


**SCHEMA 1 - Dottorato di ricerca in DIRITTO PER L'INNOVAZIONE NELLO SPAZIO GIURIDICO EUROPEO**

<b>IL CORSO DI DOTTORATO</b>	
<b>Sede amministrativa</b>	Università degli Studi di Udine, Dipartimento di Scienze Giuridiche (DISG) - via Tomadini, 3, 33100 Udine (tel. +39 0432 249520).
<b>Sedi convenzionate</b>	-
<b>Sede dell'attività formativa, didattica e di ricerca</b>	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. artt. 10 e 13 del bando) e/o al supervisore assegnato, presso una delle seguenti sedi: la sede amministrativa, del finanziatore della borsa (qualora soggetto esterno).
<b>Coordinatore</b>	prof.ssa Marina Brollo (marina.brollo@uniud.it)
<b>Durata del corso</b>	3 anni
<b>Curricula</b>	<p><i>Regolazione privata e sistemi giuridici</i> GIUR 01/A Diritto privato; GIUR 02/A Diritto commerciale; GIUR 02/B Diritto della navigazione e dei trasporti; GIUR 03/B Diritto agrario e alimentare; GIUR 04/A Diritto del lavoro; GIUR 11/A Diritto privato comparato; GIUR 15/A Diritto romano e fondamenti del diritto europeo GIUR 17/A Filosofia del diritto</p> <p><i>Governance pubblica e sistemi di giustizia</i> GIUR 05/A Diritto costituzionale e pubblico; GIUR 06/A Diritto amministrativo e pubblico; GIUR 08/A Diritto tributario; GIUR 09/A Diritto internazionale; GIUR 10/A Diritto dell'Unione europea; GIUR 11/B Diritto pubblico comparato; GIUR 12/A Diritto processuale civile; GIUR 13/A Diritto processuale penale; GIUR 14/A Diritto penale.</p>
<b>Programmi di ricerca</b>	I programmi di ricerca, se non già definiti da enti finanziatori o da specifiche linee di finanziamento (vedi documento "Posizioni disponibili e prove d'esame", art. 3 c. 5 del bando), 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.
<b>Sito corso</b>	<a href="https://www.uniud.it/it/ricerca/lavorare-nella-ricerca/dottorato-ricerca/i-nostri-corsi/area-social-science-and-humanities/diritto-per-l-innovazione-dello-spazio-giuridico-europeo-dal-42/il-dottorato">https://www.uniud.it/it/ricerca/lavorare-nella-ricerca/dottorato-ricerca/i-nostri-corsi/area-social-science-and-humanities/diritto-per-l-innovazione-dello-spazio-giuridico-europeo-dal-42/il-dottorato</a>

<b>REQUISITI DI PARTECIPAZIONE</b>	
<b>Titolo di studio</b>	<p>Laurea (ante D.M. 509/99) o Laurea specialistica/magistrale (ex D.M. 509/99 e D.M. 270/04) o titolo di studio equivalente conseguito all'estero.</p> <p>Voto minimo di ammissione al concorso: <b>95/110</b>. Per i candidati con titolo non ancora acquisito (c.d. titolo in ipotesi), media minima per l'ammissione al concorso: <b>25/30</b>.</p> <p>Per i titoli di studio conseguiti all'estero vedi art. 4 del bando.</p>
<b>Conoscenza della seguente lingua straniera</b>	Inglese
<b>Indicazione del/i SSD di riferimento</b>	<p>Nella domanda di partecipazione al concorso (v. art. 6 del bando) il candidato deve <b>effettuare la scelta irrevocabile</b> di uno dei seguenti <b>settori scientifico disciplinari</b> (SSD) fra quelli previsti per la prova orale (vedi MODALITÀ DI AMMISSIONE – Modalità di svolgimento del concorso) sul quale verteranno <b>le prove d'esame</b>:</p> <p>GIUR 02/A Diritto commerciale; GIUR 04/A Diritto del lavoro; GIUR 05/A Diritto costituzionale e pubblico; GIUR 08/A Diritto tributario; GIUR 09/A Diritto internazionale; GIUR 10/A Diritto dell'Unione europea; GIUR 12/A Diritto processuale civile; GIUR 13/A Diritto processuale penale.</p> <p>Il settore scientifico disciplinare <b>deve corrispondere</b> a quello relativo alla tematica/programma di riferimento del progetto di ricerca.</p>



**SCHEMA 1 - Dottorato di ricerca in DIRITTO PER L'INNOVAZIONE NELLO SPAZIO GIURIDICO EUROPEO**

<b>COMMISSIONE GIUDICATRICE</b>	
<b>Membri effettivi</b>	Linda Miotto – Professoressa associata – Università di Udine Claudia Candelmo – Professoressa associata – Università di Udine Luca Penasa – Professore associato – Università di Udine Samantha Buttus – Ricercatrice – Università di Udine
<b>Membri supplenti</b>	Natalia Rombi – Professoressa associata – Università di Udine Paolo Cuomo – Professore associato – Università di Udine

**MODALITÀ DI AMMISSIONE**

<b>Modalità di svolgimento del concorso</b>	
<b>Valutazione titoli e prova orale.</b> La valutazione è 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 <b>almeno 15/30 punti</b> nella <b>valutazione dei titoli</b> Il superamento della prova orale prevede il conseguimento di <b>almeno 49/70 punti</b> . 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.	
<b>Lingue in cui possono essere sostenute le prove d'esame</b>	Le prove d'esame sono sostenute in <b>lingua italiana</b> .
<b>Prova orale</b>	<b>La prova orale si svolge in presenza e in lingua italiana</b> , sarà altresì verificata la conoscenza della <b>lingua inglese</b> .  La prova orale consiste in un colloquio, svolto anche ai fini dell'accertamento della conoscenza della lingua italiana, vertente su progetto di ricerca, titoli, ed esami, nonché su tematiche generali afferenti ai seguenti settori scientifico-disciplinari (SSD): GIUR 02/A Diritto commerciale; GIUR 04/A Diritto del lavoro; GIUR 05/A Diritto costituzionale e pubblico; GIUR 08/A Diritto tributario; GIUR 09/A Diritto internazionale; GIUR 10/A Diritto dell'Unione europea; GIUR 12/A Diritto processuale civile; GIUR 13/A Diritto processuale penale. A ciascun candidato verranno poste domande inerenti tematiche generali riconducibili al SSD indicato nella domanda di partecipazione fra quelli previsti per la prova orale. Il colloquio avrà ad oggetto anche la verifica della piena idoneità a fruire, se opzionata, di una borsa finanziata da enti esterni. Il colloquio sarà valutato secondo i seguenti criteri: livello di conoscenza delle tematiche proposte; criticità dell'approccio espositivo; utilizzo appropriato del linguaggio giuridico; attitudine alla predisposizione e allo sviluppo del progetto di ricerca.

**TITOLI OGGETTO DI VALUTAZIONE E DOCUMENTI DA ALLEGARE**

<b>Descrizione</b>		<b>Punteggio massimo</b>
<b>Documenti e titoli obbligatori (art. 5 bando) A PENA DI ESCLUSIONE</b>	<b>1</b> <b>Titolo di accesso al dottorato (art. 4 del bando):</b>  <b>I candidati "italiani o UE" in possesso di:</b> • <b>titolo conseguito:</b> dichiarazione sostitutiva di certificazione e atto notorio ai sensi dell'art. 46 e 47 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445 e successive modifiche, attestante il titolo conseguito e gli elementi descrittivi (Università, votazione finale, data conseguimento). <i>È disponibile un fac-simile di dichiarazione scaricabile alla pagina web dedicata ai corsi di dottorato.</i> • <b>titolo da conseguire:</b> dichiarazione sostitutiva di certificazione e atto notorio ai sensi dell'art. 46 e 47 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445 e successive modifiche, attestante l'iscrizione al corso e gli elementi descrittivi (Università, media degli esami sostenuti, crediti acquisiti, data presunta conseguimento titolo). <i>È disponibile un fac-simile di dichiarazione scaricabile alla pagina web dedicata ai corsi di dottorato.</i>  <b>I candidati "extra UE non regolarmente soggiornanti in Italia e non autorizzati a soggiornare in Italia" in possesso di:</b> • <b>titolo conseguito all'estero:</b>	



**SCHEMA 1 - Dottorato di ricerca in DIRITTO PER L'INNOVAZIONE NELLO SPAZIO GIURIDICO EUROPEO**

<b>TITOLI OGGETTO DI VALUTAZIONE E DOCUMENTI DA ALLEGARE</b>		
<b>Descrizione</b>		<b>Punteggio massimo</b>
	<p>– certificato attestante l'ottenimento del titolo universitario di secondo livello (v. art. 4), emesso dall'istituzione che lo ha rilasciato, che specifichi la tipologia del diploma, la data di conseguimento e la relativa votazione;</p> <p>– elenco degli esami sostenuti per il conseguimento del titolo di accesso al Dottorato (academic transcript of records di Master's degree) con relativi crediti (se previsti nel sistema universitario del Paese che lo ha rilasciato), voti e Scala di Valutazione. Se il percorso universitario si articola in primo e secondo livello va allegato preferibilmente anche il diploma di laurea di I ciclo (Bachelor's degree) e l'elenco degli esami sostenuti per il conseguimento del relativo titolo (academic transcript of records di Bachelor's degree).</p> <p><b>• titolo da conseguire all'estero:</b> certificato di iscrizione a un corso di studio che consenta l'accesso al Dottorato (v. art. 4), con l'indicazione degli esami sostenuti, dei relativi crediti (se previsti nel sistema universitario del Paese che lo ha rilasciato), voti e Scala di Valutazione (academic transcript of records) e data presunta per il conseguimento del titolo. Se il percorso universitario si articola in I e II livello vanno allegati preferibilmente anche il diploma di laurea di I ciclo (Bachelor's degree) nonché l'elenco degli esami sostenuti per il conseguimento del suddetto titolo (academic transcript of records di Bachelor's degree).</p> <p><b>I candidati "extra UE regolarmente soggiornanti in Italia" in possesso:</b></p> <p><b>• titolo conseguito in Italia:</b> certificato o dichiarazione sostitutiva di certificazione e atto notorio ai sensi dell'art. 46 e 47 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445 e successive modifiche, attestante il titolo conseguito e gli elementi descrittivi (Università, votazione finale, data conseguimento). <i>È disponibile un fac-simile di dichiarazione scaricabile alla pagina web dedicata ai corsi di dottorato.</i></p> <p><b>• titolo da conseguire in Italia:</b> certificato o dichiarazione sostitutiva di certificazione e atto notorio ai sensi dell'art. 46 e 47 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445 e successive modifiche, attestante l'iscrizione al corso e gli elementi descrittivi (Università, media degli esami sostenuti, crediti acquisiti, data presunta conseguimento titolo). <i>È disponibile un fac-simile di dichiarazione scaricabile alla pagina web dedicata ai corsi di dottorato.</i></p> <p><b>I candidati "extra UE regolarmente soggiornati in Italia" in possesso di titolo conseguito o da conseguire all'estero devono seguire le indicazioni per i candidati "extra UE non regolarmente soggiornanti in Italia e non autorizzati a soggiornare in Italia".</b></p> <p><b>I candidati "extra UE autorizzati a soggiornare in Italia" potranno usare le dichiarazioni sostitutive di certificazione e atto notorio nel caso in cui la produzione delle stesse sia consentita da convenzioni internazionali tra l'Italia e il Paese di provenienza del dichiarante.</b></p> <p><b>I Candidati "extra UE regolarmente soggiornanti in Italia" e "extra UE autorizzati a soggiornare in Italia" che intendano utilizzare la dichiarazione sostitutiva di certificazione e atto notorio dovranno allegare alla domanda di partecipazione il permesso di soggiorno o l'autorizzazione a soggiornare sul territorio italiano.</b></p>	
<b>2</b>	Copia di un <b>documento d'identità</b> 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).	
<b>3</b>	<b>Curriculum vitae et studiorum</b> che deve riportare nel dettaglio tutta la formazione pregressa ed eventualmente in corso (istruzione e formazione, tesi di laurea, pubblicazioni e articoli, aree di ricerca di interesse, esperienze lavorative, stages, periodi di ricerca all'estero, riconoscimenti e premi, capacità e competenze personali, sociali, organizzative, tecniche e artistiche). <i>È disponibile un fac-simile scaricabile alla pagina web dedicata ai corsi di dottorato.</i>	<b>10</b>
<b>4</b>	<b>Progetto di ricerca</b> elaborato nell'ambito delle tematiche di ricerca e dei programmi di ricerca indicati nel documento "Posizioni disponibili e prove d'esame" (art. 3 c. 5 del bando) e rientranti nel settore scientifico disciplinare, scelto dal candidato, sul quale verteranno le prove d'esame (tra 5.000 e 10.000 caratteri, spazi inclusi, in lingua italiana o inglese). Il settore scientifico disciplinare del progetto di ricerca <b>deve corrispondere</b> a quello indicato nella domanda di partecipazione al concorso (art. 6 del bando) sul quale verteranno <b>le prove d'esame</b> . <i>È disponibile un fac-simile scaricabile alla pagina web dedicata ai corsi di dottorato.</i>	<b>10</b>



**SCHEMA 1 - Dottorato di ricerca in DIRITTO PER L'INNOVAZIONE NELLO SPAZIO GIURIDICO EUROPEO**

<b>TITOLI OGGETTO DI VALUTAZIONE E DOCUMENTI DA ALLEGARE</b>			
<b>Descrizione</b>		<b>Punteggio massimo</b>	
<b>Documenti e titoli facoltativi (art. 5 bando)</b>	<b>1</b>	<b>Tesi di laurea</b> 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 <i>abstract</i> esteso in lingua italiana o inglese sottoscritto dal proprio relatore (tra 15.000 e 25.000 caratteri, spazi inclusi).	<b>5</b>
	<b>2</b>	<b>Pubblicazioni</b> (inserirne massimo 3) pertinenti alle materie del corso di dottorato	<b>3</b>
	<b>3</b>	<b>Lettere di referenza</b> (inserire massimo 2 referenti) da parte di docenti universitari, ricercatori scientifici o altri esperti del settore (art. 6 del bando)	<b>2</b>
<b>Per dettagli sulle modalità di presentazione dei documenti e dei titoli si rinvia agli artt. 5 e 6 del bando.</b> In particolare si evidenzia che: 1 I documenti e i titoli devono essere presentati in lingua italiana o inglese, tranne quelli per i quali la presente scheda richiede espressamente la lingua inglese. I documenti e i titoli, originariamente in lingua diversa, devono essere accompagnati da una traduzione in italiano o in inglese effettuata dal candidato, sotto la sua responsabilità. Con riferimento alla sola tesi, la traduzione può limitarsi ad un abstract esteso. 2 I documenti e i titoli, ad eccezione delle lettere di referenza, devono essere allegati alla domanda online in formato elettronico (.pdf).			



**SCHEDA 2 - Dottorato di ricerca in INFORMATICA E INTELLIGENZA ARTIFICIALE**

<b>IL CORSO DI DOTTORATO</b>	
<b>Sede amministrativa</b>	Università degli Studi di Udine, Dipartimento di Scienze Matematiche, Informatiche e Fisiche (DMIF) – via delle Scienze 206, 33100 Udine (tel. +39 0432 558400).
<b>Sede convenzionata</b>	Fondazione Bruno Kessler – via Santa Croce, n. 77 – 38122 Trento (TN).
<b>Sede dell'attività formativa, didattica e di ricerca</b>	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. artt. 10 e 13 del bando) e/o al supervisore assegnato, presso una delle seguenti sedi: amministrativa, convenzionata, del finanziatore della borsa (qualora soggetto esterno).
<b>Coordinatore</b>	ing. Alessandro Cimatti (cimatti@fbk.eu)
<b>Durata del corso</b>	3 anni
<b>Tematiche di ricerca</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Acoustic scene analysis and Machine listening</li> <li>- Algorithms</li> <li>- AI in agrifood</li> <li>- Automatic planning and scheduling</li> <li>- Autonomous systems</li> <li>- Blockchain and Digital ledger technologies</li> <li>- Computational biology and Bioinformatics</li> <li>- Computational intelligence and Optimization</li> <li>- Computer vision</li> <li>- Crowdsourcing and Human-in-the-loop AI</li> <li>- Cyber-security</li> <li>- Data science and Big data analytics</li> <li>- Digital Humanities</li> <li>- 3D digitalization with AI</li> <li>- Distributed systems: models and applications</li> <li>- Formal methods and Automatic verification</li> <li>- Human-Computer interaction and Auditory-tactile interfaces</li> <li>- Knowledge representation and Automatic reasoning</li> <li>- Information retrieval</li> <li>- Internet of things: platforms and technologies</li> <li>- Logics in computer science</li> <li>- Machine learning and Deep learning</li> <li>- Medical informatics, Tele-medicine and e-Health</li> <li>- Methodologies, languages and techniques for problem solving in AI</li> <li>- Natural language processing</li> <li>- Condition monitoring, predictive maintenance and diagnosis</li> <li>- Social systems and Recommendation systems</li> <li>- Software engineering</li> <li>- Virtual reality and Serious games.</li> </ul>
<b>Programmi di ricerca</b>	I programmi di ricerca, se non già definiti da enti finanziatori o da specifiche linee di finanziamento (vedi documento "Posizioni disponibili e prove d'esame", art. 3 c. 5 del bando), sono definiti dal Collegio dei Docenti nell'ambito delle tematiche di ricerca del corso di dottorato.
<b>Sito corso</b>	<p><a href="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.uniud.it/it/ricerca/lavorare-nella-ricerca/dottorato-ricerca/inostricorsi/area-physical-science-and-engineering/informatica-e-intelligenza-artificiale/il-dottorato</a></p> <p><a href="https://dmif.uniud.it/en/teaching/phd-courses/iai/phd-course-in-computer-science-and-artificial-intelligence">https://dmif.uniud.it/en/teaching/phd-courses/iai/phd-course-in-computer-science-and-artificial-intelligence</a></p> <p><a href="https://phd.fbk.eu/">https://phd.fbk.eu/</a></p> <p><a href="https://dicenter.fbk.eu/phd-iai-uniud-2026">https://dicenter.fbk.eu/phd-iai-uniud-2026</a></p>

<b>REQUISITI DI PARTECIPAZIONE</b>	
<b>Titolo di studio</b>	Laurea (ante D.M. 509/99) o Laurea specialistica/magistrale (ex D.M. 509/99 e D.M. 270/04) o titolo di studio equivalente conseguito all'estero.  Per i titoli di studio conseguiti all'estero vedi art. 4 del bando.
<b>Conoscenza della lingua straniera</b>	Inglese

<b>COMMISSIONE GIUDICATRICE</b>	
<b>Membri effettivi</b>	Alessandro Cimatti – direttore di centro di ricerca – Bruno Kessler Foundation Vincenzo Della Mea – professore associato – Università di Udine Dario Della Monica – professore associato – Università di Udine Niki Martinel – professore associato – Università di Udine



**SCHEDA 2 - Dottorato di ricerca in INFORMATICA E INTELLIGENZA ARTIFICIALE**

	Vincenzo Riccio – professore associato – Università di Udine
<b>Membri supplenti</b>	Andrea Brunello – ricercatore – Università di Udine Carlo Drioli – professore associato – Università di Udine Andrea Micheli – responsabile di unità di ricerca – Bruno Kessler Foundation Andrea Orlandini – ricercatore – ISTC-CNR Fabio Remondino – responsabile di unità di ricerca – Bruno Kessler Foundation Kevin Roitero – ricercatore – Università di Udine Fontana Federico - professore associato – Università di Udine Di Gaspero Luca - professore associato – Università di Udine Miculan Marino - professore ordinario – Università di Udine

**MODALITÀ DI AMMISSIONE**

**Modalità di svolgimento del concorso**

**Valutazione titoli e prova orale.**

La valutazione è 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 18/30 punti** nella **valutazione dei titoli**.

La prova orale è superata se si conseguono **almeno 49/70 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.

<b>Lingue in cui possono essere sostenute le prove d'esame</b>	Italiano o Inglese	
<b>Prova orale</b>	<b>Test scritto</b> su argomenti fondamentali dell'informatica e dell'intelligenza artificiale.	massimo 20 punti
	<b>La prova orale si svolge in presenza.</b> Colloquio sulla prova scritta, sui titoli presentati, sulla carriera pregressa e sul progetto di ricerca, volto anche a comprendere le conoscenze del candidato su argomenti fondamentali dell'informatica e dell'intelligenza artificiale, nonché la sua piena idoneità a ricevere, se preferibile, una borsa di studio finanziata da istituzioni esterne. Lettura e comprensione di un breve testo scientifico in inglese.	massimo 50 punti

**TITOLI OGGETTO DI VALUTAZIONE E DOCUMENTI DA PRESENTARE**

Descrizione		Punteggio massimo
<b>Documenti e titoli obbligatori (art. 5 bando) A PENA DI ESCLUSIONE</b>	<p><b>1</b></p> <p><b>Titolo di accesso al dottorato (art. 4 del bando):</b></p> <p><b>I candidati "italiani o UE" in possesso di:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>titolo conseguito:</b> dichiarazione sostitutiva di certificazione e atto notorio ai sensi dell'art. 46 e 47 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445 e successive modifiche, attestante il titolo conseguito e gli elementi descrittivi (Università, votazione finale, data conseguimento). <i>È disponibile un fac-simile di dichiarazione scaricabile alla pagina web dedicata ai corsi di dottorato.</i></li> <li><b>titolo da conseguire:</b> dichiarazione sostitutiva di certificazione e atto notorio ai sensi dell'art. 46 e 47 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445 e successive modifiche, attestante l'iscrizione al corso e gli elementi descrittivi (Università, media degli esami sostenuti, crediti acquisiti, data presunta conseguimento titolo). <i>È disponibile un fac-simile di dichiarazione scaricabile alla pagina web dedicata ai corsi di dottorato.</i></li> </ul> <p><b>I candidati "extra UE non regolarmente soggiornanti in Italia e non autorizzati a soggiornare in Italia" in possesso di:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>titolo conseguito all'estero:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– certificato attestante l'ottenimento del titolo universitario di secondo livello (v. art. 4), emesso dall'istituzione che lo ha rilasciato, che specifichi la tipologia del diploma, la data di conseguimento e la relativa votazione;</li> <li>– elenco degli esami sostenuti per il conseguimento del titolo di accesso al Dottorato (academic transcript of records di Master's degree) con relativi crediti (se previsti nel sistema universitario del Paese che lo ha rilasciato), voti e Scala di Valutazione.</li> </ul> </li> </ul> <p>Se il percorso universitario si articola in primo e secondo livello va allegato preferibilmente anche il diploma di laurea di I ciclo (Bachelor's degree) e l'elenco</p>	



**SCHEDA 2 - Dottorato di ricerca in INFORMATICA E INTELLIGENZA ARTIFICIALE**

TITOLI OGGETTO DI VALUTAZIONE E DOCUMENTI DA PRESENTARE		
Descrizione		Punteggio massimo
	<p>degli esami sostenuti per il conseguimento del relativo titolo (academic transcript of records di Bachelor's degree).</p> <p><b>• titolo da conseguire all'estero:</b> certificato di iscrizione a un corso di studio che consenta l'accesso al Dottorato (v. art. 4), con l'indicazione degli esami sostenuti, dei relativi crediti (se previsti nel sistema universitario del Paese che lo ha rilasciato), voti e Scala di Valutazione (academic transcript of records) e data presunta per il conseguimento del titolo. Se il percorso universitario si articola in I e II livello vanno allegati preferibilmente anche il diploma di laurea di I ciclo (Bachelor's degree) nonché l'elenco degli esami sostenuti per il conseguimento del suddetto titolo (academic transcript of records di Bachelor's degree).</p> <p><b>I candidati "extra UE regolarmente soggiornanti in Italia" in possesso:</b></p> <p><b>• titolo conseguito in Italia:</b> certificato o dichiarazione sostitutiva di certificazione e atto notorio ai sensi dell'art. 46 e 47 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445 e successive modifiche, attestante il titolo conseguito e gli elementi descrittivi (Università, votazione finale, data conseguimento). <i>È disponibile un fac-simile di dichiarazione scaricabile alla pagina web dedicata ai corsi di dottorato.</i></p> <p><b>• titolo da conseguire in Italia:</b> certificato o dichiarazione sostitutiva di certificazione e atto notorio ai sensi dell'art. 46 e 47 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445 e successive modifiche, attestante l'iscrizione al corso e gli elementi descrittivi (Università, media degli esami sostenuti, crediti acquisiti, data presunta conseguimento titolo). <i>È disponibile un fac-simile di dichiarazione scaricabile alla pagina web dedicata ai corsi di dottorato.</i></p> <p><b>I candidati "extra UE regolarmente soggiornati in Italia" in possesso di titolo conseguito o da conseguire all'estero <u>devono</u> seguire le indicazioni per i candidati "extra UE non regolarmente soggiornanti in Italia e non autorizzati a soggiornare in Italia".</b></p> <p><b>I candidati "extra UE autorizzati a soggiornare in Italia" potranno usare le dichiarazioni sostitutive di certificazione e atto notorio nel caso in cui la produzione delle stesse sia consentita da convenzioni internazionali tra l'Italia e il Paese di provenienza del dichiarante.</b></p> <p><b>I Candidati "extra UE regolarmente soggiornanti in Italia" e "extra UE autorizzati a soggiornare in Italia" che intendano utilizzare la dichiarazione sostitutiva di certificazione e atto notorio dovranno allegare alla domanda di partecipazione il permesso di soggiorno o l'autorizzazione a soggiornare sul territorio italiano.</b></p>	
	<b>2</b> Copia di un <b>documento d'identità</b> 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).	
	<b>3</b> <b>Curriculum vitae et studiorum</b> che deve riportare nel dettaglio tutta la formazione pregressa ed eventualmente in corso nonché le esperienze lavorative (istruzione e formazione, tesi di laurea, pubblicazioni e articoli, aree di ricerca di interesse, esperienze lavorative, stages, periodi di ricerca all'estero, riconoscimenti e premi, capacità e competenze personali, sociali, organizzative, tecniche e artistiche). <i>È disponibile un fac-simile scaricabile alla pagina web dedicata ai corsi di dottorato.</i>	<b>17</b>
	<b>4</b> <b>Progetto di ricerca</b> riferito alle tematiche di ricerca e ai programmi di ricerca indicati nel documento "Posizioni disponibili e prove d'esame", art. 3 c. 5 del bando, con specifico riferimento alle competenze del Collegio dei Docenti descritte al seguente link (indicativamente tra i 5.000 e i 10.000 caratteri, in lingua inglese). <a href="https://dmif.uniud.it/it/didattica/dottorato/iai/collegio-docenti">https://dmif.uniud.it/it/didattica/dottorato/iai/collegio-docenti</a> <i>È disponibile un fac-simile di dichiarazione scaricabile alla pagina web dedicata ai corsi di dottorato.</i>	<b>6</b>
<b>Documenti e titoli facoltativi (art. 5 bando)</b>	<b>1</b> <b>Tesi di laurea o abstract</b> (approssimativamente tra 15.000 e 25.000 caratteri) in Italiano o in inglese relativi al titolo che consente l'accesso al dottorato. L'abstract può essere presentato anche da candidati non laureati alla data di scadenza del presente bando.	<b>3</b>
	<b>2</b> <b>Pubblicazioni</b> (allegarne al massimo 3) pertinenti alle materie del corso di dottorato	<b>2</b>
	<b>3</b> <b>Lettere di referenza</b> (inserire al massimo 2 referenti), da parte di docenti universitari, ricercatori scientifici o altri esperti del settore (art. 6 del bando).	<b>2</b>
<b>Per dettagli sulle modalità di presentazione dei documenti e dei titoli si rinvia agli artt. 5 e 6 del Bando.</b> In particolare si evidenzia che:		



## **SCHEDA 2 - Dottorato di ricerca in INFORMATICA E INTELLIGENZA ARTIFICIALE**

<b>TITOLI OGGETTO DI VALUTAZIONE E DOCUMENTI DA PRESENTARE</b>	
<b>Descrizione</b>	<b>Punteggio massimo</b>
<p>1 I documenti e i titoli devono essere presentati in lingua italiana o inglese, tranne quelli per i quali la presente scheda richiede espressamente la lingua inglese. I documenti e i titoli, originariamente in lingua diversa, devono essere accompagnati da una traduzione in italiano o in inglese effettuata dal candidato, sotto la sua responsabilità. Con riferimento alla sola tesi, la traduzione può limitarsi ad un abstract esteso.</p> <p>2 I documenti e i titoli, ad eccezione delle lettere di referenza, devono essere allegati alla domanda online in formato elettronico (.pdf).</p>	



**SCHEDA 3 - Dottorato di ricerca in INGEGNERIA INDUSTRIALE E DELL'INFORMAZIONE**

<b>IL CORSO DI DOTTORATO</b>	
<b>Sede amministrativa</b>	Università degli Studi di Udine, Dipartimento Politecnico di Ingegneria e Architettura (DPIA) - via delle Scienze 206, 33100 Udine (tel. +39 0432 558253).
<b>Sedi convenzionate</b>	-
<b>Sede dell'attività formativa, didattica e di ricerca</b>	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. artt. 10 e 13 del bando) e/o al supervisore assegnato, presso una delle seguenti sedi: amministrativa, del finanziatore della borsa (qualora soggetto esterno).
<b>Coordinatore</b>	prof. Andrea Fusiello (andrea.fusiello@uniud.it)
<b>Durata del corso</b>	3 anni
<b>Curricula</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Nuovi paradigmi gestionali e tecnologie di fabbricazione per imprese competitive a basso impatto ambientale;</li><li>2. Tecnologie dell'informazione e della comunicazione per la società inclusiva;</li><li>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;</li><li>4. Tecnologie meccaniche e dispositivi elettronici per la domotica, la diagnostica sanitaria e la sicurezza.</li></ol>
<b>Tematiche di ricerca</b>	<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"><li>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;</li><li>2. Efficienza dei sistemi e dei macchinari per la produzione industriale;</li><li>3. Aspetti cognitivi nei processi di sviluppo prodotto in ottica CAD-PLM;</li><li>4. Studio delle caratteristiche e dell'applicabilità delle metodologie di prototipazione emergenti (realtà aumentata, prototipazione funzionale, interaction design, ecc.);</li><li>5. Logistica intelligente: modelli computazionali e algoritmi;</li><li>6. Tecnologie innovative per lavorazione di materiali innovativi;</li><li>7. Sistemi per il monitoraggio e il controllo delle macchine utensili;</li><li>8. Metodologie per la progettazione di sistemi automatici ad elevata efficienza produttiva ed energetica. Metodi per l'innovazione dei sistemi e dei prodotti;</li><li>9. Sistemi robotici per la sostenibilità industriale;</li><li>10. Sistemi robotici per l'efficienza produttiva ed energetica.</li></ol> <p>- <i>Curriculum 2 - Tecnologie dell'informazione e della comunicazione per la società inclusiva</i></p> <ol style="list-style-type: none"><li>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;</li><li>2. Dispositivi e sensori con architetture e materiali innovativi ("Beyond CMOS" e "More than Moore") basati su grafene, cristalli 2D, semiconduttori composti III-V;</li><li>3. Modellistica e simulazione semi-classica (BTE) e quantistica (NEGF) di dispositivi nano elettronici;</li><li>4. Progettazione di circuiti integrati per comunicazioni a basso consumo e per conversione e gestione dell'energia;</li><li>5. Paradigmi e sistemi di comunicazione innovativi: sistemi ad antenne multiple, sistemi di comunicazione distribuiti, Architetture HW e SW per le telecomunicazioni;</li><li>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;</li><li>7. Sviluppo e sperimentazione di algoritmi e metaeuristiche per problemi combinatori;</li><li>8. Informatica pervasiva, "cloud computing" e sovrapposizione di reti, computazione distribuita in reti eterogenee di elaboratori;</li><li>9. Visione artificiale, suoni virtuali, apprendimento automatico;</li></ol>



**SCHEDA 3 - Dottorato di ricerca in INGEGNERIA INDUSTRIALE E DELL'INFORMAZIONE**

	<p>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.</p> <p>11. Fusione Dati e Fusione delle Informazioni.</p> <p>- <i>Curriculum 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</i></p> <p>1. Sistemi di raccolta dell'energia per sensori intelligenti distribuiti autoalimentati;</p> <p>2. Dispositivi elettro-meccanici per sistemi di produzione ed accumulo dell'energia innovativi;</p> <p>3. Nuovi paradigmi, sistemi, tecnologie per veicoli di trasporto via terra-aria-mare a basso consumo energetico;</p> <p>4. Miglioramento delle prestazioni e dell'efficienza energetica di sistemi industriali attraverso convertitori elettronici di potenza, macchine e azionamenti elettrici innovativi;</p> <p>5. Convertitori elettronici di potenza, macchine e azionamenti elettrici per la generazione e la distribuzione di energia elettrica, e per la mobilità elettrica del futuro,</p> <p>6. Elettronica a bordo veicolo: sistemi di localizzazione e navigazione terrestre e satellitare; sistemi e reti di comunicazione;</p> <p>7. "Green mechatronics": mecatronica per il risparmio energetico;</p> <p>8. Metodologie per la progettazione di sistemi di movimentazione a basso impatto ecologico;</p> <p>9. Progettazione olistica di strutture leggere per veicoli caratterizzati da basse emissioni e basso consumo energetico;</p> <p>10. Progettazione di impianti industriali ad alta efficienza energetica;</p> <p>11. Analisi delle deformazioni e delle tensioni in processi di deformazione di materiali e strutture;</p> <p>12. Sviluppo metodi per la progettazione e verifica dell'integrità strutturale;</p> <p>13. Approcci di progettazione <i>damage-tolerant</i>;</p> <p>14. Analisi numeriche multifisiche per la valutazione dello stato di sollecitazione in materiali e componenti meccanici;</p> <p>15. Fenomeni di danneggiamento microstrutturali dei materiali;</p> <p>16. Caratterizzazione e modellazione del comportamento di materiali ottenuti tramite processi avanzati di manifattura;</p> <p>17. Modellazione e controllo di sistemi meccanici e mecatronici;</p> <p>18. Modellazione e controllo delle vibrazioni in sistemi meccanici;</p> <p>19. Modelli numerici per la simulazione di dispositivi e fenomeni elettromagnetici.</p> <p>- <i>Curriculum 4 - Tecnologie meccaniche e dispositivi elettronici per la domotica, la diagnostica sanitaria e la sicurezza</i></p> <p>1. Tecnologie e sistemi intelligenti per la casa, gli ambienti di lavoro e di intrattenimento;</p> <p>2. Dispositivi per la sicurezza sul lavoro, sulle strade, nelle abitazioni; sistemi per la pianificazione delle attività di assistenza domiciliare;</p> <p>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;</p> <p>4. Paradigmi innovativi di interazione di dispositivi per la domotica, la chirurgia e la sicurezza;</p> <p>5. Controllo Passivo e Attivo del Rumore e delle Vibrazioni per l'industria, per le abitazioni, per i veicoli di trasporto aria-terra-mare;</p> <p>6. Strumentazione e dispositivi per la rilevazione di parametri biomedici: nanosensori;</p> <p>7. Sistemi robotici per l'assistenza ad anziani e disabili;</p> <p>8. Robotica per applicazioni chirurgiche;</p> <p>9. Modellazione tridimensionale da immagini su larga scala, sintesi automatica di flussi video binoculari da sorgenti monoculari;</p> <p>10. Geofisica; acquisizione di dati sismici, vulcanologia, geostatica, valutazione del rischio sismico.</p>
<b>Programmi di ricerca</b>	<p>I programmi di ricerca, se non già definiti da enti finanziatori o da specifiche linee di finanziamento (vedi documento "Posizioni disponibili e prove d'esame", art. 3 c. 5 del bando), sono definiti dal Collegio dei Docenti nell'ambito delle tematiche oggetto dei curricula del corso di dottorato.</p>



**SCHEDA 3 - Dottorato di ricerca in INGEGNERIA INDUSTRIALE E DELL'INFORMAZIONE**

<b>Sito corso</b>	<a href="https://www.uniud.it/it/ricerca/lavorare-nella-ricerca/dottorato-ricerca/inostoricorsi/area-physical-science-and-engineering/ingegneria-industriale-e-dellinformazione/il-dottorato">https://www.uniud.it/it/ricerca/lavorare-nella-ricerca/dottorato-ricerca/inostoricorsi/area-physical-science-and-engineering/ingegneria-industriale-e-dellinformazione/il-dottorato</a>  <a href="https://phd.dpia.uniud.it/iie-phd/">https://phd.dpia.uniud.it/iie-phd/</a>
-------------------	--

<b>REQUISITI DI PARTECIPAZIONE</b>	
<b>Titolo di studio</b>	Laurea (ante D.M. 509/99) o Laurea specialistica/magistrale (ex D.M. 509/99 e D.M. 270/04) o titolo di studio equivalente conseguito all'estero.  Per i titoli di studio conseguiti all'estero vedi art. 4 del bando.
<b>Conoscenza della lingua straniera</b>	Inglese

<b>COMMISSIONE GIUDICATRICE</b>	
<b>Membri effettivi</b>	Pier Luca Montessoro – professore ordinario – Università di Udine Denis Benasciutti – professore ordinario – Università di Udine Marco Giuseppe Pala – professore associato – Università di Udine
<b>Membri supplenti</b>	David Esseni – professore ordinario – Università di Udine Paolo Gardonio – professore ordinario – Università di Udine Andrea Fusiello – professore ordinario – Università di Udine

**MODALITÀ DI AMMISSIONE**

<b>Modalità di svolgimento del concorso</b>	
<b>Valutazione titoli e prova orale.</b> La valutazione è 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 <b>almeno 16/30 punti</b> nella <b>valutazione dei titoli</b> . Il superamento della prova orale prevede il conseguito di <b>almeno 49/70 punti</b> . 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.	
<b>Lingue in cui possono essere sostenute le prove d'esame</b>	Italiano o Inglese
<b>Prova orale</b>	<b>La prova orale si svolge da remoto.</b>  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.

<b>TITOLI OGGETTO DI VALUTAZIONE E DOCUMENTI DA PRESENTARE</b>		
<b>Descrizione</b>		<b>Punteggio Massimo</b>
<b>Documenti e titoli obbligatori (art. 5 bando) A PENA DI ESCLUSIONE</b>	<b>1</b>	
<b>Titolo di accesso al dottorato (art. 4 del bando):</b>		
<b>I candidati "italiani o UE" in possesso di:</b>		
• <b>titolo conseguito:</b> dichiarazione sostitutiva di certificazione e atto notorio ai sensi dell'art. 46 e 47 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445 e successive modifiche, attestante il titolo conseguito e gli elementi descrittivi (Università, votazione finale, data conseguimento). <i>È disponibile un fac-simile di dichiarazione scaricabile alla pagina web dedicata ai corsi di dottorato.</i>		
• <b>titolo da conseguire:</b> dichiarazione sostitutiva di certificazione e atto notorio ai sensi dell'art. 46 e 47 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445 e successive modifiche, attestante l'iscrizione al corso e gli elementi descrittivi (Università, media degli esami sostenuti, crediti acquisiti, data presunta conseguimento titolo). <i>È disponibile un fac-simile di dichiarazione scaricabile alla pagina web dedicata ai corsi di dottorato.</i>		
<b>I candidati "extra UE non regolarmente soggiornanti in Italia e non autorizzati a soggiornare in Italia" in possesso di:</b>		



**SCHEDA 3 - Dottorato di ricerca in INGEGNERIA INDUSTRIALE E DELL'INFORMAZIONE**

	<p><b>• titolo conseguito all'estero:</b></p> <p>– certificato attestante l'ottenimento del titolo universitario di secondo livello (v. art. 4), emesso dall'istituzione che lo ha rilasciato, che specifichi la tipologia del diploma, la data di conseguimento e la relativa votazione;</p> <p>– elenco degli esami sostenuti per il conseguimento del titolo di accesso al Dottorato (academic transcript of records di Master's degree) con relativi crediti (se previsti nel sistema universitario del Paese che lo ha rilasciato), voti e Scala di Valutazione.</p> <p>Se il percorso universitario si articola in primo e secondo livello va allegato preferibilmente anche il diploma di laurea di I ciclo (Bachelor's degree) e l'elenco degli esami sostenuti per il conseguimento del relativo titolo (academic transcript of records di Bachelor's degree).</p> <p><b>• titolo da conseguire all'estero:</b></p> <p>certificato di iscrizione a un corso di studio che consenta l'accesso al Dottorato (v. art. 4), con l'indicazione degli esami sostenuti, dei relativi crediti (se previsti nel sistema universitario del Paese che lo ha rilasciato), voti e Scala di Valutazione (academic transcript of records) e data presunta per il conseguimento del titolo.</p> <p>Se il percorso universitario si articola in I e II livello vanno allegati preferibilmente anche il diploma di laurea di I ciclo (Bachelor's degree) nonché l'elenco degli esami sostenuti per il conseguimento del suddetto titolo (academic transcript of records di Bachelor's degree).</p> <p><b>I candidati "extra UE regolarmente soggiornanti in Italia" in possesso:</b></p> <p><b>• titolo conseguito in Italia:</b></p> <p>certificato o dichiarazione sostitutiva di certificazione e atto notorio ai sensi dell'art. 46 e 47 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445 e successive modifiche, attestante il titolo conseguito e gli elementi descrittivi (Università, votazione finale, data conseguimento).</p> <p><i>È disponibile un fac-simile di dichiarazione scaricabile alla pagina web dedicata ai corsi di dottorato.</i></p> <p><b>• titolo da conseguire in Italia:</b></p> <p>certificato o dichiarazione sostitutiva di certificazione e atto notorio ai sensi dell'art. 46 e 47 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445 e successive modifiche, attestante l'iscrizione al corso e gli elementi descrittivi (Università, media degli esami sostenuti, crediti acquisiti, data presunta conseguimento titolo).</p> <p><i>È disponibile un fac-simile di dichiarazione scaricabile alla pagina web dedicata ai corsi di dottorato.</i></p> <p><b>I candidati "extra UE regolarmente soggiornati in Italia" in possesso di titolo conseguito o da conseguire all'estero devono seguire le indicazioni per i candidati "extra UE non regolarmente soggiornanti in Italia e non autorizzati a soggiornare in Italia".</b></p> <p><b>I candidati "extra UE autorizzati a soggiornare in Italia" potranno usare le dichiarazioni sostitutive di certificazione e atto notorio nel caso in cui la produzione delle stesse sia consentita da convenzioni internazionali tra l'Italia e il Paese di provenienza del dichiarante.</b></p> <p><b>I Candidati "extra UE regolarmente soggiornanti in Italia" e "extra UE autorizzati a soggiornare in Italia" che intendano utilizzare la dichiarazione sostitutiva di certificazione e atto notorio dovranno allegare alla domanda di partecipazione il permesso di soggiorno o l'autorizzazione a soggiornare sul territorio italiano.</b></p>		
	2	Copia di un <b>documento d'identità</b> 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).	
	3	<b>Curriculum vitae et studiorum</b> che deve riportare nel dettaglio tutta la formazione pregressa ed eventualmente in corso (istruzione e formazione, tesi di laurea, pubblicazioni e articoli, aree di ricerca di interesse, esperienze lavorative, stages, periodi di ricerca all'estero, riconoscimenti e premi, capacità e competenze personali, sociali, organizzative, tecniche e artistiche).	<b>16</b>
<b>Documenti e titoli facoltativi (art. 5 bando)</b>	1	<b>Tesi di laurea</b> 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).	<b>2</b>
	2	<b>Pubblicazioni</b> (allegarne al massimo 2) pertinenti alle materie del corso di dottorato.	<b>5</b>



**SCHEDA 3 - Dottorato di ricerca in INGEGNERIA INDUSTRIALE E DELL'INFORMAZIONE**

	<b>3</b>	<b>Lettera motivazionale</b> nella quale il candidato espone le ragioni a sostegno della propria candidatura al corso di dottorato (limite indicativo: 2.500 caratteri, spazi inclusi).	<b>3</b>
	<b>4</b>	<b>Lettere di referenza</b> (inserire al massimo 2 referenti), da parte di docenti universitari, ricercatori scientifici o altri esperti del settore (art. 6 del bando).	<b>4</b>
<p><b>Per dettagli sulle modalità di presentazione dei documenti e dei titoli si rinvia agli artt. 5 e 6 del bando.</b></p> <p>In particolare si evidenzia che:</p> <p>1 I documenti e i titoli devono essere presentati in lingua italiana o inglese, tranne quelli per i quali la presente scheda richiede espressamente la lingua inglese. I documenti e i titoli, originariamente in lingua diversa, devono essere accompagnati da una traduzione in italiano o in inglese effettuata dal candidato, sotto la sua responsabilità. Con riferimento alla sola tesi, la traduzione può limitarsi ad un abstract esteso.</p> <p>2 I documenti e i titoli, ad eccezione delle lettere di referenza, devono essere allegati alla domanda online in formato elettronico (.pdf).</p>			



**SCHEDA 4 - Dottorato di ricerca in MEDICINA MOLECOLARE**

<b>IL CORSO DI DOTTORATO</b>	
<b>Sede amministrativa</b>	Università degli Studi di Udine, Dipartimento di Medicina (DMED) – via Colugna 50, 33100 Udine (tel. +39 0432 494301).
<b>Sedi convenzionate</b>	Centro di Riferimento Oncologico IRCCS di Aviano - Via Franco Gallini, 2 - 33081 Aviano (PN).
<b>Sede dell'attività formativa, didattica e di ricerca</b>	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. artt. 10 e 13 del bando) e/o al supervisore assegnato, presso una delle seguenti sedi: amministrativa, convenzionata, del finanziatore della borsa (qualora soggetto esterno).
<b>Coordinatore</b>	prof.ssa Alessandra Corazza (alessandra.corazza@uniud.it)
<b>Durata del corso</b>	3 anni
<b>Tematiche di ricerca</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Il cancro: dall'oncologia molecolare alle nuove terapie;</li> <li>– Immunità ed infiammazione;</li> <li>– Meccanismi molecolari dell'invecchiamento cellulare e prospettive terapeutiche;</li> <li>– Patogenesi molecolare delle malattie da misfolding proteico.</li> </ul>
<b>Programmi di ricerca</b>	I programmi di ricerca, se non già definiti da enti finanziatori o da specifiche linee di finanziamento (vedi documento "Posizioni disponibili e prove d'esame", art. 3 c. 5 del bando), sono definiti dal Collegio dei Docenti nell'ambito delle tematiche di ricerca del corso di dottorato.
<b>Sito corso</b>	<a href="https://www.uniud.it/it/ricerca/lavorare-nella-ricerca-dottorato-ricerca/inostricorsi/area-life-science/scienze-biomediche-e-biotecnologiche/il-dottorato">https://www.uniud.it/it/ricerca/lavorare-nella-ricerca-dottorato-ricerca/inostricorsi/area-life-science/scienze-biomediche-e-biotecnologiche/il-dottorato</a>

<b>REQUISITI DI PARTECIPAZIONE</b>	
<b>Titolo di studio</b>	Laurea (ante D.M. 509/99) o Laurea specialistica/magistrale (ex D.M. 509/99 e D.M. 270/04) o titolo di studio equivalente conseguito all'estero.  Per i titoli di studio conseguiti all'estero vedi art. 4 e 5 del bando.
<b>Conoscenza della lingua straniera</b>	Inglese

<b>COMMISSIONE GIUDICATRICE</b>	
<b>Membri effettivi</b>	Giulia Antoniali – professoressa associata – Università di Udine Claudio Brancolini – professore ordinario – Università di Udine Daniela Cesselli – professoressa associata – Università di Udine
<b>Membri supplenti</b>	Alessandra Corazza – professoressa ordinaria – Università di Udine Eros Di Giorgio – professore associato – Università di Udine Gianluca Petris – ricercatore – Università di Udine

**MODALITÀ DI AMMISSIONE**

<b>Modalità di svolgimento del concorso</b>	
<b>Valutazione titoli e prova orale.</b> La valutazione è 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 <b>almeno 15/30 punti</b> nella <b>valutazione dei titoli</b> . Il superamento della prova orale prevede il conseguito di <b>almeno 49/70 punti</b> . 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.	
<b>Lingue in cui possono essere sostenute le prove d'esame</b>	Italiano o Inglese
<b>Prova orale</b>	<b>La prova orale si tiene in presenza.</b>  Modalità di svolgimento: colloquio tecnico-scientifico e motivazionale.  Il colloquio sarà svolto in parte in lingua inglese.

<b>TITOLI OGGETTO DI VALUTAZIONE E DOCUMENTI DA PRESENTARE</b>			<b>Punteggio massimo</b>
<b>Descrizione</b>			
<b>Documenti e titoli obbligatori (art. 5 bando)</b>	<b>1</b>	<b>Titolo di accesso al dottorato (art. 4 del bando):</b>  <b>I candidati "italiani o UE" in possesso di:</b> • <b>titolo conseguito:</b>	



**SCHEDA 4 - Dottorato di ricerca in MEDICINA MOLECOLARE**

TITOLI OGGETTO DI VALUTAZIONE E DOCUMENTI DA PRESENTARE			Punteggio massimo
Descrizione			
<b>A</b>	<b>PENA</b>	<b>DI</b>	
<b>ESCLUSIONE</b>			
		<p>dichiarazione sostitutiva di certificazione e atto notorio ai sensi dell'art. 46 e 47 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445 e successive modifiche, attestante il titolo conseguito e gli elementi descrittivi (Università, votazione finale, data conseguimento).</p> <p><i>È disponibile un fac-simile di dichiarazione scaricabile alla pagina web dedicata ai corsi di dottorato.</i></p> <p><b>• titolo da conseguire:</b></p> <p>dichiarazione sostitutiva di certificazione e atto notorio ai sensi dell'art. 46 e 47 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445 e successive modifiche, attestante l'iscrizione al corso e gli elementi descrittivi (Università, media degli esami sostenuti, crediti acquisiti, data presunta conseguimento titolo).</p> <p><i>È disponibile un fac-simile di dichiarazione scaricabile alla pagina web dedicata ai corsi di dottorato.</i></p> <p><b>I candidati "extra UE non regolarmente soggiornanti in Italia e non autorizzati a soggiornare in Italia" in possesso di:</b></p> <p><b>• titolo conseguito all'estero:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- certificato attestante l'ottenimento del titolo universitario di secondo livello (v. art. 4), emesso dall'istituzione che lo ha rilasciato, che specifichi la tipologia del diploma, la data di conseguimento e la relativa votazione;</li> <li>- elenco degli esami sostenuti per il conseguimento del titolo di accesso al Dottorato (academic transcript of records di Master's degree) con relativi crediti (se previsti nel sistema universitario del Paese che lo ha rilasciato), voti e Scala di Valutazione.</li> </ul> <p>Se il percorso universitario si articola in primo e secondo livello va allegato preferibilmente anche il diploma di laurea di I ciclo (Bachelor's degree) e l'elenco degli esami sostenuti per il conseguimento del relativo titolo (academic transcript of records di Bachelor's degree).</p> <p><b>• titolo da conseguire all'estero:</b></p> <p>certificato di iscrizione a un corso di studio che consenta l'accesso al Dottorato (v. art. 4), con l'indicazione degli esami sostenuti, dei relativi crediti (se previsti nel sistema universitario del Paese che lo ha rilasciato), voti e Scala di Valutazione (academic transcript of records) e data presunta per il conseguimento del titolo.</p> <p>Se il percorso universitario si articola in I e II livello vanno allegati preferibilmente anche il diploma di laurea di I ciclo (Bachelor's degree) nonché l'elenco degli esami sostenuti per il conseguimento del suddetto titolo (academic transcript of records di Bachelor's degree).</p> <p><b>I candidati "extra UE regolarmente soggiornanti in Italia" in possesso:</b></p> <p><b>• titolo conseguito in Italia:</b></p> <p>certificato o dichiarazione sostitutiva di certificazione e atto notorio ai sensi dell'art. 46 e 47 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445 e successive modifiche, attestante il titolo conseguito e gli elementi descrittivi (Università, votazione finale, data conseguimento).</p> <p><i>È disponibile un fac-simile di dichiarazione scaricabile alla pagina web dedicata ai corsi di dottorato.</i></p> <p><b>• titolo da conseguire in Italia:</b></p> <p>certificato o dichiarazione sostitutiva di certificazione e atto notorio ai sensi dell'art. 46 e 47 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445 e successive modifiche, attestante l'iscrizione al corso e gli elementi descrittivi (Università, media degli esami sostenuti, crediti acquisiti, data presunta conseguimento titolo).</p> <p><i>È disponibile un fac-simile di dichiarazione scaricabile alla pagina web dedicata ai corsi di dottorato.</i></p> <p><b>I candidati "extra UE regolarmente soggiornati in Italia" in possesso di titolo conseguito o da conseguire all'estero devono seguire le indicazioni per i candidati "extra UE non regolarmente soggiornanti in Italia e non autorizzati a soggiornare in Italia".</b></p> <p><b>I candidati "extra UE autorizzati a soggiornare in Italia" potranno usare le dichiarazioni sostitutive di certificazione e atto notorio nel caso in cui la produzione delle stesse sia consentita da convenzioni internazionali tra l'Italia e il Paese di provenienza del dichiarante.</b></p> <p><b>I candidati "extra UE regolarmente soggiornanti in Italia" e "extra UE autorizzati a soggiornare in Italia" che intendano utilizzare la dichiarazione sostitutiva di certificazione e atto notorio dovranno allegare alla domanda di partecipazione il permesso di soggiorno o l'autorizzazione a soggiornare sul territorio italiano.</b></p>	
<b>2</b>		<p>Copia di un <b>documento d'identità</b> 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>	



**SCHEDA 4 - Dottorato di ricerca in MEDICINA MOLECOLARE**

<b>TITOLI OGGETTO DI VALUTAZIONE E DOCUMENTI DA PRESENTARE</b>		
<b>Descrizione</b>		<b>Punteggio massimo</b>
	<b>3</b> <b>Curriculum vitae et studiorum</b> che deve riportare nel dettaglio tutta la formazione progressiva ed eventualmente in corso (istruzione e formazione, tesi di laurea, pubblicazioni e articoli, aree di ricerca di interesse, esperienze lavorative, stages, periodi di ricerca all'estero, riconoscimenti e premi, capacità e competenze personali, sociali, organizzative, tecniche e artistiche) con particolare attenzione alle esperienze pre-dottorato e all'attività di tesi di laurea (descrizione delle tecniche apprese, contributo personale, ecc.). <i>È disponibile un fac-simile scaricabile alla pagina web dedicata ai corsi di dottorato.</i>	<b>12</b>
	<b>4</b> <b>Progetto di ricerca</b> che deve basarsi su uno dei programmi di ricerca riportati nel documento "Posizioni disponibili e prove d'esame", art. 3 c. 5 del bando (limite indicativo 10.000 caratteri, spazi inclusi, in lingua inglese). <i>È disponibile un fac-simile scaricabile alla pagina web dedicata ai corsi di dottorato.</i>	<b>5</b>
<b>Documenti e titoli facoltativi (art. 5 bando)</b>	<b>1</b> <b>Tesi di laurea</b> 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).	<b>3</b>
	<b>2</b> <b>Pubblicazioni</b> (allegarne al massimo 2) pertinenti alle materie del corso di dottorato.	<b>2</b>
	<b>3</b> <b>Lettere di referenza</b> (inserire al massimo 2 referenti), da parte di docenti universitari, ricercatori scientifici o altri esperti del settore (art. 6 del bando).	<b>2</b>
	<b>4</b> <b>Lettera motivazionale</b> nella quale il candidato espone le ragioni a sostegno della propria candidatura al corso di dottorato e si evidenzia la motivazione della scelta del programma di ricerca (limite indicativo: 1.000 caratteri, spazi inclusi).	<b>3</b>
	<b>5</b> <b>Master, Corsi di specializzazione, esperienze all'estero</b>	<b>3</b>
<b>Per dettagli sulle modalità di presentazione dei documenti e dei titoli si rinvia agli artt. 5 e 6 del bando.</b> In particolare si evidenzia che: 1 I documenti e i titoli devono essere presentati in lingua italiana o inglese, tranne quelli per i quali la presente scheda richiede espressamente la lingua inglese. I documenti e i titoli, originariamente in lingua diversa, devono essere accompagnati da una traduzione in italiano o in inglese effettuata dal candidato, sotto la sua responsabilità. Con riferimento alla sola tesi, la traduzione può limitarsi ad un abstract esteso. 2 I documenti e i titoli, ad eccezione delle lettere di referenza, devono essere allegati alla domanda online in formato elettronico (.pdf).		



**SCHEDA 5 - Dottorato di ricerca in SCIENZE DEGLI ALIMENTI**

<b>IL CORSO DI DOTTORATO</b>	
<b>Sede amministrativa</b>	Università degli Studi di Udine - Dipartimento di Scienze Agroalimentari, Ambientali e Animali (DI4A) – via delle Scienze 206, 33100 Udine (tel. +39 0432 558600).
<b>Sedi convenzionate</b>	-
<b>Sede dell'attività formativa, didattica e di ricerca</b>	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. artt. 10 e 13 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).
<b>Coordinatore</b>	prof. Walter Baratta (walter.baratta@uniud.it)
<b>Durata del corso</b>	3 anni
<b>Curricula</b>	-
<b>Tematiche di ricerca</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Aspetti chimici, fisici, microbiologici, nutrizionali e sensoriali degli alimenti;</li> <li>- Approcci tecnologici innovativi per garantire la sicurezza, migliorare la qualità ed estendere la shelf-life degli alimenti;</li> <li>- Strategie per migliorare le funzionalità nutrizionali e tecnologiche di ingredienti e alimenti;</li> <li>- Sviluppo di alimenti e processi innovativi;</li> <li>- Relazione tra la struttura degli alimenti e le loro performance sensoriali, nutrizionali e tecnologiche;</li> <li>- Relazione tra dieta e salute;</li> <li>- Monitoraggio, prevenzione e riduzione della contaminazione biologica, chimica e fisica;</li> <li>- Ottimizzazione e studio di fermentazioni microbiche per la produzione di alimenti e bevande;</li> <li>- Relazioni/interazioni fra microbiota dell'alimento e microbiota/microbioma umano;</li> <li>- Caratterizzazione genetica e fisiologica di ceppi microbici di interesse alimentare;</li> <li>- 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;</li> <li>- Sviluppo di metodi rapidi per analisi in situ e per il monitoraggio di processi biologici negli alimenti;</li> <li>- Sviluppo di imballaggi ecosostenibili;</li> <li>- Miglioramento della sostenibilità nel settore alimentare;</li> <li>- Impiego di scarti provenienti dalla filiera agro-alimentare per la produzione di alimenti / ingredienti / molecole bioattive / materiali di imballaggio;</li> <li>- Riduzione dell'impatto ambientale, dell'emissione di sostanze inquinanti e risparmio energetico nel settore alimentare.</li> </ul>
<b>Programmi di ricerca</b>	I programmi di ricerca, se non già definiti da enti finanziatori o da specifiche linee di finanziamento (vedi documento "Posizioni disponibili e prove d'esame", art. 3 c. 5 del bando), sono definiti dal Collegio dei Docenti nell'ambito delle tematiche di ricerca del corso di dottorato.
<b>Sito corso</b>	<a href="https://www.uniud.it/it/ricerca/lavorare-nella-ricerca/dottorato-ricerca/inostricorsi/area-life-science/sc_alimenti/il-dottorato">https://www.uniud.it/it/ricerca/lavorare-nella-ricerca/dottorato-ricerca/inostricorsi/area-life-science/sc_alimenti/il-dottorato</a>

<b>REQUISITI DI PARTECIPAZIONE</b>	
<b>Titolo di studio</b>	Laurea (ante D.M. 509/99) o Laurea specialistica/magistrale (ex D.M. 509/99 e D.M. 270/04) o titolo di studio equivalente conseguito all'estero.  Per i titoli di studio conseguiti all'estero vedi art. 4 del bando.
<b>Conoscenza della lingua straniera</b>	Inglese

<b>COMMISSIONE GIUDICATRICE</b>	
<b>Membri effettivi</b>	Marilena Marino – professoressa associata – Università di Udine Andrea Venerando – professore associato – Università di Udine Lara Manzocco – professoressa ordinaria – Università di Udine
<b>Membri supplenti</b>	Sonia Calligaris – professoressa associata – Università di Udine Nicoletta Pellegrini – professoressa ordinaria – Università di Udine Piergiorgio Comuzzo – professore associato – Università di Udine



**SCHEDA 5 - Dottorato di ricerca in SCIENZE DEGLI ALIMENTI**

**MODALITÀ DI AMMISSIONE**

**Modalità di svolgimento del concorso**

<p>Valutazione titoli e prova orale. La valutazione è 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 <b>almeno 21/30 punti</b> nella <b>valutazione dei titoli</b>. Il superamento della prova orale prevede il conseguimento di <b>almeno 49/70 punti</b>. 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>	
<b>Lingue in cui possono essere sostenute le prove d'esame</b>	Italiano o Inglese
<b>Prova orale</b>	<p><b>La prova orale si tiene in presenza.</b></p> <p>Modalità di svolgimento: colloquio tecnico-scientifico e motivazionale.</p> <p>Il colloquio sarà svolto in parte in lingua inglese.</p>

**TITOLI OGGETTO DI VALUTAZIONE E DOCUMENTI DA PRESENTARE**

Descrizione		Punteggio massimo
<p><b>Documenti e titoli obbligatori (art. 5 bando) A PENA DI ESCLUSIONE</b></p>	<p><b>1</b></p> <p><b>Titolo di accesso al dottorato (art. 4 del bando):</b></p> <p><b>I candidati "italiani o UE" in possesso di:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>titolo conseguito:</b> dichiarazione sostitutiva di certificazione e atto notorio ai sensi dell'art. 46 e 47 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445 e successive modifiche, attestante il titolo conseguito e gli elementi descrittivi (Università, votazione finale, data conseguimento). <i>È disponibile un fac-simile di dichiarazione scaricabile alla pagina web dedicata ai corsi di dottorato.</i></li> <li>• <b>titolo da conseguire:</b> dichiarazione sostitutiva di certificazione e atto notorio ai sensi dell'art. 46 e 47 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445 e successive modifiche, attestante l'iscrizione al corso e gli elementi descrittivi (Università, media degli esami sostenuti, crediti acquisiti, data presunta conseguimento titolo). <i>È disponibile un fac-simile di dichiarazione scaricabile alla pagina web dedicata ai corsi di dottorato.</i></li> </ul> <p><b>I candidati "extra UE non regolarmente soggiornanti in Italia e non autorizzati a soggiornare in Italia" in possesso di:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>titolo conseguito all'estero:</b> – certificato attestante l'ottenimento del titolo universitario di secondo livello (v. art. 4), emesso dall'istituzione che lo ha rilasciato, che specifichi la tipologia del diploma, la data di conseguimento e la relativa votazione; – elenco degli esami sostenuti per il conseguimento del titolo di accesso al Dottorato (academic transcript of records di Master's degree) con relativi crediti (se previsti nel sistema universitario del Paese che lo ha rilasciato), voti e Scala di Valutazione. Se il percorso universitario si articola in primo e secondo livello va allegato preferibilmente anche il diploma di laurea di I ciclo (Bachelor's degree) e l'elenco degli esami sostenuti per il conseguimento del relativo titolo (academic transcript of records di Bachelor's degree).</li> <li>• <b>titolo da conseguire all'estero:</b> certificato di iscrizione a un corso di studio che consenta l'accesso al Dottorato (v. art. 4), con l'indicazione degli esami sostenuti, dei relativi crediti (se previsti nel sistema universitario del Paese che lo ha rilasciato), voti e Scala di Valutazione (academic transcript of records) e data presunta per il conseguimento del titolo. Se il percorso universitario si articola in I e II livello vanno allegati preferibilmente anche il diploma di laurea di I ciclo (Bachelor's degree) nonché l'elenco degli esami sostenuti per il conseguimento del suddetto titolo (academic transcript of records di Bachelor's degree).</li> </ul> <p><b>I candidati "extra UE regolarmente soggiornanti in Italia" in possesso:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>titolo conseguito in Italia:</b> certificato o dichiarazione sostitutiva di certificazione e atto notorio ai sensi dell'art. 46 e 47 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445 e successive modifiche, attestante il titolo conseguito e gli elementi descrittivi (Università, votazione finale, data conseguimento). <i>È disponibile un fac-simile di dichiarazione scaricabile alla pagina web dedicata ai corsi di dottorato.</i></li> <li>• <b>titolo da conseguire in Italia:</b> certificato o dichiarazione sostitutiva di certificazione e atto notorio ai sensi dell'art. 46 e 47 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445 e successive modifiche, attestante l'iscrizione al corso e gli elementi descrittivi (Università, media degli esami sostenuti, crediti acquisiti, data presunta conseguimento titolo).</li> </ul>	



**SCHEDA 5 - Dottorato di ricerca in SCIENZE DEGLI ALIMENTI**

TITOLI OGGETTO DI VALUTAZIONE E DOCUMENTI DA PRESENTARE		
Descrizione		Punteggio massimo
	<p><i>È disponibile un fac-simile di dichiarazione scaricabile alla pagina web dedicata ai corsi di dottorato.</i></p> <p><b>I candidati “extra UE regolarmente soggiornati in Italia” in possesso di titolo conseguito o da conseguire all’estero devono seguire le indicazioni per i candidati “extra UE non regolarmente soggiornanti in Italia e non autorizzati a soggiornare in Italia”.</b></p> <p><b>I candidati “extra UE autorizzati a soggiornare in Italia” potranno usare le dichiarazioni sostitutive di certificazione e atto notorio nel caso in cui la produzione delle stesse sia consentita da convenzioni internazionali tra l’Italia e il Paese di provenienza del dichiarante.</b></p> <p><b>I candidati “extra UE regolarmente soggiornanti in Italia” e “extra UE autorizzati a soggiornare in Italia” che intendano utilizzare la dichiarazione sostitutiva di certificazione e atto notorio dovranno allegare alla domanda di partecipazione il permesso di soggiorno o l’autorizzazione a soggiornare sul territorio italiano.</b></p>	
	<b>2</b> Copia di un <b>documento d’identità</b> 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)	
	<b>3</b> <b>Curriculum vitae et studiorum</b> che deve riportare nel dettaglio tutta la formazione pregressa ed eventualmente in corso (istruzione e formazione, tesi di laurea, pubblicazioni e articoli, aree di ricerca di interesse, esperienze lavorative, stages, periodi di ricerca all’estero, riconoscimenti e premi, capacità e competenze personali, sociali, organizzative, tecniche e artistiche). <i>È disponibile un fac-simile scaricabile alla pagina web dedicata ai corsi di dottorato.</i>	<b>10</b>
	<b>4</b> <b>Progetto di ricerca</b> elaborato nell’ambito dei programmi di ricerca riportati nel documento “Posizioni disponibili e prove d’esame”, art. 3 c. 5 del bando (limite indicativo 10.000 caratteri, spazi inclusi, in lingua inglese). <i>È disponibile un fac-simile scaricabile alla pagina web dedicata ai corsi di dottorato.</i>	<b>14</b>
<b>Documenti e titoli facoltativi (art. 5 bando)</b>	<b>1</b> <b>Tesi di laurea</b> 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).	<b>2</b>
	<b>2</b> <b>Pubblicazioni</b> (allegarne al massimo 2) pertinenti alle materie del corso di dottorato.	<b>2</b>
	<b>3</b> <b>Lettere di referenza</b> (inserire al massimo 2 referenti), da parte di docenti universitari, ricercatori scientifici o altri esperti del settore (art. 6 del bando)	<b>2</b>
<p><b>Per dettagli sulle modalità di presentazione dei documenti e dei titoli si rinvia agli artt. 5 e 6 del bando.</b></p> <p>In particolare si evidenzia che:</p> <p>1 I documenti e i titoli devono essere presentati in lingua italiana o inglese, tranne quelli per i quali la presente scheda richiede espressamente la lingua inglese. I documenti e i titoli, originariamente in lingua diversa, devono essere accompagnati da una traduzione in italiano o in inglese effettuata dal candidato, sotto la sua responsabilità. Con riferimento alla sola tesi, la traduzione può limitarsi ad un abstract esteso.</p> <p>2 I documenti e i titoli, ad eccezione delle lettere di referenza, devono essere allegati alla domanda on line in formato elettronico (.pdf).</p>		



**SCHEDA 6 - Dottorato di ricerca in SCIENZE DELL'INGEGNERIA ENERGETICA E AMBIENTALE**

<b>IL CORSO DI DOTTORATO</b>	
<b>Sede amministrativa</b>	Università degli Studi di Udine, Dipartimento Politecnico di Ingegneria e Architettura (DPIA) – via delle Scienze 206, 33100 Udine (tel. +39 0432)
<b>Sedi convenzionate</b>	-
<b>Sede dell'attività formativa, didattica e di ricerca</b>	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. artt. 10 e 13 del bando) e/o al supervisore assegnato, presso la sede amministrativa del corso o del finanziatore della borsa (qualora soggetto esterno).
<b>Coordinatore</b>	prof. Cristian Marchioli (cristian.marchioli@uniud.it)
<b>Durata del corso</b>	3 anni
<b>Tematiche di ricerca</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Efficienza energetica e sostenibilità di macchine, processi e impianti;</li><li>- Materiali per applicazioni energetiche e/o ambientali;</li><li>- Scienza e tecnologia della catalisi;</li><li>- Sistemi di trasporto, conversione, accumulo e distribuzione dell'Energia;</li><li>- Sicurezza dei processi, delle strutture, dell'ambiente;</li><li>- Tecnologie Chimiche e processi per l'ambiente e l'energia;</li><li>- Trasporto di materia, quantità di moto ed energia;</li><li>- UNESCO Chair - Sicurezza intersettoriale per la riduzione dei rischi di disastro e la resilienza.</li></ul> <p>Il Corso di dottorato partecipa alle attività della Cattedra UNESCO in Intersectoral Safety for Disaster Risk Reduction and Resilience.</p>
<b>Programmi di ricerca</b>	I programmi di ricerca, se non già definiti da enti finanziatori o da specifiche linee di finanziamento (vedi documento "Posizioni disponibili e prove d'esame", art. 3 c. 5 del bando), sono definiti dal Collegio dei Docenti nell'ambito delle tematiche di ricerca del corso di dottorato.
<b>Sito corso</b>	<a href="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://www.uniud.it/it/ricerca/lavorare-nella-ricerca/dottorato-ricerca/inostricorsi/area-physical-science-and-engineering/scienze-dellingegneria-energetica-e-ambientale/il-dottorato</a>  <a href="https://phd.dpia.uniud.it/ees-phd-activities/">https://phd.dpia.uniud.it/ees-phd-activities/</a>

<b>REQUISITI DI PARTECIPAZIONE</b>	
<b>Titolo di studio</b>	Laurea (ante D.M. 509/99) o Laurea specialistica/magistrale (ex D.M. 509/99 e D.M. 270/04) o titolo di studio equivalente conseguito all'estero.  Per i titoli di studio conseguiti all'estero vedi art. 4 del bando.
<b>Conoscenza della lingua straniera</b>	Inglese

<b>COMMISSIONE GIUDICATRICE</b>	
<b>Membri effettivi</b>	Marta Boaro – professore associato – Università di Udine Lorenzo Fedrizzi – professore ordinario – Università di Udine Cristian Marchioli – professore ordinario – Università di Udine Antonino Morassi – professore ordinario – Università di Udine Patrizia Simeoni – professore associato – Università di Udine
<b>Membri supplenti</b>	Alessio Roccon – ricercatore – Università di Udine Stefano Savino – professore associato – Università di Udine

<b>MODALITÀ DI AMMISSIONE</b>	
<b>Modalità di svolgimento del concorso</b>	
Valutazione titoli e prova orale. La valutazione è 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 <b>almeno 20/30 punti</b> nella <b>valutazione dei titoli</b> . Il superamento della prova orale prevede il conseguimento di <b>almeno 49/70 punti</b> . 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.	
<b>Lingue in cui possono essere sostenute le prove d'esame</b>	Italiano o Inglese



**SCHEDA 6 - Dottorato di ricerca in SCIENZE DELL'INGEGNERIA ENERGETICA E AMBIENTALE**

Modalità di svolgimento del concorso	
Prova orale	La prova orale si svolge in presenza, il colloquio sarà svolto in parte in lingua inglese.  Modalità di svolgimento: colloquio tecnico-scientifico e motivazionale.

TITOLI OGGETTO DI VALUTAZIONE E DOCUMENTI DA PRESENTARE		
Descrizione		Punteggio massimo
<p><b>Documenti e titoli obbligatori (art. 5 bando) A PENA DI ESCLUSIONE</b></p>	<p><b>1</b></p> <p><b>Titolo di accesso al dottorato (art. 4 del bando):</b></p> <p><b>I candidati "italiani o UE" in possesso di:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>titolo conseguito:</b> dichiarazione sostitutiva di certificazione e atto notorio ai sensi dell'art. 46 e 47 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445 e successive modifiche, attestante il titolo conseguito e gli elementi descrittivi (Università, votazione finale, data conseguimento). <i>È disponibile un fac-simile di dichiarazione scaricabile alla pagina web dedicata ai corsi di dottorato.</i></li> <li><b>titolo da conseguire:</b> dichiarazione sostitutiva di certificazione e atto notorio ai sensi dell'art. 46 e 47 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445 e successive modifiche, attestante l'iscrizione al corso e gli elementi descrittivi (Università, media degli esami sostenuti, crediti acquisiti, data presunta conseguimento titolo). <i>È disponibile un fac-simile di dichiarazione scaricabile alla pagina web dedicata ai corsi di dottorato.</i></li> </ul> <p><b>I candidati "extra UE non regolarmente soggiornanti in Italia e non autorizzati a soggiornare in Italia" in possesso di:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>titolo conseguito all'estero:</b> - certificato attestante l'ottenimento del titolo universitario di secondo livello (v. art. 4), emesso dall'istituzione che lo ha rilasciato, che specifichi la tipologia del diploma, la data di conseguimento e la relativa votazione; - elenco degli esami sostenuti per il conseguimento del titolo di accesso al Dottorato (academic transcript of records di Master's degree) con relativi crediti (se previsti nel sistema universitario del Paese che lo ha rilasciato), voti e Scala di Valutazione. Se il percorso universitario si articola in primo e secondo livello va allegato preferibilmente anche il diploma di laurea di I ciclo (Bachelor's degree) e l'elenco degli esami sostenuti per il conseguimento del relativo titolo (academic transcript of records di Bachelor's degree).</li> <li><b>titolo da conseguire all'estero:</b> certificato di iscrizione a un corso di studio che consenta l'accesso al Dottorato (v. art. 4), con l'indicazione degli esami sostenuti, dei relativi crediti (se previsti nel sistema universitario del Paese che lo ha rilasciato), voti e Scala di Valutazione (academic transcript of records) e data presunta per il conseguimento del titolo. Se il percorso universitario si articola in I e II livello vanno allegati preferibilmente anche il diploma di laurea di I ciclo (Bachelor's degree) nonché l'elenco degli esami sostenuti per il conseguimento del suddetto titolo (academic transcript of records di Bachelor's degree).</li> </ul> <p><b>I candidati "extra UE regolarmente soggiornanti in Italia" in possesso:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>titolo conseguito in Italia:</b> certificato o dichiarazione sostitutiva di certificazione e atto notorio ai sensi dell'art. 46 e 47 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445 e successive modifiche, attestante il titolo conseguito e gli elementi descrittivi (Università, votazione finale, data conseguimento). <i>È disponibile un fac-simile di dichiarazione scaricabile alla pagina web dedicata ai corsi di dottorato.</i></li> <li><b>titolo da conseguire in Italia:</b> certificato o dichiarazione sostitutiva di certificazione e atto notorio ai sensi dell'art. 46 e 47 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445 e successive modifiche, attestante l'iscrizione al corso e gli elementi descrittivi (Università, media degli esami sostenuti, crediti acquisiti, data presunta conseguimento titolo). <i>È disponibile un fac-simile di dichiarazione scaricabile alla pagina web dedicata ai corsi di dottorato.</i></li> </ul> <p><b>I candidati "extra UE regolarmente soggiornati in Italia" in possesso di titolo conseguito o da conseguire all'estero devono seguire le indicazioni per i candidati "extra UE non regolarmente soggiornanti in Italia e non autorizzati a soggiornare in Italia".</b></p>	



**SCHEDA 6 - Dottorato di ricerca in SCIENZE DELL'INGEGNERIA ENERGETICA E AMBIENTALE**

TITOLI OGGETTO DI VALUTAZIONE E DOCUMENTI DA PRESENTARE		
Descrizione		Punteggio massimo
	<p>I candidati “extra UE autorizzati a soggiornare in Italia” potranno usare le dichiarazioni sostitutive di certificazione e atto notorio nel caso in cui la produzione delle stesse sia consentita da convenzioni internazionali tra l'Italia e il Paese di provenienza del dichiarante.</p> <p>I Candidati “extra UE regolarmente soggiornanti in Italia” e “extra UE autorizzati a soggiornare in Italia” che intendano utilizzare la dichiarazione sostitutiva di certificazione e atto notorio dovranno allegare alla domanda di partecipazione il permesso di soggiorno o l'autorizzazione a soggiornare sul territorio italiano.</p>	
	2 Copia di un <b>documento d'identità</b> 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).	
	3 <b>Curriculum vitae et studiorum</b> che deve riportare nel dettaglio tutta la formazione pregressa ed eventualmente in corso (istruzione e formazione, tesi di laurea, pubblicazioni e articoli, aree di ricerca di interesse, esperienze lavorative, stages, periodi di ricerca all'estero, riconoscimenti e premi, capacità e competenze personali, sociali, organizzative, tecniche e artistiche). <i>È disponibile un fac-simile scaricabile alla pagina web dedicata ai corsi di dottorato.</i>	11
	4 <b>Tesi di laurea</b> 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).	4
	5 <b>Progetto di ricerca</b> elaborato nell'ambito delle tematiche della presente scheda e dei programmi di ricerca indicati nel documento “Posizioni disponibili e prove d'esame”, art. 3 c. 5 del bando (limite indicativo 10.000 caratteri, spazi inclusi, in lingua inglese). <i>È disponibile un fac-simile scaricabile alla pagina web dedicata ai corsi di dottorato.</i>	7
	6 <b>Lettera motivazionale</b> nella quale il candidato espone le ragioni a sostegno della propria candidatura al corso di dottorato (limite indicativo 2.500 caratteri, spazi inclusi).	4
<b>Documenti e titoli facoltativi (art. 5 bando)</b>	1 <b>Pubblicazioni</b> (allegarne al massimo 2) pertinenti alle materie del corso di dottorato.	2
	2 <b>Lettere di referenza</b> (inserire massimo 2 referenti), da parte di docenti universitari, ricercatori scientifici o altri esperti del settore (art. 6 del bando).	2
<p><b>Per dettagli sulle modalità di presentazione dei documenti e dei titoli si rinvia agli artt. 5 e 6 del Bando.</b></p> <p>In particolare si evidenzia che:</p> <p>1 I documenti e i titoli devono essere presentati in lingua italiana o inglese, tranne quelli per i quali la presente scheda richiede espressamente la lingua inglese. I documenti e i titoli, originariamente in lingua diversa, devono essere accompagnati da una traduzione in italiano o in inglese effettuata dal candidato, sotto la sua responsabilità. Con riferimento alla sola tesi, la traduzione può limitarsi ad un abstract esteso.</p> <p>I documenti e i titoli, ad eccezione delle lettere di referenza, devono essere allegati alla domanda online in formato elettronico (.pdf).</p>		



**SCHEDA 7 - Dottorato di ricerca in SCIENZE E BIOTECNOLOGIE AGRARIE**

<b>IL CORSO DI DOTTORATO</b>	
<b>Sede amministrativa</b>	Università degli Studi di Udine - Dipartimento di Scienze Agroalimentari, Ambientali e Animali (DI4A) – via delle Scienze 206, 33100 Udine (tel. +39
<b>Sede convenzionata</b>	-
<b>Sede dell'attività formativa, didattica e di ricerca</b>	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. artt. 10 e 13 del bando) e/o al supervisore assegnato, presso la sede amministrativa o del finanziatore della borsa (qualora soggetto esterno).
<b>Coordinatore</b>	prof. Stefano Bovolenta (stefano.bovolenta@uniud.it)
<b>Durata del corso</b>	3 anni
<b>Curricula</b>	1. Biologia e produzione vegetale; 2. Biologia e allevamento animale; 3. Biologia dei patogeni e difesa dei vegetali.
<b>Programmi di ricerca</b>	I programmi di ricerca, se non già definiti da enti finanziatori o da specifiche linee di finanziamento (vedi documento "Posizioni disponibili e prove d'esame", art. 3 c. 5 del bando), sono definiti dal Collegio dei Docenti nell'ambito dei curricula del corso di dottorato.
<b>Sito corso</b>	<a href="https://www.uniud.it/it/ricerca/lavorare-nella-ricerca/dottorato-ricerca/inostricorsi/area-life-science/scienze-e-biotecnologie-agrarie/il-dottorato">https://www.uniud.it/it/ricerca/lavorare-nella-ricerca/dottorato-ricerca/inostricorsi/area-life-science/scienze-e-biotecnologie-agrarie/il-dottorato</a>

<b>REQUISITI DI PARTECIPAZIONE</b>	
<b>Titolo di studio</b>	Laurea (ante D.M. 509/99) o Laurea specialistica/magistrale (ex D.M. 509/99 e D.M. 270/04) o titolo di studio equivalente conseguito all'estero.  Per i titoli di studio conseguiti all'estero vedi art. 4 del bando.
<b>Conoscenza della lingua straniera</b>	Inglese

<b>COMMISSIONE GIUDICATRICE</b>	
<b>Membri effettivi</b>	Rachele Falchi - professoressa associata - Università di Udine Elisa Marraccini - professoressa associata - Università di Udine Fabio Marroni - professore associato - Università di Udine Paolo Sivilotti - professore associato - Università di Udine Bruno Stefanon - professore ordinario - Università di Udine
<b>Membri supplenti</b>	Guido Cipriani - professore ordinario - Università di Udine Alessandra Di Francesco - professoressa associata - Università di Udine

**MODALITÀ DI AMMISSIONE**

<b>Modalità di svolgimento del concorso</b>	
<b>Valutazione titoli e prova orale.</b> La valutazione è 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 <b>almeno 20/30 punti</b> nella <b>valutazione dei titoli</b> . Il superamento della prova orale prevede il conseguimento di <b>almeno 49/70 punti</b> . 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.	
<b>Lingue in cui possono essere sostenute le prove d'esame</b>	Italiano o Inglese
<b>Prova orale</b>	<b>La prova orale si tiene in presenza.</b>  La prova verte sui titoli presentati e comporta una prova di conoscenza della lingua inglese.

**TITOLI OGGETTO DI VALUTAZIONE E DOCUMENTI DA PRESENTARE**

<b>Descrizione</b>		<b>Punteggio massimo</b>
<b>Documenti e titoli obbligatori (art. 5 bando) A PENA DI ESCLUSIONE</b>	<b>1</b> <b>Titolo di accesso al dottorato (art. 4 del bando):</b>  <b>I candidati "italiani o UE" in possesso di:</b> • <b>titolo conseguito:</b> dichiarazione sostitutiva di certificazione e atto notorio ai sensi dell'art. 46 e 47 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445 e successive modifiche, attestante il titolo conseguito e gli elementi descrittivi (Università, votazione finale, data conseguimento). <i>È disponibile un fac-simile di dichiarazione scaricabile alla pagina web dedicata ai corsi di dottorato.</i>	



**SCHEDA 7 - Dottorato di ricerca in SCIENZE E BIOTECNOLOGIE AGRARIE**

TITOLI OGGETTO DI VALUTAZIONE E DOCUMENTI DA PRESENTARE		
Descrizione		Punteggio massimo
	<p>• <b>titolo da conseguire:</b> dichiarazione sostitutiva di certificazione e atto notorio ai sensi dell'art. 46 e 47 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445 e successive modifiche, attestante l'iscrizione al corso e gli elementi descrittivi (Università, media degli esami sostenuti, crediti acquisiti, data presunta conseguimento titolo). <i>È disponibile un fac-simile di dichiarazione scaricabile alla pagina web dedicata ai corsi di dottorato.</i></p> <p><b>I candidati "extra UE non regolarmente soggiornanti in Italia e non autorizzati a soggiornare in Italia" in possesso di:</b></p> <p>• <b>titolo conseguito all'estero:</b> – certificato attestante l'ottenimento del titolo universitario di secondo livello (v. art. 4), emesso dall'istituzione che lo ha rilasciato, che specifichi la tipologia del diploma, la data di conseguimento e la relativa votazione; – elenco degli esami sostenuti per il conseguimento del titolo di accesso al Dottorato (academic transcript of records di Master's degree) con relativi crediti (se previsti nel sistema universitario del Paese che lo ha rilasciato), voti e Scala di Valutazione. Se il percorso universitario si articola in primo e secondo livello va allegato preferibilmente anche il diploma di laurea di I ciclo (Bachelor's degree) e l'elenco degli esami sostenuti per il conseguimento del relativo titolo (academic transcript of records di Bachelor's degree).</p> <p>• <b>titolo da conseguire all'estero:</b> certificato di iscrizione a un corso di studio che consenta l'accesso al Dottorato (v. art. 4), con l'indicazione degli esami sostenuti, dei relativi crediti (se previsti nel sistema universitario del Paese che lo ha rilasciato), voti e Scala di Valutazione (academic transcript of records) e data presunta per il conseguimento del titolo. Se il percorso universitario si articola in I e II livello vanno allegati preferibilmente anche il diploma di laurea di I ciclo (Bachelor's degree) nonché l'elenco degli esami sostenuti per il conseguimento del suddetto titolo (academic transcript of records di Bachelor's degree).</p> <p><b>I candidati "extra UE regolarmente soggiornanti in Italia" in possesso:</b></p> <p>• <b>titolo conseguito in Italia:</b> certificato o dichiarazione sostitutiva di certificazione e atto notorio ai sensi dell'art. 46 e 47 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445 e successive modifiche, attestante il titolo conseguito e gli elementi descrittivi (Università, votazione finale, data conseguimento). <i>È disponibile un fac-simile di dichiarazione scaricabile alla pagina web dedicata ai corsi di dottorato.</i></p> <p>• <b>titolo da conseguire in Italia:</b> certificato o dichiarazione sostitutiva di certificazione e atto notorio ai sensi dell'art. 46 e 47 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445 e successive modifiche, attestante l'iscrizione al corso e gli elementi descrittivi (Università, media degli esami sostenuti, crediti acquisiti, data presunta conseguimento titolo). <i>È disponibile un fac-simile di dichiarazione scaricabile alla pagina web dedicata ai corsi di dottorato.</i></p> <p><b>I candidati "extra UE regolarmente soggiornati in Italia" in possesso di titolo conseguito o da conseguire all'estero devono seguire le indicazioni per i candidati "extra UE non regolarmente soggiornanti in Italia e non autorizzati a soggiornare in Italia".</b></p> <p><b>I candidati "extra UE autorizzati a soggiornare in Italia" potranno usare le dichiarazioni sostitutive di certificazione e atto notorio nel caso in cui la produzione delle stesse sia consentita da convenzioni internazionali tra l'Italia e il Paese di provenienza del dichiarante.</b></p> <p><b>I Candidati "extra UE regolarmente soggiornanti in Italia" e "extra UE autorizzati a soggiornare in Italia" che intendano utilizzare la dichiarazione sostitutiva di certificazione e atto notorio dovranno allegare alla domanda di partecipazione il permesso di soggiorno o l'autorizzazione a soggiornare sul territorio italiano.</b></p>	
2	Copia di un <b>documento d'identità</b> 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).	
3	<b>Curriculum vitae et studiorum</b> che deve riportare nel dettaglio tutta la formazione pregressa ed eventualmente in corso (istruzione e formazione, tesi di laurea,	<b>10</b>



**SCHEDA 7 - Dottorato di ricerca in SCIENZE E BIOTECNOLOGIE AGRARIE**

<b>TITOLI OGGETTO DI VALUTAZIONE E DOCUMENTI DA PRESENTARE</b>		
<b>Descrizione</b>		<b>Punteggio massimo</b>
	pubblicazioni e articoli, aree di ricerca di interesse, esperienze lavorative, stages, periodi di ricerca all'estero, riconoscimenti e premi, capacità e competenze personali, sociali, organizzative, tecniche e artistiche). <i>È disponibile un fac-simile scaricabile alla pagina web dedicata ai corsi di dottorato.</i>	
	<b>4</b> <b>Progetto di ricerca</b> elaborato nell'ambito di uno dei curricula proposti ovvero nell'ambito della tematica specifica nel caso di borse finanziate da soggetti esterni. Curricula e tematiche specifiche sono indicati nel documento "Posizioni disponibili e prove d'esame". Il progetto presentato (limite indicativo 10.000 caratteri, spazi inclusi, in lingua inglese) sarà considerato dalla Commissione giudicatrice esclusivamente ai fini della valutazione della capacità del candidato di redigere un progetto di ricerca; esso non rappresenta necessariamente il tema della ricerca che il dottorando svilupperà effettivamente nel corso del triennio di dottorato. <i>È disponibile un fac-simile scaricabile alla pagina web dedicata ai corsi di dottorato.</i>	<b>10</b>
<b>Documenti e titoli facoltativi (art. 5 bando)</b>	<b>1</b> <b>Riassunto della tesi magistrale</b> strutturato in: (i) titolo, (ii) introduzione e stato dell'arte, (iii) metodologie utilizzate, (iv) risultati ottenuti, (v) discussione, (vi) eventuali considerazioni conclusive, (vii) bibliografia essenziale. Il documento, di circa 25.000 caratteri (spazi e bibliografia esclusi), può essere redatto in lingua italiana o inglese.	<b>6</b>
	<b>2</b> <b>Pubblicazioni</b> (allegarne al massimo 2) pertinenti alle materie del corso di dottorato.	<b>2</b>
	<b>3</b> <b>Lettere di referenza</b> (inserire al massimo 2 referenti), da parte di docenti universitari, ricercatori scientifici o altri esperti del settore (art. 6 del bando).	<b>2</b>
<b>Per dettagli sulle modalità di presentazione dei documenti e dei titoli si rinvia agli artt. 5 e 6 del bando.</b> In particolare si evidenzia che: 1 I documenti e i titoli devono essere presentati in lingua italiana o inglese, tranne quelli per i quali la presente scheda richiede espressamente la lingua inglese. I documenti e i titoli, originariamente in lingua diversa, devono essere accompagnati da una traduzione in italiano o in inglese effettuata dal candidato, sotto la sua responsabilità. Con riferimento alla sola tesi, la traduzione può limitarsi ad un abstract esteso. 2 I documenti e i titoli, ad eccezione delle lettere di referenza, devono essere allegati alla domanda online in formato elettronico (.pdf).		



**SCHEDA 8 - Dottorato di ricerca in SCIENZE MATEMATICHE E FISICHE**

<b>IL CORSO DI DOTTORATO</b>	
<b>Sede amministrativa</b>	Università degli Studi di Udine, Dipartimento di Scienze Matematiche, Informatiche e Fisiche (DMIF) – via delle Scienze 206, 33100 Udine (tel. +39 0432 558400).
<b>Sedi convenzionate</b>	–
<b>Sede dell'attività formativa, didattica e di ricerca</b>	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. artt. 10 e 13 del bando) e/o al supervisore assegnato, presso la sede amministrativa del corso o del finanziatore della borsa (qualora soggetto esterno).
<b>Coordinatrice</b>	prof.ssa Marina Cobal (marina.cobal@uniud.it)
<b>Durata del corso</b>	3 anni
<b>Curriculum</b>	–
<b>Tematiche di ricerca</b>	<p><i>Matematica:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>–Algebra e topologia</li> <li>–Analisi numerica</li> <li>–Analisi matematica e funzionale</li> <li>–Geometria algebrica</li> <li>–Logica matematica</li> <li>–Sistemi dinamici</li> <li>–Statistica</li> <li>–Ricerca operativa</li> <li>–Matematica per le applicazioni economico-finanziarie</li> </ul> <p><i>Fisica:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Astrofisica</li> <li>–Energie Rinnovabili</li> <li>–Fisica delle particelle</li> <li>–Rivelatori e sensori avanzati</li> <li>–Simulazione di bio e nanosistemi</li> </ul> <p>Maggiori dettagli a <a href="https://www.dmif.uniud.it/dottorato/smf/collegio-docenti/">https://www.dmif.uniud.it/dottorato/smf/collegio-docenti/</a></p>
<b>Programmi di ricerca</b>	I programmi di ricerca, se non già definiti da enti finanziatori o da specifiche linee di finanziamento (vedi documento "Posizioni disponibili e prove d'esame", art. 3 c. 5 del bando), sono definiti dal Collegio dei Docenti nell'ambito delle tematiche di ricerca del corso di dottorato.
<b>Sito corso</b>	<p><a href="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.uniud.it/it/ricerca/lavorare-nella-ricerca/dottorato-ricerca/inostricorsi/area-physical-science-and-engineering/scienze-matematiche-e-fisiche/il-dottorato</a></p> <p><a href="https://www.dmif.uniud.it/dottorato/smf/">https://www.dmif.uniud.it/dottorato/smf/</a></p>

<b>REQUISITI DI PARTECIPAZIONE</b>	
<b>Titolo di studio</b>	Laurea (ante D.M. 509/99) o Laurea specialistica/magistrale (ex D.M. 509/99 e D.M. 270/04) o titolo di studio equivalente conseguito all'estero.  Per i titoli di studio conseguiti all'estero vedi art. 4 del bando.
<b>Conoscenza della lingua straniera</b>	Inglese

<b>COMMISSIONE GIUDICATRICE</b>	
<b>Membri effettivi</b>	Michela Battauz – professoressa associata – Università di Udine Giovanni Bellettini – professore ordinario – Università di Udine Simone Monzani – professore associato – Università di Udine Dario Spirito – professore associato – Università di Udine Sara Fortuna – ricercatrice – Università di Udine
<b>Membri supplenti</b>	Pietro De Poi – professore associato – Università di Udine Federico Fogolari – professore associato – Università di Udine Paolo Giannozzi – professore ordinario – Università di Udine Aleks Jevnikar – professore associato – Università di Udine Valentina Mameli – professoressa associata – Università di Udine

<b>MODALITÀ DI AMMISSIONE</b>	
<b>Modalità di svolgimento del concorso</b>	
<p>Valutazione titoli e prova orale. La valutazione è 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 <b>almeno 15/30 punti</b> nella <b>valutazione dei titoli</b>. Il superamento</p>	



**SCHEDA 8 - Dottorato di ricerca in SCIENZE MATEMATICHE E FISICHE**

<b>Modalità di svolgimento del concorso</b>	
della prova orale prevede il conseguimento di <b>almeno 49/70 punti</b> . L'idoneità al corso di dottorato si consegue superando la prova orale in modalità telematica. Ai soli candidati idonei, il punteggio della valutazione dei titoli viene sommato al punteggio ottenuto nella prova orale.	
<b>Lingue in cui possono essere sostenute le prove d'esame</b>	Italiano o Inglese
<b>Prova orale</b>	<b>La prova orale si svolge da remoto.</b>  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.

<b>TITOLI OGGETTO DI VALUTAZIONE E DOCUMENTI DA PRESENTARE</b>		
<b>Descrizione</b>		<b>Punteggio massimo</b>
<p><b>Documenti e titoli obbligatori (art. 5 bando) A PENA DI ESCLUSIONE</b></p>	<p><b>1</b></p> <p><b>Titolo di accesso al dottorato (art. 4 del bando):</b></p> <p><b>I candidati "italiani o UE" in possesso di:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>titolo conseguito:</b> dichiarazione sostitutiva di certificazione e atto notorio ai sensi dell'art. 46 e 47 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445 e successive modifiche, attestante il titolo conseguito e gli elementi descrittivi (Università, votazione finale, data conseguimento). <i>È disponibile un fac-simile di dichiarazione scaricabile alla pagina web dedicata ai corsi di dottorato.</i></li> <li>• <b>titolo da conseguire:</b> dichiarazione sostitutiva di certificazione e atto notorio ai sensi dell'art. 46 e 47 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445 e successive modifiche, attestante l'iscrizione al corso e gli elementi descrittivi (Università, media degli esami sostenuti, crediti acquisiti, data presunta conseguimento titolo). <i>È disponibile un fac-simile di dichiarazione scaricabile alla pagina web dedicata ai corsi di dottorato.</i></li> </ul> <p><b>I candidati "extra UE non regolarmente soggiornanti in Italia e non autorizzati a soggiornare in Italia" in possesso di:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>titolo conseguito all'estero:</b> – certificato attestante l'ottenimento del titolo universitario di secondo livello (v. art. 4), emesso dall'istituzione che lo ha rilasciato, che specifichi la tipologia del diploma, la data di conseguimento e la relativa votazione; – elenco degli esami sostenuti per il conseguimento del titolo di accesso al Dottorato (academic transcript of records di Master's degree) con relativi crediti (se previsti nel sistema universitario del Paese che lo ha rilasciato), voti e Scala di Valutazione. Se il percorso universitario si articola in primo e secondo livello va allegato preferibilmente anche il diploma di laurea di I ciclo (Bachelor's degree) e l'elenco degli esami sostenuti per il conseguimento del relativo titolo (academic transcript of records di Bachelor's degree).</li> <li>• <b>titolo da conseguire all'estero:</b> certificato di iscrizione a un corso di studio che consenta l'accesso al Dottorato (v. art. 4), con l'indicazione degli esami sostenuti, dei relativi crediti (se previsti nel sistema universitario del Paese che lo ha rilasciato), voti e Scala di Valutazione (academic transcript of records) e data presunta per il conseguimento del titolo. Se il percorso universitario si articola in I e II livello vanno allegati preferibilmente anche il diploma di laurea di I ciclo (Bachelor's degree) nonché l'elenco degli esami sostenuti per il conseguimento del suddetto titolo (academic transcript of records di Bachelor's degree).</li> </ul> <p><b>I candidati "extra UE regolarmente soggiornanti in Italia" in possesso:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>titolo conseguito in Italia:</b> certificato o dichiarazione sostitutiva di certificazione e atto notorio ai sensi dell'art. 46 e 47 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445 e successive modifiche, attestante il titolo conseguito e gli elementi descrittivi (Università, votazione finale, data conseguimento). <i>È disponibile un fac-simile di dichiarazione scaricabile alla pagina web dedicata ai corsi di dottorato.</i></li> <li>• <b>titolo da conseguire in Italia:</b> certificato o dichiarazione sostitutiva di certificazione e atto notorio ai sensi dell'art. 46 e 47 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445 e successive modifiche, attestante l'iscrizione al corso e gli elementi descrittivi (Università, media degli esami sostenuti, crediti acquisiti, data presunta conseguimento titolo). <i>È disponibile un fac-simile di dichiarazione scaricabile alla pagina web dedicata ai corsi di dottorato.</i></li> </ul> <p><b>I candidati "extra UE regolarmente soggiornati in Italia" in possesso di titolo conseguito o da conseguire all'estero devono seguire le indicazioni per i candidati</b></p>	



**SCHEDA 8 - Dottorato di ricerca in SCIENZE MATEMATICHE E FISICHE**

TITOLI OGGETTO DI VALUTAZIONE E DOCUMENTI DA PRESENTARE		
Descrizione		Punteggio massimo
	<p>“extra UE non regolarmente soggiornanti in Italia e non autorizzati a soggiornare in Italia”.</p> <p>I candidati “extra UE autorizzati a soggiornare in Italia” potranno usare le dichiarazioni sostitutive di certificazione e atto notorio nel caso in cui la produzione delle stesse sia consentita da convenzioni internazionali tra l’Italia e il Paese di provenienza del dichiarante.</p> <p>I Candidati “extra UE regolarmente soggiornanti in Italia” e “extra UE autorizzati a soggiornare in Italia” che intendano utilizzare la dichiarazione sostitutiva di certificazione e atto notorio dovranno allegare alla domanda di partecipazione il permesso di soggiorno o l’autorizzazione a soggiornare sul territorio italiano.</p>	
	<p><b>2</b> Copia di un <b>documento d’identità</b> 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><b>3</b> <b>Curriculum vitae et studiorum</b> che deve riportare nel dettaglio tutta la formazione pregressa ed eventualmente in corso (istruzione e formazione, tesi di laurea, pubblicazioni e articoli, aree di ricerca di interesse, esperienze lavorative, stages, periodi di ricerca all’estero, riconoscimenti e premi, capacità e competenze personali, sociali, organizzative, tecniche e artistiche), e Scala di Valutazione dei titoli universitari di I e II livello (se conseguiti). <i>È disponibile un fac-simile scaricabile alla pagina web dedicata ai corsi di dottorato.</i></p>	<b>17</b>
<b>Documenti e titoli facoltativi (art. 6 bando)</b>	<p><b>1</b> <b>Progetto di ricerca</b>, elaborato nell’ambito delle tematiche di ricerca indicate nella presente scheda e dei programmi di ricerca indicati nel documento “Posizioni disponibili e prove d’esame” (art. 3 c. 5 del bando), con particolare riferimento all’attività dei docenti reperibile dal sito <a href="https://www.dmif.uniud.it/dottorato/smf/collegio-docenti/">https://www.dmif.uniud.it/dottorato/smf/collegio-docenti/</a> (tra 5.000 e 10.000 caratteri, spazi inclusi, in lingua inglese). <i>È disponibile un fac-simile scaricabile alla pagina web dedicata ai corsi di dottorato.</i></p>	<b>4</b>
	<p><b>2</b> <b>Tesi di laurea</b> 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).</p>	<b>5</b>
	<p><b>3</b> <b>Pubblicazioni</b> (inserirne massimo 2) pertinenti alle materie del corso di dottorato.</p>	<b>2</b>
	<p><b>4</b> <b>Lettere di referenza</b> (inserire al massimo 2 referenti), da parte di docenti universitari, ricercatori scientifici o altri esperti del settore (art. 6 del bando).</p>	<b>2</b>
<p><b>Per dettagli sulle modalità di presentazione dei documenti e dei titoli si rinvia agli artt. 5 e 6.</b> In particolare si evidenzia che: 1 I documenti e i titoli devono essere presentati in lingua italiana o inglese, tranne quelli per i quali la presente scheda richiede espressamente la lingua inglese. I documenti e i titoli, originariamente in lingua diversa, devono essere accompagnati da una traduzione in italiano o in inglese effettuata dal candidato, sotto la sua responsabilità. Con riferimento alla sola tesi, la traduzione può limitarsi ad un abstract esteso. 2 I documenti e i titoli, ad eccezione delle lettere di referenza, devono essere allegati alla domanda online in formato elettronico (.pdf).</p>		



**SCHEDA 9 - Dottorato di ricerca in SCIENZE MEDICHE CLINICHE E TRASLAZIONALI**

<b>IL CORSO DI DOTTORATO</b>	
<b>Sede amministrativa</b>	Università degli Studi di Udine, Dipartimento di Medicina (DMED) – via Colugna 50, 33100 Udine (tel. +39 0432 494301).
<b>Sedi convenzionate</b>	Azienda sanitaria universitaria Friuli Centrale (ASU FC) – Via Pozzuolo 330, 33100 Udine. Azienda sanitaria Friuli Occidentale (ASU FO) – Via della Vecchia Ceramica 1, 33170 Pordenone.
<b>Sede dell'attività formativa, didattica e di ricerca</b>	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. artt. 10 e 13 del bando) e/o al supervisore assegnato, presso una delle seguenti sedi: amministrativa, convenzionata, del finanziatore della borsa (qualora soggetto esterno).
<b>Coordinatore</b>	prof. Giuseppe Damante (giuseppe.damante@uniud.it)
<b>Durata del corso</b>	3 anni
<b>Curriculum</b>	-
<b>Tematiche di ricerca</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Indagini bio-comportamentali nei disturbi della nutrizione e dell'alimentazione;</li><li>- Indagini bio-comportamentali nei disturbi neuropsichiatrici e del neurosviluppo;</li><li>- Equità, sicurezza e qualità dell'assistenza e delle cure in una logica global health;</li><li>- Studio dei fattori di rischio cardiovascolare minori e loro impatto sulla funzione renale e cardiaca e nel rischio residuo di malattia cardiovascolare;</li><li>- Tecniche di spettrometria di massa per l'identificazione di fenotipi clinici di malattie</li><li>- Meccanismi molecolari alla base di malattie neurodegenerative;</li><li>- Meccanismi genetici ed epigenetici di malattia;</li><li>- Metabolismo energetico ossidativo (funzioni respiratoria, cardiovascolare, microvascolare/endoteliale, muscolare, mitocondriale) in seguito a disuso, in condizioni ambientali particolari e in condizioni patologiche;</li><li>- Farmaci di patologie retiniche;</li><li>- Analisi dei parametri neuromuscolari e metabolici associati alla funzionalità motoria, e studio degli effetti dell'esercizio fisico con e senza strategie combinatorie per il miglioramento della funzionalità motoria stessa;</li><li>- Analisi degli effetti di diverse tipologie di allenamento sulle capacità fisiche aerobiche ed anaerobiche in soggetti sani e/o con patologie croniche stabilizzate;</li><li>- Fattori causali, meccanismi ed effetti delle Unfinished Nursing Care;</li><li>- Efficacia delle strategie di formazione continua nei professionisti sanitari;</li><li>- Sviluppo di strumenti innovativi per l'epidemiologia nutrizionale;</li><li>- 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;</li><li>- Aggiornamento della Banca Dati di composizione degli Alimenti per studi epidemiologici in Italia;</li><li>- Sviluppo di database nutrizionali innovativi;</li><li>- Meccanismi di regolazione pressoria e di produzione di danno d'organo nella azione degli ormoni surrenalici e del sistema renina-angiotensina;</li><li>- Doppio betelattamico nella terapia delle infezioni: concetto della saturazione delle PBP (penicillin binding protein);</li><li>- Biomarcatori liquorali nella prognosi delle infezioni del sistema nervoso centrale;</li><li>- Biomarcatori di Neuroinfiammazione/neurodegenerazione;</li><li>- Asse microbiota-intestino-cervello: controllo di neuroinfiammazione/neurodegenerazione e risposta alle terapie;</li><li>- Integrazione clinica in oncologia di biomarker imaging-derivati, anche di intelligenza artificiale;</li><li>- Integrazione clinica in patologia polmonare di biomarker imaging-derivati, anche di intelligenza artificiale;</li><li>- Integrazione clinica in reumatologia di biomarker imaging-derivati, anche di intelligenza artificiale;</li><li>- ICU acquired weakness strategie per la diagnosi e terapia (nutrizione ormoni, microbioma);</li></ul>



**SCHEDA 9 - Dottorato di ricerca in SCIENZE MEDICHE CLINICHE E TRASLAZIONALI**

<b>IL CORSO DI DOTTORATO</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Stati infiammatori nel paziente critico dalla fenotipizzazione all'approccio personalizzato delle terapie (terapie biologiche, modulazione metabolica, tecnologie di depurazione extracorporea);</li> <li>- Trapianti d'organo solido (fegato e/o rene) e insufficienza renale acuta, diagnosi, prevenzione, management;</li> <li>- Monitoraggio emodinamico, nuovi sistemi, rischi-benefici, outcome, utilizzo;</li> <li>- Ricerca organizzativa sui servizi sanitari e sui modelli organizzativi infermieristici;</li> <li>- Conoscenza dei meccanismi biologici alla base della staminalità e dei potenziali utilizzi clinici, dei controlli di qualità e della normativa correlata all'utilizzo delle cellule staminali per uso umano;</li> <li>- Ingegneria tessutale e Medicina rigenerativa;</li> <li>- La medicina rigenerativa e le cellule staminali mesenchimali in Chirurgia Plastica;</li> <li>- Potenziali terapeutici nell'ambito della wound care delle lesioni difficili e nuove prospettive;</li> <li>- Ruolo della catelicidina (LL-37) nei meccanismi di reazione da corpo estraneo e sua implicazione clinica;</li> <li>- Infiammazione e malattie cardiovascolari;</li> <li>- Strumenti per la cura delle malattie infettive;</li> <li>- cuore ed infiammazione, meccanismi molecolari delle cardiopatie;</li> <li>- Trattamento dello scompenso cardiaco avanzato;</li> <li>- Patologie valvolari cardiache: fisiopatologia, diagnosi e trattamento;</li> <li>- Patologie aortiche: fisiopatologia, diagnosi, trattamento;</li> <li>- Sistemi di classificazione delle patologie e delle attività sanitarie ai fini della sanità pubblica.</li> </ul>
<b>Programmi di ricerca</b>	I programmi di ricerca, se non già definiti da enti finanziatori o da specifiche linee di finanziamento (vedi documento "Posizioni disponibili e prove d'esame", v. artt. 10 e 13 del bando), sono definiti dal Collegio dei Docenti nell'ambito delle tematiche di ricerca del corso di dottorato.
<b>Sito corso</b>	<a href="https://www.uniud.it/it/ricerca/lavorare-nella-ricerca/dottorato-ricerca/inostricorsi/area-life-science/sc_med_clitr/il-dottorato">https://www.uniud.it/it/ricerca/lavorare-nella-ricerca/dottorato-ricerca/inostricorsi/area-life-science/sc_med_clitr/il-dottorato</a>

<b>REQUISITI DI PARTECIPAZIONE</b>	
<b>Titolo di studio</b>	Laurea (ante D.M. 509/99) o Laurea specialistica/magistrale (ex D.M. 509/99 e D.M. 270/04) o titolo di studio equivalente conseguito all'estero.  Per i titoli di studio conseguiti all'estero vedi art. 4 del bando.
<b>Conoscenza della lingua straniera</b>	Inglese

<b>COMMISSIONE GIUDICATRICE</b>	
<b>Membri effettivi</b>	Giuseppe Damante – professore ordinario – Università di Udine Massimo Imazio – professore ordinario – Università di Udine Marco Colizzi – professore associato – Università di Udine Angelo Di Giorgio – ricercatore – Università di Udine Stefano Lazzer – professore associato – Università di Udine
<b>Membri supplenti</b>	Bruno Grassi – professore ordinario – Università di Udine Alvisa Palese – professoressa ordinaria – Università di Udine Daniele Veritti – professore associato – Università di Udine Piercamillo Parodi – professore ordinario – Università di Udine

**MODALITÀ DI AMMISSIONE**

<b>Modalità di svolgimento del concorso</b>	
<p>Valutazione titoli e prova orale. La valutazione è 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 <b>almeno 15/70 punti</b> nella <b>valutazione dei titoli</b>. Il superamento della prova orale prevede il conseguimento di <b>almeno 49/70 punti</b>. 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>	
<b>Lingue in cui possono essere sostenute le prove d'esame</b>	Italiano o Inglese
<b>Prova orale</b>	<b>La prova orale si svolge in presenza.</b>  Modalità di svolgimento: colloquio tecnico-scientifico e motivazionale.



**SCHEDA 9 - Dottorato di ricerca in SCIENZE MEDICHE CLINICHE E TRASLAZIONALI**

TITOLI OGGETTO DI VALUTAZIONE E DOCUMENTI DA PRESENTARE			Punteggio massimo
Descrizione			
<p><b>Documenti e titoli obbligatori (art. 6 bando) A PENA DI ESCLUSIONE</b></p>	<p><b>1</b></p>	<p><b>Titolo di accesso al dottorato (art. 4 del bando):</b></p> <p><b>I candidati “italiani o UE” in possesso di:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>titolo conseguito:</b> dichiarazione sostitutiva di certificazione e atto notorio ai sensi dell’art. 46 e 47 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445 e successive modifiche, attestante il titolo conseguito e gli elementi descrittivi (Università, votazione finale, data conseguimento). <i>È disponibile un fac-simile di dichiarazione scaricabile alla pagina web dedicata ai corsi di dottorato.</i></li> <li>• <b>titolo da conseguire:</b> dichiarazione sostitutiva di certificazione e atto notorio ai sensi dell’art. 46 e 47 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445 e successive modifiche, attestante l’iscrizione al corso e gli elementi descrittivi (Università, media degli esami sostenuti, crediti acquisiti, data presunta conseguimento titolo). <i>È disponibile un fac-simile di dichiarazione scaricabile alla pagina web dedicata ai corsi di dottorato.</i></li> </ul> <p><b>I candidati “extra UE non regolarmente soggiornanti in Italia e non autorizzati a soggiornare in Italia” in possesso di:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>titolo conseguito all’estero:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– certificato attestante l’ottenimento del titolo universitario di secondo livello (v. art. 4), emesso dall’istituzione che lo ha rilasciato, che specifichi la tipologia del diploma, la data di conseguimento e la relativa votazione;</li> <li>– elenco degli esami sostenuti per il conseguimento del titolo di accesso al Dottorato (academic transcript of records di Master’s degree) con relativi crediti (se previsti nel sistema universitario del Paese che lo ha rilasciato), voti e Scala di Valutazione.</li> </ul> </li> </ul> <p>Se il percorso universitario si articola in primo e secondo livello va allegato preferibilmente anche il diploma di laurea di I ciclo (Bachelor’s degree) e l’elenco degli esami sostenuti per il conseguimento del relativo titolo (academic transcript of records di Bachelor’s degree).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>titolo da conseguire all’estero:</b> certificato di iscrizione a un corso di studio che consenta l’accesso al Dottorato (v. art. 4), con l’indicazione degli esami sostenuti, dei relativi crediti (se previsti nel sistema universitario del Paese che lo ha rilasciato), voti e Scala di Valutazione (academic transcript of records) e data presunta per il conseguimento del titolo. Se il percorso universitario si articola in I e II livello vanno allegati preferibilmente anche il diploma di laurea di I ciclo (Bachelor’s degree) nonché l’elenco degli esami sostenuti per il conseguimento del suddetto titolo (academic transcript of records di Bachelor’s degree).</li> </ul> <p><b>I candidati “extra UE regolarmente soggiornanti in Italia” in possesso:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>titolo conseguito in Italia:</b> certificato o dichiarazione sostitutiva di certificazione e atto notorio ai sensi dell’art. 46 e 47 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445 e successive modifiche, attestante il titolo conseguito e gli elementi descrittivi (Università, votazione finale, data conseguimento). <i>È disponibile un fac-simile di dichiarazione scaricabile alla pagina web dedicata ai corsi di dottorato.</i></li> <li>• <b>titolo da conseguire in Italia:</b> certificato o dichiarazione sostitutiva di certificazione e atto notorio ai sensi dell’art. 46 e 47 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445 e successive modifiche, attestante l’iscrizione al corso e gli elementi descrittivi (Università, media degli esami sostenuti, crediti acquisiti, data presunta conseguimento titolo). <i>È disponibile un fac-simile di dichiarazione scaricabile alla pagina web dedicata ai corsi di dottorato.</i></li> </ul> <p><b>I candidati “extra UE regolarmente soggiornati in Italia” in possesso di titolo conseguito o da conseguire all’estero devono seguire le indicazioni per i candidati “extra UE non regolarmente soggiornanti in Italia e non autorizzati a soggiornare in Italia”.</b></p> <p><b>I candidati “extra UE autorizzati a soggiornare in Italia” potranno usare le dichiarazioni sostitutive di certificazione e atto notorio nel caso in cui la produzione delle stesse sia consentita da convenzioni internazionali tra l’Italia e il Paese di provenienza del dichiarante.</b></p> <p><b>I Candidati “extra UE regolarmente soggiornanti in Italia” e “extra UE autorizzati a soggiornare in Italia” che intendano utilizzare la dichiarazione sostitutiva di certificazione e atto notorio dovranno allegare alla domanda di partecipazione il permesso di soggiorno o l’autorizzazione a soggiornare sul territorio italiano.</b></p>	



**SCHEDA 9 - Dottorato di ricerca in SCIENZE MEDICHE CLINICHE E TRASLAZIONALI**

<b>TITOLI OGGETTO DI VALUTAZIONE E DOCUMENTI DA PRESENTARE</b>			
<b>Descrizione</b>		<b>Punteggio massimo</b>	
	<b>2</b>	Copia di un <b>documento d'identità</b> 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)	
	<b>3</b>	<b>Curriculum vitae et studiorum</b> che deve riportare nel dettaglio tutta la formazione pregressa ed eventualmente in corso (istruzione e formazione, tesi di laurea, pubblicazioni e articoli, aree di ricerca di interesse, esperienze lavorative, stages, periodi di ricerca all'estero, riconoscimenti e premi, capacità e competenze personali, sociali, organizzative, tecniche e artistiche). <i>È disponibile un fac-simile scaricabile alla pagina web dedicata ai corsi di dottorato.</i>	<b>16</b>
	<b>4</b>	<b>Progetto di ricerca</b> che consiste nell'identificare la tematica di interesse ed esprimere le motivazioni che ne hanno determinato la scelta, in coerenza con il documento "Posizioni disponibili e prove d'esame", art. 3 c. 5 del bando (max 1.000 caratteri). <i>È disponibile un fac-simile scaricabile alla pagina web dedicata ai corsi di dottorato.</i>	<b>8</b>
<b>Documenti e titoli facoltativi (art. 6 bando)</b>	<b>1</b>	<b>Pubblicazioni</b> (allegarne al massimo 2) su riviste con impact factor pertinenti alle materie del corso di dottorato.	<b>4</b>
	<b>2</b>	<b>Lettere di referenza</b> (inserire al massimo 2 referenti), da parte di docenti universitari, ricercatori scientifici o altri esperti del settore (art. 6 del bando).	<b>2</b>
<b>Per dettagli sulle modalità di presentazione dei documenti e dei titoli si rinvia agli artt. 5 e 6 del bando.</b> In particolare si evidenzia che: 1 I documenti e i titoli devono essere presentati in lingua italiana o inglese, tranne quelli per i quali la presente scheda richiede espressamente la lingua inglese. I documenti e i titoli, originariamente in lingua diversa, devono essere accompagnati da una traduzione in italiano o in inglese effettuata dal candidato, sotto la sua responsabilità. Con riferimento alla sola tesi, la traduzione può limitarsi ad un abstract esteso. 2 I documenti e i titoli, ad eccezione delle lettere di referenza, devono essere allegati alla domanda online in formato elettronico (.pdf).			



**SCHEDA 10 - Dottorato di ricerca in STORIA DELL'ARTE, CINEMA, MEDIA AUDIOVISIVI E MUSICA**

<b>IL CORSO DI DOTTORATO</b>	
<b>Sede amministrativa</b>	Università degli Studi di Udine, Dipartimento di Studi umanistici e del patrimonio culturale (DIUM) – vicolo Florio 2, Udine (+39 0432 556100).
<b>Sedi convenzionate</b>	-
<b>Sede dell'attività formativa, didattica e di ricerca</b>	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. artt. 10 e 13 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).
<b>Coordinatore</b>	prof. Simone Venturini (simone.venturini@uniud.it)
<b>Durata del corso</b>	3 anni
<b>Curriculum</b>	1. Storia dell'arte; 2. Cinema, Media audiovisivi e Musicologia.
<b>Tematiche di ricerca</b>	<i>Storia dell'arte:</i> 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 6. Museografia  <i>Cinema, Media audiovisivi, Musicologia:</i> 1. Cinema, fotografia, radio, televisione 2. Media audiovisivi (media studies, screen studies, preservazione e produzione dei media, game studies, VR e AI) 3. Musicologia
<b>Programmi di ricerca</b>	I programmi di ricerca, se non già definiti da enti finanziatori o da specifiche linee di finanziamento (vedi documento "Posizioni disponibili e prove d'esame", art. 3 c. 5 del bando), sono definiti dal Collegio dei Docenti nell'ambito delle tematiche di ricerca oggetto dei curricula del corso di dottorato.
<b>Sito corso</b>	<a href="https://www.uniud.it/it/ricerca/lavorare-nella-ricerca/dottorato-ricerca/i-nostri-corsi/area-social-science-and-humanities/storia-dellarte-cinema-media-audiovisivi-e-musica/il-dottorato">https://www.uniud.it/it/ricerca/lavorare-nella-ricerca/dottorato-ricerca/i-nostri-corsi/area-social-science-and-humanities/storia-dellarte-cinema-media-audiovisivi-e-musica/il-dottorato</a>  <a href="https://diium.uniud.it/it/didattica/corsi-di-studio/dottorati-di-ricerca/">https://diium.uniud.it/it/didattica/corsi-di-studio/dottorati-di-ricerca/</a>

<b>REQUISITI DI PARTECIPAZIONE</b>	
<b>Titolo di studio</b>	Laurea (ante D.M. 509/99) o Laurea specialistica/magistrale (ex D.M. 509/99 e D.M. 270/04) o titolo di studio equivalente conseguito all'estero.  Per i titoli di studio conseguiti all'estero vedi art. 4 del bando.
<b>Conoscenza di una delle seguenti lingue straniere</b>	Inglese, francese, tedesco e spagnolo.

<b>COMMISSIONE GIUDICATRICE</b>	
<b>Membri effettivi</b>	Claudia Bolgia – professoressa ordinaria – Università di Udine Linda Borean – professoressa ordinaria – Università di Udine Roberto Calabretto – professore ordinario – Università di Udine Andrea Mariani – professore associato – Università di Udine Letizia Gioia Monda – ricercatrice – Università di Udine
<b>Membri supplenti</b>	Silvia Casini – professoressa associata – Università di Udine Orietta Lanzarini – professoressa associata – Università di Udine

**MODALITÀ DI AMMISSIONE**

<b>Modalità di svolgimento del concorso</b>	
<b>Valutazione titoli e prova orale.</b>	La valutazione è 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 <b>almeno 21/30 punti</b> nella <b>valutazione dei titoli</b> . Il superamento della prova orale prevede il conseguimento di <b>almeno 49/70 punti</b> . 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.



**SCHEDA 10 - Dottorato di ricerca in STORIA DELL'ARTE, CINEMA, MEDIA AUDIOVISIVI E MUSICA**

Modalità di svolgimento del concorso	
Lingue in cui possono essere sostenute le prove d'esame	Italiano, inglese
Prova orale	<b>La prova orale si svolge in presenza.</b>  Colloquio mirante a verificare l'attitudine alla ricerca del candidato, con particolare riferimento al progetto di ricerca.

TITOLI OGGETTO DI VALUTAZIONE E DOCUMENTI DA PRESENTARE		Punteggio massimo
Descrizione		
<p><b>Documenti e titoli obbligatori (art. 5 bando) A PENA DI ESCLUSIONE</b></p>	<p><b>1 Titolo di accesso al dottorato (art. 4 del bando):</b></p> <p><b>I candidati "italiani o UE" in possesso di:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>titolo conseguito:</b> dichiarazione sostitutiva di certificazione e atto notorio ai sensi dell'art. 46 e 47 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445 e successive modifiche, attestante il titolo conseguito e gli elementi descrittivi (Università, votazione finale, data conseguimento). <i>E disponibile un fac-simile di dichiarazione scaricabile alla pagina web dedicata ai corsi di dottorato.</i></li> <li><b>titolo da conseguire:</b> dichiarazione sostitutiva di certificazione e atto notorio ai sensi dell'art. 46 e 47 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445 e successive modifiche, attestante l'iscrizione al corso e gli elementi descrittivi (Università, media degli esami sostenuti, crediti acquisiti, data presunta conseguimento titolo). <i>E disponibile un fac-simile di dichiarazione scaricabile alla pagina web dedicata ai corsi di dottorato.</i></li> </ul> <p><b>I candidati "extra UE non regolarmente soggiornanti in Italia e non autorizzati a soggiornare in Italia" in possesso di:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>titolo conseguito all'estero:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– certificato attestante l'ottenimento del titolo universitario di secondo livello (v. art. 4), emesso dall'istituzione che lo ha rilasciato, che specifichi la tipologia del diploma, la data di conseguimento e la relativa votazione;</li> <li>– elenco degli esami sostenuti per il conseguimento del titolo di accesso al Dottorato (academic transcript of records di Master's degree) con relativi crediti (se previsti nel sistema universitario del Paese che lo ha rilasciato), voti e Scala di Valutazione. Se il percorso universitario si articola in primo e secondo livello va allegato preferibilmente anche il diploma di laurea di I ciclo (Bachelor's degree) e l'elenco degli esami sostenuti per il conseguimento del relativo titolo (academic transcript of records di Bachelor's degree).</li> </ul> </li> <li><b>titolo da conseguire all'estero:</b> certificato di iscrizione a un corso di studio che consenta l'accesso al Dottorato (v. art. 4), con l'indicazione degli esami sostenuti, dei relativi crediti (se previsti nel sistema universitario del Paese che lo ha rilasciato), voti e Scala di Valutazione (academic transcript of records) e data presunta per il conseguimento del titolo. Se il percorso universitario si articola in I e II livello vanno allegati preferibilmente anche il diploma di laurea di I ciclo (Bachelor's degree) nonché l'elenco degli esami sostenuti per il conseguimento del suddetto titolo (academic transcript of records di Bachelor's degree).</li> </ul> <p><b>I candidati "extra UE regolarmente soggiornanti in Italia" in possesso:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>titolo conseguito in Italia:</b> certificato o dichiarazione sostitutiva di certificazione e atto notorio ai sensi dell'art. 46 e 47 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445 e successive modifiche, attestante il titolo conseguito e gli elementi descrittivi (Università, votazione finale, data conseguimento). <i>E disponibile un fac-simile di dichiarazione scaricabile alla pagina web dedicata ai corsi di dottorato.</i></li> <li><b>titolo da conseguire in Italia:</b> certificato o dichiarazione sostitutiva di certificazione e atto notorio ai sensi dell'art. 46 e 47 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445 e successive modifiche, attestante l'iscrizione al corso e gli elementi descrittivi (Università, media degli esami sostenuti, crediti acquisiti, data presunta conseguimento titolo). <i>E disponibile un fac-simile di dichiarazione scaricabile alla pagina web dedicata ai corsi di dottorato.</i></li> </ul> <p><b>I candidati "extra UE regolarmente soggiornati in Italia" in possesso di titolo conseguito o da conseguire all'estero devono seguire le indicazioni per i candidati "extra UE non regolarmente soggiornanti in Italia e non autorizzati a soggiornare in Italia".</b></p> <p><b>I candidati "extra UE autorizzati a soggiornare in Italia" potranno usare le dichiarazioni sostitutive di certificazione e atto notorio nel caso in cui la produzione</b></p>	



**SCHEDA 10 - Dottorato di ricerca in STORIA DELL'ARTE, CINEMA, MEDIA AUDIOVISIVI E MUSICA**

TITOLI OGGETTO DI VALUTAZIONE E DOCUMENTI DA PRESENTARE		
Descrizione		Punteggio massimo
	<p>delle stesse sia consentita da convenzioni internazionali tra l'Italia e il Paese di provenienza del dichiarante.</p> <p><b>I candidati "extra UE regolarmente soggiornanti in Italia" e "extra UE autorizzati a soggiornare in Italia" che intendano utilizzare la dichiarazione sostitutiva di certificazione e atto notorio dovranno allegare alla domanda di partecipazione il permesso di soggiorno o l'autorizzazione a soggiornare sul territorio italiano.</b></p>	
	<p><b>2</b> Copia di un <b>documento d'identità</b> 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><b>3</b> <b>Curriculum vitae et studiorum</b> che deve riportare nel dettaglio tutta la formazione pregressa ed eventualmente in corso (istruzione e formazione, tesi di laurea, pubblicazioni e articoli, aree di ricerca di interesse, esperienze lavorative, stages, periodi di ricerca all'estero, riconoscimenti e premi, capacità e competenze personali, sociali, organizzative, tecniche e artistiche). <i>È disponibile un fac-simile scaricabile alla pagina web dedicata ai corsi di dottorato.</i></p>	<b>3</b>
	<p><b>4</b> <b>Progetto di ricerca</b>, elaborato nell'ambito delle tematiche e dei programmi di ricerca indicati nel documento "Posizioni disponibili e prove d'esame", art. 3 c. 5 del bando (limite indicativo 20.000 caratteri, spazi inclusi, in lingua italiana/inglese). Il progetto di ricerca deve articolarsi nelle seguenti voci: - Obiettivo; - Stato dell'arte; - Metodologia; - Risultati conseguibili; - Cronoprogramma; - Bibliografia. <i>È disponibile un fac-simile scaricabile alla pagina web dedicata ai corsi di dottorato.</i></p>	<b>16</b>
	<p><b>5</b> <b>Tesi di laurea</b> 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).</p>	<b>7</b>
<b>Documenti e titoli facoltativi (art. 5 bando)</b>	<p><b>1</b> <b>Pubblicazioni</b> (allegarne al massimo 5) pertinenti alle materie del corso di dottorato.</p>	<b>3</b>
	<p><b>2</b> <b>Lettera motivazionale</b> nella quale il candidato espone le ragioni a sostegno della propria candidatura al corso di dottorato (limite indicativo 2.500 caratteri, spazi inclusi).</p>	<b>1</b>
<p><b>Per dettagli sulle modalità di presentazione dei documenti e dei titoli si rinvia agli artt. 5 e 6 del bando.</b> In particolare si evidenzia che: 1 I documenti e i titoli devono essere presentati in lingua italiana o inglese, tranne quelli per i quali la presente scheda richiede espressamente la lingua inglese. I documenti e i titoli, originariamente in lingua diversa, devono essere accompagnati da una traduzione in italiano o in inglese effettuata dal candidato, sotto la sua responsabilità. Con riferimento alla sola tesi, la traduzione può limitarsi ad un abstract esteso. 2 I documenti e i titoli, ad eccezione delle lettere di referenza, devono essere allegati alla domanda online in formato elettronico (.pdf).</p>		



**SCHEDA 11 - Dottorato di ricerca in STUDI LINGUISTICI E LETTERARI**

<b>CORSO DI DOTTORATO</b>	
<b>Sede amministrativa</b>	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).
<b>Sedi convenzionate</b>	-
<b>Sede dell'attività formativa, didattica e di ricerca</b>	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. artt. 10 e 13 del bando) e/o al supervisore assegnato, presso una delle seguenti sedi: amministrativa, del finanziatore della borsa (qualora soggetto esterno).
<b>Coordinatore</b>	prof.ssa Alessandra Ferraro (alessandra.ferraro@uniud.it)
<b>Durata del corso</b>	3 anni
<b>Curricula</b>	1. Letterario 2. Linguistico-filologico
<b>Tematiche di ricerca</b>	<b>Il curriculum letterario</b> si prefigge di fornire e affinare capacità e competenze nell'ambito generale delle letterature, con particolare attenzione alla storia, l'analisi stilistica e la critica dei testi, lo studio delle fonti, dei generi e delle forme, la ricezione e la trasmissione delle opere letterarie in differenti contesti e nelle diverse culture storiche, socio-politiche, geografiche, privilegiando un approccio interculturale, interdisciplinare e interdiscorsivo. Le discipline e i settori coinvolti sono: Letterature inglesi e anglofone; Letteratura italiana; Letterature francese e francofone; Letterature ispano-americane; Letteratura spagnola; Letteratura russa e serbo-croata; Letteratura tedesca e austriaca. <b>Il curriculum linguistico-filologico</b> si prefigge di fornire e affinare capacità e competenze nei diversi filoni di ricerca delle lingue e linguistiche francese, inglese, italiana, tedesca, della linguistica generale e storica, delle filologie germanica, slava e romanza e della traduzione, privilegiando un approccio interculturale, plurilingue e interdisciplinare, ma senza trascurare i fondamenti metodologici specifici di ciascuna disciplina, in linea con gli interessi di ricerca dei Componenti del Collegio appartenenti ai seguenti SSD: Filologia e linguistica germanica; Filologia e linguistica romanza; Filologia e linguistica slava; Glottologia e linguistica; Lingua, traduzione e linguistica inglese; Lingua, traduzione e linguistica francese; Linguistica italiana; Lingua, traduzione e linguistica tedesca.
<b>Programmi di ricerca</b>	I programmi di ricerca, se non già stabiliti da enti finanziatori o da specifiche linee di finanziamento (vedi documento "Posizioni disponibili e prove d'esame", art. 3 c. 5 del bando), sono definiti dal Collegio dei Docenti nell'ambito delle tematiche dei tre curricula del corso di dottorato.
<b>Sito corso</b>	<a href="https://www.uniud.it/it/ricerca/lavorare-nella-ricerca/dottorato-ricerca/inostricorsi/area-social-science-and-humanities/studi-linguistici-e-letterari/il-dottorato">https://www.uniud.it/it/ricerca/lavorare-nella-ricerca/dottorato-ricerca/inostricorsi/area-social-science-and-humanities/studi-linguistici-e-letterari/il-dottorato</a>

<b>REQUISITI DI PARTECIPAZIONE</b>	
<b>Titolo di studio</b>	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-43 Metodologie informatiche per le discipline umanistiche; LM-85bis Laurea magistrale a ciclo unico quinquennale in Scienze della Formazione Primaria (Lingua inglese); LM-94 Traduzione specialistica e interpretariato. Laurea (ante D.M. 509/99) o Laurea specialistica/magistrale (ex D.M. 509/99 e D.M. 270/04) equiparata alle Lauree magistrali precedentemente elencate o titolo di studio equivalente conseguito all'estero.  Per i titoli di studio conseguiti all'estero vedi art. 4 del bando.
<b>Buona conoscenza della lingua italiana e di almeno una delle seguenti lingue straniere</b>	Croato, francese, inglese, russo, serbo, spagnolo, tedesco (si richiede di indicare nel cv il livello di conoscenza che sarà comunque oggetto di verifica nella prova orale).

<b>COMMISSIONE GIUDICATRICE</b>	
<b>Membri effettivi</b>	Alessandra Ferraro – professoressa ordinaria – Università di Udine Francesco Costantini – professore associato – Università di Udine Maria Bortoluzzi – professoressa associata – Università di Udine Claudia Di Sciacca – professoressa ordinaria – Università di Udine Rodolfo Zucco – professore associato – Università di Udine
<b>Membri supplenti</b>	Alvise Andreose – professore associato – Università di Udine



**SCHEDA 11 - Dottorato di ricerca in STUDI LINGUISTICI E LETTERARI**

<b>COMMISSIONE GIUDICATRICE</b>	
	Raffaella Bombi – professoressa ordinaria – Università di Udine Simone Costagli – professore associato – Università di Udine Giorgio Ziffer – professore ordinario – Università di Udine

**MODALITÀ DI AMMISSIONE**

<b>Modalità di svolgimento del concorso</b>	
<b>Valutazione titoli e prova orale</b> La valutazione è tesa ad accertare l'attitudine del candidato alla ricerca scientifica, la preparazione ai fini dello svolgimento del programma del corso e del progetto di ricerca, l'ottima conoscenza della lingua italiana e di una seconda lingua a scelta tra croato, francese, inglese, russo, serbo, spagnolo, tedesco. 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 <b>almeno 24/30 punti</b> nella <b>valutazione dei titoli</b> . Il superamento della prova orale prevede il conseguimento di <b>almeno 49/70 punti</b> . 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.	
<b>Lingue in cui dovranno essere sostenute le prove d'esame</b>	Italiano e una seconda lingua a scelta tra croato, francese, inglese, russo, serbo, spagnolo, tedesco
<b>Prova orale</b>	<b>La prova orale si svolge in presenza.</b>  La prova orale è tesa ad accertare l'attitudine del candidato alla ricerca scientifica e la sua preparazione disciplinare ai fini dello svolgimento del programma del corso e del progetto di ricerca, la ottima conoscenza della lingua italiana. Per tutti i curricula è prevista inoltre una prova di accertamento della conoscenza della lingua straniera indicata come prioritaria nel progetto di ricerca e, nel caso, relativa al progetto di ricerca presentato, a scelta tra croato, francese, inglese, russo, serbo, spagnolo e tedesco. In caso di ammissione all'esame orale di candidate/i che abbiano scelto una lingua non inclusa tra le competenze della commissione, la stessa potrà avvalersi della collaborazione di colleghi/e esterni/e.

**TITOLI OGGETTO DI VALUTAZIONE E DOCUMENTI DA PRESENTARE**

<b>Descrizione</b>	<b>Punteggio massimo</b>
<p><b>Documenti e titoli obbligatori (art. 5 bando) A PENA DI ESCLUSIONE</b></p> <p><b>1</b></p> <p><b>Titolo di accesso al dottorato (art. 4 del bando):</b></p> <p><b>I candidati "italiani o UE" in possesso di:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>titolo conseguito:</b> dichiarazione sostitutiva di certificazione e atto notorio ai sensi dell'art. 46 e 47 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445 e successive modifiche, attestante il titolo conseguito e gli elementi descrittivi (Università, votazione finale, data conseguimento). <i>E' disponibile un fac-simile di dichiarazione scaricabile alla pagina web dedicata ai corsi di dottorato.</i></li> <li><b>titolo da conseguire:</b> dichiarazione sostitutiva di certificazione e atto notorio ai sensi dell'art. 46 e 47 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445 e successive modifiche, attestante l'iscrizione al corso e gli elementi descrittivi (Università, media degli esami sostenuti, crediti acquisiti, data presunta conseguimento titolo). <i>E' disponibile un fac-simile di dichiarazione scaricabile alla pagina web dedicata ai corsi di dottorato.</i></li> </ul> <p><b>I candidati "extra UE non regolarmente soggiornanti in Italia e non autorizzati a soggiornare in Italia" in possesso di:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>titolo conseguito all'estero:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– certificato attestante l'ottenimento del titolo universitario di secondo livello (v. art. 4), emesso dall'istituzione che lo ha rilasciato, che specifichi la tipologia del diploma, la data di conseguimento e la relativa votazione;</li> <li>– elenco degli esami sostenuti per il conseguimento del titolo di accesso al Dottorato (academic transcript of records di Master's degree) con relativi crediti (se previsti nel sistema universitario del Paese che lo ha rilasciato), voti e Scala di Valutazione. Se il percorso universitario si articola in primo e secondo livello va allegato preferibilmente anche il diploma di laurea di I ciclo (Bachelor's degree) e l'elenco degli esami sostenuti per il conseguimento del relativo titolo (academic transcript of records di Bachelor's degree).</li> </ul> </li> <li><b>titolo da conseguire all'estero:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– certificato di iscrizione a un corso di studio che consenta l'accesso al Dottorato (v. art. 4), con l'indicazione degli esami sostenuti, dei relativi crediti (se previsti nel sistema universitario del Paese che lo ha rilasciato), voti e Scala di Valutazione (academic transcript of records) e data presunta per il conseguimento del titolo. Se il percorso universitario si articola in I e II livello vanno allegati preferibilmente anche il diploma di laurea di I ciclo (Bachelor's degree) nonché l'elenco degli egli</li> </ul> </li> </ul>	



**SCHEDA 11 - Dottorato di ricerca in STUDI LINGUISTICI E LETTERARI**

TITOLI OGGETTO DI VALUTAZIONE E DOCUMENTI DA PRESENTARE		
Descrizione		Punteggio massimo
	<p>esami sostenuti per il conseguimento del suddetto titolo (academic transcript of records di Bachelor's degree).</p> <p><b>I candidati "extra UE regolarmente soggiornanti in Italia" in possesso:</b></p> <p>• <b>titolo conseguito in Italia:</b> certificato o dichiarazione sostitutiva di certificazione e atto notorio ai sensi dell'art. 46 e 47 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445 e successive modifiche, attestante il titolo conseguito e gli elementi descrittivi (Università, votazione finale, data conseguimento). <i>È disponibile un fac-simile di dichiarazione scaricabile alla pagina web dedicata ai corsi di dottorato.</i></p> <p>• <b>titolo da conseguire in Italia:</b> certificato o dichiarazione sostitutiva di certificazione e atto notorio ai sensi dell'art. 46 e 47 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445 e successive modifiche, attestante l'iscrizione al corso e gli elementi descrittivi (Università, media degli esami sostenuti, crediti acquisiti, data presunta conseguimento titolo). <i>È disponibile un fac-simile di dichiarazione scaricabile alla pagina web dedicata ai corsi di dottorato.</i></p> <p><b>I candidati "extra UE regolarmente soggiornati in Italia" in possesso di titolo conseguito o da conseguire all'estero devono seguire le indicazioni per i candidati "extra UE non regolarmente soggiornanti in Italia e non autorizzati a soggiornare in Italia".</b></p> <p><b>I candidati "extra UE autorizzati a soggiornare in Italia" potranno usare le dichiarazioni sostitutive di certificazione e atto notorio nel caso in cui la produzione delle stesse sia consentita da convenzioni internazionali tra l'Italia e il Paese di provenienza del dichiarante.</b></p> <p><b>I candidati "extra UE regolarmente soggiornanti in Italia" e "extra UE autorizzati a soggiornare in Italia" che intendano utilizzare la dichiarazione sostitutiva di certificazione e atto notorio dovranno allegare alla domanda di partecipazione il permesso di soggiorno o l'autorizzazione a soggiornare sul territorio italiano.</b></p>	
	<b>2</b> Copia di un <b>documento d'identità</b> 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)	
	<b>3</b> <b>Curriculum vitae et studiorum</b> che deve riportare nel dettaglio tutta la formazione progressa ed eventualmente in corso (istruzione e formazione, tesi di laurea, pubblicazioni e articoli, aree di ricerca di interesse, esperienze lavorative, stages, periodi di ricerca all'estero, riconoscimenti e premi, capacità e competenze personali, sociali, organizzative, tecniche e artistiche). <i>È disponibile un fac-simile scaricabile alla pagina web dedicata ai corsi di dottorato.</i>	<b>4</b>
	<b>4</b> <b>Progetto di ricerca</b> elaborato nell'ambito delle tematiche di ricerca e dei programmi di ricerca indicati nel documento "Posizioni disponibili e prove d'esame", art. 3 c. 5 del bando (limite indicativo 10.000 caratteri, spazi inclusi, in italiano). <i>È disponibile un fac-simile scaricabile alla pagina web dedicata ai corsi di dottorato.</i>	<b>16</b>
	<b>5</b> <b>Tesi di laurea</b> 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).	<b>8</b>
<b>Documenti e titoli facoltativi (art. 5 bando)</b>	<b>1</b> <b>Pubblicazioni</b> (allegarne al massimo 2) pertinenti alle materie del corso di dottorato.	<b>2</b>
<p><b>Per dettagli sulle modalità di presentazione dei documenti e dei titoli si rinvia agli artt. 5 e 6 del bando.</b></p> <p>In particolare si evidenzia che:</p> <p>1 I documenti e i titoli devono essere presentati in lingua italiana o inglese, tranne quelli per i quali la presente scheda richiede espressamente la lingua inglese. I documenti e i titoli, originariamente in lingua diversa, devono essere accompagnati da una traduzione in italiano o in inglese effettuata dal candidato, sotto la sua responsabilità. Con riferimento alla sola tesi, la traduzione può limitarsi ad un abstract esteso.</p> <p>2 I documenti e i titoli, ad eccezione delle lettere di referenza, devono essere allegati alla domanda online in formato elettronico (.pdf).</p>		



## SCHEDA 12 - Dottorato di ricerca in STUDI STORICI E FILOSOFICI

CORSO DI DOTTORATO	
<b>Sede amministrativa</b>	Università degli Studi di Udine, Dipartimento di Studi umanistici e del patrimonio culturale (DIUM) – vicolo Florio 2, Udine (+39 0432 556100).
<b>Sedi convenzionate</b>	-
<b>Sede dell'attività formativa, didattica e di ricerca</b>	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. artt. 10 e 13 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).
<b>Coordinatore</b>	Prof. Andrea Zannini
<b>Durata del corso</b>	3 anni
<b>Curricula</b>	Filosofia Storia
<b>Tematiche di ricerca</b>	<u>Filosofia</u> Estetica Filosofia del diritto Filosofia e teoria dei linguaggi Filosofia politica Filosofia morale Filosofia teoretica Logica e filosofia della scienza Scienza politica Storia della filosofia medievale, moderna e contemporanea Storia della scienza e delle tecniche Storia e filosofia della scienza  <u>Storia</u> Antropologia culturale Archivistica Demografia storica Geografia Geografia economico-politica Storia dell'integrazione europea Storia delle relazioni internazionali Storia della pedagogia e dell'educazione Storia delle religioni Storia contemporanea Storia medievale Storia moderna
<b>Programmi di ricerca</b>	I programmi di ricerca, se non già stabiliti da enti finanziatori o da specifiche linee di finanziamento (vedi documento "Posizioni disponibili e prove d'esame", art. 3 c. 5 del bando), sono definiti dal Collegio dei Docenti nell'ambito delle tematiche dei curricula del corso di dottorato.
<b>Sito corso</b>	<a href="https://www.uniud.it/it/ricerca/lavorare-nella-ricerca/dottorato-ricerca/i-nostri-corsi/area-social-science-and-humanities/studi_storici_e_filosofici/il-dottorato">https://www.uniud.it/it/ricerca/lavorare-nella-ricerca/dottorato-ricerca/i-nostri-corsi/area-social-science-and-humanities/studi_storici_e_filosofici/il-dottorato</a> <a href="https://diium.uniud.it/it/didattica/corsi-di-studio/dottorati-di-ricerca/studi-storici-filosofici/">https://diium.uniud.it/it/didattica/corsi-di-studio/dottorati-di-ricerca/studi-storici-filosofici/</a>

REQUISITI DI PARTECIPAZIONE	
<b>Titolo di studio</b>	Laurea (ante D.M. 509/99) o Laurea specialistica/magistrale (ex D.M. 509/99 e D.M. 270/04) o titolo di studio equivalente conseguito all'estero.  Per i titoli di studio conseguiti all'estero vedi art. 4 del bando.
<b>Conoscenza della seguente lingua straniera</b>	Inglese

COMMISSIONE GIUDICATRICE	
<b>Membri effettivi</b>	Gabriele De Anna - professore ordinario - Università di Udine Alessio Fornasin - professore associato - Università di Udine Andrea Tabarroni - professore ordinario - Università di Udine Andrea Tilatti - professore associato - Università di Udine Andrea Zannini - professore ordinario - Università di Udine
<b>Membri supplenti</b>	Giorgia Bressan - professoressa associata - Università di Udine Damiano Cantone - professore associato - Università di Udine



**SCHEDA 12 - Dottorato di ricerca in STUDI STORICI E FILOSOFICI**

**MODALITÀ DI AMMISSIONE**

**Modalità di svolgimento del concorso**

**Valutazione titoli e prova orale**

La valutazione è 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 21/30 punti** nella **valutazione dei titoli**.

Il superamento della prova orale prevede il conseguimento di **almeno 49/70 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.

**Lingue in cui possono essere sostenute le prove d'esame**

Italiano o inglese

**Prova orale**

**La prova orale si svolge in presenza.**

La prova orale è tesa ad accertare l'attitudine del candidato alla ricerca scientifica e la sua preparazione disciplinare ai fini dello svolgimento del programma del corso e del progetto di ricerca. Per tutti i curricula è prevista inoltre una prova di accertamento della conoscenza della lingua inglese.

**TITOLI OGGETTO DI VALUTAZIONE E DOCUMENTI DA PRESENTARE**

Descrizione	Punteggio massimo
<p><b>Documenti e titoli obbligatori (art. 5 bando)</b> <b>A PENA DI ESCLUSIONE</b></p>	<p><b>1</b></p> <p><b>Titolo di accesso al dottorato (art. 4 del bando):</b></p> <p><b>I candidati "italiani o UE" in possesso di:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>titolo conseguito:</b> dichiarazione sostitutiva di certificazione e atto notorio ai sensi dell'art. 46 e 47 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445 e successive modifiche, attestante il titolo conseguito e gli elementi descrittivi (Università, votazione finale, data conseguimento). <i>È disponibile un fac-simile di dichiarazione scaricabile alla pagina web dedicata ai corsi di dottorato.</i></li> <li>• <b>titolo da conseguire:</b> dichiarazione sostitutiva di certificazione e atto notorio ai sensi dell'art. 46 e 47 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445 e successive modifiche, attestante l'iscrizione al corso e gli elementi descrittivi (Università, media degli esami sostenuti, crediti acquisiti, data presunta conseguimento titolo). <i>È disponibile un fac-simile di dichiarazione scaricabile alla pagina web dedicata ai corsi di dottorato.</i></li> </ul> <p><b>I candidati "extra UE non regolarmente soggiornanti in Italia e non autorizzati a soggiornare in Italia" in possesso di:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>titolo conseguito all'estero:</b> – certificato attestante l'ottenimento del titolo universitario di secondo livello (v. art. 4), emesso dall'istituzione che lo ha rilasciato, che specifichi la tipologia del diploma, la data di conseguimento e la relativa votazione; – elenco degli esami sostenuti per il conseguimento del titolo di accesso al Dottorato (academic transcript of records di Master's degree) con relativi crediti (se previsti nel sistema universitario del Paese che lo ha rilasciato), voti e Scala di Valutazione. Se il percorso universitario si articola in primo e secondo livello va allegato preferibilmente anche il diploma di laurea di I ciclo (Bachelor's degree) e l'elenco degli esami sostenuti per il conseguimento del relativo titolo (academic transcript of records di Bachelor's degree).</li> <li>• <b>titolo da conseguire all'estero:</b> certificato di iscrizione a un corso di studio che consenta l'accesso al Dottorato (v. art. 4), con l'indicazione degli esami sostenuti, dei relativi crediti (se previsti nel sistema universitario del Paese che lo ha rilasciato), voti e Scala di Valutazione (academic transcript of records) e data presunta per il conseguimento del titolo. Se il percorso universitario si articola in I e II livello vanno allegati preferibilmente anche il diploma di laurea di I ciclo (Bachelor's degree) nonché l'elenco degli esami sostenuti per il conseguimento del suddetto titolo (academic transcript of records di Bachelor's degree).</li> </ul> <p><b>I candidati "extra UE regolarmente soggiornanti in Italia" in possesso:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>titolo conseguito in Italia:</b> certificato o dichiarazione sostitutiva di certificazione e atto notorio ai sensi dell'art. 46 e 47 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445 e successive modifiche, attestante il titolo conseguito e gli elementi descrittivi (Università, votazione finale, data conseguimento). <i>È disponibile un fac-simile di dichiarazione scaricabile alla pagina web dedicata ai corsi di dottorato.</i></li> <li>• <b>titolo da conseguire in Italia:</b> certificato o dichiarazione sostitutiva di certificazione e atto notorio ai sensi dell'art. 46 e 47 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445 e successive modifiche, attestante l'iscrizione</li> </ul>



**SCHEDA 12 - Dottorato di ricerca in STUDI STORICI E FILOSOFICI**

TITOLI OGGETTO DI VALUTAZIONE E DOCUMENTI DA PRESENTARE		
Descrizione		Punteggio massimo
	<p>al corso e gli elementi descrittivi (Università, media degli esami sostenuti, crediti acquisiti, data presunta conseguimento titolo). <i>È disponibile un fac-simile di dichiarazione scaricabile alla pagina web dedicata ai corsi di dottorato.</i></p> <p><b>I candidati “extra UE regolarmente soggiornati in Italia” in possesso di titolo conseguito o da conseguire all'estero devono seguire le indicazioni per i candidati “extra UE non regolarmente soggiornanti in Italia e non autorizzati a soggiornare in Italia”.</b></p> <p><b>I candidati “extra UE autorizzati a soggiornare in Italia” potranno usare le dichiarazioni sostitutive di certificazione e atto notorio nel caso in cui la produzione delle stesse sia consentita da convenzioni internazionali tra l'Italia e il Paese di provenienza del dichiarante.</b></p> <p><b>I Candidati “extra UE regolarmente soggiornanti in Italia” e “extra UE autorizzati a soggiornare in Italia” che intendano utilizzare la dichiarazione sostitutiva di certificazione e atto notorio dovranno allegare alla domanda di partecipazione il permesso di soggiorno o l'autorizzazione a soggiornare sul territorio italiano.</b></p>	
	<b>2</b> Copia di un <b>documento d'identità</b> 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).	
	<b>3</b> <b>Curriculum vitae et studiorum</b> che deve riportare nel dettaglio tutta la formazione pregressa ed eventualmente in corso (istruzione e formazione, tesi di laurea, pubblicazioni e articoli, aree di ricerca di interesse, esperienze lavorative, stages, periodi di ricerca all'estero, riconoscimenti e premi, capacità e competenze personali, sociali, organizzative, tecniche e artistiche). <i>È disponibile un fac-simile scaricabile alla pagina web dedicata ai corsi di dottorato.</i>	<b>7</b>
	<b>4</b> <b>Progetto di ricerca</b> elaborato in coerenza con una delle tematiche di ricerca indicate nella presente Scheda relative ai curricula del corso (max 10.000 caratteri, spazi inclusi, in lingua italiana o inglese). Il progetto di ricerca deve articolarsi nelle seguenti voci: obiettivo; stato dell'arte; metodologia; risultati conseguibili; bibliografia sintetica. <i>È disponibile un fac-simile scaricabile alla pagina web dedicata ai corsi di dottorato.</i>	<b>16</b>
<b>Documenti e titoli facoltativi (art. 5 bando)</b>	<b>1</b> <b>Tesi di laurea</b> 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 (max 25.000 caratteri spazi inclusi).	<b>5</b>
	<b>2</b> <b>Pubblicazioni</b> (allegarne al massimo 2) pertinenti alle materie del corso di dottorato.	<b>2</b>
<p><b>Per dettagli sulle modalità di presentazione dei documenti e dei titoli si rinvia agli artt. 5 e 6 del bando.</b></p> <p>In particolare si evidenzia che:</p> <p>1 I documenti e i titoli devono essere presentati in lingua italiana o inglese, tranne quelli per i quali la presente scheda richiede espressamente la lingua inglese. I documenti e i titoli, originariamente in lingua diversa, devono essere accompagnati da una traduzione in italiano o in inglese effettuata dal candidato, sotto la sua responsabilità. Con riferimento alla sola tesi, la traduzione può limitarsi ad un abstract esteso.</p> <p>2 I documenti e i titoli, ad eccezione delle lettere di referenza, devono essere allegati alla domanda online in formato elettronico (.pdf).</p>		