



**AMMISSIONE AL CORSO DI DOTTORATO IN  
APPLIED DATA SCIENCE AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE**

[Presentazione del corso](#)


**Avviso:** questa scheda contiene solo un riepilogo delle scadenze essenziali. Le modalità estese di iscrizione al concorso di ammissione e tutte le altre necessarie informazioni si trovano sul [Bando Generale](#).

ADEMPIMENTO	TERMINE
domanda iscrizione online e upload dei documenti	<b>7 giugno 2021 ore 13.00 (ora italiana)</b>
pagamento del contributo di ammissione	<b>7 giugno 2021</b>
conseguimento del titolo di accesso al concorso	<b>31 ottobre 2021</b>
upload del titolo straniero	<b>7 giugno 2021</b> (se disponibile dopo il 7 giugno, inviarlo via email a <a href="mailto:dottorati@amm.units.it">dottorati@amm.units.it</a> entro 10 giorni dal conseguimento – vedasi art. 3 del Bando)

<b>Documentazione da caricare online</b>	Obbligatorio / Facoltativo
N.B.: la mancata presentazione anche di uno solo dei documenti obbligatori comporta l'esclusione dal concorso	Obbligatorio / Facoltativo
<b>1. documento d'identità</b>	<b>obbligatorio</b>
<b>2. curriculum vitae et studiorum:</b> con particolare attenzione alle esperienze pre-dottorato e all'attività in tesi di laurea (descrizione delle tecniche apprese, contributo personale etc)	<b>obbligatorio</b>
<b>3. certificazioni del titolo di accesso:</b> a. laureati e laureandi <b>in Italia:</b> <b>I)</b> autocertificazione esami con relativi punteggi conseguiti nel corso di laurea magistrale (LM) o specialistica (LS) o laurea vecchio ordinamento (LVO); <b>II)</b> (per i laureati) autocertificazione del voto finale di LM/LS/LVO. Si può utilizzare il modello " <a href="#">autocertificazione</a> " disponibile online o le autocertificazioni	<b>obbligatorio</b>

<p>rilasciate dai servizi online degli atenei di provenienza.</p> <p>b. laureati e laureandi <b>presso università estere:</b></p> <p><b>I)</b> certificazione degli esami con relativi punteggi conseguiti nel corso di laurea di secondo ciclo (<i>Master</i> o equivalente). In alternativa, può essere presentato il <b><i>Diploma Supplement</i></b></p> <p><b>II)</b> (per i laureati) diploma o certificato sostitutivo di conseguimento del titolo di accesso al dottorato (<i>Master</i> o equivalente). Il titolo deve essere equiparabile per livello, durata e, ove richiesto, per campo disciplinare al titolo italiano di ammissione al concorso e consentire l'accesso al dottorato nel Paese che lo ha rilasciato.</p> <p><b>III)</b> traduzione in lingua italiana o inglese dei documenti di cui ai punti precedenti i) e ii), se redatti in altra lingua.</p>	
<p><b>4. abstract della tesi di laurea</b> (LM o equivalente), in italiano o inglese, anche per i laureandi. Si raccomanda che l'abstract sia redatto secondo il "<a href="#">modello abstract</a>" disponibile online.</p>	<b>obbligatorio</b>
<p><b>5. due lettere di presentazione</b> di docenti/ricercatori</p> <p><b>N.B.</b> Le lettere di presentazione/referenza <u>non</u> devono essere caricate dal candidato, ma devono essere inviate a mezzo email dall'autore della lettera direttamente a: (<a href="mailto:dottorato.adsai@units.it">dottorato.adsai@units.it</a>) indicando nell'oggetto: "Lettera per (Cognome Nome)". L'email dovrà pervenire perentoriamente <b>entro le ore 13.00 (ora italiana) del giorno 7 giugno 2021</b></p>	facoltativo

N.B. Nel caso il candidato abbia conseguito il titolo di ammissione al dottorato all'estero e non sia mai stato iscritto all'Università di Trieste o ad altro ateneo in Italia, dovrà indicare, in fase di iscrizione al concorso, il titolo di scuola secondaria superiore.

POSTI E BORSE DISPONIBILI			
<i>Posti senza borsa di studio (SB)</i>		<b>0</b>	
<i>Posti con borsa di studio/assegni di ricerca</i>	 <b>7</b>		<p><b>N.B.:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- I vincitori che accetteranno le borse a tema vincolato dovranno svolgere le ricerche sulle tematiche previste</li> <li>- I mesi di frequenza all'estero, nel triennio, previsti per ogni dottorando ai fini dell'incremento della borsa sono <b>0 - 18</b>, fatte salve diverse indicazioni riportate nella descrizione delle borse.</li> </ul> <p>L'incremento è dovuto per periodi di permanenza continuativi e non inferiori a 60 giorni</p>
<i>Borse di studio di dottorato/assegni di ricerca disponibili con l'indicazione del: codice borsa, n.ro delle borse ed il finanziatore</i>	D/1	1	<p>Borsa finanziata dal Dipartimento di Matematica e Geoscienze su fondi Progetto Dipartimenti di Eccellenza 2018-2022</p> <p>Tema libero nell'ambito delle linee di ricerca sviluppate nel dottorato</p> <p>CUP J96C18000150001</p> <p>Nota: Il dottorando borsista dovrà svolgere l'attività di ricerca presso il DMG e il supervisore dovrà afferire al DMG</p> <p>NOTA: massimo di mesi di frequenza all'estero previsti per ogni dottorando ai fini dell'incremento della borsa: 12</p>
	D/2	1	<p>Borsa finanziata dal Dipartimento di Matematica e Geoscienze su fondi su fondi della Società Plus s.r.l.</p> <p>Borsa finalizzata al progetto "La scienza del dato e l'intelligenza artificiale al servizio della prevenzione e mitigazione delle epidemie"</p> <p>Responsabile del progetto: Federico Urban della Società Plus s.r.l. <a href="mailto:federico.urban@plusolutions.it">federico.urban@plusolutions.it</a></p>
	M/3-5	3	<p>Borsa MUR/Ateneo</p> <p>Tema libero nell'ambito delle tematiche di ricerca del dottorato</p>
	D/6	1	<p>Borsa finanziata dal Dipartimento di Matematica e Geoscienze su fondi della Società Assicurazioni Generali S.p.A.</p> <p>Borsa finalizzata al progetto "Approcci innovativi alla Cyber</p>

		Security”.
		Responsabili del progetto: prof. Andrea De Lorenzo (per UniTS) e dott. Andrea Agosti (per Ass. Generali)
		NOTA: non è previsto alcun incremento della borsa per frequenza all'estero.
D/7	1	<p>Posto di dottorato finanziato, mediante assegno di ricerca, dal Dipartimento di Matematica e Geoscienze (DMG) e dal Dip.to di Ingegneria e Architettura (DIA) su fondi dei docenti (Bortolussi-Castelli).</p> <p>Titolo del progetto: “Reinforcement Learning per l’ottimizzazione dei sistemi Cyber-Fisici”.</p> <p>Responsabili del progetto: proff. Luca Bortolussi (DMG) e Lorenzo Castelli (DIA).</p> <p>NOTA: non è previsto alcun incremento della borsa per frequenza all'estero.</p>
<b>POSTI RISERVATI</b>		
RE/1	1	<p>Posti riservati dipendenti di istituti e centri di ricerca pubblici impegnati in attività di elevata qualificazione con mantenimento di stipendio</p> <p>Posto disponibile per dipendenti dell'<a href="#">Area Scienze Park</a> sita in Padriciano, 99 - 34149 Trieste (TS - Italy)</p>
RE/2	1	<p>Dipendenti di imprese impegnati in attività di elevata qualificazione con mantenimento dello stipendio (dottorato industriale)</p> <p>Posto disponibile per dipendenti dell'<a href="#">eXact Lab s.r.l.</a> sita in via Beirut, 2 - 34151 Trieste (TS - Italy) (TS)</p> <p>Progetto “Applicazione di metodologie di Machine Learning/Deep Learning per la soluzione di problemi in ambito industriale”</p>
RE/3	1	<p>Dipendenti di imprese impegnati in attività di elevata qualificazione con mantenimento dello stipendio (dottorato industriale)</p> <p>Posto disponibile per dipendenti dell'azienda Arctur d.o.o. con sede a Nova Gorica (Slovenia).</p> <p>Tematica: applicazioni di metodologie di data science e intelligenza artificiale a problemi industriali.</p> <p>Referente del progetto: Stefano Cozzini.</p>

<b>IL CONCORSO</b>							
<i>Titolo di studio richiesto - (art. 2 – Requisiti del Bando)</i>							
<i>Lauree vecchio ordinamento</i>	Tutte						
<i>Lauree specialistiche appartenenti alle seguenti classi</i>	Tutte						
<i>Lauree magistrali appartenenti alle seguenti classi</i>	Tutte						
<i>Modalità di ammissione</i>	<b>Titoli + Prova orale</b> Votazione finale: massimo <b>100</b> – minimo per l’idoneità <b>60</b> punti						
<i>Valutazione</i>	<b>Titoli</b> (massimo <b>40</b> – minimo richiesto <b>20</b> punti): <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="padding-left: 20px;">• curriculum vitae et studiorum</td> <td style="text-align: right;">massimo <b>10</b></td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">• esami sostenuti e tesi di laurea</td> <td style="text-align: right;">massimo <b>27</b></td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">• lettere di presentazione</td> <td style="text-align: right;">massimo <b>3</b></td> </tr> </table>	• curriculum vitae et studiorum	massimo <b>10</b>	• esami sostenuti e tesi di laurea	massimo <b>27</b>	• lettere di presentazione	massimo <b>3</b>
• curriculum vitae et studiorum	massimo <b>10</b>						
• esami sostenuti e tesi di laurea	massimo <b>27</b>						
• lettere di presentazione	massimo <b>3</b>						
	<b>Prova orale:</b> massimo <b>60</b> – minimo richiesto <b>40</b> punti						

N.B. la Commissione nella riunione preliminare può stabilire dei subcriteri di valutazione.

La [pubblicazione degli esiti sul sito](#) prevede la seguente sequenza: Valutazione del titolo straniero (nel caso di candidati con titolo straniero) >> Valutazione dei titoli >> Prova orale. La graduatoria sarà pubblicata successivamente alla delibera del Collegio dei docenti di assegnazione dei posti e delle borse.

<i>Calendario delle prove</i>	<i>Inizio valutazione dei titoli</i>	<b>21 giugno 2021</b>
	<i>Colloquio</i>	<b>15 luglio 2021 alle ore 10.00</b> (ora italiana), Università degli Studi di Trieste - Dipartimento di Matematica e Geoscienze – Edificio H2bis – aula Seminari – Via Valerio 12/1 – TRIESTE La Commissione può riservarsi di distribuire i candidati su più giornate
	<i>Lingua del colloquio</i>	Inglese
	<i>Conoscenza della lingua straniera</i>	Inglese (livello richiesto: <a href="#">QCER B2</a> verificato in sede d'esame)
	<i>Possibilità di colloquio in videoconferenza</i>	Su richiesta del candidato, il colloquio potrà avvenire negli stessi orari in videoconferenza. Il candidato che non aveva allegato alla domanda di ammissione la richiesta di colloquio in videoconferenza, potrà inviarla all'indirizzo ( <a href="mailto:dottorato.adsai@units.it">dottorato.adsai@units.it</a> ) fino a quattro giorni lavorativi prima della data stabilita per lo svolgimento della prova orale, specificando i motivi del ritardo della richiesta. Modulo di richiesta: " <a href="#">Colloquio in videoconferenza</a> ". La Commissione può riservarsi di modificare l'inizio del colloquio in videoconferenza concordandolo con il candidato. (*) per la convocazione al colloquio vedasi: <a href="#">link</a>

### INTEGRAZIONI SUCCESSIVE ALLA PUBBLICAZIONE DEL BANDO

28/05/2021	Aggiunta 1 borsa (cod. D/6). Il numero totale di posti con borsa è aumentato da 5 a 6. Aggiunto 1 posto riservato a dipendenti di imprese (cod. RE/3).
07/07/2021	(*) Aggiornamento sulla prova colloquio
22/07/2021	Aggiunto 1 posto di dottorato finanziato mediante assegno di ricerca (cod. D/7). Numero totale dei posti finanziati: 7