



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI TRIESTE

ULTIMA REVISIONE 13 giugno 2024 / LAST REVISED 13/06/2024

DOTTORATO in FISICA
PhD in PHYSICS

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](#).

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

SCADENZE PRINCIPALI		MAIN DEADLINES	
domanda di iscrizione online e upload dei documenti	13 giugno 2024 ore 13:00:00 (ora italiana)	online application and upload of documents	13 June 2024 at 1:00:00 pm (CEST)
pagamento del contributo di ammissione	13 giugno 2024	payment of the admission exam fee	13 June 2024
Sono esonerati dal pagamento del contributo, i candidati compresi nel presente elenco .		Only candidates from Countries included in this list are exempt from payment of the exam fee.	

conseguimento del titolo di accesso al concorso	31 ottobre 2024	deadline for graduation	31 October 2024
upload del titolo straniero	13 giugno 2024 ore 13:00:00 (ora italiana) (se disponibile dopo tale data, inviarlo via email a dottorati@amm.units.it entro 10 giorni dal conseguimento)	upload of foreign diploma or certificate	13 June 2024 at 1:00:00 pm (CEST) (if available after this date, please send it by email to dottorati@amm.units.it within 10 days of graduation)

Documenti da caricare online N.B.: la mancata presentazione anche di uno solo dei documenti obbligatori comporta l'esclusione dal concorso	Obbligatorio -- Facoltativo	Documents to be uploaded NOTE: applications sent without the mandatory attachments will not be processed	Mandatory -- Optional
<u>I documenti dall'1. al 3. devono essere uniti e caricati in un unico file</u>	<u>ATTENZIONE</u>	<u>Documents 1. to 3. are to be merged and uploadad in a single file</u>	<u>WARNING</u>
1. curriculum vitae et studiorum e documento d'identità in un unico file: Si raccomanda che il CV sia redatto secondo il template " Fisica-cv " disponibile online e specifico per il Dottorato di Ricerca in Fisica	obbligatorio	1. curriculum vitae et studiorum and proof of identity (eg passport) to be uploaded in the same file: We recommend to use the template " Physics-cv " available online dedicated to the PhD in Physics	mandatory
2. certificazioni del titolo di accesso: a. laureati e laureandi in Italia: <ul style="list-style-type: none"> • autocertificazione esami con relativi punteggi conseguiti nel corso di laurea magistrale (LM) o specialistica (LS) o laurea vecchio ordinamento (LVO); • (per i laureati) autocertificazione del voto finale di LM/LS/LVO. Si può utilizzare il modello "autocertificazione" disponibile online nella sezione "Modulistica" o le autocertificazioni rilasciate dai servizi online degli atenei di provenienza. b. laureati e laureandi presso università estere: <ul style="list-style-type: none"> • 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 Diploma Supplement 	obbligatorio	2. university qualifications: a. for graduates and near-graduates in Italy: <ul style="list-style-type: none"> • 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>; • self-certification of LM, LS or LVO final mark (only for graduates). Self-certification can be drafted using the form available online (it is available in the section "Forms"), or using the online services of the concerned University; b. for graduates and near-graduates from abroad: <ul style="list-style-type: none"> • Transcript of Records including examinations and scores obtained. Where applicable, a Diploma Supplement can be submitted instead of the Transcript; 	mandatory

<ul style="list-style-type: none"> • (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. • traduzione in lingua italiana o inglese dei documenti di cui ai punti precedenti i) e ii), se redatti in altra lingua. 		<ul style="list-style-type: none"> • 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; • Translation into Italian or English of the above documents, if issued in a different language. 	
<p>3. certificazioni del titolo universitario di primo livello: N.B. si raccomanda fortemente di allegare la documentazione relativa alla laurea di primo livello, che concorrerà alla valutazione dei titoli:</p> <p>a. laureati in Italia: autocertificazione degli esami con relativi punteggi conseguiti nel corso di laurea di primo livello. Si può utilizzare il modello "autocertificazione" disponibile online nella sezione "Modulistica" o le autocertificazioni rilasciate dai servizi online degli atenei di provenienza;</p> <p>b. laureati presso università estere: certificato di laurea di primo livello (<i>Bachelor</i> o equivalente) con l'indicazione degli esami e dei relativi punteggi. In alternativa, il candidato può presentare il <i>Diploma Supplement</i>.</p> <p>I documenti devono essere accompagnati da una traduzione in lingua italiana o inglese, se rilasciati in altra lingua.</p>	facoltativo	<p>3. university qualifications (Bachelor level): It is highly recommended to upload the documentation concerning the first-cycle degree (eg Bachelor), as it will be considered for evaluation:</p> <p>a. for graduates in Italy: self-certification of examinations and relevant scores of first-cycle degree, where applicable; Self-certification can be drafted using the form available online (it is available in the section "Forms"), or using the online services of the concerned University;</p> <p>b. for graduates from abroad: Transcript of Records of Bachelor degree or equivalent first-cycle qualification (if applicable) including examinations and scores obtained. A Diploma Supplement can be submitted instead of the Transcript.</p> <p>Please note that if the certificates are issued in a language other than English or Italian, a translation must be included, along with the original document.</p>	optional
<p><u>I documenti dall'1. al 3. devono essere uniti e caricati in un unico file</u></p>	<p><u>ATTENZIONE</u></p>	<p><u>Documents 1. to 3. are to be merged and uploadad in a single file</u></p>	<p><u>WARNING</u></p>
<p>4. abstract della tesi di laurea (LM o equivalente), in italiano o inglese, anche per i laureandi. Si raccomanda che l'abstract sia redatto secondo il template "Fisica-abstract" disponibile online nella sezione "Modulistica" e specifico per il Dottorato di Ricerca in Fisica</p>	obbligatorio	<p>4. thesis abstract It must be submitted by both graduates and near-graduates, in English or Italian. We recommend to use the template "Physics-abstract" available online (it is available in the section "Forms") dedicated to the PhD in Physics</p>	mandatory
<p>5. due lettere di presentazione di docenti/ricercatori (*) N.B. Le lettere di referenza, da redigere secondo il template "Fisica-referenza" disponibile online nella sezione "Modulistica" e previsto per il Dottorato di ricerca in Fisica saranno caricate entro il 17 giugno ore 13:00 (ora italiana) direttamente sull'applicativo dal referente indicato dal candidato in fase di iscrizione al concorso. Sarà cura del candidato controllare l'effettivo invio del documento. Il candidato avrà la possibilità di effettuare un sollecito al referente o modificare il suo nominativo entro la scadenza dell'iscrizione al concorso.</p>	<p>facoltativo (*) Il caricamento sarà fatto direttamente dal referente</p>	<p>5. two letters of reference from lecturers / researchers (*) Note: The letters must be uploaded on the Esse3 platform before 17 June at 1:00 pm (CEST) by the reference person indicated by the candidate when applying. It is be up to the candidate to check the actual upload of the attachment. The candidate can send a reminder on the platform to the reference person or change his/her name by the application deadline. We recommend to use the template "Physics-reference" available on line (it is available in the section "Forms") dedicated to the PhD in Physics.</p>	<p>optional (*) The letters need to be uploaded directly by the reference person</p>

<p>7. progetto di ricerca Il progetto di ricerca va elaborato nell'ambito di una delle tematiche del Corso di Dottorato. Il progetto di ricerca sarà tema privilegiato per il colloquio orale. Tale documento è da redigere /Si raccomanda che il progetto sia redatto secondo il template "Fisica-progetto" disponibile online nella sezione "Modulistica" e specifico per il Dottorato di Ricerca in Fisica.</p>	obbligatorio	<p>7. research project: candidates must submit a project consistent with the PhD sectors or research lines. The interview will focus primarily on the candidate's research project. We recommend to use the template "Physics-project" available on line (it is available in the section "Forms") dedicated to the PhD in Physics.</p>	mandatory
---	---------------------	---	------------------

POSTI E BORSE DISPONIBILI		PLACES AND SCHOLARSHIPS AVAILABLE	
Posti senza borsa di studio (SB)	0 N.B.: I vincitori che accetteranno i posti a tema vincolato dovranno svolgere le ricerche sulle tematiche previste. Anche per i posti senza borsa è previsto un budget a sostegno dell'attività di ricerca. Nel caso il progetto di ricerca preveda un periodo all'estero è garantito un ulteriore budget corrispondente a quanto previsto per un posto con borsa. Per ogni posto è indicato il numero massimo di mesi per i quali è previsto nel triennio l'incremento per attività di ricerca all'estero che è dovuto per periodi di permanenza continuativi e non inferiori a 60 giorni	Total number of non-funded places (code: SB)	0 NOTE: Candidates who accept a subject-specific non-funded place are committed to the project topic. All candidates are entitled to at least 10% of a PhD scholarship for their research expenses. If the project requires the candidate to conduct research abroad for at least 60 days uninterruptedly, the Phd student can receive a grant to cover their expenses abroad, amounting to 50% of a PhD scholarship. The said grant can be allocated for a limited number of months over the 3 years of the Doctorate, as indicated in each place description, if applicable.
--	- --	--	- --
Posti con borsa di studio	18 N.B.: I vincitori che accetteranno le borse a tema vincolato dovranno svolgere le ricerche sulle tematiche previste. Per ogni borsa di studio è indicato il numero massimo di mesi per i quali è previsto nel triennio l'incremento della borsa di studio. L'incremento della borsa di studio per attività di ricerca all'estero è dovuto per periodi di permanenza continuativi e non inferiori a 60 giorni. I vincitori delle borse cofinanziate con i fondi del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) dovranno rispettare i requisiti e i principi previsti dal finanziamento.	Total number of funded places	18 Note: Candidates who accept a subject-specific scholarship are committed to the project topic. The maximum number of months of study/research abroad that entitles to a scholarship increase is stated in each scholarship description. The increase can be granted only for uninterrupted periods of no less than 60 days. Candidates who accept a scholarship with funds from The National Recovery and Resilience Plan (NRRP) must comply with the principles and conditions, as required under the Plan.
M1-5	5 Borse MUR/Ateneo Ricerca libera nell'ambito delle tematiche del corso di dottorato Link alle tematiche: https://df.units.it/it/ricerca/ambiti/gruppilineediricerca	M1-5	5 Scholarships MUR/University Free research within the themes of the PhD course Project link: https://df.units.it/it/ricerca/ambiti/gruppilineediricerca

	Nota: massimo di mesi di frequenza all'estero previsti per ogni dottorando ai fini dell'incremento della borsa: 12		Note: number of months abroad for the purpose of scholarship increase: max 12
D6	<p>1 Borsa finanziata dal Dipartimento di Fisica Ricerca libera nell'ambito delle tematiche del corso di dottorato Link alle tematiche: https://df.units.it/ricerca/ambiti/gruppilineediricerca</p> <p>Nota: massimo di mesi di frequenza all'estero previsti per ogni dottorando ai fini dell'incremento della borsa: 3</p>	D6	<p>1 Scholarship financed by the Department of Physics Free research within the themes of the PhD course Project link: https://df.units.it/ricerca/ambiti/gruppilineediricerca</p> <p>Note: number of months abroad for the purpose of scholarship increase: max 3</p>
D7-8	<p>2 Borse finanziate dal Dipartimento di Fisica su fondi INFN – Istituto Nazionale di Fisica Nucleare Borsa finalizzata al progetto: “Fisica teorica e sperimentale su attività di ricerca attive presso la Sezione INFN di Trieste.” Link alle tematiche: https://www.ts.infn.it/com/ricerca</p> <p>Nota: numero massimo di mesi di frequenza all'estero previsti per ogni dottorando ai fini dell'incremento della borsa 12</p>	D7-8	<p>2 Scholarships financed by the Department of Physics with funds from the National Institute for Nuclear Physics (INFN) Project title: “Theoretical and experimental physics on research activities of INFN Trieste.” Project link: https://www.ts.infn.it/com/ricerca</p> <p>Note: number of months abroad for the purpose of scholarship increase: max 12</p>
D9	<p>1 Borsa finanziata dal Dipartimento di Fisica su fondi Elettra – Sincrotrone Trieste S.C.p.A. Borsa finalizzata al progetto: “Attività con luce di sincrotrone o per la sua produzione.” Link al progetto: https://www.elettra.eu/</p> <p>Nota: numero massimo di mesi di frequenza all'estero previsti per ogni dottorando ai fini dell'incremento della borsa 6</p>	D9	<p>1 Scholarship financed by the Department of Physics with funds from Elettra – Sincrotrone Trieste S.C.p.A. Project title: “Activities with synchrotron radiation or for its production.” Project link: https://www.elettra.eu/</p> <p>Note: number of months abroad for the purpose of scholarship increase: max 6</p>
D10	<p>1 Borsa finanziata dal Dipartimento di Fisica su fondi Elettra – Sincrotrone Trieste S.C.p.A. Borsa finalizzata al progetto: “Studio della struttura della materia e dei suoi stati transitori con sorgenti laser ad elettroni liberi.” Link al progetto: https://www.elettra.eu/</p> <p>Nota: numero massimo di mesi di frequenza all'estero previsti per ogni dottorando ai fini dell'incremento della borsa 6</p>	D10	<p>1 Scholarship financed by the Department of Physics with funds from Elettra – Sincrotrone Trieste S.C.p.A. Project title: “Studying the structure of matter and its transient states with free-electron laser sources” Project link: https://www.elettra.eu/</p> <p>Note: number of months abroad for the purpose of scholarship increase: max 6</p>
D11	<p>1 Borsa finanziata dal Dipartimento di Fisica su fondi INAF – Osservatorio Astronomico di Trieste nell'ambito del progetto INAF Large Grant 2023 “Beyond metallicity: Exploiting the full POtential of CHEmical elements (EPOCH)” Borsa finalizzata al progetto: “Fisica Stellare ed in particolare misure di abbondanze chimiche da spettri stellari.” Link al progetto: https://tinyurl.com/mry6vyds</p> <p>Nota: numero massimo di mesi di frequenza all'estero previsti per ogni dottorando ai fini dell'incremento della borsa 3</p>	D11	<p>1 Scholarship financed by the Department of Physics with funds from INAF– Astronomical Observatory of Trieste under the project INAF Large Grant 2023 entitled “Beyond metallicity: Exploiting the full POtential of CHEmical elements (EPOCH)” Project title: “Stellar physics and in particular measurements of chemical abundances in stellar spectra.” Project link: https://tinyurl.com/mry6vyds</p> <p>Note: number of months abroad for the purpose of scholarship increase: max 3</p>

<p>D12</p>	<p>1 Borsa finanziata dal Dipartimento di Fisica su progetto ERC Starting Grant OrbiDynaMIQs (Grant Agreement no. 949438) nell'ambito del programma UE di finanziamento alla ricerca e innovazione Horizon 2020 CUP: 95F21000250005 e sul progetto MUR FARE 2020 n. R20WNHFNKF CUP: J93C22002160001 Borsa finalizzata al progetto: "Sistemi quantistici artificiali con atomi di itterbio." Responsabile del progetto: prof. Francesco Scazza Link al progetto: https://sites.units.it/arquslab/ Nota: numero massimo di mesi di frequenza all'estero previsti per ogni dottorando ai fini dell'incremento della borsa 3</p>	<p>D12</p>	<p>1 Scholarship financed by the Department of Physics with fund from the ERC Starting Grant OrbiDynaMIQs under the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme (Grant Agreement no. 949438) CUP: CUP: 95F21000250005 and under the FARE initiative 2020 by the Italian Ministry of University and Research (MUR) no. R20WNHFNKF CUP: J93C22002160001 Project title: "Artificial quantum systems with ytterbium atoms" Principal investigator: Prof. Francesco Scazza Project link: https://sites.units.it/arquslab/ Note: number of months abroad for the purpose of scholarship increase: max 3</p>
<p>D13</p>	<p>1 Borsa finanziata dal Dipartimento di Fisica su fondi European Research Council Advanced Grant (ERC-AdG) "CHIRAX", GA n. 101095012 CUP: J93C23000680006 Borsa finalizzata al progetto: "Spettroscopia circolare a raggi X del dicroismo di molecole in soluzione." Responsabile del progetto: prof. Chergui Majed Link al progetto: https://tinyurl.com/CHIRAX-Project Nota: numero massimo di mesi di frequenza all'estero previsti per ogni dottorando ai fini dell'incremento della borsa 6</p>	<p>D13</p>	<p>1 Scholarship financed by the Department of Physics with funds from the European Research Council Advanced Grant (ERC-AdG) "CHIRAX", GA no. 101095012 CUP: J93C23000680006 Project title: "X-ray circular dichroism spectroscopy of molecules in solution." Principal investigator: Prof. Chergui Majed Project link: https://tinyurl.com/CHIRAX-Project Note: number of months abroad for the purpose of scholarship increase: max 6</p>
<p>D14</p>	<p>1 Borsa finanziata dal Dipartimento di Fisica su fondi CNR-IOM Istituto Officina dei Materiali del Consiglio Nazionale delle Ricerche Borsa finalizzata al progetto: "Spettroscopia ottica e di fotoelettroni risolta in tempo su materiali quantistici." Responsabili del progetto: Riccardo Cucini, Gian Marco Pierantozzi Link al progetto: https://tinyurl.com/TriesteNFFA Nota: questa borsa non prevede una quota per eventuali periodi di permanenza all'estero nell'ambito del dottorato, fatte salve eventuali integrazioni da parte del Dipartimento sede del Corso</p>	<p>D14</p>	<p>1 Scholarship financed by the Department of Physics with funds from Istituto Officina dei Materiali of the National Research Council of Italy (CNR-IOM) Project title: "Time-resolved optical and photoelectron spectroscopy on quantum materials." Principal investigators: Riccardo Cucini, Gian Marco Pierantozzi Project link: https://tinyurl.com/TriesteNFFA Note: this scholarship does not include funding for research conducted abroad, except for any supplementary funding from the pertaining department.</p>
<p>MDPNRR15</p>	<p>1 Borsa MUR/Ateneo cofinanziata dal Dipartimento di Fisica su fondi PNRR nell'ambito del Progetto "Centro Nazionale per HPC, Big Data and Quantum Computing" Spoke 3 CUP (PNRR): J93C22000540006 Avviso n. 3264 del 28/12/2021 per la presentazione di proposte progettuali per "Rafforzamento e creazione di Infrastrutture di Ricerca" da finanziare nell'ambito del PNRR Missione 4, "Istruzione e Ricerca" - Componente 2, "Dalla ricerca all'impresa" - Linea di investimento 3.1, "Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e innovazione", finanziato dall'Unione europea - NextGenerationEU</p>	<p>MDPNRR15</p>	<p>1 Scholarship MUR/University co-financed by the Department of Physics with NRRP-funds within the project "National Centre for High Performance Computing, Big Data and Quantum Computing" Spoke 3 CUP (NRRP-PNRR): J93C22000540006 Call for proposals (issued by the Ministry of University and Research) no. 3264 of 28/12/2021 for the "Strengthening and creation of Research Infrastructures" to be financed under the PNRR Mission 4, "Education and Research" - Component 2, "From Research to Business" - Investment 3.1, "Fund for the creation of an integrated system of research and innovation infrastructures", financed by the European Union - NextGenerationEU</p>

	<p>Borsa finalizzata al progetto: "Metodologie avanzate di analisi dati in ambito astrofisico."</p> <p>Responsabile del progetto: prof. Stefano Borgani</p> <p>Nota: numero massimo di mesi di frequenza all'estero previsti per ogni dottorando ai fini dell'incremento della borsa 3</p>		<p>Project title: "Advanced methods for data analysis in astrophysics."</p> <p>Principal investigator: Prof. Stefano Borgani</p> <p>Note: number of months abroad for the purpose of scholarship increase: max 3</p>
MDPNRR 16-17	<p>2 Borse MUR/Ateneo cofinanziata dal Dipartimento di Fisica su fondi PNRR nell'ambito del Progetto "National Centre for HPC, Big Data and Quantum Computing" e finalizzata al progetto di ricerca: "Design e test di algoritmi innovativi e loro implementazione ottimizzata su infrastrutture di calcolo ad alte prestazioni su larga scala per l'analisi dati di esperimenti di fisica delle alte energie svolti presso acceleratori di particelle e/o per l'analisi di segnali ottenuti dall'osservazione di onde gravitazionali".</p> <p>CUP (PNRR): J93C22000540006</p> <p>Avviso pubblico MUR per la presentazione di proposte di intervento per il potenziamento di strutture di ricerca e creazione di "Campioni nazionali" di R&S su alcune Key Enabling Technologies - Missione 4 "Istruzione e Ricerca" Componente 2 "Dalla ricerca all'impresa" - Linea di investimento 1.4, emanato con Decreto Direttoriale n. 3138 del 16 dicembre 2021.</p> <p>Decreto direttoriale MUR di concessione del finanziamento prot. n. 1031/2022 del 17/6/2022.</p> <p>L'Università degli Studi di Trieste partecipa come soggetto affiliato allo Spoke 2 "Fundamental Research & Space Economy".</p> <p>Spoke Leader: Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN), Co-leader: Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF).</p> <p>Responsabili UniTS del progetto di ricerca: prof. Edoardo Milotti e prof. Giuseppe Della Ricca</p> <p>Link: https://www.supercomputing-icsc.it/en/spoke-2-fundamental-research-space-economy-en/</p> <p>Nota: massimo di mesi di frequenza all'estero previsti per il dottorando a fini dell'incremento della borsa: 3</p>	MDPNRR 16-17	<p>2 Scholarship MUR/University co-financed by the Department of Physics on PNRR funds within the project "National Centre for HPC, Big Data and Quantum Computing" and aimed at the research project "Design and test of innovative algorithms and their optimized implementation on large-scale high-performance computing infrastructures for the data analysis of high-energy physics experiments carried out at particle accelerators and/or for the analysis of signals obtained from observations of gravitational waves"</p> <p>CUP (NRRP-PNRR): J93C22000540006</p> <p>Call for proposals (issued by the Ministry of University and Research) for the strengthening of research structures and the creation of R&D "National Champions" on specific Key Enabling Technologies – Mission 4 "Education and Research"</p> <p>Component 2 "From Research to Business" – Investment 1.4, issued by Ministerial Decree no. 3138 of 16 December 2021.</p> <p>Decree by the Ministry of University and Research granting funding: prot. no. 1031/2022 of 17/6/2022.</p> <p>The University of Trieste participates as affiliated subject in Spoke 2 "Fundamental Research & Space Economy".</p> <p>Spoke Leader: National Institute of Nuclear Physics (INFN), Co-leader: National Institute of Astrophysics (INAF).</p> <p>UniTS research project leaders: Prof. Edoardo Milotti and Prof. Giuseppe Della Ricca</p> <p>Link: https://www.supercomputing-icsc.it/en/spoke-2-fundamental-research-space-economy-en/</p> <p>Note: number of months abroad for the purpose of scholarship increase: max 3</p>
D18	<p>1 Borsa finanziata dal Dipartimento di Fisica su progetto ERC S-BaXIT - Scattering-Based X-ray Imaging and Tomography nell'ambito del programma UE di finanziamento alla ricerca e innovazione Horizon 2020</p> <p>CUP J94I20000700006</p> <p>Borsa finalizzata al progetto: "Ricostruzione di densità tensoriali con l'uso della tomografia a raggi X con campo scuro direzionale."</p> <p>Responsabile del progetto: prof. Pierre Thibault</p> <p>Nota: numero massimo di mesi di frequenza all'estero previsti per ogni dottorando ai fini dell'incremento della borsa 6</p>	D18	<p>1 Scholarship financed by the Department of Physics with fund from the project ERC S-BaXIT - Scattering-Based X-ray Imaging and Tomography under the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme</p> <p>CUP J94I20000700006</p> <p>Project title: "Reconstruction of tensorial volumetric densities using X-ray directional dark-field tomography."</p> <p>Principal investigator: Prof. Pierre Thibault</p> <p>Note: number of months abroad for the purpose of scholarship increase: max 6</p>
POSTI RISERVATI		RESERVED PLACES	

--	--	--	--

IL CONCORSO		TERMS AND CONDITIONS	
Titolo di studio richiesto		Required academic qualifications	
Lauree magistrali appartenenti alle seguenti classi	Tutte	“Lauree magistrali” (LM) awarded in Italy	All
Lauree specialistiche appartenenti alle seguenti classi	Tutte	“Lauree specialistiche”(LS) awarded in Italy	All
Lauree vecchio ordinamento	Tutte	“Lauree vecchio ordinamento” (awarded in Italy before the D.M. 509/99 reform of the University system)	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		Comparable foreign academic qualification allowing access to Doctoral studies in the issuing country.	
MODALITÀ DI AMMISSIONE		SELECTION CRITERIA	
Titoli + prova orale		Qualifications + interview	
Votazione finale: massimo 100 – minimo per l'idoneità 40 punti		Maximum final score: 100 - minimum final score required for eligibility 40	
Titoli (massimo 40 – minimo richiesto 25 punti):		Qualifications (maximum final score 40 – minimum final score required 25):	
• curriculum vitae et studiorum	massimo 26	• curriculum vitae et studiorum	maximum score 26
• abstract tesi di laurea	massimo 6	• thesis abstract	maximum score 6
• 2 lettere di referenza	massimo 8	• 2 letters of reference	maximum score 8
Prova orale: massimo 60 – minimo richiesto 15 punti		Interview: Maximum score: 60 - Minimum score required for eligibility: 15	
<p>N.B. Per ogni fase della valutazione (titolo straniero – titoli - colloquio) saranno pubblicati i relativi esiti.</p> <p>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.</p>		<p>Note: For each step of evaluation (assessment of foreign degrees, assessment of other qualifications, interview) will be published the relevant results.</p> <p>The merit list will be published following the Doctoral Board decision on the assignment of places and scholarships.</p>	

CALENDARIO DELLE PROVE		EXAMINATION SCHEDULE	
Inizio valutazione dei	20 giugno 2024	Assessment of qualifications	from 20 June 2024

