tale prova o per validi e documentati motivi, possono chiedere alla Commissione Giudicatrice di svolgere la prova orale in videoconferenza. Tale richiesta potrà essere sottoposta alla Commissione anche successivamente ma comunque prima della data stabilita per lo svolgimento della prova orale, inviando la richiesta tramite il modulo disponibile al sito: https://helpdesk.uniud.it/Login.jsp?manual=true&populateSR_id=42104.

La modalità di svolgimento della prova orale in videoconferenza è comunicata ai candidati all'indirizzo e-mail indicato durante la procedura di registrazione di cui all'art. 6 comma 2. Il candidato deve risultare reperibile nella giornata ed all'orario comunicato. Ai fini dell'identificazione e a pena di esclusione dalla procedura selettiva, ciascun candidato è tenuto a identificarsi prima che il colloquio abbia inizio, esibendo il medesimo documento di identità allegato alla domanda. La mancata comunicazione dell'indirizzo personale, il mancato collegamento, l'irreperibilità del candidato nel giorno o nell'orario stabilito o la mancata esibizione del documento identificativo, sono motivo di esclusione dalla procedura selettiva. Tali cause di esclusione non operano se il candidato, munito di valido documento identificativo, si presenta nel giorno stabilito per il colloquio, al fine di sostenere la prova orale "in presenza". L'Università non assume alcuna responsabilità in caso di problemi tecnici che non garantiscano il corretto svolgimento della prova orale in modalità telematica.

5. L'Università si riserva di gestire in modalità telematica le prove orali qualora dovessero essere introdotte restrizioni alla mobilità e all'aggregazione determinate da emergenza sanitaria ed epidemiologica. L'Università procederà a rendere nota tale modalità all'albo ufficiale (<https://www.uniud.it/it/albo-ufficiale>) e sul sito dedicato al dottorato di ricerca dell'Università degli Studi di Udine. Si applicano in tal caso le disposizioni di cui al precedente comma 4 in quanto compatibili.

6. Le prove orali, anche quelle a distanza, sono pubbliche.

Art. 9 - CONCORSO RISERVATO A CANDIDATI: LAUREATI IN UNIVERSITÀ ESTERE, BORSISTI DI STATI ESTERI, BORSISTI DI SPECIFICI PROGRAMMI DI MOBILITÀ INTERNAZIONALE

1. I candidati in possesso di titolo conseguito presso Università estere o titolari di borsa triennale finanziata da Stati esteri o titolari di borsa triennale nell'ambito di specifici programmi di mobilità internazionale possono scegliere di concorrere sulla base della sola valutazione dei titoli per i soli posti loro riservati, se previsti dal singolo dottorato di ricerca (schede 1-12).



2. All'atto della compilazione online della domanda di ammissione al concorso, i candidati di cui al comma 1, devono scegliere la modalità di selezione "Concorso riservato" (a laureati in Università estera, borsisti di stati esteri, borsisti di specifici programmi di mobilità internazionale).
3. La graduatoria del concorso riservato è distinta da quella del concorso generale di cui all'art. 8.
4. La valutazione dei titoli si svolge secondo le seguenti disposizioni generali:
 - il punteggio massimo attribuito è 100 (100/100);
 - non sono ritenuti idonei i candidati con un punteggio inferiore a 70 (70/100).
5. In assenza di idonei, i posti riservati a candidati in possesso di titolo conseguito presso Università estera e non assegnati sono aggiunti alla graduatoria generale (art. 8) del relativo corso di dottorato.

Art. 10 - GRADUATORIE FINALI

1. Le graduatorie di cui agli artt. 8 e 9 sono pubblicate entro le date indicate per ogni corso di dottorato nelle schede 1-12, all'albo ufficiale (<https://www.uniud.it/it/albo-ufficiale>) e sul sito dedicato al dottorato di ricerca dell'Università degli Studi di Udine.
2. L'Università non invia comunicazioni agli interessati.

Art. 11 - AMMISSIONE AI CORSI

1. I candidati sono ammessi a ciascun corso di dottorato secondo l'ordine di graduatoria e in base alle disposizioni contenute nel presente articolo.
2. Le borse di dottorato sono assegnate ai candidati idonei come di seguito specificato:
 - a) Borse riferite a programmi specifici finanziate da "soggetti esterni" o dalle sedi convenzionate secondo l'ordine di graduatoria e fino alla concorrenza del loro numero, se il candidato ne ha manifestato interesse in sede di prova orale e se è stata conseguita la valutazione di idoneità espressa dalla Commissione in merito alla congruità dei titoli presentati e del curriculum scientifico del candidato con la tematica di ricerca e con le caratteristiche della borsa;
 - b) Borse finanziate dall'Università di Udine o dalle sedi convenzionate, non riferite a programmi specifici, secondo l'ordine di graduatoria e fino alla concorrenza del loro numero.
 - 2.1 Qualora il candidato idoneo risultasse in posizione utile per entrambe le tipologie di borse, la Commissione indica un ordine di priorità per l'assegnazione delle borse tenuto conto della valutazione complessiva.
 - 2.2 La mancata attribuzione delle borse relative ai punti a) e b) comporta la riduzione dei posti con borsa.
 - 2.3 A parità di merito e di requisiti, il criterio di preferenza per l'attribuzione dei posti con borsa è la condizione economica del nucleo familiare del candidato⁶.
3. I posti senza borsa sono assegnati ai candidati idonei come di seguito specificato:
 - a) Posti senza borsa "riferiti a curricula specifici" secondo l'ordine di graduatoria e fino alla concorrenza del loro numero, fatto salvo il curriculum scelto del candidato;
 - b) Posti senza borsa "senza alcuna specifica" secondo l'ordine di graduatoria e fino alla concorrenza del loro numero.L'assegnazione dei posti senza borsa di cui al punto a) precede, scorrendo la graduatoria, quelli dei posti del punto b).

⁶ Normativa vigente in materia di diritto allo studio, ISEE.



3.1 A parità di merito, il criterio di preferenza per l'attribuzione dei posti senza borsa è il più giovane d'età; in caso di ulteriore parità, è il voto di laurea più alto.

4. I candidati di cui all'art. 9 comma 1, purché idonei, sono ammessi a ciascun corso di dottorato secondo l'ordine di graduatoria e fino alla concorrenza del numero dei posti riservati.

5. In caso di utile collocamento in più graduatorie riferite a corsi distinti, il candidato deve iscriversi ad un solo corso di dottorato.

Art. 12 - IMMATRICOLAZIONE AI CORSI

1. **I candidati vincitori devono immatricolarsi, pena l'esclusione, attraverso l'apposita procedura online, nei termini e con le modalità comunicati tramite email (art. 2 comma 8).**

2. L'immatricolazione al corso è subordinata al versamento dell'importo indicato all'art.15, pena l'esclusione dal corso.

3. L'importo di cui al comma 2 non è rimborsabile a nessun titolo e deve essere versato utilizzando il servizio PagoPA con una delle seguenti modalità:

- accesso diretto da Esse3 a una delle modalità di pagamento offerte dal Portale PagoPA, utilizzando i dati contenuti nell'avviso di pagamento generato al termine della compilazione della domanda (disponibile alla voce "segreteria/pagamenti" della propria area personale del portale Esse3);
- pagamento fisico presso sportelli bancari e ricevitorie abilitate ai pagamenti su PagoPA stampando l'avviso di pagamento generato al termine della compilazione della domanda (disponibile alla voce "segreteria/pagamenti" della propria area personale del portale "Esse3");
- pagamento dal proprio conto con servizi online (se attivati dalla banca), con carta di credito o carta prepagata dotata di IBAN. Per pagamenti con carta di credito o prepagata fare riferimento al circuito relativo alla carta, non alla banca emittente la carta. È necessario stampare o salvare l'Avviso di pagamento (disponibile alla voce "segreteria/pagamenti" della propria area personale del portale Esse3) per recuperare i dati richiesti per eseguire il pagamento.

I candidati che si trovano all'estero e non sono in possesso di un conto corrente italiano possono **eccezionalmente** effettuare il pagamento sul conto corrente **IT59A0306912344100000046097** BIC/SWIFT **BCITITMM** intestato all'Università degli Studi di Udine presso BANCA INTESA SANPAOLO con causale "Iscrizione al Corso di Dottorato".

4. In sede di procedura di immatricolazione, i candidati devono allegare in formato elettronico:

- una foto tessera (formato .jpeg);
- copia di un valido documento di identità (formato.pdf);
- copia del codice fiscale, se disponibile (formato.pdf);
- ricevuta versamento di cui all'art. 15 (solo se il pagamento avviene tramite bonifico bancario);
- modulo dati anagrafici (formato.pdf);
- documentazione di cui all'art. 4, per i candidati con titolo conseguito all'estero (formato.pdf);
- altra documentazione eventualmente richiesta dall'Università degli Studi di Udine (formato.pdf).

5. Gli importi versati non saranno restituiti in nessun caso.

6. Gli ammessi senza borsa devono immatricolarsi al corso entro la scadenza di cui al comma 1, se interessati a concorrere all'assegnazione di borse a seguito di eventuali rinunce.

7. I cittadini non appartenenti all'Unione Europea devono essere in regola con le norme relative ai visti di ingresso e permesso di soggiorno. Copia del permesso o – in attesa del rilascio – la ricevuta



della richiesta del permesso deve essere consegnata all'Area Servizi per la Ricerca – Ufficio Formazione per la Ricerca, via Mantica, 31 – 33100 Udine.

8. L'amministrazione universitaria non assume alcuna responsabilità in caso di smarrimento di comunicazioni dipendenti da eventuali disguidi non imputabili all'amministrazione stessa.

Art. 13 - SUBENTRI

1. Coloro che non provvedono all'immatricolazione nei termini comunicati di cui all'art. 12 sono considerati rinunciatari. I posti risultati vacanti sono assegnati ad altri candidati secondo l'ordine della graduatoria, fatto salvo quanto indicato all'art. 11.

2. L'elenco dei candidati subentranti è pubblicato all'albo ufficiale (<https://www.uniud.it/it/albo-ufficiale>) e sul sito dedicato al dottorato di ricerca dell'Università degli Studi di Udine.

3. I candidati ammessi nell'ambito dei posti vacanti si devono immatricolare secondo le modalità e i termini comunicati agli interessati tramite email (art. 2 comma 8), pena l'esclusione.

4. Ulteriori subentri saranno comunicati direttamente agli interessati.

Art. 14 - BORSE DI STUDIO

1. Le borse di studio sono generiche o vincolate a programmi e finanziamenti specifici.

2. Le borse vengono assegnate secondo quanto previsto all'art.11. La borsa di studio decorre dal 1 novembre 2023.

3. Le borse di studio hanno durata di tre anni, fatte salve le disposizioni di cui agli artt. 19 c. 3, 20 c. 2 e 24 del Regolamento interno per i corsi di dottorato di ricerca. Le borse sono rinnovate di anno in anno a condizione che il dottorando abbia completato il programma delle attività previste, come verificato dal Collegio Docenti.

4. L'importo lordo annuale delle singole borse di studio è indicato nelle schede 1-12 ed è assoggettato al contributo previdenziale INPS a gestione separata. Il pagamento della borsa viene effettuato in rate mensili posticipate. L'importo della borsa di studio è incrementato per attività di ricerca all'estero nella misura massima del 50% per un periodo complessivo indicato nelle singole schede 1-12, salvo ulteriori disponibilità finanziarie. In ogni caso l'incremento è dovuto solo per periodi di permanenza continuativi e non inferiori a trenta giorni.

5. La borsa di dottorato non può essere erogata a coloro che hanno già usufruito di una borsa per la frequenza di un altro corso di dottorato o corso equipollente.

6. La borsa di dottorato non può essere cumulata con gli assegni di ricerca o con altre borse di studio a qualsiasi titolo conferite, tranne che con quelle concesse da istituzioni nazionali o estere utili ad integrare con soggiorni all'estero l'attività di ricerca dei dottorandi. Ulteriori incompatibilità sono definite dal Regolamento interno per i corsi di dottorato.

7. Le borse di studio finanziate da "soggetti esterni" e dalle sedi convenzionate vengono assegnate subordinatamente alla sottoscrizione dell'atto convenzionale che ne regola il finanziamento o all'emanazione del decreto di concessione del finanziamento.

Art. 15 – TASSE E CONTRIBUTI PER LA FREQUENZA



1. Per l'a.a. 2023/2024 è previsto il pagamento di un importo totale massimo di euro 276,00:
 - contributo universitario, euro 100,00;
 - tassa regionale per il diritto allo studio universitario, da euro 120,00 a 160,00 (in funzione della condizione economica del nucleo familiare del candidato⁷);
 - imposta di bollo, euro 16,00.L'importo sarà richiesto in sede di immatricolazione ed eventuali esenzioni saranno applicate nel rispetto delle disposizioni normative in materia.
2. L'Amministrazione universitaria si riserva comunque di adottare disposizioni diverse per gli anni accademici successivi.

Art. 16 - TRATTAMENTO DATI PERSONALI

1. I dati personali raccolti nell'ambito della procedura di cui all'art. 6 sono necessari per la corretta gestione della procedura di selezione, per l'eventuale successiva gestione della carriera e per finalità connesse alla gestione dei servizi erogati agli studenti durante il percorso universitario. L'Università degli Studi di Udine è il Titolare del Trattamento. In ogni momento può richiedere l'accesso, la rettifica nonché, compatibilmente con le finalità istituzionali dell'Ateneo, la cancellazione e la limitazione del trattamento o opporsi al trattamento dei propri dati. Può sempre proporre reclamo al Garante Italiano per la protezione dei dati. L'informativa completa è disponibile sul sito dell'Università degli Studi di Udine nella sezione "privacy" accessibile al link: <https://www.uniud.it/it/it/pagine-speciali/guida/privacy>

Art. 17 - RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

1. Il funzionario responsabile del procedimento è la dr.ssa Sandra Salvador, Responsabile dell'Area Servizi per la Ricerca dell'Università degli Studi di Udine. L'ufficio di riferimento presso l'Università degli Studi di Udine è l'Area Servizi per la Ricerca – Ufficio Formazione per la Ricerca, via Mantica n. 31 - 33100 Udine.
2. Per richiedere informazioni compilare i seguenti moduli disponibili sul sito dell'Università degli Studi di Udine:
https://helpdesk.uniud.it/Login.jsp?manual=true&populateSR_id=42104
https://helpdesk.uniud.it/Login.jsp?manual=true&populateSR_id=42094

Art. 18 - NORME DI RIFERIMENTO

1. Per quanto non previsto dal presente bando si fa riferimento alla normativa nazionale in tema di dottorato di ricerca citata in premessa, al Regolamento interno per i corsi di dottorato di ricerca e al Regolamento interno in materia di brevetti e a ulteriori disposizioni interne in materia consultabili al sito dedicato al dottorato di ricerca dell'Università degli Studi di Udine.

⁷ Normativa vigente in materia di diritto allo studio, ISEE. Il termine per la consegna dell'ISEE (fatti salvi casi eccezionali, comunque valutabili) è 30 giorni dalla data di immatricolazione. Per ulteriori informazioni, consultare l'Avviso Aggiuntivo al Manifesto degli Studi relativo a tasse, contributi ed esoneri.


SCHEDA 1 - Dottorato di ricerca in ACCOUNTING AND MANAGEMENT

IL CORSO DI DOTTORATO	
Sede amministrativa	Università degli Studi di Udine, Dipartimento di Scienze economiche e statistiche (DIES) - via Tomadini 30/A, 33100 Udine (tel. +39 0432 249380).
Sedi convenzionate	Università degli Studi di Verona (Dipartimento di Management) - Via Cantarane, 24 - 37129 Verona
Sede dell'attività formativa, didattica e di ricerca	L'attività formativa e didattica si svolgerà presso la sede amministrativa e la sede convenzionata del corso o altre sedi dell'Università degli Studi di Udine e dell'Università degli Studi di Verona, o presso altre sedi che collaborano al progetto didattico con le quali sono state stipulate convenzioni finalizzate alla didattica. Il programma di ricerca sarà sviluppato prevalentemente, con riferimento alla borsa (v. art. 11 del bando) e/o al supervisore assegnato, presso una delle seguenti sedi: amministrativa, convenzionata, del finanziatore della borsa (qualora soggetto esterno).
Coordinatore	Prof. Filippo Zanin (filippo.zanin@uniud.it).
Durata del corso	3 anni
Curriculum	-
Tematiche di ricerca	<p>Performance measurement systems (PMS, VBMS, SPMS) Valuation. Business and asset valuation Management and cost accounting Environmental complexity, business complexity and management accounting Financial and non-financial accounting and reporting Accounting for sustainability Corporate reporting and stakeholder engagement Accounting as social and institutional practice ESG Value relevance Management compensation and corporate reporting Audit and assurance quality Misbehaviours in accounting and reporting Corporate Sustainability New Business Models for Sustainability Sustainability performance measurement and reporting Governance, internal auditing and risk management Strategy innovation in public and/or healthcare institutions Performance evaluation in public administration Management accounting in public institutions Public accounting and financial management in MENA (Middle East and Northern Africa) countries Complexity management, foresight and resilience Business model innovation, sustainability and servitisation Circular economy and sustainability: ownership and governance structures and business models Corporate finance, entrepreneurial finance and institutional investors Bank regulation and financial stability Long term investment horizons: insurance and pension schemes Private capital market financing and investors: trends and new perspectives Climate change, green and ethical finance: implications for the financial sector and SMEs financing and investment decisions From inter-organizational network to platform economy Sustainable digital business model Logistics management & Supply Chain Management Omnichannel strategy and customer service Logistics and supply chain management within the circular economy practice Supply chain strategy and risk management Co-creation of value in service marketing New trends in consumer behaviour Reframing service marketing in the face of Covid 19 Sustainable governance and agile organization Semantic textual analysis for social media marketing Internationalization and digital transformation Internationalization, innovation and sustainability Sustainability and innovation adoption in the food value chain Food consumer behaviour analysis Interactions between agribusiness, tourism and rural development Event Management in Sport and Tourism Marketing Management. New Trends in Sport and Tourism</p>
Programmi di ricerca	-
Sito corso	https://www.uniud.it/it/ricerca/lavorare-nella-ricerca/dottorato-ricerca/inostricorsi/area-social-science-and-humanities/accounting-and-management https://www.uniud.it/it/ricerca/lavorare-nella-ricerca/dottorato-ricerca/inostricorsi/area-social-science-and-humanities/accounting-and-management/il-dottorato/accoman



SCHEDA 1 - Dottorato di ricerca in ACCOUNTING AND MANAGEMENT

REQUISITI DI PARTECIPAZIONE	
Titolo di studio	Laurea (ante D.M. 509/99) o Laurea Specialistica/Magistrale (ex D.M. 509/99 e D.M. 270/04). Per i titoli di studio conseguiti all'estero vedi art. 3 e 4 del bando.
Conoscenza della seguente lingua straniera	Inglese

DOCUMENTI E TITOLI DA ALLEGARE ALLA DOMANDA DI AMMISSIONE AL CONCORSO	
Documenti e titoli obbligatori (art. 5 bando)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Certificazione o autocertificazione (ai sensi dell'art. 5 c. 5 del bando) del titolo accademico per l'ammissione al dottorato e degli esami (con relativa valutazione) sostenuti durante i corsi di laurea triennale e specialistica/magistrale oppure durante i corsi di laurea ante D.M. 509/99 oppure durante il percorso accademico svolto all'estero; 2. Curriculum vitae et studiorum, datato e firmato; 3. Copia di un documento d'identità personale in corso di validità (per i cittadini di paesi non appartenenti all'Unione Europea copia del passaporto, in particolare le pagine con numero del documento, fotografia, dati anagrafici, luogo e data di rilascio, data di scadenza); 4. Un progetto di ricerca, datato e firmato, elaborato sviluppando una delle tematiche di ricerca indicate (limite indicativo 10.000 caratteri, spazi inclusi, in lingua inglese).
Documenti e titoli facoltativi (art. 5 bando)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Lettere di referenza (max 2), da parte di docenti universitari, ricercatori scientifici o altri esperti del settore (art. 6 del bando).
Tutti i titoli devono essere presentati esclusivamente in formato PDF, datati e firmati dal candidato.	

COMMISSIONE GIUDICATRICE	
Membri effettivi	Alessandro Lai – professore ordinario – Università di Verona Cecilia Rossignoli – professoressa ordinaria – Università di Verona Cinzia Battistella – professoressa associata – Università di Udine Filippo Zanin – professore associato – Università di Udine Josanco Floreani – professore associato – Università di Udine
Membri supplenti	Riccardo Stacchezzini – professore ordinario – Università di Verona Eugenio Comuzzi – professore ordinario – Università di Udine Maria Chiarvesio – professoressa ordinaria – Università di Udine

MODALITÀ DI AMMISSIONE

CONCORSO GENERALE (art. 8 del bando)

Posti disponibili: 8					
Descrizione posti	N.	Finanziatore	Importo lordo annuo	Periodo all'estero	Programma di ricerca
Posti CON BORSA: 8	5	Univ. Udine	€ 16.243,00	max 6 mesi facoltativi	Programma coerente con tematiche
	3	Soggetto convenzionato: Univ. Verona	€ 16.243,00	max 6 mesi facoltativi	Programma coerente con tematiche
Posti SENZA BORSA: 0	0	-	-	-	-

Modalità di svolgimento del concorso e calendario prove
<p>Valutazione titoli e prova orale.</p> <p>Per la valutazione, tesa ad accertare l'attitudine del candidato alla ricerca scientifica e la sua preparazione di base ai fini dello svolgimento del programma del corso, la Commissione dispone di 100 punti, di cui 30 punti per la valutazione dei titoli e 70 punti per la prova orale.</p> <p>Sono ammessi alla prova orale i candidati che conseguono almeno 21 punti nella valutazione dei titoli. Il superamento della prova orale prevede il conseguito di almeno 49 punti. L'idoneità al corso di dottorato si consegue superando la prova orale. Ai soli candidati idonei, il punteggio della valutazione dei titoli verrà sommato al punteggio ottenuto nella prova orale.</p>



SCHEDA 1 - Dottorato di ricerca in ACCOUNTING AND MANAGEMENT

DATA PUBBLICAZIONE ELENCO AMMESSI ALLA PROVA ORALE: entro il 7 luglio 2023.		
DATA PUBBLICAZIONE GRADUATORIA GENERALE AMMESSI AL CORSO: entro il 28 luglio 2023.		
Lingue in cui possono essere sostenute le prove d'esame	Inglese	
Criteri di valutazione dei titoli <i>La Commissione nella riunione preliminare può stabilire dei subcriteri di valutazione</i>	Curriculum vitae et studiorum	10
	Progetto di ricerca	18
	Lettere di referenza	2
Prova orale	Il colloquio si svolge in lingua inglese poiché l'attività formativa e didattica è tenuta in lingua inglese.	
Calendario prova orale	Data	19 luglio 2023
	Ora	09:00
	Modalità di svolgimento della prova	ONLINE, PIATTAFORMA M TEAMS
	Se il numero dei candidati lo richiede, la prova orale può essere svolta in più giorni. Per sostenere le prove i candidati devono esibire un documento di riconoscimento.	


SCHEDA 2 - Dottorato di ricerca in DIRITTO PER L'INNOVAZIONE NELLO SPAZIO GIURIDICO EUROPEO

IL CORSO DI DOTTORATO	
Sede amministrativa	Università degli Studi di Udine, Dipartimento di Scienze Giuridiche (DISG) - via Treppo 18, 33100 Udine (tel. +39 0432 249520).
Sedi convenzionate	Università degli Studi di Trieste (Dipartimento di Scienze Giuridiche, del Linguaggio, dell'Interpretazione e della Traduzione) - piazzale Europa 1, 34127 Trieste.
Sede dell'attività formativa, didattica e di ricerca	L'attività formativa e didattica si svolgerà prevalentemente presso la sede amministrativa del corso o altre sedi dell'Università degli Studi di Udine. Il programma di ricerca sarà sviluppato prevalentemente, con riferimento alla borsa (v. art. 11 del bando) e/o al supervisore assegnato, presso una delle seguenti sedi: amministrativa, convenzionata, del finanziatore della borsa (qualora soggetto esterno).
Coordinatore	Prof. Paolo Giangaspero (giangasp@units.it)
Durata del corso	3 anni
Curricula	1. <u>Area privatistica ed economica</u> (IUS/01 Diritto privato; IUS/02 Diritto privato comparato; IUS/03 Diritto agrario; IUS/04 Diritto commerciale; IUS/06 Diritto della navigazione; IUS/07 Diritto del lavoro; IUS/18 Diritto romano e diritti dell'antichità) 2. <u>Area pubblicistica</u> (IUS/08 Diritto costituzionale; IUS/10 Diritto amministrativo; IUS/21 Diritto pubblico comparato; IUS/13 Diritto internazionale; IUS/14 Diritto dell'Unione europea; IUS/12 Diritto tributario; IUS/15 Diritto processuale civile; IUS/17 Diritto penale; IUS/16 Diritto processuale penale)
Tematiche di ricerca	Tematiche riconducibili a uno o più settori scientifico disciplinari compresi nei curricula del corso di dottorato.
Programmi di ricerca	I programmi di ricerca sono determinati dal Collegio dei Docenti nell'ambito delle materie riconducibili a uno o più settori scientifico disciplinari compresi nei curricula del corso di dottorato.
Sito corso	https://www.uniud.it/it/ricerca/lavorare-nella-ricerca/dottorato-ricerca/inostricorsi/area-social-science-and-humanities/diritto-per-linnovazione-dello-spazio-giuridico-europeo/il-dottorato/diritto-per-linnovazione-nello-spazio-giuridico-europeo

REQUISITI DI PARTECIPAZIONE	
Titolo di studio	Laurea (ante D.M. 509/99) o Laurea Specialistica/Magistrale (ex D.M. 509/99 e D.M. 270/04). Per i titoli di studio conseguiti all'estero vedi art. 3 e 4 del bando.
Conoscenza della seguente lingua straniera	Inglese.

DOCUMENTI E TITOLI DA ALLEGARE ALLA DOMANDA DI AMMISSIONE AL CONCORSO	
Documenti e titoli <u>obbligatori</u> (art. 5 bando)	<ol style="list-style-type: none"> Certificazione o autocertificazione (ai sensi dell'art. 5 c. 5 del bando) del titolo accademico per l'ammissione al dottorato e del voto di laurea. I candidati con titolo in ipotesi devono presentare certificazione o autocertificazione (ai sensi dell'art. 5 c. 5 del bando) del titolo accademico per l'ammissione al dottorato e degli esami (lista esami con: valutazioni singole; valutazione media; valutazione massima raggiungibile); Copia di un documento d'identità personale in corso di validità (per i cittadini di paesi non appartenenti all'Unione Europea copia del passaporto, in particolare le pagine con numero del documento, fotografia, dati anagrafici, luogo e data di rilascio, data di scadenza). Nella domanda di partecipazione al concorso (v. art. 6 del bando) il candidato deve effettuare la scelta irrevocabile di uno dei seguenti settori scientifico disciplinari sul quale verteranno le prove d'esame: IUS/01 Diritto privato, IUS/02 Diritto privato comparato, IUS/03 Diritto agrario, IUS/06 Diritto della navigazione, IUS/10 Diritto amministrativo, IUS/17 Diritto penale, IUS/18 Diritto romano, IUS/21 Diritto



SCHEDA 2 - Dottorato di ricerca in DIRITTO PER L'INNOVAZIONE NELLO SPAZIO GIURIDICO EUROPEO

DOCUMENTI E TITOLI DA ALLEGARE ALLA DOMANDA DI AMMISSIONE AL CONCORSO	
	pubblico comparato
Documenti e titoli <u>facoltativi</u> (art. 5 bando)	-
Tutti i titoli devono essere presentati esclusivamente in formato PDF, datati e firmati dal candidato.	

COMMISSIONE GIUDICATRICE	
Membri effettivi	Raffaella Pasquili – professoressa associata – Università di Udine Paola Ziliotto – professoressa associata – Università di Udine Pamela Lattanzi – professoressa ordinaria – Università di Macerata Daniele Casciano – professore associato – Università di Udine Laura Montanari – professoressa ordinaria – Università di Udine Leopoldo Coen – professore associato – Università di Udine Enrico Amati – professore associato – Università di Udine
Membri supplenti	Angelo Venchiarutti – professore associato – Università di Trieste Paolo Ferretti – professore ordinario – Università di Trieste Silvia Bolognini – professoressa ordinaria – Università di Udine Rocco Lobianco – professore associato – Università di Udine Elena D'Orlando – professoressa ordinaria – Università di Udine Giulia Milo - ricercatrice- Università di Trieste Nicola Recchia – ricercatore – Università di Trieste

MODALITÀ DI AMMISSIONE

CONCORSO GENERALE (art. 8 del bando)

Posti disponibili: 7					
Descrizione posti	N.	Finanziatore	Importo lordo annuo	Periodo all'estero	Programma di ricerca
Posti CON BORSA: 7	4	Univ. Udine	€ 16.243,00	max 6 mesi facoltativi	Programmi in tutte le materie dei curricula
	3	Soggetto convenzionato: Univ. Trieste	€ 16.243,00	max 6 mesi facoltativi	Programmi in tutte le materie dei curricula
Posti SENZA BORSA: 0	0	-	-	-	Programmi in tutte le materie dei curricula

Modalità di svolgimento del concorso e calendario prove

Valutazione titoli, prova scritta e prova orale.

Per la valutazione, tesa ad accertare l'attitudine del candidato alla ricerca scientifica e la sua preparazione di base ai fini dello svolgimento del programma del corso, la Commissione dispone di 100 punti, di cui

- fino a 30 punti per la valutazione del voto di laurea o media degli esami (v. *infra*);
- fino a 35 punti per la prova scritta;
- fino a 35 punti per la prova orale.

Sono ammessi alla prova scritta i candidati che conseguono almeno 21 punti nella valutazione del voto di laurea (voto minimo di ammissione al concorso: 95/110) o della media degli esami sostenuti nel corso di studio per l'accesso al dottorato (media minima per l'ammissione al concorso: 25/30). Non verranno valutati altri titoli.

Sono ammessi alla prova orale i candidati che conseguono almeno 14 punti nella valutazione della prova scritta. I candidati ottengono l'idoneità con un punteggio nelle prove d'esame (prova scritta + prova orale) uguale o maggiore a 49 punti. Ai soli candidati idonei, il punteggio della valutazione dei titoli verrà sommato al punteggio ottenuto nelle prove d'esame.

L'iscrizione al corso dei candidati con titolo in ipotesi risultati vincitori sarà possibile solo qualora il voto di laurea conseguito risulti uguale o superiore a 95/110 (vedi art. 3 comma 2).

Si segnala che, qualora si determinasse una situazione sanitaria tale da precludere lo svolgimento di attività in presenza, la Commissione procederà alla sola prova orale, effettuata a distanza, cui verranno attribuiti, di conseguenza, fino a 70 punti. Di ciò i candidati verranno avvertiti almeno 10 giorni prima della prova concorsuale, salvo provvedimenti d'urgenza adottati in un momento successivo.

DATA PUBBLICAZIONE LISTA AMMESSI ALLA PROVA SCRITTA: entro il 5 luglio 2023.


SCHEDA 3 - Dottorato di ricerca in INFORMATICA E INTELLIGENZA ARTIFICIALE

IL CORSO DI DOTTORATO	
Sede amministrativa	Università degli Studi di Udine, Dipartimento di Scienze Matematiche, Informatiche e Fisiche (DMIF) – via delle Scienze 206, 33100 Udine (tel. +39 0432 558400).
Sede convenzionata	Fondazione Bruno Kessler – via Santa Croce, n. 77 – 38122 Trento (TN).
Sede dell'attività formativa, didattica e di ricerca	L'attività formativa e didattica si svolgerà prevalentemente presso la sede amministrativa del corso o altre sedi dell'Università degli Studi di Udine. Il programma di ricerca sarà sviluppato prevalentemente, con riferimento alla borsa (v. art. 11 del bando) e/o al supervisore assegnato, presso una delle seguenti sedi: amministrativa, convenzionata, del finanziatore della borsa (qualora soggetto esterno).
Coordinatore	Prof. Federico Fontana (coordinatore.iai@liste.uniud.it)
Durata del corso	3 anni
Curriculum	-
Tematiche di ricerca	<ul style="list-style-type: none"> - Algoritmica - Analisi della scena acustica - Biologia computazionale e Bioinformatica - Blockchain e Digital ledger technologies - Crowdsourcing e IA Human-in-the-loop - Digital humanities - Digitalizzazione 3D basata sull'intelligenza artificiale - Elaborazione del linguaggio naturale - Informatica medica, Telemedicina ed e-Sanità - Information retrieval - Ingegneria del software - Intelligenza artificiale per l'agroalimentare - Intelligenza computazionale e ottimizzazione - Interazione uomo-macchina, Interfacce multimodali - Internet of things: piattaforme e tecnologie - Logica per l'informatica - Machine learning e Deep learning - Metodi formali e Verifica automatica - Metodologie, linguaggi e tecniche per la risoluzione di problemi in intelligenza artificiale - Modelli e applicazioni dei sistemi distribuiti - Monitoraggio, diagnostica e manutenzione predittiva - Pianificazione automatica e scheduling - Rappresentazione della conoscenza e Ragionamento automatico - Realtà virtuale, Serious games - Scienza dei dati e Big data analytics - Sicurezza informatica - Sistemi autonomi - Social systems e Sistemi di raccomandazione - Visione artificiale.
Programmi di ricerca	Sono determinati dal Collegio Docenti nell'ambito delle tematiche del corso di dottorato.
Sito corso	https://www.uniud.it/it/ricerca/lavorare-nella-ricerca/dottorato-ricerca/inostricorsi/area-physical-science-and-engineering/informatica-e-intelligenza-artificiale/il-dottorato https://www.dmif.uniud.it/dottorato/iai/ https://phd.fbk.eu/

REQUISITI DI PARTECIPAZIONE	
Titolo di studio	Laurea (ante D.M. 509/99) o Laurea Specialistica/Magistrale (ex D.M. 509/99 e D.M. 270/04). Per i titoli di studio conseguiti all'estero vedi art. 3 e 4 del bando.
Conoscenza della seguente lingua straniera	Inglese

DOCUMENTI E TITOLI DA ALLEGARE ALLA DOMANDA DI AMMISSIONE AL CONCORSO	
Documenti e titoli <u>obbligatori</u> (art. 5 bando)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Certificazione emessa dall'Ateneo o, se il candidato è cittadino dell'Unione Europea (vedasi art. 5 c. 5 del bando), autocertificazione del titolo accademico (conseguito o da conseguire entro il 31 ottobre 2023) per l'ammissione al dottorato con relativa valutazione e valutazione massima raggiungibile; 2. Curriculum vitae et studiorum, datato e firmato; 3. Copia di un documento d'identità personale in corso di validità (per i cittadini di paesi non appartenenti all'Unione Europea copia del passaporto, in particolare le pagine con numero del documento, fotografia, dati anagrafici, luogo e data di rilascio, data di scadenza); 4. Progetto di ricerca (tra 5.000 e 10.000 caratteri, spazi inclusi, in lingua inglese), datato e firmato, elaborato nell'ambito delle tematiche di ricerca e dei programmi delle borse indicati nella presente scheda, con particolare riferimento all'attività dei docenti reperibile dal sito:



SCHEDA 3 - Dottorato di ricerca in INFORMATICA E INTELLIGENZA ARTIFICIALE

DOCUMENTI E TITOLI DA ALLEGARE ALLA DOMANDA DI AMMISSIONE AL CONCORSO

	https://www.dmif.uniud.it/dottorato/iai/collegio-docenti/
Documenti e titoli <u>facoltativi</u> che verranno utilizzati per la valutazione qualora presentati (art. 5 bando)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pubblicazioni (max 3); 2. Lettere di referenza (max 2), da parte di docenti universitari, ricercatori scientifici o esperti nelle tematiche di ricerca del Dottorato (art. 6 del bando); 3. Certificazione emessa dall'Ateneo o, se il candidato è cittadino dell'Unione Europea (vedasi art. 5 c. 5 del bando), autocertificazione degli esami (lista esami con: valutazioni singole; valutazione media; valutazione massima raggiungibile) sostenuti durante i corsi di Laurea Specialistica/Magistrale oppure durante i corsi di laurea ante D.M. 509/99 oppure durante i percorsi accademici svolti all'estero equivalenti ai corsi di Laurea Specialistica/Magistrale; 4. Certificazione emessa dall'Ateneo o, se il candidato è cittadino dell'Unione Europea (vedasi art. 5 c. 5 del bando), autocertificazione del titolo accademico e degli esami (lista esami con: valutazioni singole; valutazione media; valutazione massima raggiungibile) sostenuti durante i corsi di laurea triennale oppure durante i percorsi accademici svolti all'estero equivalenti ai corsi di Laurea triennale; 5. Abstract in lingua italiana o inglese (tra 15.000 e 25.000 caratteri, spazi inclusi) della tesi di laurea sottoscritto dal proprio relatore oppure autocertificato. L'abstract dev'essere presentato anche dai candidati che, alla data di scadenza del bando, non hanno ancora conseguito il titolo che garantisce l'accesso al corso.
Tutti i titoli devono essere presentati esclusivamente in formato PDF, datati e firmati dal candidato.	

COMMISSIONE GIUDICATRICE

Membri effettivi	Alessandro Cimatti - dirigente di ricerca - Fondazione Bruno Kessler Niki Martinel - professore associato - Università di Udine Riccardo Spizzo - dirigente medico - Centro di Riferimento Oncologico - Aviano (PN) Andrea Brunello - ricercatore - Università di Udine Fabio Buttussi - ricercatore - Università di Udine Eddy Maddalena - ricercatore - Università di Udine
Membri supplenti	Alberto Policriti - professore ordinario - Università di Udine Angelo Susi - dirigente di ricerca - Fondazione Bruno Kessler Federico Fontana - professore associato - Università di Udine

MODALITÀ DI AMMISSIONE

CONCORSO GENERALE (art. 8 del bando)

Posti disponibili: 12

Descrizione posti	N.	Finanziatore	Importo lordo annuo	Periodo all'estero	Programma di ricerca
Posti CON BORSA: 10	5	Università di Udine*	€ 16.243,00	max 6 mesi facoltativi	In linea con le tematiche di ricerca del dottorato
	3	Soggetto convenzionato: Fondazione Bruno Kessler**	€ 16.243,00	max 12 mesi facoltativi	<ul style="list-style-type: none"> - Reconfigurable and trustworthy pandemic simulation - Reverse Engineering via Abstraction - Epistemic Runtime Verification - Condition monitoring and predictive maintenance of complex industrial systems: Model-based reasoning meets Data Science - Planning and scheduling with time and resource constraints for flexible manufacturing - AI-based multimodal geospatial data processing for large-scale scene understanding - Pareto-based optimization methods to support one-click deployments of EdgeAI application flows
	1	Soggetto esterno: Centro di Riferimento Oncologico con sede ad Aviano (PN)**	€ 16.243,00	max 6 mesi facoltativi	Artificial intelligence and big data analysis in cancer research
	1	Università di Udine - Progetto PSA - HERES	€ 16.243,00	max 12 mesi facoltativi	Artificial Intelligence and Historical Documents: Character Recognition, Style Classification, Manuscript Dating



SCHEDA 3 - Dottorato di ricerca in INFORMATICA E INTELLIGENZA ARTIFICIALE

Posti disponibili: 12					
Posti SENZA BORSA: 2	2	-	-	max 6 mesi facoltativi	In linea con le tematiche di ricerca del dottorato

* Aalborg University Copenhagen, Copenhagen (Danimarca), rende disponibile una borsa di studio Nordforsk di € 23014,92 (lordi) per finanziare 12 mesi aggiuntivi di mobilità per la ricerca nel progetto "Nordic SMC – Nordic Sound and Music Computing Network" sul tema "Algorithms for audio-tactile rendering in the Internet of Things" presso il Multisensory Experience Lab di quella Università.

**Le borse di studio finanziate da "soggetti esterni" e dalle sedi convenzionate vengono assegnate subordinatamente al buon fine dell'atto convenzionale che ne regola il finanziamento o all'emanazione del decreto di concessione del finanziamento (art. 14 c. 7).

Modalità di svolgimento del concorso e calendario prove		
<p>Valutazione titoli e prova orale.</p> <p>Per la valutazione, tesa ad accertare l'attitudine del candidato alla ricerca scientifica e la sua preparazione di base ai fini dello svolgimento del programma del corso, la Commissione dispone di 100 punti, di cui 30 punti per la valutazione dei titoli e 70 punti per la prova orale. Sono ammessi alla prova orale i candidati che conseguono almeno 18 punti nella valutazione dei titoli. Il superamento della prova orale prevede il conseguimento di almeno 49 punti. L'idoneità al corso di dottorato si consegue superando la prova orale. Ai soli candidati idonei, il punteggio della valutazione dei titoli verrà sommato al punteggio ottenuto nella prova orale.</p> <p>DATA PUBBLICAZIONE ELENCO AMMESSI ALLA PROVA ORALE: entro il 30 giugno 2023.</p> <p>DATA PUBBLICAZIONE GRADUATORIA GENERALE AMMESSI AL CORSO: entro il 28 luglio 2023.</p>		
Lingue in cui possono essere sostenute le prove d'esame	Italiano o Inglese	
Valutazione titoli	Curriculum vitae et studiorum, titolo accademico, esami e tesi di laurea (o abstract)	Max 18 punti
	Progetto di ricerca, pubblicazioni scientifiche, lettera motivazionale e lettere di referenza	Max 12 punti
Prova orale	Bonus iniziale	Fino a 2/3 dei punti ottenuti alla valutazione titoli
	Colloquio sui titoli presentati finalizzato anche a valutare la preparazione del candidato su argomenti fondamentali di informatica e intelligenza artificiale, nonché la piena idoneità a fruire, se opzionate, di una borsa finanziata da enti esterni. Lettura e comprensione di un breve testo scientifico in lingua inglese.	Max 50 punti
Calendario prova orale	Data	10 luglio 2023
	Ora	09:30
	Luogo	Dipartimento di Scienze Matematiche, Informatiche e Fisiche (DMIF) - Sala Riunioni – via delle Scienze 206, 33100 Udine https://www.dmif.uniud.it/il-dipartimento/sedi/
	La prova orale potrà essere svolta in più giorni. La prova può essere sostenuta a distanza dietro motivata richiesta ed entro i limiti previsti da bando (art. 8 comma 4). Per sostenere le prove i candidati devono esibire un documento di riconoscimento.	


SCHEDA 4 - Dottorato di ricerca in INGEGNERIA INDUSTRIALE E DELL'INFORMAZIONE

IL CORSO DI DOTTORATO	
Sede amministrativa	Università degli Studi di Udine, Dipartimento Politecnico di Ingegneria e Architettura (DPIA) - via delle Scienze 206, 33100 Udine (tel. +39 0432 558253).
Sedi convenzionate	-
Sede dell'attività formativa, didattica e di ricerca	L'attività formativa e didattica si svolgerà prevalentemente presso la sede amministrativa del corso o altre sedi dell'Università degli Studi di Udine. Il programma di ricerca sarà sviluppato prevalentemente, con riferimento alla borsa (v. art. 11 del bando) e/o al supervisore assegnato, presso una delle seguenti sedi: amministrativa, convenzionata, del finanziatore della borsa (qualora soggetto esterno).
Coordinatore	Prof. David Esseni (david.essen@uniud.it)
Durata del corso	3 anni
Curricula	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nuovi paradigmi gestionali e tecnologie di fabbricazione per imprese competitive a basso impatto ambientale; 2. Tecnologie dell'informazione e della comunicazione per la società inclusiva; 3. Progettazione di sistemi termo-elettro-meccanici innovativi e sviluppo di metodologie avanzate di valutazione del danneggiamento strutturale per l'affidabilità e il risparmio energetico; 4. Tecnologie meccaniche e dispositivi elettronici per la domotica, la diagnostica sanitaria e la sicurezza.
Tematiche di ricerca	<p>- <i>Curriculum 1 - Nuovi paradigmi gestionali e tecnologie di fabbricazione per imprese competitive a basso impatto ambientale</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Lean management, gestione agile dei progetti, strategia e gestione d'impresa, pianificazione e controllo della produzione, supply chain management, approvvigionamento e gestione dei fornitori, gestione dell'innovazione, progettazione e sviluppo dei nuovi prodotti, global manufacturing, complexity management, performance measurement systems; 2. Efficienza dei sistemi e dei macchinari per la produzione industriale; 3. Aspetti cognitivi nei processi di sviluppo prodotto in ottica CAD-PLM; 4. Studio delle caratteristiche e dell'applicabilità delle metodologie di prototipazione emergenti (realtà aumentata, prototipazione funzionale, interaction design, ecc.); 5. Logistica intelligente: modelli computazionali e algoritmi; 6. Tecnologie innovative per lavorazione di materiali innovativi; 7. Sistemi per il monitoraggio e il controllo delle macchine utensili; 8. Metodologie per la progettazione di sistemi automatici ad elevata efficienza produttiva ed energetica. Metodi per l'innovazione dei sistemi e dei prodotti; 9. Sistemi robotici per la sostenibilità industriale 10. Sistemi robotici per l'efficienza produttiva ed energetica. <p>- <i>Curriculum 2 - Tecnologie dell'informazione e della comunicazione per la società inclusiva</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Dispositivi su scala nanometrica (MOSFET, Steep Slope, etc.) per elettronica ad elevate prestazioni ed alta efficienza energetica. Memorie non volatili 3D (Flash e charge trap) per integrazione massiva; 2. Dispositivi e sensori con architetture e materiali innovativi ("Beyond CMOS" e "More than Moore") basati su grafene, cristalli 2D, semiconduttori composti III-V; 3. Modellistica e simulazione semi-classica (BTE) e quantistica (NEGF) di dispositivi nano elettronici; 4. Progettazione di circuiti integrati per comunicazioni a basso consumo e per conversione e gestione dell'energia; 5. Paradigmi e sistemi di comunicazione innovativi: sistemi ad antenne multiple, sistemi di comunicazione distribuiti, Architetture HW e SW per le telecomunicazioni; 6. Analisi ed elaborazione di segnali multimediali: codifica di immagini e video, streaming video su rete dati e peer-to-peer, codifica congiunta sorgente/canale, compressive sensing; 7. Sviluppo e sperimentazione di algoritmi e metaeuristiche per problemi combinatori; 8. Informatica pervasiva, "cloud computing" e sovrapposizione di reti, computazione distribuita in reti eterogenee di elaboratori; 9. Visione artificiale, suoni virtuali, apprendimento automatico; 10. Sistemi e reti di comunicazione wireless, Reti di sensori, Protocolli di telecomunicazione, Elaborazione del segnale per le comunicazioni, Algoritmi di strato fisico, Algoritmi per l'accesso al mezzo trasmissivo. 11. Fusione Dati e Fusione delle Informazioni <p>- <i>Curriculum 3 - Progettazione di sistemi termo-elettro-meccanici innovativi e sviluppo di metodologie avanzate di valutazione del danneggiamento strutturale per</i></p>



SCHEDA 4 - Dottorato di ricerca in INGEGNERIA INDUSTRIALE E DELL'INFORMAZIONE

IL CORSO DI DOTTORATO	
	<p><i>l'affidabilità e il risparmio energetico</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistemi di raccolta dell'energia per sensori intelligenti distribuiti autoalimentati; 2. Dispositivi elettro-meccanici per sistemi di produzione ed accumulo dell'energia innovativi; 3. Nuovi paradigmi, sistemi, tecnologie per veicoli di trasporto via terra-aria-mare a basso consumo energetico; 4. Integrazione dell'elettronica di potenza di impianti industriali; 5. Convertitori e azionamenti per sistemi di generazione elettrica distribuita (fotovoltaica, eolica, etc.) e cogenerazione; 6. Elettronica a bordo veicolo: sistemi di localizzazione e navigazione terrestre e satellitare; sistemi e reti di comunicazione; 7. "Green mechatronics": mecatronica per il risparmio energetico; 8. Metodologie per la progettazione di sistemi di movimentazione a basso impatto ecologico; 9. Progettazione olistica di strutture leggere per veicoli caratterizzati da basse emissioni e basso consumo energetico; 10. Progettazione di impianti industriali ad alta efficienza energetica; 11. Analisi delle deformazioni e delle tensioni in processi di deformazione di materiali e strutture; 12. Sviluppo metodi per la progettazione e verifica dell'integrità strutturale; 13. Approcci di progettazione <i>damage-tolerant</i>; 14. Analisi numeriche multifisiche per la valutazione dello stato di sollecitazione in materiali e componenti meccanici; 15. Fenomeni di danneggiamento microstrutturali dei materiali; 16. Caratterizzazione e modellazione del comportamento di materiali ottenuti tramite processi avanzati di manifattura; 17. Modellazione e controllo di sistemi meccanici e mecatronici; 18. Modellazione e controllo delle vibrazioni in sistemi meccanici; 19. Modelli numerici per la simulazione di dispositivi e fenomeni elettromagnetici <p>- <i>Curriculum 4 - Tecnologie meccaniche e dispositivi elettronici per la domotica, la diagnostica sanitaria e la sicurezza</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Tecnologie e sistemi intelligenti per la casa, gli ambienti di lavoro e di intrattenimento; 2. Dispositivi per la sicurezza sul lavoro, sulle strade, nelle abitazioni; sistemi per la pianificazione delle attività di assistenza domiciliare; 3. Sensori, dispositivi e strumentazione per cure e analisi mediche e per il supporto ad anziani; sistemi per il supporto alla pianificazione delle attività ospedaliere; 4. Paradigmi innovativi di interazione di dispositivi per la domotica, la chirurgia e la sicurezza; 5. Controllo Passivo e Attivo del Rumore e delle Vibrazioni per l'industria, per le abitazioni, per i veicoli di trasporto aria-terra-mare; 6. Strumentazione e dispositivi per la rilevazione di parametri biomedici: nanosensori; 7. Sistemi robotici per l'assistenza ad anziani e disabili; 8. Robotica per applicazioni chirurgiche; 9. Modellazione tridimensionale da immagini su larga scala, sintesi automatica di flussi video binoculari da sorgenti monoculari; 10. Geofisica; acquisizione di dati sismici, vulcanologia, geostatica, valutazione del rischio sismico.
Programmi di ricerca	Sono determinati dal Collegio Docenti, nell'ambito delle tematiche oggetto dei curricula del corso di dottorato.
Sito corso	https://www.uniud.it/it/ricerca/lavorare-nella-ricerca/dottorato-ricerca/inostricorsi/area-physical-science-and-engineering/ingegneria-industriale-e-dellinformazione/il-dottorato https://phd.diegm.uniud.it/iie-phd/

REQUISITI DI PARTECIPAZIONE	
Titolo di studio	Laurea (ante D.M. 509/99) o Laurea Specialistica/Magistrale (ex D.M. 509/99 e D.M. 270/04). Per i titoli di studio conseguiti all'estero vedi art. 3 e 4 del bando.
Conoscenza della seguente lingua straniera	Inglese

DOCUMENTI E TITOLI DA ALLEGARE ALLA DOMANDA DI AMMISSIONE AL CONCORSO	
Documenti e titoli obbligatori (art. 5 bando)	1. Certificazione o autocertificazione (ai sensi dell'art. 5 c. 5 del bando) del titolo accademico per l'ammissione al dottorato e



SCHEDA 4 - Dottorato di ricerca in INGEGNERIA INDUSTRIALE E DELL'INFORMAZIONE

DOCUMENTI E TITOLI DA ALLEGARE ALLA DOMANDA DI AMMISSIONE AL CONCORSO	
	<p>degli esami (con relativa valutazione) sostenuti durante i corsi di laurea triennale e specialistica/magistrale oppure durante i corsi di laurea ante D.M. 509/99 oppure durante il percorso accademico svolto all'estero;</p> <p>2. Curriculum vitae et studiorum, datato e firmato;</p> <p>3. Copia di un documento d'identità personale in corso di validità (per i cittadini di paesi non appartenenti all'Unione Europea copia del passaporto, in particolare le pagine con numero del documento, fotografia, dati anagrafici, luogo e data di rilascio, data di scadenza).</p>
Documenti e titoli <u>facoltativi</u> (art. 5 bando)	<p>1. Tesi di laurea riferita al titolo che garantisce accesso ai corsi di dottorato. I candidati che, alla data di scadenza del bando, non hanno ancora conseguito il titolo che garantisce l'accesso al corso, possono presentare un abstract esteso in lingua italiana o inglese sottoscritto da loro e dal proprio relatore (limite indicativo di 25.000 caratteri, spazi compresi);</p> <p>2. Lettera del candidato che illustri le motivazioni per l'ammissione al corso di dottorato scelto, datata e firmata (limite indicativo 2.500 caratteri, spazi inclusi);</p> <p>3. Pubblicazioni (max 2);</p> <p>4. Lettere di referenza (max 2), da parte di docenti universitari, ricercatori scientifici o altri esperti del settore (art. 6 del bando).</p>
Tutti i titoli devono essere presentati esclusivamente in formato PDF, datati e firmati dal candidato.	

COMMISSIONE GIUDICATRICE	
Membri effettivi	Roberto Rinaldo – professore ordinario – Università di Udine Enrico Salvati – professore associato – Università di Udine Giovanni Totis – professore aggregato – Università di Udine
Membri supplenti	Stefano Filippi – professore ordinario – Università di Udine Paolo Gardonio – professore ordinario – Università di Udine David Esseni – professore ordinario – Università di Udine

MODALITÀ DI AMMISSIONE

CONCORSO GENERALE (art. 8 del bando)

Posti disponibili: 6					
Descrizione posti	N.	Finanziatore	Importo lordo annuo	Periodo all'estero	Programma di ricerca
Posti CON BORSA: 5	5	Univ. Udine	€ 16.243,00	max 6 mesi facoltativi	Programma in tutte le tematiche
Posti SENZA BORSA: 1	1	-	-	max 6 mesi facoltativi	Programma in tutte le tematiche

Modalità di svolgimento del concorso e calendario prove

<p>Valutazione titoli e prova orale. Per la valutazione, tesa ad accertare l'attitudine del candidato alla ricerca scientifica e la sua preparazione di base ai fini dello svolgimento del programma del corso, la Commissione dispone di 100 punti, di cui 30 punti per la valutazione dei titoli e 70 punti per la prova orale. Sono ammessi alla prova orale i candidati che conseguono almeno 16 punti nella valutazione dei titoli. Il superamento della prova orale prevede il conseguito di almeno 49 punti. L'idoneità al corso di dottorato si consegue superando la prova orale. Ai soli candidati idonei, il punteggio della valutazione dei titoli verrà sommato al punteggio ottenuto nella prova orale.</p> <p>DATA PUBBLICAZIONE ELENCO AMMESSI ALLA PROVA ORALE: entro il 7 luglio 2023. DATA PUBBLICAZIONE GRADUATORIA GENERALE AMMESSI AL CORSO: entro il 28 luglio 2023.</p>	
Lingue in cui possono essere sostenute le prove d'esame	Italiano o Inglese



SCHEDA 4 - Dottorato di ricerca in INGEGNERIA INDUSTRIALE E DELL'INFORMAZIONE

Modalità di svolgimento del concorso e calendario prove		
Criteria di valutazione dei titoli <i>La Commissione nella riunione preliminare può stabilire dei subcriteri di valutazione</i>	Curriculum vitae et studiorum	15
	Pubblicazioni scientifiche	5
	Tesi di laurea/Abstract	2
	Lettere di referenza	4
	Lettera motivazionale del candidato per l'ammissione al corso	4
Prova orale	La prova orale consiste in un colloquio individuale di circa 15 minuti al fine di valutare l'attitudine del candidato ad intraprendere il dottorato di ricerca e a svolgere l'attività di ricerca nei settori di interesse del dottorato. La prova orale verrà valutata sulla base dei seguenti criteri: a) Conoscenza tecnica e scientifica relativa alle tematiche del dottorato; b) Conoscenza dello stato dell'arte nell'ambito dei curricula e delle tematiche del dottorato; c) Conoscenza della lingua inglese.	
Calendario prova orale	Data	18 luglio 2023
	Ora	09:30
	Modalità di svolgimento della prova	In modalità telematica.
	Se il numero dei candidati lo richiede, la prova orale può essere svolta in più giorni. Per sostenere le prove i candidati devono esibire un documento di riconoscimento.	



SCHEDA 5 - Dottorato di ricerca in MEDICINA MOLECOLARE

IL CORSO DI DOTTORATO	
Sede amministrativa	Università degli Studi di Udine, Dipartimento di Area Medica (DAME) – via Colugna 50, 33100 Udine (tel. +39 0432 494301).
Sedi convenzionate	C.R.O. - Centro di Riferimento Oncologico di Aviano - Via Franco Gallini, 2 - 33081 Aviano (PN).
Sede dell'attività formativa, didattica e di ricerca	L'attività formativa e didattica si svolgerà prevalentemente presso la sede amministrativa del corso o altre sedi dell'Università degli Studi di Udine. Il programma di ricerca sarà sviluppato prevalentemente, con riferimento alla borsa (v. art. 11 del bando) e/o al supervisore assegnato, presso una delle seguenti sedi: amministrativa, convenzionata, del finanziatore della borsa (qualora soggetto esterno).
Coordinatore	Prof.ssa Alessandra Corazza (alessandra.corazza@uniud.it)
Durata del corso	3 anni
Curriculum	-
Tematiche di ricerca	<ul style="list-style-type: none">- <i>Il cancro: dall'oncologia molecolare alle nuove terapie</i>- <i>Immunità ed infiammazione</i>- <i>Meccanismi molecolari dell'invecchiamento cellulare e prospettive terapeutiche</i>- <i>Patogenesi molecolare delle malattie da misfolding proteico.</i>
Programmi di ricerca	<p>1. Il complesso mitocondriale F-ATP sintasi e la sua trasformazione nel poro di transizione della permeabilità (supervisor Prof. G. Lippe DAME-UniUd)</p> <p>I mitocondri sono fondamentali sia per la vita cellulare che per la morte. Uno tra gli eventi più studiati che possono innescare la morte cellulare è la cosiddetta "transizione di permeabilità" dovuta all'apertura di un poro non selettivo nella membrana mitocondriale interna, definito poro di transizione di permeabilità (PTP). Alterazioni nella funzionalità del PTP sono state documentate in numerose condizioni patologiche, tra cui il danno miocardico e cerebrale causato da ischemia-riperfusion, distrofie muscolari, patologie neurodegenerative e vascolari, che sono tra le più comuni malattie associate all'invecchiamento. Prove recenti indicano che F-ATP sintasi, il complesso enzimatico responsabile della produzione aerobica di ATP, media la formazione di PTP in condizioni di stress. Il progetto intende chiarire attraverso quali meccanismi molecolari ATP sintasi si trasformi da un sistema di conservazione dell'energia metabolica in un sistema di dissipazione di energia e definire ulteriormente il suo ruolo nella fisiopatologia. Poiché l'apertura del PTP è favorita dal legame della proteina di matrice Ciclofillina D (CyPD) ad F-ATP sintasi, l'obiettivo principale è definire come questa interazione regoli l'apertura del PTP, utilizzando sia approcci biochimici e biofisici in proteine purificate e/o ricombinanti che modulando l'espressione della CyPD e di sue varianti in modelli cellulari per valutarne gli effetti sulla funzionalità del PTP e sulla morte cellulare.</p> <p>2. Il trapianto di mitocondri nello scompenso cardiaco avanzato; ottimizzazione ed approfondimenti meccanicistici. (supervisor Prof. A. Beltrami DAME-UniUd)</p> <p>Il trapianto autologo di mitocondri è una strategia emergente, già testata in modelli preclinici di danno da ischemia/riperfusion, la cui efficacia non è stata ancora studiata nell'insufficienza cardiaca avanzata. Questa promettente terapia può essere combinata con la perfusione ex vivo dell'organo donato per ripristinarne la funzione nel caso del trapianto da donatore marginale, consentendo di ampliare il pool di donatori. Numerose questioni sull'ottimizzazione della fonte di approvvigionamento mitocondriale, la conservazione e la sopravvivenza di questi organelli all'interno del sangue ed i meccanismi di ingresso nella cellula rimangono ancora aperte. Pertanto, ambiamo a studiare nuove strategie di trapianto, includenti l'isolamento di questi organelli da cellule allogeniche, la loro crioconservazione in azoto liquido ed il trapianto di mitocondri mediato da vescicole extracellulari al fine di preservare la loro funzione nel tempo. Questi processi saranno prima testati in vitro, poi in un modello animale di ratto con scompenso cardiaco terminale e, infine, in un modello umano, utilizzando cuori espantati da pazienti affetti da cardiopatia ischemica o cardiomiopatia dilatativa, durante la procedura di trapianto, e utilizzando un sistema di perfusione ex vivo.</p> <p>3. Ruolo delle ri-organizzazioni epigenetiche nel controllo spaziale del genoma (supervisor Prof. C. Brancolini DAME-UniUd)</p> <p>Il controllo dell'espressione genica svolge un ruolo centrale in tutte le risposte cellulari e sue alterazioni sono alla base di numerosi stati patologici. Nel corso dell'evoluzione elementi distali conosciuti come typical enhancers (TEs) hanno acquisito un ruolo chiave nel controllo di importanti decisioni cellulari quali ad esempio staminalità e differenziamento. Strutture complesse di typical enhancers (TEs) conosciute come super-enhancers (SEs) coordinano l'espressione di molti geni attraverso specifiche organizzazioni spaziali della cromatina conosciute come TADs (Topologically Associating Domains). Il progetto di ricerca si prefigge di ricostruire le mappe di TEs e SEs, utilizzando la tecnica della ChIP-seq per marcatori epigenetici quali H3K27ac e H3K4me1. I modelli saranno quelli della</p>



SCHEDA 5 - Dottorato di ricerca in MEDICINA MOLECOLARE

trasformazione in senso tumorale delle cellule (confrontando cellule normali e trasformate) e della senescenza cellulare. Successivamente saranno definiti i TADs utilizzando la tecnica del Hi-C. Questo permetterà di costruire una mappa spaziale dei SEs e definire meglio i geni sotto la loro influenza. Infine, utilizzando tecniche di genome editing, basate sulla tecnologia CRISPR/Cas9, saranno selettivamente silenziati o attivati specifici SEs per valutare il loro contributo alle capacità proliferative della cellula o sulla senescenza cellulare. Lo scopo è comprendere come l'organizzazione spaziale della cromatina coordini l'espressione genica e specifiche risposte cellulari legata alla patologia tumorale.

4. La biopsia liquida nella medicina di precisione dei tumori della mammella e cerebrali (supervisor Prof. Daniela Cesselli DAME- UNIUD)

La medicina di precisione implica la scelta di scelte terapeutiche e cliniche basate sulle caratteristiche sia del tumore che del paziente. L'eterogeneità spaziale e temporale, spesso determinata dalle proprietà intrinseche del tumore (ad es., landscape mutazionale e microambiente tumorale) e condizionata dalle terapie e dallo stato del paziente (ad es., risposta immunitaria), può essere responsabile della diffusione del tumore e della resistenza ai farmaci. Per questo motivo, un monitoraggio in tempo reale delle modificazioni di queste caratteristiche potrebbe consentire una rapida individuazione dei cambiamenti che possono essere responsabili della resistenza ai farmaci e della progressione del tumore, suggerendo possibilmente soluzioni cliniche più efficaci con conseguente aumento del beneficio clinico, riduzione della tossicità e superamento della resistenza terapeutica. In questo progetto ci concentreremo sulla biopsia liquida come strumento per il monitoraggio in tempo reale dei cambiamenti tumorali in due diversi contesti clinici: carcinoma mammario e glioblastoma. Nello specifico, monitoreremo i cambiamenti in: 1. Numero e profilo genetico e trascrizionale delle cellule tumorali circolanti (CTC) sortate come singole cellule in base allo stato mesenchimale; 2. Profilo mutazionale di acidi nucleici circolanti; 3. Numero e proprietà fisiche e contenuto di lipidi, proteine e piccoli RNA di vescicole extracellulari; 4. Risposta immunitaria; 5. Caratteristiche delle piastrine. Questi dati, mediante approcci di intelligenza artificiale, saranno integrati con informazioni istopatologiche e altri dati clinici per sviluppare algoritmi in grado di supportare le decisioni cliniche. Lo studente lavorerà su campioni già raccolti.

5. Microambiente tumorale e cellule neoplastiche: importanza e significato delle loro interazioni nella progressione e resistenza ai farmaci. (supervisor dr. P. Spessotto CRO Aviano National Cancer Institute)

Il progetto si focalizza sullo studio delle relazioni tra cellule tumorali e microambiente, in particolare con i componenti della matrice extracellulare, lo stroma e il sistema vascolare, sia negli stadi iniziali che in quelli più avanzati (extravasazione, intravasazione e formazione della nicchia metastatica) e durante la risposta al trattamento (permeabilità vascolare, immunosoppressione, ecc.), allo scopo di identificare meccanismi molecolari alla base della crescita tumorale, del processo metastatico e della resistenza ai farmaci. Sono stati già sviluppati dei complessi modelli preclinici che verranno impiegati per questo progetto, come GEMM, xenografts e PDX. Verranno utilizzati anche approcci di genomica funzionale e sequenziamento genico assieme a studi in vitro e in vivo con i modelli cellulari più appropriati. Il progetto si focalizzerà principalmente sui tumori femminili, al colon e testa-collo. L'obiettivo è quello di identificare nuovi marcatori diagnostici, prognostici e/o predittivi e, soprattutto, bersagli terapeutici per poterli validati nei modelli preclinici.

6. Il ruolo della farmacogenetica di genere nella personalizzazione del trattamento farmacologico dei tumori solidi (supervisor dr. E. Cecchin CRO Aviano National Cancer Institute)

L'uso di linee guida farmacogenetiche nella personalizzazione dei trattamenti ha dimostrato il potenziale di ridurre la variabilità interindividuale nella risposta ai farmaci, consentendo un dosaggio e una selezione dei farmaci in base al genotipo. Tuttavia, altri fattori importanti, come il sesso del paziente, possono interagire fortemente con la farmacogenetica nel determinare il profilo individuale di tossicità ed efficacia e nell'influenzare l'esposizione plasmatica ai farmaci a dosi standard. Studi recenti hanno dimostrato che le varianti farmacogenetiche possono avere un valore predittivo diverso nei vari sessi. Di particolare interesse è il caso del trattamento del cancro, dove è stato descritto un significativo aumento della tossicità nei pazienti di sesso femminile, con un effetto più pronunciato di specifici polimorfismi genetici di enzimi metabolici di fase 1 (DPYD, CYP3A4/5) e di fase 2 (UGT1A1). Il progetto di dottorato analizzerà in vaste coorti di pazienti oncologici l'effetto sesso-specifico della farmacogenomica sull'esito del trattamento e sui livelli plasmatici dei farmaci.

7. Epigenomica del sarcoma epitelioide (supervisor dr. R. Maestro CRO Aviano National Cancer Institute)

I sarcomi sono un gruppo di tumori rari e aggressivi che si sviluppano nei tessuti mesenchimali. Tra questi, il sarcoma epitelioide è una variante molto rara che colpisce soggetti giovani. Si sa molto poco della sua biologia e le attuali opzioni terapeutiche disponibili sono sostanzialmente inefficaci. Nel tentativo di far luce sui determinanti molecolari di questo tumore e, idealmente, identificare nuove vulnerabilità terapeutiche,



SCHEDA 5 - Dottorato di ricerca in MEDICINA MOLECOLARE

	<p>abbiamo condotto studi di profilazione multi-omica. Questa ricerca ha evidenziato la deregolazione in complessi circuiti molecolari che coinvolgono la metilazione del DNA, il rimodellamento della cromatina ed i microRNA. Utilizzando campioni tumorali, modelli in vitro di tipo gain/loss of function, and drug screenings indagheremo la rilevanza biologica e clinica di questi circuiti molecolari e valuteremo il ruolo quali potenziali bersagli terapeutici.</p> <p>8. Ruolo del profilo genetico mediante sequenziamento di nuova generazione nella diagnosi e nel trattamento dei pazienti affetti da glioma (supervisor prof. Daniela Cesselli DAME- UNIUD)</p> <p>I gliomi di alto grado, i tumori primitivi maligni più frequenti del cervello, sono associati a una mortalità sproporzionatamente elevata a causa della loro natura infiltrativa, del rapido sviluppo della resistenza ai farmaci e delle pochissime opzioni terapeutiche disponibili. L'introduzione di approcci di medicina di precisione clinicamente rilevanti nei gliomi è considerata necessaria ma resa difficile da diversi fattori, quali la barriera emato-encefalica, le interazioni tra cellule tumorali e il loro microambiente, i cambiamenti spaziali e temporali nelle alterazioni genomiche e nei profili di espressione genica del tumore e la mancanza delle alterazioni genetiche più frequentemente bersaglio di terapie mirate. Nella regione FVG è stata creata una task force multi-istituzionale volta a indagare, attraverso un approccio multidisciplinare che include tecniche avanzate di sequenziamento di nuova generazione, modelli in vitro basati su pazienti e approcci di machine-learning, diversi aspetti dei gliomi, tra cui la sensibilità e la resistenza ai farmaci. Scopo del progetto sarà il disegno e la conduzione di studi clinici finalizzati allo studio della fattibilità e, possibilmente, dell'efficacia clinica di approcci di PM basati su studi genomici avanzati e modelli in vitro basati sul paziente.</p> <p>Alcuni programmi potranno essere coperti successivamente da finanziamento, nei termini previsti dal bando.</p>
Sito corso	https://www.uniud.it/it/ricerca/lavorare-nella-ricerca/dottorato-ricerca/inostricorsi/area-life-science/medicina-molecolare/il-dottorato/medicina-molecolare-ex-biomed-tech

REQUISITI DI PARTECIPAZIONE

Titolo di studio	Laurea (ante D.M. 509/99) o Laurea Specialistica/Magistrale (ex D.M. 509/99 e D.M. 270/04). Per i titoli di studio conseguiti all'estero vedi art. 3 e 4 del bando.
Conoscenza della seguente lingua straniera	Inglese

DOCUMENTI E TITOLI DA ALLEGARE ALLA DOMANDA DI AMMISSIONE AL CONCORSO

Documenti e titoli <u>obbligatori</u> (art. 5 bando)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Certificazione o autocertificazione (v. art. 5 c. 5 del bando) del titolo accademico per l'ammissione al dottorato e degli esami (con relativa valutazione) sostenuti durante i corsi di laurea triennale e specialistica/magistrale oppure durante i corsi di laurea ante D.M. 509/99 oppure durante il percorso accademico svolto all'estero; 2. Curriculum vitae et studiorum, datato e firmato con particolare attenzione alle esperienze pre-dottorato e all'attività in tesi di laurea (descrizione delle tecniche apprese, contributo personale etc); 3. Copia di un documento d'identità personale in corso di validità (per i cittadini di paesi non appartenenti all'Unione Europea copia del passaporto, in particolare le pagine con numero del documento, fotografia, dati anagrafici, luogo e data di rilascio, data di scadenza).
Documenti e titoli <u>facoltativi</u> (art. 5 bando)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tesi di laurea riferita al titolo che garantisce accesso al corso di dottorato. I candidati che, alla data di scadenza del bando, non hanno ancora conseguito il titolo che garantisce l'accesso al corso, possono presentare un abstract esteso in lingua italiana o inglese sottoscritto da loro e dal proprio relatore (limite indicativo di 25.000 caratteri, spazi compresi); 2. Lettera del candidato che illustri le motivazioni per l'ammissione al corso di dottorato scelto (limite indicativo 1.000 caratteri, spazi inclusi), datata e firmata; 3. Pubblicazioni (max 2); 4. Lettere di referenza (max 2), da parte di docenti universitari, ricercatori scientifici o altri esperti del settore (v. art. 6 del bando).
Tutti i titoli devono essere presentati esclusivamente in formato PDF, datati e firmati dal candidato.	

COMMISSIONE GIUDICATRICE

Membri effettivi	Claudio Brancolini – professore ordinario – Università di Udine Giovanna Lippe – professoressa associata – Università di Udine Antonio Paolo Beltrami – professore associato – Università di Udine
Membri supplenti	Alessandra Corazza – professoressa associata – Università di Udine Daniela Cesselli – professoressa associata – Università di Udine Luca Quartuccio – professore associato – Università di Udine



SCHEDA 5 - Dottorato di ricerca in MEDICINA MOLECOLARE

MODALITÀ DI AMMISSIONE

CONCORSO GENERALE (art. 8 del bando)

Posti disponibili: 8

Descrizione posti	N.	Finanziatore	Importo lordo annuo	Periodo all'estero	Programma di ricerca
Posti CON BORSA: 7	4	Univ. Udine (di cui 2 finanziate con risorse della Fondazione Friuli)	€ 16.243,00	max 6 mesi facoltativi	1, 2, 3, 4
	3	Soggetto convenzionato: CRO Aviano*	€ 16.243,00	max 6 mesi facoltativi	5, 6, 7
Posti SENZA BORSA: 1	1	-	-	max 6 mesi facoltativi	8

*Le borse di studio finanziate da "soggetti esterni" e dalle sedi convenzionate vengono assegnate subordinatamente al buon fine dell'atto convenzionale che ne regola il finanziamento o all'emanazione del decreto di concessione del finanziamento (art. 14 c. 7).

Modalità di svolgimento del concorso e calendario prove

Valutazione titoli e prova orale. Per la valutazione, tesa ad accertare l'attitudine del candidato alla ricerca scientifica e la sua preparazione di base ai fini dello svolgimento del programma del corso, la Commissione dispone di 100 punti, di cui 30 punti per la valutazione dei titoli e 70 punti per la prova orale. Sono ammessi alla prova orale i candidati che conseguono almeno 15 punti nella valutazione dei titoli. Il superamento della prova orale prevede il conseguimento di almeno 49 punti. L'idoneità al corso di dottorato si consegue superando la prova orale. Ai soli candidati idonei, il punteggio della valutazione dei titoli verrà sommato al punteggio ottenuto nella prova orale. DATA PUBBLICAZIONE ELENCO AMMESSI ALLA PROVA ORALE: entro il 3 luglio 2023. DATA PUBBLICAZIONE GRADUATORIA GENERALE AMMESSI AL CORSO: entro il 28 luglio 2023.		
Lingue in cui possono essere sostenute le prove d'esame	Italiano o Inglese	
Criteria di valutazione dei titoli <i>La Commissione nella riunione preliminare può stabilire dei subcriteri di valutazione</i>	Curriculum vitae	6
	Pubblicazioni scientifiche	2
	Tesi di laurea/Abstract	4
	Lettere di referenza	2
	Lettera motivazionale del candidato per l'ammissione al corso	2
	Voti riportati negli esami di profitto sostenuti nei corsi di laurea	8
	Master corsi di specializzazione, esperienze all'estero, etc. etc.	6
Prova orale	Il colloquio sarà svolto in parte in lingua inglese.	
Calendario prova orale	Data	13 luglio 2023
	Ora	09:30
	Luogo	Dipartimento di Area Medica (DAME), Aula Seminari - p.le Kolbe 4, 33100 Udine
Se il numero dei candidati lo richiede, la prova orale può essere svolta in più giorni. Per sostenere le prove i candidati devono esibire un documento di riconoscimento.		


SCHEDA 6 - Dottorato di ricerca in SCIENZE DEGLI ALIMENTI

IL CORSO DI DOTTORATO	
Sede amministrativa	Università degli Studi di Udine - Dipartimento di Scienze Agroalimentari, Ambientali e Animali (DI4A) - via delle Scienze 206, 33100 Udine (tel. +39 0432 558600).
Sedi convenzionate	-
Sede dell'attività formativa, didattica e di ricerca	L'attività formativa e didattica si svolgerà prevalentemente presso la sede amministrativa del corso o altre sedi dell'Università degli Studi di Udine. Il programma di ricerca sarà sviluppato prevalentemente, con riferimento alla borsa (v. art. 11 del bando) e/o al supervisore assegnato, presso la sede amministrativa del corso, altre sedi dell'Università degli Studi di Udine o sede del finanziatore della borsa (qualora soggetto esterno).
Coordinatore	Prof. Baratta Walter (walter.baratta@uniud.it)
Durata del corso	3 anni
Curriculum	-
Tematiche di ricerca	<ul style="list-style-type: none"> - Aspetti chimici, fisici, microbiologici, nutrizionali e sensoriali degli alimenti - Approcci tecnologici innovativi per garantire la sicurezza, migliorare la qualità ed estendere la shelf-life degli alimenti - Strategie per migliorare le funzionalità nutrizionali e tecnologiche di ingredienti e alimenti - Sviluppo di alimenti e processi innovativi - Relazione tra la struttura degli alimenti e le loro performance sensoriali, nutrizionali e tecnologiche - Relazione tra dieta e salute - Monitoraggio, prevenzione e riduzione della contaminazione biologica, chimica e fisica - Ottimizzazione e studio di fermentazioni microbiche per la produzione di alimenti e bevande - Relazioni/interazioni fra microbiota dell'alimento e microbiota/microbioma umano - Caratterizzazione genetica e fisiologica di ceppi microbici di interesse alimentare - Sviluppo e validazione di metodi e strumenti innovativi (dispositivi analitici, sensori e biosensori green) per definire la qualità, la tracciabilità e la sicurezza degli alimenti - Sviluppo di metodi rapidi per analisi in situ e per il monitoraggio di processi biologici negli alimenti - Sviluppo di imballaggi ecosostenibili - Miglioramento della sostenibilità nel settore alimentare - Impiego di scarti provenienti dalla filiera agro-alimentare per la produzione di alimenti / ingredienti / molecole bioattive / materiali di imballaggio - Riduzione dell'impatto ambientale, dell'emissione di sostanze inquinanti e risparmio energetico nel settore alimentare.
Programmi di ricerca	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sviluppo di strategie tecnologiche innovative, finalizzate a garantire la sicurezza, migliorare la qualità ed estendere la shelf life degli alimenti; 2. Sviluppo di strategie tecnologiche volte a migliorare la biodisponibilità di nutrienti e di molecole bioattive; 3. Sviluppo di packaging innovativi "green" finalizzati a garantire la sicurezza alimentare 4. Metodi innovativi per la diagnostica, per lo studio della biodiversità e delle particolari attitudini tecnologiche e probiotiche di microrganismi di interesse alimentare e salutistico; 5. Strategie per la prevenzione e la riduzione della contaminazione microbica e/o chimica; 6. Sviluppo di metodi e strumenti innovativi, efficaci per definire la sicurezza di alimenti e/o processi, volti alla tutela del consumatore, alla tracciabilità e al monitoraggio della contaminazione di origine ambientale (biotica ed abiotica), da processo ed imballaggio; 7. Sviluppo e produzione anche tramite processi fermentativi di molecole bioattive, loro trasformazioni e riflessi sulla salute; 8. Sviluppo di processi per la trasformazione di prodotti di scarto in alimenti / ingredienti / molecole bioattive
Sito corso	https://www.uniud.it/it/ricerca/lavorare-nella-ricerca/dottorato-ricerca/inostricorsi/area-life-science/sc_alimenti/il-dottorato

REQUISITI DI PARTECIPAZIONE	
Titolo di studio	Laurea (ante D.M. 509/99) o Laurea Specialistica/Magistrale (ex D.M. 509/99 e D.M. 270/04). Per i titoli di studio conseguiti all'estero vedi art. 3 e 4 del bando.
Conoscenza della seguente lingua straniera	Inglese

DOCUMENTI E TITOLI DA ALLEGARE ALLA DOMANDA DI AMMISSIONE AL CONCORSO	
Documenti e titoli obbligatori (art. 5 bando)	1. Certificazione o autocertificazione (ai sensi dell'art. 5 c. 5 del bando) del titolo accademico per l'ammissione al dottorato e degli esami (con relativa valutazione)



SCHEDA 6 - Dottorato di ricerca in SCIENZE DEGLI ALIMENTI

	<p>sostenuti durante i corsi di laurea triennale e specialistica/magistrale oppure durante i corsi di laurea ante D.M. 509/99 oppure durante il percorso accademico svolto all'estero;</p> <p>2. Curriculum vitae et studiorum, datato e firmato;</p> <p>3. Copia di un documento d'identità personale in corso di validità (per i cittadini di paesi non appartenenti all'Unione Europea copia del passaporto, in particolare le pagine con numero del documento, fotografia, dati anagrafici, luogo e data di rilascio, data di scadenza);</p> <p>4. Progetto di ricerca, datato e firmato, elaborato nell'ambito dei programmi di ricerca indicati nella presente scheda (limite indicativo 10.000 caratteri, spazi inclusi, in lingua inglese).</p>
Documenti e titoli facoltativi (art. 5 bando)	<p>1. Tesi di laurea riferita al titolo che garantisce accesso al corso di dottorato. I candidati che, alla data di scadenza del bando, non hanno ancora conseguito il titolo che garantisce l'accesso al corso, possono presentare un abstract esteso in lingua italiana o inglese sottoscritto da loro e dal proprio relatore (limite indicativo di 25.000 caratteri, spazi inclusi);</p> <p>2. Pubblicazioni (max 2);</p> <p>3. Lettere di referenza (max 2), da parte di docenti universitari, ricercatori scientifici o altri esperti del settore (art. 6 del bando).</p>
Tutti i titoli devono essere presentati esclusivamente in formato PDF, datati e firmati dal candidato.	

COMMISSIONE GIUDICATRICE

Membri effettivi	Walter Baratta – professore ordinario – Università di Udine Sonia Calligaris – professoressa associata – Università di Udine Lucilla Iacumin – professoressa ordinaria – Università di Udine
Membri supplenti	Nicoletta Pellegrini – professoressa associata – Università di Udine Rosanna Toniolo – professoressa associata – Università di Udine

MODALITÀ DI AMMISSIONE

CONCORSO GENERALE (art. 8 del bando)

Posti disponibili: 3

Descrizione posti	N.	Finanziatore	Importo lordo annuo	Periodo all'estero	Programma di ricerca
Posti CON BORSA: 3	3	Univ. Udine	€ 16.243,00	max 6 mesi facoltativi	In linea con le tematiche di ricerca del dottorato
Posti SENZA BORSA: 0	0	-	-	-	-

Modalità di svolgimento del concorso e calendario prove

Valutazione titoli e prova orale.
Per la valutazione, tesa ad accertare l'attitudine del candidato alla ricerca scientifica e la sua preparazione di base ai fini dello svolgimento del programma del corso, la Commissione dispone di 100 punti, di cui 30 punti per la valutazione dei titoli e 70 punti per la prova orale. Sono ammessi alla prova orale i candidati che conseguono almeno 21 punti nella valutazione dei titoli. Il superamento della prova orale prevede il conseguito di almeno 49 punti. L'idoneità al corso di dottorato si consegue superando la prova orale. Ai soli candidati idonei, il punteggio della valutazione dei titoli verrà sommato al punteggio ottenuto nella prova orale.

DATA PUBBLICAZIONE ELENCO AMMESSI ALLA PROVA ORALE: entro il 7 luglio 2023.
DATA PUBBLICAZIONE GRADUATORIA GENERALE AMMESSI AL CORSO: entro il 28 luglio 2023.

Lingue in cui possono essere sostenute le prove d'esame	Italiano o Inglese	
Criteri di valutazione dei titoli <i>La Commissione nella riunione preliminare può stabilire dei subcriteri di valutazione</i>	Curriculum vitae et studiorum	10
	Progetto di ricerca	14
	Pubblicazioni scientifiche	2
	Tesi di laurea/Abstract	2
	Lettere di referenza	2



SCHEMA 6 - Dottorato di ricerca in SCIENZE DEGLI ALIMENTI

Modalità di svolgimento del concorso e calendario prove		
Prova orale	Il colloquio sarà svolto in parte in lingua inglese.	
Calendario prova orale	Data	20 luglio 2023
	Ora	9:00
	Luogo	Dipartimento di Scienze agro-alimentari, ambientali e animali (DI4A) - via Sondrio 2/A, 33100 Udine
	Se il numero dei candidati lo richiede, la prova orale può essere svolta in più giorni. Per sostenere le prove i candidati devono esibire un documento di riconoscimento.	



SCHEDA 7 - Dottorato di ricerca in SCIENZE DELL'INGEGNERIA ENERGETICA E AMBIENTALE

IL CORSO DI DOTTORATO	
Sede amministrativa	Università degli Studi di Udine, Dipartimento Politecnico di Ingegneria e Architettura (DPIA) - via delle Scienze 206, 33100 Udine (tel. +39 0432 558253).
Sedi convenzionate	-
Sede dell'attività formativa, didattica e di ricerca	L'attività formativa e didattica si svolgerà prevalentemente presso la sede amministrativa del corso o altre sedi dell'Università degli Studi di Udine. Il programma di ricerca sarà sviluppato prevalentemente, con riferimento alla borsa (v. art. 11 del bando) e/o al supervisore assegnato, presso la sede amministrativa del corso o del finanziatore della borsa (qualora soggetto esterno).
Coordinatore	Prof. Cristian Marchioli (cristian.marchioli@uniud.it)
Durata del corso	3 anni
Curriculum	-
Tematiche di ricerca	<ul style="list-style-type: none"> - Efficienza energetica e sostenibilità di macchine, processi e impianti; - Materiali per applicazioni energetiche e/o ambientali; - Scienza e tecnologia della catalisi; - Sistemi di trasporto, conversione, accumulo e distribuzione dell'Energia; - Sicurezza dei processi, delle strutture, dell'ambiente; - Tecnologie Chimiche e processi per l'ambiente e l'energia; - Trasporto di materia, quantità di moto ed energia; - UNESCO Chair - Sicurezza intersettoriale per la riduzione dei rischi di disastro e la resilienza. <p>Il Corso di dottorato partecipa alle attività della Cattedra UNESCO in Intersectoral Safety for Disaster Risk Reduction and Resilience.</p>
Programmi di ricerca	Sono determinati dal Collegio Docenti nell'ambito delle tematiche del corso di dottorato.
Sito corso	https://www.uniud.it/it/ricerca/lavorare-nella-ricerca/dottorato-ricerca/inostricorsi/area-physical-science-and-engineering/scienze-dellingegneria-energetica-e-ambientale/il-dottorato https://phd.diegm.uniud.it/ees-phd/

REQUISITI DI PARTECIPAZIONE	
Titolo di studio	Laurea (ante D.M. 509/99) o Laurea Specialistica/Magistrale (ex D.M. 509/99 e D.M. 270/04). Per i titoli di studio conseguiti all'estero vedi art. 3 e 4 del bando.
Conoscenza della seguente lingua straniera	Inglese

DOCUMENTI E TITOLI DA ALLEGARE ALLA DOMANDA DI AMMISSIONE AL CONCORSO	
Documenti e titoli obbligatori (art. 5 bando)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Certificazione o autocertificazione (ai sensi dell'art. 5 co. 5 del bando) del titolo accademico per l'ammissione al dottorato e degli esami (con relativa valutazione) sostenuti durante i corsi di laurea triennale e specialistica/magistrale oppure durante i corsi laurea ante D.M. 509/99 oppure durante il percorso accademico svolto all'estero; 2. Curriculum vitae et studiorum, datato e firmato; 3. Copia di un documento d'identità personale in corso di validità (per i cittadini di paesi non appartenenti all'Unione Europea copia del passaporto, in particolare le pagine con numero del documento, fotografia, dati anagrafici, luogo e data di rilascio, data di scadenza); 4. Progetto di ricerca, datato e firmato, elaborato nell'ambito delle tematiche indicate nella presente scheda (limite indicativo 10.000 caratteri, spazi inclusi, in lingua inglese).
Documenti e titoli facoltativi (art. 5 bando)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tesi di laurea riferita al titolo che garantisce accesso al corso di dottorato. I candidati che, alla data di scadenza del bando, non hanno ancora conseguito il titolo che garantisce l'accesso al corso, possono presentare un abstract esteso in lingua italiana o inglese sottoscritto da loro e dal proprio relatore (limite indicativo di 10.000 caratteri, spazi inclusi); 2. Lettera del candidato che illustri le motivazioni per l'ammissione al corso di dottorato scelto, datata e firmata (limite indicativo 2.500 caratteri,



SCHEDA 7 - Dottorato di ricerca in SCIENZE DELL'INGEGNERIA ENERGETICA E AMBIENTALE

DOCUMENTI E TITOLI DA ALLEGARE ALLA DOMANDA DI AMMISSIONE AL CONCORSO

	spazi inclusi); 3. Pubblicazioni (max 2); 4. Lettere di referenza (max 2), da parte di docenti universitari, ricercatori scientifici o altri esperti del settore (art. 6 del bando).
Tutti i titoli devono essere presentati esclusivamente in formato PDF, datati e firmati dal candidato.	

COMMISSIONE GIUDICATRICE

Membri effettivi	Sara Colussi – professore associato – Università di Udine Damiana Chinese – professoressa associata – Università di Udine Alex Lanzutti – professore associato – Università di Udine Cristian Marchioli – professore associato – Università di Udine Andrea Melchior – professore associato – Università di Udine
Membri supplenti	Luca Casarsa – professore associato – Università di Udine Daniele Zuccaccia – professore associato – Università di Udine

MODALITÀ DI AMMISSIONE

CONCORSO GENERALE (art. 8 del bando)

Posti disponibili: 6

Descrizione posti	N.	Finanziatore	Importo lordo annuo	Periodo all'estero	Programma di ricerca
Posti CON BORSA: 5	5	Univ. Udine	€ 16.243,00	max 6 mesi facoltativi	Programma in tutte le tematiche di ricerca del dottorato
Posti SENZA BORSA: 1	1	-	-	max 6 mesi facoltativi	Programma in tutte le tematiche di ricerca del dottorato

Modalità di svolgimento del concorso e calendario prove

Valutazione titoli e prova orale. Per la valutazione, tesa ad accertare l'attitudine del candidato alla ricerca scientifica e la sua preparazione di base ai fini dello svolgimento del programma del corso, la Commissione dispone di 100 punti, di cui 30 punti per la valutazione dei titoli e 70 punti per la prova orale. Sono ammessi alla prova orale i candidati che conseguono almeno 21 punti nella valutazione dei titoli. Il superamento della prova orale prevede il conseguimento di almeno 49 punti. L'idoneità al corso di dottorato si consegue superando la prova orale. Ai soli candidati idonei, il punteggio della valutazione dei titoli verrà sommato al punteggio ottenuto nella prova orale. DATA PUBBLICAZIONE ELENCO AMMESSI ALLA PROVA ORALE: entro il 7 luglio 2023. DATA PUBBLICAZIONE GRADUATORIA GENERALE AMMESSI AL CORSO: entro il 28 luglio 2023.		
Lingue in cui possono essere sostenute le prove d'esame	Italiano o Inglese	
Criteri di valutazione dei titoli <i>La Commissione nella riunione preliminare può stabilire dei subcriteri di valutazione</i>	Curriculum studiorum	10
	Curriculum vitae	2
	Progetto di ricerca	6
	Pubblicazioni scientifiche	2
	Tesi di laurea/Abstract	4
	Lettere di referenza	2
	Lettera motivazionale del candidato per l'ammissione al corso	4
Prova orale	Modalità di svolgimento: colloquio tecnico-scientifico e motivazionale	
Calendario prova orale	Data	18 Luglio 2023
	Ora	09:30
	Luogo	Dipartimento Politecnico di Ingegneria e Architettura (DPIA), Sala Riunioni Verde DPIA – via delle scienze 206, 33100 Udine
	Se il numero dei candidati lo richiede, la prova orale può essere svolta in più giorni. Per sostenere le prove i candidati devono esibire un documento di riconoscimento.	


SCHEDA 8 - Dottorato di ricerca in SCIENZE E BIOTECNOLOGIE AGRARIE

IL CORSO DI DOTTORATO	
Sede amministrativa	Università degli Studi di Udine - Dipartimento di Scienze Agroalimentari, Ambientali e Animali (DI4A) - via delle Scienze 206, 33100 Udine (tel. +39 0432 558600).
Sede convenzionata	-
Sede dell'attività formativa, didattica e di ricerca	L'attività formativa e didattica si svolgerà prevalentemente presso la sede amministrativa del corso o altre sedi dell'Università degli Studi di Udine. Il programma di ricerca sarà sviluppato prevalentemente, con riferimento alla borsa (v. art. 11 del bando) e/o al supervisore assegnato, presso la sede amministrativa o del finanziatore della borsa (qualora soggetto esterno).
Coordinatore	Prof. Francesco Nazzi (francesco.nazzi@uniud.it)
Durata del corso	3 anni.
Curricula	1. Biologia e produzione vegetale; 2. Biologia e allevamento animale; 3. Biologia dei patogeni e difesa dei vegetali.
Programmi di ricerca	<i>Curriculum Biologia e produzione vegetale</i> A1. Affinità di innesto nel kiwi: studi fisiologici e molecolari per l'adattamento delle colture alla crisi climatica (supervisore: G. Cipriani, co-supervisore: R. Falchi) A2. Effetti di biostimolanti a base di estratti di alghe sulle specie orticole per il miglioramento della sostenibilità ambientale (supervisore: L. Dalla Costa, co-supervisore: N. Tomasi) A3. Studio delle interazioni tra l'acquisizione di Fe e P nelle piante al fine di migliorare l'efficienza e la sostenibilità dei piani di concimazione delle colture (supervisore: N. Tomasi) <i>Curriculum Biologia e allevamento animale</i> B1. Malattie emergenti della trota iridea: studio istologico e ultrastrutturale al fine di caratterizzare il tipo cellulare e la patogenesi della lesione (supervisore: M. Galeotti, co-supervisore: D. Volpatti) B2. Composti bioattivi derivati da insetti quali immunostimolanti per favorire il benessere delle specie ittiche allevate e la sostenibilità dell'acquacoltura (supervisore: B. Randazzo, co-supervisore: F. Tulli) <i>Curriculum Biologia dei patogeni e difesa dei vegetali</i> C1. Studio della biodiversità genetica e metabolica di microrganismi estremofili: evoluzione e potenziale applicazione (supervisore: A. Di Francesco, co-supervisore: G. Firrao) C2. Indagini sui caratteri epidemiologici dei giallumi della vite e sviluppo di strategie di controllo sostenibili (supervisore: M. Martini, co-supervisore: F. Pavan)
Sito corso	https://www.uniud.it/it/ricerca/lavorare-nella-ricerca/dottorato-ricerca/inostricorsi/area-life-science/scienze-e-biotecnologie-agrarie/il-dottorato

REQUISITI DI PARTECIPAZIONE	
Titolo di studio	Laurea (ante D.M. 509/99) o Laurea Specialistica/Magistrale (ex D.M. 509/99 e D.M. 270/04). Per i titoli di studio conseguiti all'estero vedi art. 3 e 4 del bando.
Conoscenza della seguente lingua straniera	Inglese

DOCUMENTI E TITOLI DA ALLEGARE ALLA DOMANDA DI AMMISSIONE AL CONCORSO	
Documenti e titoli obbligatori (art. 5 bando)	1. Certificazione o autocertificazione (ai sensi dell'art. 5 c. 5 del bando) del titolo accademico per l'ammissione al dottorato e degli esami (con relativa valutazione) sostenuti durante il corso di laurea specialistica/magistrale oppure durante i corsi di laurea ante D.M. 509/99 oppure durante il percorso accademico svolto all'estero; 2. Curriculum vitae et studiorum, datato e firmato; 3. Copia di un documento d'identità personale in corso di validità (per i cittadini di paesi non appartenenti all'Unione Europea copia del passaporto, in particolare le pagine con numero del documento, fotografia, dati anagrafici, luogo e data di rilascio, data di scadenza); 4. Progetto di ricerca, datato e firmato, elaborato nell'ambito del primo programma di ricerca prescelto tra quelli indicati nella presente scheda (lunghezza indicativa del progetto in lingua inglese: 10.000 caratteri, spazi inclusi); 5. Dichiarazione relativa alla scelta del/i programma/i di ricerca.
Documenti e titoli facoltativi (art. 5 bando)	1. Tesi di laurea riferita al titolo che garantisce accesso al corso di dottorato. I candidati che, alla data di scadenza del bando, non hanno ancora conseguito il titolo che garantisce l'accesso al corso, possono presentare un abstract esteso in lingua italiana o inglese sottoscritto da loro e dal proprio relatore (dimensione indicativa, spazi inclusi: 25.000 caratteri); 2. Pubblicazioni (max 2); 3. Lettere di referenza (max 2), da parte di docenti universitari, ricercatori scientifici o altri esperti del settore (art. 6 del bando).
Tutti i titoli devono essere presentati esclusivamente in formato PDF, datati e firmati dal candidato.	



SCHEDA 8 - Dottorato di ricerca in SCIENZE E BIOTECNOLOGIE AGRARIE

Membri effettivi	Guido Cipriani - professore ordinario - Università di Udine Luisa Dalla Costa - ricercatrice - Università di Udine Giuseppe Firrao - professore ordinario - Università di Udine Marco Galeotti - professore ordinario - Università di Udine Marta Martini - professoressa associata - Università di Udine Basilio Randazzo - ricercatore - Università di Udine Laura Zanin - ricercatrice - Università di Udine
Membri supplenti	Alessandra Di Francesco - ricercatrice - Università di Udine Francesco Pavan - ricercatore - Università di Udine Nicola Tomasi - professore associato - Università di Udine Francesca Tulli - professoressa associata - Università di Udine Donatella Volpatti - professoressa associata - Università di Udine

MODALITÀ DI AMMISSIONE

CONCORSO GENERALE (art. 8 del bando)

Posti disponibili: 5

Descrizione posti	N.	Finanziatore	Importo lordo annuo	Periodo all'estero	Programma di ricerca
Posti CON BORSA: 5	5	Univ. Udine (di cui 1 finanziata con risorse della Fondazione Friuli)	€ 16.243,00	max 6 mesi facoltativi	A1, A2, A3, B1, B2, C1, C2 (una borsa per programma di ricerca)
Posti SENZA BORSA: 0	0	-	-	-	-

Modalità di svolgimento del concorso e calendario prove

Valutazione titoli e prova orale.

Per la valutazione, tesa ad accertare l'attitudine del candidato alla ricerca scientifica e la sua preparazione di base ai fini dello svolgimento del programma del corso, la Commissione dispone di 100 punti, di cui 30 punti per la valutazione dei titoli e 70 punti per la prova orale.

Sono ammessi alla prova orale i candidati che conseguono almeno 21 punti nella valutazione dei titoli. Il superamento della prova orale prevede il conseguimento di almeno 49 punti. L'idoneità al corso di dottorato si consegue superando la prova orale. Ai soli candidati idonei, il punteggio della valutazione dei titoli verrà sommato al punteggio ottenuto nella prova orale.

DATA PUBBLICAZIONE ELENCO AMMESSI ALLA PROVA ORALE: entro il 3 luglio 2023.

DATA PUBBLICAZIONE GRADUATORIA GENERALE AMMESSI AL CORSO: entro il 28 luglio 2023.

Lingue in cui possono essere sostenute le prove d'esame	Italiano o Inglese	
Criteri di valutazione dei titoli <i>La Commissione nella riunione preliminare può stabilire dei subcriteri di valutazione</i>	Curriculum vitae et studiorum	10
	Progetto di ricerca	10
	Pubblicazioni scientifiche	2
	Tesi di laurea/Abstract	6
	Lettere di referenza	2
Prova orale	La prova orale verte sui titoli presentati e comporta una prova di conoscenza della lingua inglese.	
Calendario prova orale	Data	13 luglio 2023
	Ora	09:00
	Luogo	Dipartimento di Scienze agro-alimentari, ambientali e animali (DI4A), sala dei Cereali - via delle Scienze 206, 33100 Udine
	Se il numero dei candidati lo richiede, la prova orale può essere svolta in più giorni. Per sostenere le prove i candidati devono esibire un documento di riconoscimento.	


SCHEDA 9 - Dottorato di ricerca in SCIENZE MATEMATICHE E FISICHE

IL CORSO DI DOTTORATO	
Sede amministrativa	Università degli Studi di Udine, Dipartimento di Scienze Matematiche, Informatiche e Fisiche (DMIF) - via delle Scienze 206, 33100 Udine (tel. +39 0432 558400).
Sedi convenzionate	-
Sede dell'attività formativa, didattica e di ricerca	L'attività formativa e didattica si svolgerà prevalentemente presso la sede amministrativa del corso o altre sedi dell'Università degli Studi di Udine. Il programma di ricerca sarà sviluppato prevalentemente, con riferimento alla borsa (v. art. 11 del bando) e/o al supervisore assegnato, presso la sede amministrativa del corso, altre sedi dell'Università degli Studi di Udine o del finanziatore della borsa (qualora soggetto esterno).
Coordinatrice	Prof.ssa Roberta Musina (roberta.musina@uniud.it)
Durata del corso	3 anni
Curriculum	-
Tematiche di ricerca	- MATEMATICA: Algebra e topologia; Analisi numerica; Analisi matematica e funzionale; Geometria algebrica; Logica matematica; Sistemi dinamici; Statistica; Ricerca operativa; Matematica per le applicazioni economico-finanziarie. - FISICA: Astrofisica; Didattica della fisica; Fisica delle particelle; Rivelatori e sensori avanzati; Simulazione di bio e nanosistemi. Maggiori dettagli a https://www.dmif.uniud.it/dottorato/smf/collegio-docenti/
Programmi di ricerca	Sono determinati dal Collegio Docenti nell'ambito delle tematiche del corso di dottorato.
Sito corso	https://www.uniud.it/it/ricerca/lavorare-nella-ricerca/dottorato-ricerca/inostricorsi/area-physical-science-and-engineering/scienze-matematiche-e-fisiche/il-dottorato https://www.dmif.uniud.it/dottorato/smf/

REQUISITI DI PARTECIPAZIONE	
Titolo di studio	Laurea (ante D.M. 509/99) o Laurea Specialistica/Magistrale (ex D.M. 509/99 e D.M. 270/04). Per i titoli di studio conseguiti all'estero vedi art. 3 e 4 del bando.
Conoscenza della seguente lingua straniera	Inglese

DOCUMENTI E TITOLI DA ALLEGARE ALLA DOMANDA DI AMMISSIONE AL CONCORSO	
Documenti e titoli <u>obbligatori</u> (art. 5 bando)	<ol style="list-style-type: none"> Certificazione o autocertificazione (ai sensi dell'art. 5 c. 5 del bando) del titolo accademico per l'ammissione al dottorato (con relativa valutazione e valutazione massima raggiungibile) e degli esami (lista esami con: valutazioni singole; valutazione media; valutazione massima raggiungibile) sostenuti durante i corsi di laurea triennale e specialistica/magistrale oppure durante i corsi di laurea ante D.M. 509/99 oppure durante il percorso accademico svolto all'estero; Curriculum vitae et studiorum, datato e firmato; Copia di un documento d'identità personale in corso di validità (per i cittadini di paesi non appartenenti all'Unione Europea copia del passaporto, in particolare le pagine con numero del documento, fotografia, dati anagrafici, luogo e data di rilascio, data di scadenza);
Documenti e titoli <u>facoltativi</u> (art. 5 bando)	<ol style="list-style-type: none"> Tesi di laurea riferita al titolo che garantisce accesso al corso di dottorato. I candidati che, alla data di scadenza del bando, non hanno ancora conseguito il titolo che garantisce l'accesso al corso, devono presentare un abstract esteso in lingua italiana o inglese sottoscritto dal proprio relatore (tra 15.000 e 25.000 caratteri, spazi inclusi). Progetto di ricerca, datato e firmato, elaborato nell'ambito delle tematiche di ricerca indicate nella presente scheda, con particolare riferimento all'attività dei docenti reperibile dal sito https://www.dmif.uniud.it/dottorato/smf/collegio-docenti/ (tra 5.000 e 10.000 caratteri, spazi inclusi, in lingua inglese); Lettera del candidato che illustri le motivazioni per l'ammissione al corso di dottorato scelto, datata e firmata (tra 1.500 e 2.500 caratteri, spazi inclusi); Pubblicazioni (max 3); Lettere di referenza (max 2), da parte di docenti universitari, ricercatori scientifici o altri esperti del settore (art. 6 del bando).
Tutti i titoli devono essere presentati esclusivamente in formato PDF, datati e firmati dal candidato.	

COMMISSIONE GIUDICATRICE	
Membri effettivi	Michela Battauz - professoressa associata - Università di Udine Marina Cobal - professoressa ordinaria - Università di Udine Federico Fogolari - professore ordinario - Università di Udine Aleks Jevnikar - professore associato - Università di Udine Alberto Marcone - professore ordinario - Università di Udine



SCHEDA 9 - Dottorato di ricerca in SCIENZE MATEMATICHE E FISICHE

COMMISSIONE GIUDICATRICE	
Membri supplenti	Dimitri Breda – professore associato – Università di Udine Paolo Giannozzi – professore ordinario – Università di Udine Andrea Molent – ricercatore – Università di Udine Andrea Vacchi – professore ordinario – Università di Udine e INFN

MODALITÀ DI AMMISSIONE

CONCORSO GENERALE (art. 8 del bando)

Posti disponibili: 7					
Descrizione posti	N.	Finanziatore	Importo lordo annuo	Periodo all'estero	Programma di ricerca
Posti CON BORSA: 6	5	Univ. Udine	€ 16.243,00	max 6 mesi facoltativi	In linea con le tematiche di ricerca del dottorato
	1	Soggetto esterno: INFN (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)*	€ 16.243,00	max 6 mesi facoltativi	In linea con le tematiche di ricerca del dottorato
Posti SENZA BORSA: 1	1	-	-	max 6 mesi facoltativi	In linea con le tematiche di ricerca del dottorato

*Le borse di studio finanziate da "soggetti esterni" e dalle sedi convenzionate vengono assegnate subordinatamente al buon fine dell'atto convenzionale che ne regola il finanziamento o all'emanazione del decreto di concessione del finanziamento (art. 14 c. 7).

Modalità di svolgimento del concorso e calendario prove

Valutazione titoli e prova orale. Per la valutazione, tesa ad accertare l'attitudine del candidato alla ricerca scientifica e la sua preparazione di base ai fini dello svolgimento del programma del corso, la Commissione dispone di 100 punti, di cui 30 punti per la valutazione dei titoli e 70 punti per la prova orale. Sono ammessi alla prova orale i candidati che conseguono almeno 15 punti nella valutazione dei titoli. Il superamento della prova orale prevede il conseguimento di almeno 49 punti. L'idoneità al corso di dottorato si consegue superando la prova orale. Ai soli candidati idonei, il punteggio della valutazione dei titoli viene sommato al punteggio ottenuto nella prova orale. DATA PUBBLICAZIONE ELENCO AMMESSI ALLA PROVA ORALE: entro il 7 luglio 2023. DATA PUBBLICAZIONE GRADUATORIA GENERALE AMMESSI AL CORSO: entro il 28 luglio 2023.		
Lingue in cui possono essere sostenute le prove d'esame	Italiano o Inglese	
Criteri di valutazione dei titoli <i>La Commissione nella riunione preliminare può stabilire dei subcriteri di valutazione</i>	Curriculum vitae et studiorum e pubblicazioni scientifiche	10
	Titolo e media esami di profitto e tesi di laurea/Abstract	10
	Progetto di ricerca e lettere del candidato per l'ammissione al corso	10
Prova orale	Colloquio su titoli presentati, esami e progetto di ricerca finalizzato anche a valutare la preparazione del candidato su argomenti fondamentali di matematica e/o fisica, nonché la piena idoneità a fruire, se opzionata, di una borsa finanziata da enti esterni. Lettura e comprensione di un breve testo scientifico in lingua inglese.	
Calendario prova orale	Data	24 luglio 2023
	Ora	9:00
	Modalità di svolgimento della prova	La prova orale si terrà in modalità telematica.
Se il numero dei candidati lo richiede, la prova orale può essere svolta in più giorni. Per sostenere le prove i candidati devono esibire un documento di riconoscimento.		


SCHEDA 10 - Dottorato di ricerca in SCIENZE MEDICHE CLINICHE E TRASLAZIONALI

IL CORSO DI DOTTORATO	
Sede amministrativa	Università degli Studi di Udine, Dipartimento di Area Medica (DAME) – via Colugna 50, 33100 Udine (tel. +39 0432 494301).
Sedi convenzionate	-
Sede dell'attività formativa, didattica e di ricerca	L'attività formativa e didattica si svolgerà prevalentemente presso la sede amministrativa del corso o altre sedi dell'Università degli Studi di Udine. Il programma di ricerca sarà sviluppato prevalentemente, con riferimento alla borsa (v. art. 11 del bando) e/o al supervisore assegnato, presso una delle seguenti sedi: amministrativa, del finanziatore della borsa (qualora soggetto esterno).
Coordinatore	Prof. Giuseppe Damante (giuseppe.damante@uniud.it)
Durata del corso	3 anni
Curriculum	-
Tematiche di ricerca	<ul style="list-style-type: none"> • Disturbi del Comportamento Alimentare. • Equità, sicurezza e qualità dell'assistenza e delle cure in una logica global health. • Studio dei fattori di rischio cardiovascolare minori e loro impatto sulla funzione renale e cardiaca e nel rischio residuo di malattia cardiovascolare. • Biomarcatori di danno acuto polmonare e del sistema nervoso centrale (lipidomica e metabolomica). • Applicazioni biomediche con isotopi stabili e abbondanza naturale di Carbonio 13 e Deuterio (studio del metabolismo in vivo nell'uomo e studi farmacocinetici). • Meccanismi molecolari alla base di malattie neurodegenerative. • Meccanismi genetici ed epigenetici di malattia. • Metabolismo energetico ossidativo in seguito a marcata riduzione del livello di attività fisica abituale, in soggetti giovani e in anziani. • Funzioni microvascolare e mitocondriale nell'uomo in seguito ad esposizione all'inattività/microgravità ("bed rest"). • Farmaci di patologie retiniche. • Analisi dei parametri neuromuscolari e metabolici degli arti inferiori associati alla funzionalità motoria nella popolazione anziana e studio degli effetti dell'esercizio fisico, con e senza neuromodulazione, per il miglioramento della funzionalità motoria stessa. • Fattori causali, meccanismi ed effetti delle Unfinished Nursing Care • Efficacia delle strategie di formazione continua nei professionisti sanitari • Strumenti e metodi per l'epidemiologia nutrizionale in un'ottica traslazionale, per valutare l'impatto di pattern nutrizionali sulla salute umana • Impatto della nutrizione sull'outcome delle malattie neuroinfiammatorie e neurodegenerative. Valutazione attraverso metodiche clinico-strumentali delle performances funzionali (motorie, cognitive e qualità di vita), dei markers biologici dell'infiammazione e delle modificazioni del microbiota intestinale. • Aggiornamento della Banca Dati di composizione degli Alimenti per studi epidemiologici in Italia. • Meccanismi di regolazione pressoria e di produzione di danno d'organo nella azione degli ormoni surrenalici e del sistema renina-angiotensina. • Doppio betelattamico nella terapia delle infezioni: concetto della saturazione delle PBP (penicillin binding protein). • Biomarcatori liquorali nella prognosi delle infezioni del sistema nervoso centrale. • Integrazione clinica in oncologia di biomarker imaging-derivati, anche di intelligenza artificiale. • Integrazione clinica in patologia polmonare di biomarker imaging-derivati, anche di intelligenza artificiale. • Integrazione clinica in reumatologia di biomarker imaging-derivati, anche di intelligenza artificiale. • ICU acquired weakness strategie per la diagnosi e terapia (nutrizione ormoni, microbioma). • Sepsi, diagnosi, marcatori e prognosi. • Trapianti d'organo solido (fegato e/o rene) e insufficienza renale acuta, diagnosi, prevenzione, management. • Monitoraggio emodinamico, nuovi sistemi, rischi-benefici, outcome, utilizzo. • Interconnessione fra ricerca, didattica e ambienti per la progettazione, sviluppo, erogazione e valutazione di eventi formativi sviluppati per i professionisti dell'area salute (con particolare attenzione alla professionalità delle Scienze Infermieristiche generali, cliniche e pediatriche), in ottica intersettoriale e multidisciplinare.
Programmi di ricerca	Sono determinati dal Collegio Docenti nell'ambito delle tematiche del corso di dottorato.
Sito corso	https://www.uniud.it/it/ricerca/lavorare-nella-ricerca/dottorato-ricerca/inostricorsi/area-life-science/sc_med_clitr/il-dottorato
REQUISITI DI PARTECIPAZIONE	
Titolo di studio	Laurea (ante D.M. 509/99) o Laurea Specialistica/Magistrale (ex D.M. 509/99 e D.M.



SCHEDA 10 - Dottorato di ricerca in SCIENZE MEDICHE CLINICHE E TRASLAZIONALI

REQUISITI DI PARTECIPAZIONE	
	270/04). Per i titoli di studio conseguiti all'estero vedi art. 3 e 4 del bando.
Conoscenza della seguente lingua straniera	Inglese

DOCUMENTI E TITOLI DA ALLEGARE ALLA DOMANDA DI AMMISSIONE AL CONCORSO	
Documenti e titoli <u>obbligatori</u> (art. 5 bando)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Certificazione dell'Università straniera (per i candidati non UE) o autocertificazione (per i candidati UE) (v. art. 5 c. 5 del bando) del titolo accademico per l'ammissione al dottorato con esami sostenuti e voto finale (per i titoli di studio conseguiti all'estero vedi art. 3 e 4 del bando); 2. Curriculum vitae et studiorum, datato e firmato; 3. Copia di un documento d'identità personale in corso di validità (per i cittadini di paesi non appartenenti all'Unione Europea copia del passaporto, in particolare le pagine con numero del documento, fotografia, dati anagrafici, luogo e data di rilascio, data di scadenza); 4. Progetto di ricerca in lingua inglese riferito ad almeno una delle tematiche indicate sopra (max due pagine).
Documenti e titoli <u>facoltativi</u> (art. 5 bando)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pubblicazioni su riviste con impact factor (max 2); 2. Lettere di referenza (max 2), da parte di docenti universitari, ricercatori scientifici o altri esperti del settore (v. art. 6 del bando).
Tutti i titoli devono essere presentati esclusivamente in formato PDF, datati e firmati dal candidato.	

COMMISSIONE GIUDICATRICE	
Membri effettivi	Giuseppe Damante - professore ordinario - Università degli Studi di Udine Bruno Grassi - professore ordinario - Università degli Studi di Udine Alvisa Palese - professoressa ordinaria - Università degli Studi di Udine
Membri supplenti	Stefano Lazzer - professore associato - Università degli Studi di Udine Piercamillo Parodi - professore ordinario - Università degli Studi di Udine Maria Parpinel - professoressa associata - Università degli Studi di Udine

MODALITÀ DI AMMISSIONE

CONCORSO GENERALE (art. 8 del bando)

Posti disponibili: 8					
Descrizione posti	N.	Finanziatore	Importo lordo annuo	Periodo all'estero	Programma di ricerca
Posti CON BORSA: 6	3	Univ. Udine	€ 16.243,00	max 6 mesi facoltativi	Coerente con le tematiche di ricerca del corso
	1	Soggetto esterno: Dipartimento di Area Medica (DAME) - Piano di Sviluppo Dipartimentale	€ 16.243,00	max 6 mesi facoltativi	Coerente con le tematiche di ricerca del corso
	1	Soggetto esterno: Istituto Superiore di Sanità*	€ 17.080,81	max 6 mesi facoltativi	Strumenti e metodi per l'epidemiologia nutrizionale in un'ottica traslazionale, per valutare l'impatto di pattern nutrizionali sulla salute umana
	1	Soggetto esterno: Istituto Superiore di Sanità*	€ 17.080,81	max 6 mesi facoltativi	Interconnessione fra ricerca, didattica e ambienti per la progettazione, sviluppo, erogazione e valutazione di eventi formativi sviluppati per i professionisti dell'area salute



SCHEDA 10 - Dottorato di ricerca in SCIENZE MEDICHE CLINICHE E TRASLAZIONALI

					(con particolare attenzione alla professionalità delle Scienze Infermieristiche generali, cliniche e pediatriche), in ottica intersettoriale e multidisciplinare
Posti SENZA BORSA: 2	2	-	-	max 6 mesi facoltativi	Coerente con le tematiche di ricerca del corso.

*Le borse di studio finanziate da "soggetti esterni" e dalle sedi convenzionate vengono assegnate subordinatamente al buon fine dell'atto convenzionale che ne regola il finanziamento o all'emanazione del decreto di concessione del finanziamento (art. 14 c. 7).

Modalità di svolgimento del concorso e calendario prove

Valutazione titoli e prova orale.

Per la valutazione, tesa ad accertare l'attitudine del candidato alla ricerca scientifica e la sua preparazione di base ai fini dello svolgimento del programma del corso, la Commissione dispone di 100 punti, di cui 30 punti per la valutazione dei titoli e 70 punti per la prova orale.

Sono ammessi alla prova orale i candidati che conseguono almeno 15 punti nella valutazione dei titoli. Il superamento della prova orale prevede il conseguimento di almeno 49 punti. L'idoneità al corso di dottorato si consegue superando la prova orale. Ai soli candidati idonei, il punteggio della valutazione dei titoli verrà sommato al punteggio ottenuto nella prova orale.

DATA PUBBLICAZIONE ELENCO AMMESSI ALLA PROVA ORALE: entro il 7 luglio 2023.

DATA PUBBLICAZIONE GRADUATORIA GENERALE AMMESSI AL CORSO: entro il 28 luglio 2023

Lingue in cui possono essere sostenute le prove d'esame	Italiano o Inglese	
Criteri di valutazione dei titoli <i>La Commissione nella riunione preliminare può stabilire dei subcriteri di valutazione</i>	Curriculum vitae e studiorum	10
	Pubblicazioni scientifiche	4
	Lettere di referenza	2
	Progetto di ricerca	14
Prova orale	Il colloquio sarà svolto in parte in lingua inglese.	
Calendario prova orale	Data	18 luglio 2023
	Ora	10:00
	Luogo	Dipartimento di Area Medica (DAME), Aula B- p.le Kolbe 4, 33100 Udine
Se il numero dei candidati lo richiede, la prova orale può essere svolta in più giorni. Per sostenere le prove i candidati devono esibire un documento di riconoscimento.		


SCHEDA 11 - Dottorato di ricerca in STORIA DELL'ARTE, CINEMA, MEDIA AUDIOVISIVI E MUSICA

IL CORSO DI DOTTORATO	
Sede amministrativa	Università degli Studi di Udine, Dipartimento di Studi umanistici e del patrimonio culturale (DIUM) – vicolo Florio 2, Udine (+39 0432 556100).
Sedi convenzionate	-
Sede dell'attività formativa, didattica e di ricerca	L'attività formativa e didattica si svolgerà prevalentemente presso la sede amministrativa del corso o altre sedi dell'Università degli Studi di Udine. Il programma di ricerca sarà sviluppato prevalentemente, con riferimento alla borsa (v. art. 11 del bando) e/o al supervisore assegnato, presso la sede amministrativa del corso, altre sedi dell'Università degli Studi di Udine o del finanziatore della borsa (qualora soggetto esterno).
Coordinatore	Prof. Alessandro Del Puppo (alessandro.delpuppo@uniud.it)
Durata del corso	3 anni
Curricula	1. Storia dell'arte; 2. Cinema, Media audiovisivi e Musica.
Tematiche di ricerca	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Storia dell'arte:</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. Storia dell'arte medievale; 2. Storia dell'arte moderna; 3. Storia dell'arte contemporanea: pittura e scultura dell'Otto e del Novecento. 4. Museologia e critica artistica e del restauro; 5. Storia dell'architettura moderna e contemporanea - <i>Cinema, Media audiovisivi, Musica:</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. Cinema, fotografia, televisione; 2. Media audiovisivi (game studies, media studies, screen studies); 3. Musicologia.
Programmi di ricerca	Sono determinati dal Collegio Docenti nell'ambito delle tematiche oggetto dei curricula del corso di dottorato.
Sito corso	https://www.uniud.it/it/ricerca/lavorare-nella-ricerca/dottorato-ricerca/inostricorsi/area-social-science-and-humanities/storia-dellarte-cinema-media-audiovisivi-e-musica/il-dottorato https://diium.uniud.it/it/didattica/corsi-di-studio/dottorati-di-ricerca/

REQUISITI DI PARTECIPAZIONE	
Titolo di studio	Laurea (ante D.M. 509/99) o Laurea specialistica/magistrale (ex D.M. 509/99 e D.M. 270/04). Per i titoli di studio conseguiti all'estero vedi art. 3 e 4 del bando.
Conoscenza della seguente lingua straniera	Una tra: Inglese, francese, tedesco e spagnolo.

DOCUMENTI E TITOLI DA ALLEGARE ALLA DOMANDA DI AMMISSIONE AL CONCORSO	
Documenti e titoli obbligatori (art. 5 bando)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Certificazione o autocertificazione (ai sensi dell'art. 5 c. 5 del bando) del titolo accademico per l'ammissione al dottorato e degli esami (con relativa valutazione) sostenuti durante i corsi di laurea triennale e specialistica/magistrale oppure durante i corsi di laurea ante D.M. 509/99 oppure durante il percorso accademico svolto all'estero; 2. Tesi di laurea riferita al titolo che garantisce accesso al corso di dottorato. I candidati che, alla data di scadenza del bando, non hanno ancora conseguito il titolo che garantisce l'accesso al corso, devono presentare un abstract esteso in lingua italiana o inglese sottoscritto da loro e dal proprio relatore (limite indicativo di 25.000 caratteri, spazi inclusi); 3. Curriculum vitae et studiorum, datato e firmato; 4. Copia di un documento d'identità personale in corso di validità (per i cittadini di paesi non appartenenti all'Unione Europea copia del passaporto, in particolare le pagine con numero del documento, fotografia, dati anagrafici, luogo e data di rilascio, data di scadenza); 5. Progetto di ricerca, datato e firmato, elaborato nell'ambito delle tematiche indicate nella presente scheda (limite indicativo 20.000 caratteri, spazi inclusi, in lingua italiana/inglese). <p>Il progetto di ricerca deve articolarsi nelle seguenti voci:</p>



SCHEDA 11 - Dottorato di ricerca in STORIA DELL'ARTE, CINEMA, MEDIA AUDIOVISIVI E MUSICA

DOCUMENTI E TITOLI DA ALLEGARE ALLA DOMANDA DI AMMISSIONE AL CONCORSO	
	<ul style="list-style-type: none"> - Obiettivo; - Stato dell'arte; - Metodologia; - Risultati conseguibili; - Cronoprogramma; - Bibliografia.
Documenti e titoli facoltativi (art. 5 bando)	1. Lettera del candidato che illustri le motivazioni per l'ammissione al corso di dottorato scelto, datata e firmata (limite indicativo 2.500 caratteri, spazi inclusi); 2. Pubblicazioni (max 5).
Tutti i titoli devono essere presentati esclusivamente in formato PDF, datati e firmati dal candidato.	

COMMISSIONE GIUDICATRICE	
Membri effettivi	Elena Fumagalli - professore ordinario - Università di Modena e Reggio Emilia Orietta Lanzarini - professore associato - Università di Udine Cosetta Saba - professore associato - Università di Udine Luca Cossetтини - ricercatore - Università di Udine
Membri supplenti	Mariapia Comand - professore ordinario - Università di Udine Roberto Calabretto - professore ordinario - Università di Udine Vittorio Foramitti - professore associato - Università di Udine Andrea Mariani - ricercatore - Università di Udine

MODALITÀ DI AMMISSIONE

CONCORSO GENERALE (art. 8 del bando): 5

Posti disponibili: 6					
Descrizione posti	N.	Finanziatore	Importo lordo annuo	Periodo all'estero	Programma di ricerca
Posti CON BORSA: 6	5	Univ. Udine	€ 16.243,00	max 6 mesi opzionali	Programma in linea con le tematiche di ricerca
	1	Soggetto esterno: Dipartimento di Studi Umanistici e del patrimonio culturale (DIUM)*	€ 16.243,00	max 6 mesi facoltativi	Programma coerente con le tematiche di ricerca: Digital Humanities e/o Heritage Science
Posti SENZA BORSA: 0	0	-	-	-	-

* La borsa è finanziata a valere sulle risorse del "Progetto Dipartimento di Eccellenza - Dipartimento di Studi Umanistici e del Patrimonio Culturale" (CUP G23C22003370001) dell'Università degli Studi di Udine e sarà assegnata a progetti coerenti con le tematiche di Digital Humanities e/o Heritage Science. Il Supervisore sarà un professore/ricercatore afferente al Dipartimento di Studi Umanistici e del Patrimonio Culturale.

Modalità di svolgimento del concorso e calendario prove		
Valutazione titoli e prova orale. Per la valutazione, tesa ad accertare l'attitudine del candidato alla ricerca scientifica e la sua preparazione di base ai fini dello svolgimento del programma del corso, la Commissione dispone di 100 punti, di cui 30 punti per la valutazione dei titoli e 70 punti per la prova orale. Sono ammessi alla prova orale i candidati che conseguono almeno 21 punti nella valutazione dei titoli. Il superamento della prova orale prevede il conseguimento di almeno 49 punti. L'idoneità al corso di dottorato si consegue superando la prova orale. Ai soli candidati idonei, il punteggio della valutazione dei titoli verrà sommato al punteggio ottenuto nella prova orale.		
DATA PUBBLICAZIONE ELENCO AMMESSI ALLA PROVA ORALE: entro il 7 luglio 2023.		
DATA PUBBLICAZIONE GRADUATORIA GENERALE AMMESSI AL CORSO: entro il 28 luglio 2023.		
Lingue in cui possono essere sostenute le prove d'esame	Italiano, inglese e/o francese	
Criteri di valutazione dei titoli <i>La Commissione nella riunione preliminare può stabilire dei subcriteri di valutazione</i>	Curriculum vitae et studiorum	3
	Progetto di ricerca	16
	Pubblicazioni scientifiche	3
	Tesi di laurea/Abstract	7
	Lettera motivazionale del candidato per l'ammissione al corso	1
Prova orale	Colloquio mirante a verificare l'attitudine alla ricerca del candidato, con particolare riferimento al progetto di ricerca	
Calendario prova orale	Data	17 luglio 2023
	Ora	12:00
	Luogo	Dipartimento di Studi umanistici e del patrimonio culturale (DIUM) - Sala del lampadario, Palazzo Caiselli, vicolo Florio 2, 33100 Udine.



SCHEDA 11 - Dottorato di ricerca in STORIA DELL'ARTE, CINEMA, MEDIA AUDIOVISIVI E MUSICA

Modalità di svolgimento del concorso e calendario prove	
	Se il numero dei candidati lo richiede, la prova orale può essere svolta in più giorni. Per sostenere la prova i candidati devono esibire un documento di riconoscimento.


SCHEDA 12 - Dottorato di ricerca in STUDI LINGUISTICI E LETTERARI

CORSO DI DOTTORATO	
Sede amministrativa	Università degli Studi di Udine, Dipartimento di Lingue e letterature, comunicazione, formazione e società (DILL) - Palazzo Antonini - Via Petracco, 8 - Udine, 33100 (tel. +39 0432 556750).
Sedi convenzionate	Università degli Studi di Trieste (Dipartimento di Scienze Giuridiche, del Linguaggio, dell'Interpretazione e della Traduzione; Dipartimento di Studi umanistici) - piazzale Europa 1, 34127 Trieste.
Sede dell'attività formativa, didattica e di ricerca	L'attività formativa e didattica si svolgerà presso le sedi delle Università di Udine e di Trieste. Il programma di ricerca sarà sviluppato prevalentemente, con riferimento alla borsa (v. art. 11 del bando) e/o al supervisore assegnato, presso una delle seguenti sedi: amministrativa, convenzionata, sede del finanziatore della borsa (qualora soggetto esterno).
Coordinatore	Prof.ssa Elena Polledri (elena.polledri@uniud.it)
Durata del corso	3 anni
Curricula	1. Letterature straniere; 2. Linguistica, traduzione e Interpretazione; 3. Italianistica.
Tematiche di ricerca	- Letterature straniere: <i>intende privilegiare l'interpretazione e l'analisi dei testi letterari delle letterature e culture straniere moderne europee ed extraeuropee nelle seguenti aree di studio: anglistica e angloamericanistica, francesistica e francofonica, ispanistica e ispanoamericanistica, germanistica, russistica, serbo-croatistica.</i> - Linguistica, Traduzione e Interpretazione: <i>offre un approccio interdisciplinare e interculturale allo studio delle lingue e linguistiche straniere, anche applicate, della linguistica generale e storica, delle filologie germanica e slava, della storia, delle teorie e della pratica della traduzione e dell'interpretazione, in relazione alle lingue-culture di riferimento (francese, inglese, russa, serba e croata, spagnola, tedesca);</i> - Italianistica: <i>si prefigge di fornire e affinare capacità e competenze nei diversi filoni di ricerca nel campo dell'Italianistica: dalla storia della letteratura italiana alla teoria della letteratura; dalla storia della lingua alla filologia italiana e romanza; dal teatro e drammaturgia alla comparatistica.</i>
Linee di ricerca	Sono determinate dal Collegio Docenti nell'ambito delle specificità dei tre curricula del corso di dottorato.
Sito corso	https://www.uniud.it/it/ricerca/lavorare-nella-ricerca/dottorato-ricerca/inostricorsi/area-social-science-and-humanities/studi-linguistici-e-letterari

REQUISITI DI PARTECIPAZIONE	
Titolo di studio	Laurea magistrale (ex D.M. 270/04): LM-5 Archivistica e biblioteconomia; LM-14 Filologia moderna; LM-15 Filologia, letterature e storia dell'antichità; LM-37 Lingue e letterature moderne europee e americane; LM-38 Lingue moderne per la comunicazione e la cooperazione internazionale; LM-39 Linguistica; LM-94 Traduzione specialistica e interpretariato; LM-85bis Laurea magistrale a ciclo unico quinquennale in Scienze della Formazione Primaria (Lingua inglese). Laurea (ante D.M. 509/99) o Laurea specialistica (ex D.M. 509/99) equiparate alle Lauree magistrali sopraccitate ai sensi del D.I. 9 luglio 2009. Per i titoli di studio conseguiti all'estero vedi art. 3 e 4 del bando.
Conoscenza di almeno una delle seguenti lingue straniere	Francese, inglese, russo, serbo, croato, spagnolo, tedesco

DOCUMENTI E TITOLI DA ALLEGARE ALLA DOMANDA DI AMMISSIONE AL CONCORSO	
Documenti e titoli <u>obbligatori</u> (art. 5 bando)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Certificazione o autocertificazione (ai sensi dell'art. 5 c. 5 del bando) del titolo accademico per l'ammissione al dottorato e degli esami (con relativa valutazione) sostenuti durante i corsi di laurea triennale e specialistica/magistrale oppure durante i corsi di laurea ante D.M. 509/99 oppure durante il percorso accademico svolto all'estero; 2. Curriculum vitae et studiorum, datato e firmato; 3. Copia di un documento d'identità personale in corso di validità (per i cittadini di paesi non appartenenti all'Unione Europea copia del passaporto, in particolare le pagine con numero del documento, fotografia, dati



SCHEDA 12 - Dottorato di ricerca in STUDI LINGUISTICI E LETTERARI

DOCUMENTI E TITOLI DA ALLEGARE ALLA DOMANDA DI AMMISSIONE AL CONCORSO	
	anagrafici, luogo e data di rilascio, data di scadenza); 4. Progetto di ricerca, datato e firmato, elaborato nell'ambito delle tematiche di ricerca indicate nella presente scheda (limite 10.000 caratteri, spazi inclusi, in italiano); 5. Tesi di laurea riferita al titolo che garantisce accesso al corso di dottorato. I candidati che, alla data di scadenza del bando, non hanno ancora conseguito il titolo che garantisce l'accesso al corso, devono presentare un abstract esteso in lingua italiana o inglese sottoscritto da loro e dal proprio relatore (lunghezza indicativamente compresa tra 15.000 e 25.000 caratteri, spazi inclusi). 6. Solo per i candidati che intendono concorrere per i posti riservati (art. 9 del bando) Certificazione attestante la titolarità di borsa di studio finanziata da Stato estero o nell'ambito di specifici programmi di mobilità internazionale.
Documenti e titoli facoltativi (art. 5 bando)	1. Pubblicazioni (max 2).
Tutti i titoli devono essere presentati esclusivamente in formato PDF, datati e firmati dal candidato.	

COMMISSIONE GIUDICATRICE	
Membri effettivi	Elena Polledri – professoressa associata – Università di Udine Maria Bortoluzzi – professoressa associata – Università di Udine Margherita De Michiel – professoressa associata – Università di Trieste Vittorio Formentin – professore ordinario – Università di Udine Laura Pelaschiar – professoressa associata – Università di Trieste Paolo Quazzolo – professore associato – Università di Trieste Francesca Todesco – professoressa associata – Università di Udine
Membri supplenti	Alvise Andreose – professore associato – Università di Udine Simone Costagli – professore associato – Università di Udine Francesco Costantini – professore associato – Università di Udine Caterina Falbo – professoressa ordinaria – Università di Trieste Helena Lozano Miralles – professoressa associata – Università di Trieste

MODALITÀ DI AMMISSIONE

CONCORSO GENERALE (art. 8 del bando)

Posti disponibili: 8					
Descrizione posti	N.	Finanziatore	Importo lordo annuo	Periodo all'estero	Programma di ricerca
Posti CON BORSA: 8	4	Univ. Udine	€ 16.243,00	max 6 mesi facoltativi	Programma coerente con le tematiche di ricerca
	3	Soggetto convenzionato: Univ. Trieste	€ 16.243,00	max 6 mesi facoltativi	Programma coerente con le tematiche di ricerca
	1	Soggetto esterno: Dipartimento di Studi Umanistici e del patrimonio culturale (DIUM)*	€ 16.243,00	max 6 mesi facoltativi	Programma coerente con le tematiche di ricerca e che preveda la realizzazione di edizioni critiche digitali, di banche dati o di corpora testuali
Posti SENZA BORSA: 0	0	-	-	-	-

* La borsa è finanziata a valere sulle risorse del "Progetto Dipartimento di Eccellenza – Dipartimento di Studi Umanistici e del Patrimonio Culturale" (CUP G23C22003370001) dell'Università degli Studi di Udine e sarà assegnata a progetti coerenti con le tematiche del corso e che prevedano la realizzazione di edizioni critiche digitali, di banche dati o di corpora testuali. Il Supervisore sarà un professore/ricercatore afferente al Dipartimento di Studi Umanistici e del Patrimonio Culturale.

Modalità di svolgimento del concorso e calendario prove
<p>Valutazione titoli, prova scritta e prova orale.</p> <p>Per la valutazione, tesa ad accertare l'attitudine del candidato alla ricerca scientifica e la sua preparazione di base ai fini dello svolgimento del programma del corso, la Commissione dispone di 100 punti, di cui:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 30 punti per la valutazione dei titoli (curriculum vitae, progetto di ricerca, pubblicazioni, tesi /abstract della tesi); - 30 punti per la prova scritta; - 40 punti per la prova orale. <p>Sono ammessi alla prova scritta i candidati che conseguono almeno 21 punti nella valutazione dei titoli. Sono ammessi alla prova orale i candidati che conseguono almeno 9 punti nella prova scritta. I candidati ottengono l'idoneità con un punteggio nelle prove d'esame (scritto + orale) uguale o maggiore a 49. Ai soli candidati idonei, il punteggio della valutazione dei titoli verrà sommato al punteggio ottenuto nelle prove d'esame (scritta e orale).</p> <p>DATA PUBBLICAZIONE LISTA AMMESSI ALLA PROVA SCRITTA: entro il 28 giugno 2023.</p>



SCHEDA 12 - Dottorato di ricerca in STUDI LINGUISTICI E LETTERARI

Modalità di svolgimento del concorso e calendario prove		
DATA PUBBLICAZIONE LISTA AMMESSI ALLA PROVA ORALE: entro il 5 luglio 2023. DATA PUBBLICAZIONE GRADUATORIA GENERALE AMMESSI AL CORSO: entro il 28 luglio 2023.		
Lingua in cui dovranno essere sostenute le prove d'esame	Italiano	
Criteri di valutazione dei titoli <i>La Commissione nella riunione preliminare può stabilire dei subcriteri di valutazione</i>	Curriculum vitae et studiorum	6
	Progetto di ricerca	14
	Pubblicazioni scientifiche	3
	Tesi di laurea/Abstract	7
Prova scritta	La prova scritta, in lingua italiana è differenziata per curriculum. Per tutti i curricula è richiesta una sintesi in lingua straniera: <ul style="list-style-type: none"> - per il curriculum di italianistica la/il candidata/o può scegliere fra le seguenti lingue: francese, inglese, russo, serbo, croato, spagnolo e tedesco; - per i curricula "Letterature straniere" e "Linguistica, Traduzione e Interpretazione" la sintesi dovrà essere redatta nella lingua straniera (francese, inglese, russo, serbo, croato, spagnolo e tedesco) attinente al progetto di 	
Calendario prova scritta	Data	4 luglio 2023
	Ora	8:30
	Luogo	Università degli Studi di Udine, aula 10 e 7, Palazzo Antonini - Via Petracco 8, Udine. Per sostenere la prova i candidati devono esibire un documento di riconoscimento.
Prova orale	La prova orale verte sulla discussione del progetto di ricerca e del curriculum. Per tutti i curricula è prevista anche una prova di conoscenza della lingua straniera indicata come prioritaria nell'allegato "Progetto di ricerca" e scelta tra francese, inglese, russo, serbo, croato, spagnolo e tedesco. In caso di ammissione all'esame orale di candidati/e che abbiano scelto una lingua non inclusa tra le competenze della commissione, i componenti della stessa potranno avvalersi della collaborazione di colleghi/e esterni/e.	
Calendario prova orale	Data	6 luglio 2023
	Ora	8:30
	Luogo	La prova orale si terrà in presenza. Università degli Studi di Udine, aula 2, Palazzo Antonini - Via Petracco 8, Udine.
Se il numero dei candidati lo richiede, la prova orale può essere svolta in più giorni. Per sostenere la prova i candidati devono esibire un documento di riconoscimento.		

CONCORSO POSTI RISERVATI (art. 9 del bando)

Posti disponibili: 2					
Descrizione posti	N.	Finanziatore	Importo lordo annuo	Periodo all'estero	Programma di ricerca
Posti SENZA BORSA riservati a borsisti di stati esteri: 1*	1	-	-	-	Programma coerente con le tematiche di ricerca
Posti SENZA BORSA riservati a borsisti in specifici programmi di mobilità internazionale: 1**	1	-	-	-	Programma coerente con le tematiche di ricerca

*Posti SENZA BORSA riservati a candidati titolari di borse triennali finanziate da stati esteri

**Posti SENZA BORSA riservati a candidati titolari di borse triennali finanziate specifici programmi di mobilità internazionale

Modalità di svolgimento del concorso

La selezione avviene sulla base della valutazione titoli presentati, per i quali la Commissione dispone di 100 punti. I candidati ottengono l'idoneità con un punteggio non inferiore a 70. La Commissione può comunque contattare i candidati per un colloquio conoscitivo (anche da remoto) di approfondimento sul materiale inviato. Il colloquio non comporta un punteggio aggiuntivo. DATA PUBBLICAZIONE GRADUATORIA GENERALE AMMESSI AL CORSO: entro il 28 luglio 2023.		
Criteri di valutazione dei titoli <i>La Commissione nella riunione preliminare può stabilire dei subcriteri di valutazione</i>	Curriculum vitae et studiorum	25
	Progetto di ricerca	35
	Pubblicazioni scientifiche	10
	Tesi di laurea	30