



**UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI TRIESTE**

Area dei Servizi istituzionali  
Unità di staff Dottorati di ricerca



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



ULTIMA REVISIONE 12 settembre 2022 / LAST REVISED 12/09/2022

**DOTTORATO in INGEGNERIA INDUSTRIALE E DELL'INFORMAZIONE  
PhD in INDUSTRIAL AND INFORMATION ENGINEERING**

[IL CORSO IN BREVE: PRESENTAZIONE E CONTATTI](#)

**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 PNRR](#).

[THE PHD PROGRAMME IN BRIEF: OVERVIEW AND CONTACTS](#)

**Disclaimer:** the tables below provide a quick outline of due dates and required documents. Please refer to the [Call for Applications NRRP](#) for full information on conditions for applying.

**AVVERTENZA:** LA SCADENZA PER LA PRESENTAZIONE DELLE CANDIDATURE E' PROROGATA AL **12 SETTEMBRE 2022** (V. TABELLA SOTTO).

IL CALENDARIO E LE MODALITA' DELLE PROVE ~~SARANNO AGGIORNATI A~~  
~~BREVE~~ SONO STATI AGGIORNATI.

**NOTICE:** THE DEADLINE FOR APPLYING IS EXTENDED TO **12 SEPTEMBER 2022** (SEE TABLE BELOW).

THE SCHEDULE FOR THE EXAMINATIONS ~~WILL BE UPDATED SOON~~ HAS BEEN UPDATED.

SCADENZE PRINCIPALI		MAIN DEADLINES	
domanda di iscrizione online e upload dei documenti	<del>22 agosto 2022</del> <b>12 settembre 2022</b> ore 13.00.00 (ora italiana)	online application and upload of documents	<del>22 August 2022</del> <b>12 September 2022</b> at 13:00:00 (Italian time)
pagamento del contributo di ammissione	<del>22 agosto 2022</del> <b>12 settembre 2022</b>	payment of the admission exam fee	<del>22 August 2022</del> <b>12 September 2022</b>
Sono esonerati dal pagamento del contributo i candidati compresi nel presente <a href="#">elenco</a> . La fattura emessa sarà annullata dall'ufficio Dottorati di ricerca.		Candidates from Countries included in <a href="#">this list</a> are exempt from payment of the exam fee. The invoice will be deleted by the PhD office.	
conseguimento del titolo di accesso al concorso	<b>31 ottobre 2022</b>	deadline for graduation	<b>31 October 2022</b>
upload del titolo straniero	<del>22 agosto 2022</del> <b>12 settembre 2022</b> ore 13.00.00 (ora italiana) (se ancora da conseguire, il titolo dev'essere inviato a <a href="mailto:dottorati@amm.units.it">dottorati@amm.units.it</a> entro il 31 ottobre)	upload of foreign diploma or certificate	<del>22 August 2022</del> <b>12 September 2022</b> at 13:00:00 (Italian time) (applicants who have not yet been awarded their Master degree must send the certificate to <a href="mailto:dottorati@amm.units.it">dottorati@amm.units.it</a> by 31 October)

<p align="center"><b>Documenti da caricare online</b></p> <p><b>N.B.:</b> la mancata presentazione anche di uno solo dei documenti obbligatori comporta l'esclusione dal concorso</p>	<p align="center">Obbligatorio -- Facoltativo</p>	<p align="center"><b>Documents to be uploaded</b></p> <p><b>NOTE:</b> applications sent without the mandatory attachments will not be processed</p>	<p align="center">Mandatory -- Optional</p>
<p><b>1. documento d'identità</b></p>	<p align="center"><b>obbligatorio</b></p>	<p><b>1. proof of identity</b> (eg passport)</p>	<p align="center"><b>mandatory</b></p>
<p><del>2. curriculum vitae et studiorum</del>  <b>2. curriculum vitae et studiorum</b> saranno considerati, oltre ai punteggi conseguiti negli esami del corso di laurea e, se già sostenuto, anche il voto di laurea, eventuali titoli post-laurea, frequenza di stage teorico/pratici, tirocini formativi attinenti alle tematiche e settori scientifico disciplinari (SSD) del corso di dottorato, nonché periodi di studio e ricerca in Italia e all'estero ed eventuali pubblicazioni.</p>	<p align="center"><b>obbligatorio</b></p>	<p><del>2. curriculum vitae et studiorum</del>  <b>2. curriculum vitae et studiorum</b>, with reference to: the marks obtained in the Master Course examinations; the Master degree final mark; any postgraduate qualification; participation in research projects; attendance of theoretical/practical internships and training internships related to the topics of the PhD Programme; any scientific publication.</p>	<p align="center"><b>mandatory</b></p>
<p><b>3. certificazioni del titolo di accesso:</b></p> <p><b>a. laureati e laureandi in Italia:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• autocertificazione esami con relativi punteggi conseguiti nel corso di laurea magistrale (LM) o specialistica (LS) o laurea vecchio ordinamento (LVO);</li> <li>• (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 rilasciate dai servizi online degli atenei di provenienza.</li> </ul> <p><b>b. laureati e laureandi presso università estere:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 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>Diploma Supplement</b></li> <li>• (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.</li> <li>• traduzione in lingua italiana o inglese dei documenti di cui ai punti precedenti i) e ii), se redatti in altra lingua.</li> </ul>	<p align="center"><b>obbligatorio</b></p>	<p><b>3. university qualifications:</b></p> <p><b>a. for graduates and near-graduates in Italy:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• self-certification of all examinations and relevant scores of second-cycle degree programme, i.e. <i>Laurea magistrale (LM)</i>, <i>Laurea specialistica (LS)</i> or <i>Laurea vecchio ordinamento (LVO)</i>;</li> <li>• self-certification of LM, LS or LVO final mark (only for graduates). <a href="#">Self-certification</a> can be drafted using the form available online, or using the online services of the concerned University.</li> </ul> <p><b>b. for graduates and near-graduates from abroad:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Transcript of Records including examinations and scores obtained. Where applicable, a <b>Diploma Supplement</b> can be submitted instead of the Transcript;</li> <li>• Master diploma/certificate or equivalent qualification giving access to the Doctoral Programme (only for graduates). The foreign qualification must be comparable by level and course duration (and, where applicable, by subject area) with the required Italian degree and allow access to the PhD in the issuing country;</li> <li>• Translation into Italian or English of the above documents, if issued in a different language.</li> </ul>	<p align="center"><b>mandatory</b></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>4. thesis abstract</b> It must be submitted by both graduates and near-graduates, in English or Italian. We recommend to use the template "<a href="#">Thesis Abstract form</a>", as failure to do so may lead to exclusion.</p>	<b>mandatory</b>
<p><b>5. pubblicazioni</b> <b>N.B.</b> La lista delle eventuali pubblicazione deve essere inclusa nel Curriculum Vitae</p>	facoltativo	<p><b>5. publications</b> <b>Note:</b> Scientific papers – if any - must be mentioned in the CV with their bibliographic references.</p>	optional

<b>POSTI/BORSE DISPONIBILI</b>		<b>PLACES/SCHOLARSHIPS AVAILABLE</b>	
Posti/borse di studio <b>7</b>	<p><b>N.B.:</b> I vincitori che accetteranno le borse dovranno svolgere le ricerche sulle tematiche previste. L'incremento della borsa per svolgere periodi di studio e ricerca è dovuto per periodi di permanenza continuativi e non inferiori a 60 giorni.</p>	Total number of places/scholarships <b>7</b>	<p><b>Note:</b> Candidates accepting a scholarship are committed to the project topic. The increase for study/research abroad can be granted only for uninterrupted periods of no less than 60 days.</p>
<b>PNRR/1</b>	<p><b>1</b> Borsa PNRR/Ateneo cofinanziata dal Dipartimento di Ingegneria e Architettura DM 351/2022 - Ambito "<b>PNRR</b>" Borsa finalizzata al progetto: "Mobilità sostenibile costiera: mezzi innovativi per il turismo ed il trasporto pubblico intermodale" CUP J92B22000870007 Responsabile del progetto: Prof. Vittorio Bucci Mesi obbligatori di studio e ricerca all'estero finanziati: 6 Istituzione presso la quale il dottorando trascorrerà un periodo di studio e ricerca all'estero: University of Rijeka, Faculty of Engineering, Dept. of Naval Architecture and Ocean Engineering</p>	<b>PNRR/1</b>	<p><b>1</b> Scholarship NRRP/University co-financed by the Department of Engineering and Architecture DM 351/2022 - Area "<b>NRRP Research</b>" Project title: "Sustainable coastal mobility: innovative vessels for tourism and intermodal everyday commuting" CUP J92B22000870007 Principal investigators: Prof. Vittorio Bucci Mandatory financed study/research abroad: 6 months Institution for study/research abroad: University of Rijeka, Faculty of Engineering, Dept. of Naval Architecture and Ocean Engineering</p>
<b>PNRR/2</b>	<p><b>1</b> Borsa PNRR/Ateneo cofinanziata dal Dipartimento di Ingegneria e Architettura e Prodigys srl DM 352/2022 Borsa finalizzata al progetto: "Sviluppo di una piattaforma digitale per l'integrazione ed elaborazione di dati clinici, basata su algoritmi di deep e machine learning, per la diagnostica avanzata e la predizione della progressione di malattie epatiche croniche"</p>	<b>PNRR/2</b>	<p><b>1</b> Scholarship NRRP/University co-financed by the Department of Engineering and Architecture and Prodigys srl DM 352/2022 Project title: "Development of diagnostic and predictive models based on deep e machine learning algorithms in the field of chronic liver disease" CUP J92B22000980007 Principal investigators: Prof. Agostino Accardo</p>

	<p>CUP J92B22000980007</p> <p>Responsabile del progetto: Prof. Agostino Accardo</p> <p>Mesi obbligatori di studio e ricerca all'estero finanziati: 6</p> <p>Istituzione presso la quale il dottorando trascorrerà un periodo di studio e ricerca all'estero: Riga Technical University, Faculty of Computer Science and IT</p> <p>Mesi obbligatori di studio e ricerca in impresa: minimo 6 – massimo 18</p>		<p>Mandatory financed study/research abroad: 6 months</p> <p>Institution for study/research abroad: Riga Technical University, Faculty of Computer Science and IT</p> <p>Mandatory study/research in a company: 6 – 18 months</p>
<b>PNRR/3</b>	<p><b>1</b> Borsa PNRR/Ateneo cofinanziata dal Dipartimento di Ingegneria e Architettura e M2TEST srl</p> <p>DM 352/2022</p> <p>Borsa finalizzata al progetto: "Progettazione mediante stampa 3D, affidabilità e certificazione di medical device"</p> <p>CUP J92B22000980007</p> <p>Responsabile del progetto: Prof.ssa Francesca Cosmi</p> <p>Mesi obbligatori di studio e ricerca all'estero finanziati: 6</p> <p>Istituzione presso la quale il dottorando trascorrerà un periodo di studio e ricerca all'estero: Polytechnic University of Bucarest, Faculty of Industrial Engineering and Robotics</p> <p>Mesi obbligatori di studio e ricerca in impresa: minimo 6 – massimo 18</p>	<b>PNRR/3</b>	<p><b>1</b> Scholarship NRRP/University co-financed by the Department of Engineering and Architecture and M2TEST srl</p> <p>DM 352/2022</p> <p>Project title: "Design through 3D printing, reliability and certification of a medical device"</p> <p>CUP J92B22000980007</p> <p>Principal investigators: Prof. Francesca Cosmi</p> <p>Mandatory financed study/research abroad: 6 months</p> <p>Institution for study/research abroad: Polytechnic University of Bucarest, Faculty of Industrial Engineering and Robotics</p> <p>Mandatory study/research in a company: 6 – 18 months</p>
<b>PNRR/4</b>	<p><b>1</b> Borsa PNRR/Ateneo cofinanziata dal Dipartimento di Ingegneria e Architettura e LT Calcoli srl</p> <p>DM 352/2022</p> <p>Borsa finalizzata al progetto: "Development of DDT divertor master model for multi-physics integration"</p> <p>CUP J92B22000980007</p> <p>Responsabile del progetto: Prof. Domenico Marzullo</p> <p>Mesi obbligatori di studio e ricerca all'estero finanziati: 6</p> <p>Istituzione presso la quale il dottorando trascorrerà un periodo di studio e ricerca all'estero: IPP Max Planck Institute for Plasma Physics in Garching and SPC - École Polytechnique Fédérale de Lausanne EPFL</p> <p>Mesi obbligatori di studio e ricerca in impresa: minimo 6 – massimo 18</p>	<b>PNRR/4</b>	<p><b>1</b> Scholarship NRRP/University co-financed by the Department of Engineering and Architecture and LT Calcoli srl</p> <p>DM 352/2022</p> <p>Project title: "Development of DDT divertor master model for multi-physics integration"</p> <p>CUP J92B22000980007</p> <p>Principal investigators: Prof. Domenico Marzullo</p> <p>Mandatory financed study/research abroad: 6 months</p> <p>Institution for study/research abroad: IPP Max Planck Institute for Plasma Physics in Garching and SPC - École Polytechnique Fédérale de Lausanne EPFL</p> <p>Mandatory study/research in a company: 6 – 18 months</p>
<b>PNRR/5</b>	<p><b>1</b> Borsa finanziata con fondi PNRR nell'ambito del Progetto "Ecosistema Innovazione iNEST" e finalizzata al progetto di ricerca: "Concept design of ships and boats for the sustainable transport of passengers".</p> <p>- CUP: J43C22000320006</p> <p>- Avviso pubblico MUR per la presentazione di Proposte di intervento per la creazione e il rafforzamento di "ecosistemi dell'innovazione", costruzione di</p>	<b>PNRR/5</b>	<p><b>1</b> Scholarship granted with funds under the NRRP within the Project "Interconnected Nord-Est Innovation Ecosystem".</p> <p>Project title: "Concept design of ships and boats for the sustainable transport of passengers".</p> <p>- CUP: J43C22000320006</p> <p>- Call for proposals (issued by the Ministry of University and Research) for</p>

	<p>“leader territoriali di R&amp;S” – Ecosistemi dell’Innovazione, Missione 4 “Istruzione e Ricerca”, Componente 2 “Dalla ricerca all’impresa” - Investimento 1.5, emanato con Decreto Direttoriale n. 3277 del 30 dicembre 2021.</p> <p>- Decreto direttoriale MUR di concessione del finanziamento prot. n. 1058/2022 del 23/6/2022.</p> <p>L’Università degli Studi di Trieste è Spoke Leader dello Spoke 8 “Maritime, marine and inland water technologies: towards the Digital Twin of the Upper Adriatic”.</p> <p>Responsabile UniTS del Progetto: Prof. Alberto Marinò</p> <p>Nota: questa borsa non prevede una quota per eventuali periodi di permanenza all’estero nell’ambito del dottorato, fatte salve eventuali integrazioni.</p>		<p>creating and strengthening “innovation ecosystems”, and creating R&amp;D “local leaders” - Innovation Ecosystems - Mission 4 “Education and Research” – Component 2 “From research to business” – Investment 1.5, issued with Ministerial Decree no. 3277 of 30 December 2021.</p> <p>- Decree by the Ministry of University and Research granting funding: no. 1058/2022 of 23/6/2022.</p> <p>The University of Trieste is Spoke Leader of the Spoke 8 “Maritime, marine and inland water technologies: towards the Digital Twin of the Upper Adriatic”.</p> <p>UniTS Project Principal Investigator: Prof. Alberto Marinò</p> <p>Note: this scholarship does not include funding for research conducted abroad, except for any supplementary funding.</p>
<b>PNRR/6</b>	<p><b>1</b> Borsa finanziata con fondi PNRR nell’ambito del Progetto "Ecosistema Innovazione iNEST" e finalizzata al progetto di ricerca: “Digital modeling and control of marine electrical power systems”.</p> <p>- CUP: J43C22000320006</p> <p>- Avviso pubblico MUR per la presentazione di Proposte di intervento per la creazione e il rafforzamento di “ecosistemi dell’innovazione”, costruzione di “leader territoriali di R&amp;S” – Ecosistemi dell’Innovazione, Missione 4 “Istruzione e Ricerca”, Componente 2 “Dalla ricerca all’impresa” - Investimento 1.5, emanato con Decreto Direttoriale n. 3277 del 30 dicembre 2021.</p> <p>- Decreto direttoriale MUR di concessione del finanziamento prot. n. 1058/2022 del 23/6/2022.</p> <p>L’Università degli Studi di Trieste è Spoke Leader dello Spoke 8 “Maritime, marine and inland water technologies: towards the Digital Twin of the Upper Adriatic”.</p> <p>Responsabile UniTS del Progetto: Prof. Giorgio Sulligoi</p> <p>N. massimo di mesi di frequenza all’estero previsti per il dottorando a fini dell’incremento della borsa: 6</p>	<b>PNRR/6</b>	<p><b>1</b> Scholarship granted with funds under the NRRP within the Project "Interconnected Nord-Est Innovation Ecosystem".</p> <p>Project title: “Digital modeling and control of marine electrical power systems”.</p> <p>- CUP: J43C22000320006</p> <p>- Call for proposals (issued by the Ministry of University and Research) for creating and strengthening “innovation ecosystems”, and creating R&amp;D “local leaders” - Innovation Ecosystems - Mission 4 “Education and Research” – Component 2 “From research to business” – Investment 1.5, issued with Ministerial Decree no. 3277 of 30 December 2021.</p> <p>- Decree by the Ministry of University and Research granting funding: no. 1058/2022 of 23/6/2022.</p> <p>The University of Trieste is Spoke Leader of the Spoke 8 “Maritime, marine and inland water technologies: towards the Digital Twin of the Upper Adriatic”.</p> <p>UniTS Project Principal Investigator: Prof. Giorgio Sulligoi</p> <p>Financed study/research abroad: max 6 months.</p>
<b>PNRR/7</b>	<p><b>1</b> Borsa finanziata con fondi PNRR nell’ambito del Progetto "Ecosistema Innovazione iNEST" e finalizzata al progetto di ricerca: “Flexible electrical grids for sustainable energy in ships-to-shore interfaces for energy transition in costal areas”.</p> <p>- CUP: J43C22000320006</p> <p>- Avviso pubblico MUR per la presentazione di Proposte di intervento per la creazione e il rafforzamento di “ecosistemi dell’innovazione”, costruzione di “leader territoriali di R&amp;S” – Ecosistemi dell’Innovazione, Missione 4 “Istruzione e Ricerca”, Componente 2 “Dalla ricerca all’impresa” -</p>	<b>PNRR/7</b>	<p><b>1</b> Scholarship granted with funds under the NRRP within the Project "Interconnected Nord-Est Innovation Ecosystem".</p> <p>Project title: “Flexible electrical grids for sustainable energy in ships-to-shore interfaces for energy transition in costal areas”.</p> <p>- CUP: J43C22000320006</p> <p>- Call for proposals (issued by the Ministry of University and Research) for creating and strengthening “innovation ecosystems”, and creating R&amp;D “local leaders” - Innovation Ecosystems - Mission 4 “Education and Research” – Component 2 “From research to business” – Investment 1.5, issued with</p>

<p>Investimento 1.5, emanato con Decreto Direttoriale n. 3277 del 30 dicembre 2021.</p> <p>- Decreto direttoriale MUR di concessione del finanziamento prot. n. 1058/2022 del 23/6/2022.</p> <p>L'Università degli Studi di Trieste è Spoke Leader dello Spoke 8 "Maritime, marine and inland water technologies: towards the Digital Twin of the Upper Adriatic".</p> <p>Responsabile UniTS del Progetto: Prof. Giorgio Sulligoi</p> <p>N. massimo di mesi di frequenza all'estero previsti per il dottorando a fini dell'incremento della borsa: 6</p>	<p>Ministerial Decree no. 3277 of 30 December 2021.</p> <p>- Decree by the Ministry of University and Research granting funding: no. 1058/2022 of 23/6/2022.</p> <p>The University of Trieste is Spoke Leader of the Spoke 8 "Maritime, marine and inland water technologies: towards the Digital Twin of the Upper Adriatic".</p> <p>UniTS Project Principal Investigator: Prof. Giorgio Sulligoi</p> <p>Financed study/research abroad: max 6 months.</p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

IL CONCORSO				TERMS AND CONDITIONS					
Titolo di studio richiesto				Required academic qualifications					
Lauree vecchio ordinamento		Tutte		"Lauree vecchio ordinamento" (awarded in Italy before the D.M. 509/99 reform of the University system)		All			
Lauree specialistiche appartenenti alle seguenti classi		Tutte		"Lauree specialistiche"(LS) awarded in Italy		All			
Lauree magistrali appartenenti alle seguenti classi		Tutte		"Lauree magistrali" (LM) awarded in Italy		All			
Idoneo titolo accademico estero. Il titolo deve consentire l'accesso al dottorato secondo il sistema di istruzione del Paese a cui appartiene il titolo stesso				Any second-cycle Higher Education qualifications obtained from a foreign institution and considered as equivalent to the required Italian degrees give access to the Doctorate					
MODALITÀ DI AMMISSIONE				SELECTION CRITERIA					
Titoli + Prova orale				Qualifications + interview					
Votazione finale: massimo <b>100</b> – minimo per l'idoneità <b>60</b> punti				Maximum final score: <b>100</b> - minimum final score required for eligibility <b>60</b>					
Titoli (massimo <b>30</b> – minimo richiesto <b>15</b> punti):				Qualifications (maximum final score: <b>30</b> - minimum final score required: <b>15</b> ):					
Criteri	Subcriteri			Criteria	Subcriteria				
curriculum vitae et studiorum	Valutazione del voto di laurea:		massimo	massimo	curriculum vitae et studiorum	Evaluation of the degree final mark:		max 10	maximum score <b>24</b>
	- 110 e lode: 4 punti	- 110/110: 3punti	10	<b>24</b>		- 110 cum laude: 4 points	- 110/110: 3 points		
	- da 108/110 a 109/110: 2 punti	- da 105/110 a 107/110: 1 punti			- from 108/110 to 109/110: 2 points	- from 105/110 to 107/110: 1 point			
	Valutazione di eventuali titoli post-laurea, frequenza				Evaluation of the CV, taking into consideration				

	<p>di stage teorico/pratici, tirocini formativi attinenti alle tematiche e settori scientifico disciplinari (SSD) del corso di dottorato, nonché periodi di studio e ricerca in Italia e all'estero.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- fino ad un max di 6 punti</li> </ul>				<p>postgraduate qualifications, theoretical-practical internships related to the topics of the PhD Programme or any study or research training in Italy or abroad.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- up to 6 points</li> </ul>																																																		
	<p>Pubblicazioni: fino a un massimo di 4 punti, considerando i lavori pubblicati a partire dal 2018 compreso e assegnando:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 punti per ogni lavoro pubblicato su rivista indicizzata ISI/WoS o Scopus;</li> <li>- 1 punto per ogni altra pubblicazione o contributo a convegno</li> </ul>	massimo 4			<p>Publications: up to 4 points taking into consideration any papers published from 2018 onwards:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 score points for each paper published on a journal indexed by ISI/WoS or Scopus</li> <li>- 1 score point for any other publication or contribution to a conference</li> </ul>	max 4																																																	
	<p>Esami sostenuti: Sarà assegnato un punteggio alla media M ponderata degli esami sostenuti nella Laurea magistrale o equivalente secondo la seguente scala</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>M media ponderata</th> <th>punti</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>29 &lt; M ≤ 30</td><td>10</td></tr> <tr><td>28 &lt; M ≤ 29</td><td>9</td></tr> <tr><td>27 &lt; M ≤ 28</td><td>8</td></tr> <tr><td>26 &lt; M ≤ 27</td><td>7</td></tr> <tr><td>25 &lt; M ≤ 26</td><td>6</td></tr> <tr><td>24 &lt; M ≤ 25</td><td>5</td></tr> <tr><td>23 &lt; M ≤ 24</td><td>4</td></tr> <tr><td>22 &lt; M ≤ 23</td><td>3</td></tr> <tr><td>21 &lt; M ≤ 22</td><td>2</td></tr> <tr><td>20 &lt; M ≤ 21</td><td>1</td></tr> <tr><td>M ≤ 20</td><td>0</td></tr> </tbody> </table>	M media ponderata	punti	29 < M ≤ 30	10	28 < M ≤ 29	9	27 < M ≤ 28	8	26 < M ≤ 27	7	25 < M ≤ 26	6	24 < M ≤ 25	5	23 < M ≤ 24	4	22 < M ≤ 23	3	21 < M ≤ 22	2	20 < M ≤ 21	1	M ≤ 20	0	massimo 10		<p>Exams taken: The Board of Examiners will consider the weighted mean and will give the following points:</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>M weighted mean</th> <th>points</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>29 &lt; M ≤ 30</td><td>10</td></tr> <tr><td>28 &lt; M ≤ 29</td><td>9</td></tr> <tr><td>27 &lt; M ≤ 28</td><td>8</td></tr> <tr><td>26 &lt; M ≤ 27</td><td>7</td></tr> <tr><td>25 &lt; M ≤ 26</td><td>6</td></tr> <tr><td>24 &lt; M ≤ 25</td><td>5</td></tr> <tr><td>23 &lt; M ≤ 24</td><td>4</td></tr> <tr><td>22 &lt; M ≤ 23</td><td>3</td></tr> <tr><td>21 &lt; M ≤ 22</td><td>2</td></tr> <tr><td>20 &lt; M ≤ 21</td><td>1</td></tr> <tr><td>M ≤ 20</td><td>0</td></tr> </tbody> </table>	M weighted mean	points	29 < M ≤ 30	10	28 < M ≤ 29	9	27 < M ≤ 28	8	26 < M ≤ 27	7	25 < M ≤ 26	6	24 < M ≤ 25	5	23 < M ≤ 24	4	22 < M ≤ 23	3	21 < M ≤ 22	2	20 < M ≤ 21	1	M ≤ 20	0	max 10
M media ponderata	punti																																																						
29 < M ≤ 30	10																																																						
28 < M ≤ 29	9																																																						
27 < M ≤ 28	8																																																						
26 < M ≤ 27	7																																																						
25 < M ≤ 26	6																																																						
24 < M ≤ 25	5																																																						
23 < M ≤ 24	4																																																						
22 < M ≤ 23	3																																																						
21 < M ≤ 22	2																																																						
20 < M ≤ 21	1																																																						
M ≤ 20	0																																																						
M weighted mean	points																																																						
29 < M ≤ 30	10																																																						
28 < M ≤ 29	9																																																						
27 < M ≤ 28	8																																																						
26 < M ≤ 27	7																																																						
25 < M ≤ 26	6																																																						
24 < M ≤ 25	5																																																						
23 < M ≤ 24	4																																																						
22 < M ≤ 23	3																																																						
21 < M ≤ 22	2																																																						
20 < M ≤ 21	1																																																						
M ≤ 20	0																																																						
abstract della tesi di laurea	Fino ad un massimo di 6 punti in considerazione dell'attinenza del lavoro di tesi con le tematiche e settori scientifico disciplinari del dottorato di ricerca, nonché della correttezza e chiarezza dell'abstract che si raccomanda sia redatto secondo il modello fornito	massimo 6	abstract of the degree thesis	Up to 6 points taking into consideration the relevance of the thesis to the topics covered by the PhD Programme and the correctness and clarity of the abstract (to be drafted according to the template).	maximum score 6																																																		
<b>Prova orale: massimo 70 – minimo richiesto 45 punti</b>			<b>Interview: Maximum score: 70 - Minimum score required for eligibility: 45</b>																																																				
Saranno valutate in questo contesto la chiarezza e la coerenza espositiva, la capacità di sintesi e di analisi, le conoscenze scientifiche, l'attitudine alla ricerca, la conoscenza della letteratura scientifica legata alle tematiche della ricerca che si intende svolgere nell'ambito			During the interview, the Board of Examiners will consider the candidate's expressive skills, clarity, ability to synthesize as well as scientific knowledge, aptitude for research, knowledge of the scientific literature underlying the topics of the scholarships. The interview will also include																																																				



delle tematiche di ricerca relative alla borsa. Il colloquio prevederà anche la lettura di un breve testo per l'accertamento della conoscenza della lingua Inglese.

**N.B.** Per ogni fase della valutazione (titolo straniero – titoli - colloquio) saranno pubblicati i relativi esiti.

La graduatoria e gli eventuali posti disponibili per i candidati subentranti saranno pubblicati successivamente alla delibera del Collegio dei docenti di assegnazione dei posti e delle borse.

the reading and comprehension of a short text to ascertain knowledge of the English language.

**Note:** For each step of evaluation (assessment of qualifications - interview) will be published the relevant results.

The merit list will be published following the Doctoral Board decision on the assignment of scholarships.

### CALENDARIO DELLE PROVE

Inizio valutazione dei titoli	<b>19 settembre 2022</b>
Colloquio esclusivamente da remoto	<b>30 settembre 2022 alle ore 09.30</b> (ora italiana). Piattaforma Teams La Commissione può riservarsi di distribuire i candidati su più giornate. La Commissione si riunirà presso la Biblioteca Carli, Edificio C2, piano terra, via Alfonso Valerio 8/4, Trieste. - - - Le istruzioni per il colloquio saranno pubblicate al link dei <a href="#">Risultati delle prove</a>
Lingua del colloquio	Italiano Inglese, su richiesta del candidato
Conoscenza della lingua straniera	Inglese (livello richiesto: <a href="#">QCER B1</a> verificato in sede d'esame)

### EXAMINATION SCHEDULE

Assessment of qualifications	<b>from 19 September 2022</b>
Interview only remotely	<b>30 September 2022 at 09:30</b> (Italian time) MS Teams platform The Board of Examiners may decide to interview candidates on subsequent dates. The Board of Examiners will meet in "Biblioteca Carli", building C2, ground floor, via Alfonso Valerio 8/4, Trieste. - - - The interview details will be published on the link <a href="#">admission result</a>
Language(s) of the interview	Italian English, upon request of the candidate
Language(s) tested in the interview	English (level of knowledge required: <a href="#">CEFR B1</a> )

[COMMISSIONE](#)

[RISULTATI DELLE PROVE](#)

[GRADUATORIA](#)

[BOARD OF EXAMINERS](#)

[ADMISSION RESULT](#)

[SHORTLIST](#)

### INTEGRAZIONI SUCCESSIVE ALLA PUBBLICAZIONE DEL BANDO

22 agosto 2022	M media ponderata - correzione errore materiale
----------------	-------------------------------------------------

### SUPPLEMENTARY INFORMATION

(following publication of the Call for applications)

22 August 2022	M weighted mean – fatal error corrected
----------------	-----------------------------------------

30 agosto 2022	Descrizione del cv allineata con la descrizione del dettaglio dei punteggi	30 August 2022	Curriculum vitae: description modified according to the subcriteria, as detailed above.
6 settembre 2022	Aggiunte borse PNRR/5, PNRR/6 e PNRR/7. Numero totale di borse: 7.	6 September 2022	Three additional scholarships (codes PNRR/5, PNRR/6 and PNRR/7). Total number of scholarships: 7.