



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 14 maggio 2024 / LAST REVISED 14/05/2024

DOTTORA in NANOTECNOLOGIE
PhD in NANOTECHNOLOGY

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 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| 1. curriculum vitae et studiorum e documento d'identità in un unico file | obbligatorio | 1. curriculum vitae et studiorum and proof of identity (eg passport) to be uploaded in the same file | 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 (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. | 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; Master diploma/certificate or equivalent qualification giving access to the Doctoral Programme (only for graduates). | mandatory |

| | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> • traduzione in lingua italiana o inglese dei documenti di cui ai punti precedenti i) e ii), se redatti in altra lingua. | | <p>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;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Translation into Italian or English of the above documents, if issued in a different language. | |
| <p>3. certificazioni del titolo universitario di primo livello: Nota: per eseguire l'upload, durante l'iscrizione al concorso andare nella finestra "gestione titoli e documenti per la valutazione" alla voce "Elenco esami con voto"</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 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>. 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): Note: please upload these items through the section called "Management of qualifications and documents for the 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, or using the online services of the issuing 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. 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>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 "modello abstract" disponibile online nella sezione "Modulistica".</p> | obbligatorio | <p>4. thesis abstract It must be submitted by both graduates and near-graduates, in English or Italian. Please, for this purpose use the template "Thesis Abstract form" (it is available in the section "Forms"). Failure to do so may lead to exclusion.</p> | mandatory |
| <p>5. lettera di motivazione</p> | obbligatorio | <p>5. statement of purpose</p> | mandatory |
| <p>6. due lettere di presentazione di docenti/ricercatori (*) N.B. Le lettere di referenza 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> | facoltativo (*) Il caricamento sarà fatto direttamente dal referente | <p>6. 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 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.</p> | optional (*) The letters need to be uploaded directly by the reference person |
| <p>7. pubblicazioni e presentazioni a congressi</p> | facoltativo | <p>7. publications and conference presentations</p> | optional |

| | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <p>8. progetto di ricerca: Presentazione di un progetto di ricerca, preferibilmente in lingua inglese, relativo ad un argomento scelto dal candidato in base alle proprie competenze specifiche. Il progetto ha una finalità essenzialmente valutativa, non deve essere necessariamente conforme alla tematica di ricerca che sarà svolta durante il dottorato e sarà valutato in base ai criteri di originalità e competenza. Suggerimenti di possibili temi di ricerca sono riportati nella pagina web del dottorato: https://web.units.it/dottorato/nanotecnologie/en Il progetto di ricerca sarà oggetto di discussione durante la prova orale. La mancata presentazione del progetto di ricerca comporterà la non ammissione del candidato alla prova orale. Si raccomanda di redigere il progetto secondo il “modello progetto” disponibile online nella sezione “Modulistica”.</p> | obbligatorio | <p>8. research project: Candidates must submit a project, preferably in English, in a topic of their choice based on their specific competencies which does <u>not</u> necessarily have to be consistent with the topic or project that will eventually be developed throughout their doctoral research. The project will be evaluated based on originality and competence criteria. Suggestions for research projects can be found on the PhD Programme webpage: https://web.units.it/dottorato/nanotecnologie/en The project will be discussed during the interview. Failing submission of the project, the candidate cannot be admitted to de interview. We recommend to use the “Research Project form” available online (it is available in the section “Forms”) for the project drafting, as failure to do so may lead to exclusion.</p> | mandatory |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|

| POSTI E BORSE DISPONIBILI | | PLACES AND SCHOLARSHIPS AVAILABLE | |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Posti senza borsa di studio (SB) 0 | <p>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</p> | Total number of non-funded places 0 (code: SB) | <p>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.</p> |
| -- | -- -- | -- | -- -- |

| | | | |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Posti con borsa di studio | <p>10 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</p> <p>I vincitori delle borse che risulteranno cofinanziate con le risorse del "Fondo Sociale Europeo Plus (FSE+)" dovranno rispettare i requisiti e i principi previsti dal finanziamento.</p> | Total number of funded places | <p>10 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</p> <p>Candidates who accept a scholarship funded by the "European Social Fund Plus (ESF+)" must comply with the principles and conditions, as required under such Fund.</p> |
| M1 | <p>1 Borsa MUR/Ateneo</p> <p>Ricerca libera nell'ambito delle tematiche del corso di dottorato</p> <p>Link alle tematiche: https://web.units.it/dottorato/nanotecnologie/en/node/5132</p> <p>Nota: massimo di mesi di frequenza all'estero previsti per ogni dottorando ai fini dell'incremento della borsa: 12</p> | M1 | <p>1 Scholarship MUR/University</p> <p>Free research within the themes of the PhD course</p> <p>Project link: https://web.units.it/dottorato/nanotecnologie/en/node/5132</p> <p>Note: number of months abroad for the purpose of scholarship increase: max 12</p> |
| MD2 | <p>1 Borsa MUR/Ateneo cofinanziata dal Dipartimento di Fisica su fondi CNR-IOM Istituto Officina dei Materiali</p> <p>Borsa finalizzata al Progetto: "Sviluppo di piattaforme ibride per applicazioni nel calcolo quantistico."</p> <p>Responsabili del progetto: dott. Giorgio Biasiol, dott. Davide Curcio</p> <p>Link alle tematiche: https://web.units.it/dottorato/nanotecnologie/en/node/5132</p> <p>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 dottorato</p> | MD2 | <p>1 Scholarship MUR/University co-financed by the Department of Physics with funds from Istituto Officina dei Materiali of the National Research Council of Italy (CNR-IOM)</p> <p>Project title: "Development of hybrid platforms for quantum computation applications"</p> <p>Principal investigators: Dott. Giorgio Biasiol, Dott. Davide Curcio</p> <p>Project link: https://web.units.it/dottorato/nanotecnologie/en/node/5132</p> <p>Note: this scholarship does not include funding for research conducted abroad, except any supplementary funding from the pertaining department.</p> |
| MD3 | <p>1 Borsa MUR/Ateneo cofinanziata dal Dipartimento di Fisica su fondi CNR-ISM Istituto di Struttura della Materia</p> <p>Borsa finalizzata al progetto: "Metalenti XUV per caratterizzazione spettroscopica e morfologica di Quantum Dots a base di carbonio"</p> <p>Responsabile del progetto: dott. Marcello Coreno</p> <p>Link alle tematiche: https://web.units.it/dottorato/nanotecnologie/en/node/5132</p> <p>Nota: numero massimo di mesi di frequenza all'estero previsti per ogni dottorando ai fini dell'incremento della borsa: 6</p> | MD3 | <p>1 Scholarship MUR/University co-financed by the Department of Physics with funds from Istituto di Struttura della Materia of the National Research Council of Italy (CNR-ISM)</p> <p>Project title: "XUV metalenses for spectroscopic and morphological characterization of C- based Quantum Dots"</p> <p>Principal investigator: Dott. Marcello Coreno</p> <p>Project link: https://web.units.it/dottorato/nanotecnologie/en/node/5132</p> <p>Note: number of months abroad for the purpose of scholarship increase: max 6</p> |

| | | | |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MD4 | <p>1 Borsa MUR/Ateneo cofinanziata dal Dipartimento di Fisica su fondi Area di Ricerca Scientifica e Tecnologica di Trieste - Area Science Park</p> <p>Borsa finalizzata al progetto: “Microscopia elettronica in situ/in operando e tecniche correlative applicate a materiali di interesse per l’energia.”</p> <p>Responsabile del progetto: dott.ssa Regina Ciano</p> <p>Link alle tematiche: https://web.units.it/dottorato/nanotecnologie/en/node/5132</p> <p>Nota: numero massimo di mesi di frequenza all'estero previsti per ogni dottorando ai fini dell'incremento della borsa: 3</p> | MD4 | <p>1 Scholarship MUR/University co-financed by the Department of Physics with funds from Area di Ricerca Scientifica e Tecnologica di Trieste - Area Science Park</p> <p>Project title: “In situ/in operando electron microscopy and correlative techniques on energy materials.”</p> <p>Principal investigator: Dott. Regina Ciano</p> <p>Project link: https://web.units.it/dottorato/nanotecnologie/en/node/5132</p> <p>Note: number of months abroad for the purpose of scholarship increase: max 3</p> |
| DPNRR5 | <p>1 Borsa cofinanziata dal Dipartimento di Fisica su fondi PNRR Partenariati Estesi “NQSTI - National Quantum Science and Technology Institute e fondi residui Corso Dottorato Nanotecnologie</p> <p>PNRR Spoke 5</p> <p>CUP: J93C22001510006</p> <p>Borsa finalizzata al progetto: “Crescita e caratterizzazione di nuovi materiali due-dimensionali.”</p> <p>Responsabile del progetto: prof. Alessandro Baraldi</p> <p>Link al progetto: https://tinyurl.com/NanoscaleMatLab</p> <p>Nota: numero massimo di mesi di frequenza all'estero previsti per ogni dottorando ai fini dell'incremento della borsa: 3</p> | DPNRR5 | <p>1 Scholarship co-financed by the Department of Physics with funds NRRP Partenariati Estesi “NQSTI - National Quantum Science and Technology Institute and residual funds PhD programme Nanotechnology</p> <p>NRRP Spoke 5</p> <p>CUP: J93C22001510006</p> <p>Project title: “Growth and characterization of novel two-dimensional materials.”</p> <p>Principal investigator: Prof. Alessandro Baraldi</p> <p>Project link: https://tinyurl.com/NanoscaleMatLab</p> <p>Note: number of months abroad for the purpose of scholarship increase: max 3</p> |
| MD PNRR6 | <p>1 Borsa MUR/Ateneo cofinanziata dal Dipartimento di Fisica su fondi MUR PROGETTO PRIN 2022 – “MultiExciton Generation in tailored molecular heterojunctionS (MEGS)” - Prot. n. 20224PJT7C - e fondi residui prof. G. Comelli e Corso Dottorato Nanotecnologie</p> <p>CUP: J53D23001360006</p> <p>Borsa finalizzata al progetto: “Dinamica di particelle cariche in sistemi molecolari.”</p> <p>Responsabile del progetto: prof. Alberto Morgante</p> <p>Link alle tematiche: https://web.units.it/dottorato/nanotecnologie/en/node/5132</p> <p>Nota: numero massimo di mesi di frequenza all'estero previsti per ogni dottorando ai fini dell'incremento della borsa: 3</p> | MD PNRR6 | <p>1 Scholarship MUR/University co-financed by the Department of Physics with funds MUR PRIN 2022 - “MultiExciton Generation in tailored molecular heterojunctionS (MEGS)” - Prot. n. 20224PJT7C – and residual funds Prof. G. Comelli and PhD programme Nanotechnology</p> <p>CUP: J53D23001360006</p> <p>Project title: “Charge dynamics in molecular systems”</p> <p>Principal investigator: Prof. Alberto Morgante</p> <p>Project link: https://web.units.it/dottorato/nanotecnologie/en/node/5132</p> <p>Note: number of months abroad for the purpose of scholarship increase: max 3</p> |

| | | | |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>MD7</p> | <p>1 Borsa MUR/Ateneo cofinanziata dal Dipartimento di Scienze Chimiche Farmaceutiche su fondi di origine europea nell'ambito del progetto GlaS-A-Fuels</p> <p>Borsa finalizzata al progetto: "Materiali fotocatalitici per la produzione di biocarburanti avanzati."</p> <p>Responsabile del progetto: prof. Paolo Fornasiero</p> <p>Link alle tematiche: https://web.units.it/dottorato/nanotecnologie/en/node/5132</p> <p>Nota: numero massimo di mesi di frequenza all'estero previsti per ogni dottorando ai fini dell'incremento della borsa: 6</p> | <p>MD7</p> | <p>1 Scholarships MUR/University co-financed by the Department of Chemical and Pharmaceutical Sciences with EU funds within the project GlaS-A-Fuels</p> <p>Project title: "Photocatalytic materials for advanced biofuels production."</p> <p>Principal investigator: Prof. Paolo Fornasiero</p> <p>Project link: https://web.units.it/dottorato/nanotecnologie/en/node/5132</p> <p>Note: number of months abroad for the purpose of scholarship increase: max 6</p> |
| <p>MDPNRR8</p> | <p>1 Borsa MUR/Ateneo cofinanziata dal Dipartimento di Ingegneria e Architettura su fondi PNRR M4C2 – Investimento 1.4 – "National Centre for HPC, Big Data and Quantum Computing"</p> <p>Spoke 7</p> <p>CUP: J93C22000540006</p> <p>Borsa finalizzata al progetto: "Accoppiamento di tecniche strumentali e tecniche computazionali nell'ambito HPC per la progettazione e caratterizzazione di nanobiosistemi."</p> <p>Responsabile del progetto: prof. Erik Laurini</p> <p>Link alle tematiche: https://web.units.it/dottorato/nanotecnologie/en/node/5132</p> <p>Nota: numero massimo di mesi di frequenza all'estero previsti per ogni dottorando ai fini dell'incremento della borsa: 3</p> | <p>MDPNRR8</p> | <p>1 Scholarship MUR/University co-financed by the Department of Engineering and Architecture with funds PNRR M4C2 – Investimento 1.4 – "National Centre for HPC, Big Data and Quantum Computing"</p> <p>Spoke 7</p> <p>CUP: J93C22000540006</p> <p>Project title: "Coupled experimental and HPC-computational approach for the design and characterization of nanobiosystems."</p> <p>Principal investigator: Prof. Erik Laurini</p> <p>Project link: https://web.units.it/dottorato/nanotecnologie/en/node/5132</p> <p>Note: number of months abroad for the purpose of scholarship increase: max 3</p> |
| <p>MD9</p> | <p>1 Borsa MUR/Ateneo cofinanziata dal Dipartimento di Ingegneria e Architettura su fondi Prof. Lughì</p> <p>Borsa finalizzata al Progetto: "Nanostrutture composite per la fotocatalisi e l'evaporazione fototermica in sistemi di purificazione dell'acqua."</p> <p>Responsabile del progetto: prof. Vanni Lughì</p> <p>Link alle tematiche: https://web.units.it/dottorato/nanotecnologie/en/node/5132</p> <p>Nota: numero massimo di mesi di frequenza all'estero previsti per ogni dottorando ai fini dell'incremento della borsa: 3</p> | <p>MD9</p> | <p>1 Scholarship MUR/University co-financed by the Department of Engineering and Architecture with funds by Prof. Lughì</p> <p>Project title: "Composite nanomaterials coupling photothermal evaporation and photocatalysis for water purification."</p> <p>Principal investigator: Prof. Vanni Lughì</p> <p>Project link: https://web.units.it/dottorato/nanotecnologie/en/node/5132</p> <p>Note: number of months abroad for the purpose of scholarship increase: max 3</p> |

| | | | |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MD10 | <p>1 Borsa MUR/Ateneo cofinanziata dal Dipartimento di Ingegneria e Architettura su fondi Prof.ssa Posocco</p> <p>Borsa finalizzata al Progetto: “Metodologie computazionali per lo studio di nanogel e nanomateriali responsivi.”</p> <p>Responsabile del progetto: prof.ssa Paola Posocco</p> <p>Link alle tematiche: https://web.units.it/dottorato/nanotecnologie/en/node/5132</p> <p>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 dottorato</p> | MD10 | <p>1 Scholarship MUR/University co-financed by the Department of Engineering and Architecture with funds by Prof. Posocco</p> <p>Project title: “Computational methodologies for studying nanogels and responsive nanomaterials.”</p> <p>Principal investigator: Prof. Paola Posocco</p> <p>Project link: https://web.units.it/dottorato/nanotecnologie/en/node/5132</p> <p>Note: this scholarship does not include funding for research conducted abroad, except any supplementary funding from the pertaining department.</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 70 – minimo per l'idoneità 43 punti | | Maximum final score: 70 – minimum final score required for eligibility 43 | |
| Titoli (massimo 20 – minimo richiesto 8 punti): | | Qualifications (maximum final score 20 – minimum final score required 8): | |
| • curriculum vitae et studiorum | massimo 12 | • curriculum vitae et studiorum | max 12 |
| • esami sostenuti | | • exams taken | |
| • abstract della tesi di laurea | massimo 2 | • thesis abstract | max 2 |

Conoscenza della
lingua straniera

Inglese (livello richiesto: QCER B2 verificato in sede d'esame)

Language tested in the
interview

English (level of knowledge required: CEFR B2)

| INTEGRAZIONI SUCCESSIVE ALLA PUBBLICAZIONE DEL BANDO | | SUPPLEMENTARY INFORMATION (following publication of the Call for applications) | |
|-------------------------------------------------------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| -- | -- | -- | -- |