



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRIESTE

Area dei Servizi istituzionali
Unità di staff Dottorati di ricerca

ULTIMA REVISIONE 1 agosto 2022 / LAST REVISED 01/08/2022

DOTTORATO in NANOTECNOLOGIE PhD in NANOTECHNOLOGY

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

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

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 [Notice of Competition](#) for full information on conditions for applying.

SCADENZE PRINCIPALI		MAIN DEADLINES	
domanda di iscrizione online e upload dei documenti	27 giugno 2022 ore 13.00.00 (ora italiana)	online application and upload of documents	27 June 2022 at 13:00:00 (Italian time)
pagamento del contributo di ammissione	27 giugno 2022	payment of the admission exam fee	27 June 2022
Sono esonerati dal pagamento del contributo, previa presentazione, entro la data della prova orale, di una certificazione dell'Ambasciata italiana nel Paese di provenienza che attesti la condizione di basso reddito		Only candidates from Countries included in this list are exempt from payment of the exam fee, provided that – before the date of the oral examination - they submit a certificate from the Italian Embassy in their	

familiare i candidati compresi nel presente elenco .		country proving their low family income.	
conseguimento del titolo di accesso al concorso	31 ottobre 2022	deadline for graduation	31 October 2022
upload del titolo straniero	27 giugno 2022 ore 13.00.00 (ora italiana) (se disponibile dopo il 27 giugno, inviarlo via email a dottorati@amm.units.it entro 10 giorni dal conseguimento)	upload of foreign diploma or certificate	27 June 2022 at 13:00:00 (Italian time) (if available after 27 June, 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. documento d'identità	obbligatorio	1. proof of identity (eg passport)	mandatory
2. curriculum vitae et studiorum	obbligatorio	2. curriculum vitae et studiorum	mandatory
3. 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 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	3. 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, 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 	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. 		<p>obtained. Where applicable, a Diploma Supplement can be submitted instead of the Transcript;</p> <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>4. 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>4. 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.</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>5. 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.</p>	obbligatorio	<p>5. thesis abstract It must be submitted by both graduates and near-graduates, in English or Italian. We recommend to use the template "Thesis Abstract form", as failure to do so may lead to exclusion.</p>	mandatory
<p>6. lettera di motivazione</p>	obbligatorio	<p>6. statement of purpose</p>	mandatory
<p>7. due lettere di presentazione di docenti/ricercatori (*) N.B. Le lettere di referenza saranno caricate entro il 29 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>7. two letters of reference from lecturers / researchers (*) Note: The letters must be uploaded on the Esse3 platform before 29 June at 13:00 (Italian time) 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.</p>	<p>optional (*) Uploading will be done directly by the lecturer/researcher</p>

8. pubblicazioni e presentazioni a congressi	facoltativo	8. publications and conference presentations	optional
<p>9. 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. Suggestimenti 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 disponibile online sul sito web del dottorato - "modello progetto".</p>	obbligatorio	<p>9. 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 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: 3 (SB)	SB/1	<p>1 Posto senza borsa finalizzato al progetto "Analisi delle proprietà chimico-fisiche, meccaniche e strutturali di materiali nano-rinforzati ad uso odontoiatrico." Responsabile del progetto: prof. Giulio Marchesi Nota: massimo di mesi di frequenza all'estero finanziati: 6</p>	Total number of non-funded places : 3 (code: SB)	SB/1	<p>1 place without scholarship. Project title: "Analysis of the chemical-physical, mechanical and structural properties of nano-reinforced materials for dental use." Principal investigator: prof. Giulio Marchesi Note: max funded months abroad: 6</p>
	SB/2	<p>1 Posto senza borsa finalizzato al progetto "Esposizione aerea, contaminazione e assorbimento cutaneo ad arseniuro di gallio e altri composti metallici di nano dimensioni." Responsabile del progetto: prof.ssa Francesca Larese Filon 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>		SB/2	<p>1 place without scholarship. Project title: "Airborne exposure, skin contamination and skin absorption to gallium arsenide and other metals in nano dimensions." Principal investigator: prof. Francesca Larese Filon Note: this scholarship does not include funding for research conducted abroad, except any supplementary funding from the pertaining department.</p>
	SB/3	1 Posto senza borsa finalizzato al progetto "Studio		SB/3	1 place without scholarship.

		<p>sulla valutazione dei dati digitali di migliorata guarigione delle ferite dopo l'applicazione di medicazioni nanotecnologiche in pazienti con ferite difficili”</p> <p>Responsabile del progetto: prof. Giovanni Papa</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>			<p>Project title: “Study on the digital data evaluation of improved wound healing after application of nanotechnological dressing in patients with difficult wounds.”</p> <p>Principal investigator: prof. Giovanni Papa</p> <p>Note: this scholarship does not include funding for research conducted abroad, except any supplementary funding from the pertaining department.</p>
Posti con borsa di studio	9	<p>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>	Total number of funded places	9	<p>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>
M/1	1	<p>Borsa MUR/Ateneo</p> <p>Tema libero nell'ambito delle tematiche di ricerca del dottorato</p> <p>Ricerca su uno dei progetti proposti per il ciclo XXXVIII e pubblicati sul sito web del dottorato: 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: 12</p>	M/1	1	<p>Scholarships MUR/University</p> <p>The topic must be consistent with the PhD sectors/research lines</p> <p>Research on a project proposed for the 38th PhD cycle and published on the website</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>
MD/2	1	<p>Borsa MUR/Ateneo cofinanziata dal Dipartimento di Fisica su fondi residui del Corso di Nanotecnologie</p> <p>Ricerca libera su tematiche del Corso di Dottorato in Nanotecnologie di Area Fisica</p> <p>Link al progetto: 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/2	1	<p>Scholarship MUR/University co-financed by the Department of Physics</p> <p>Research on a free topic on Physics within the PhD Course in Nanotechnology</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>
MD/3	1	<p>Borsa MUR/Ateneo cofinanziata dal Dipartimento di Fisica su fondi CNR-IOM – Istituto Officina dei Materiali</p> <p>Borsa finalizzata al progetto: “Processi di superficie in materiali bidimensionali studiati alla scala atomica mediante microscopia a scansione ad effetto tunnel”</p> <p>Responsabile del progetto: dott.ssa Cristina Africh</p> <p>Link al progetto:</p>	MD/3	1	<p>Scholarship MUR/University co-financed by the Department of Physics with funds from CNR-IOM – Istituto Officina dei Materiali</p> <p>Project title: “Surface processes in bidimensional systems investigated at the atomic scale by scanning tunneling microscopy”</p> <p>Principal investigator: dott. Cristina Africh</p> <p>Project link:</p>

	<p>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>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>
MD/4	<p>1 Borsa MUR/Ateneo cofinanziata dal Dipartimento di Fisica su fondi CNR-IOM – Istituto Officina dei Materiali</p> <p>Borsa finalizzata al progetto: “Ricerca e sviluppo preclinico di strategie terapeutiche innovative e predittive per l’ottimizzazione del trattamento dei tumori cerebrali”</p> <p>Responsabile del progetto: dott. Marco Lazzarino</p> <p>Link al progetto: 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/4	<p>1 Scholarship MUR/University co-financed by the Department of Physics with funds from CNR-IOM – Istituto Officina dei Materiali</p> <p>Project title: “Research and preclinical development of innovative and predictive therapeutic strategies for the optimization of the treatment of brain tumors”</p> <p>Principal investigator: dott. Marco Lazzarino</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>
MD/5	<p>1 Borsa MUR/Ateneo cofinanziata dal Dipartimento di Ingegneria e Architettura</p> <p>Borsa finalizzata al Progetto: “Nanomateriali dinamici con proprietà funzionali”</p> <p>Responsabile del progetto: prof.ssa Paola Posocco</p> <p>Link al progetto: 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/5	<p>1 Scholarship MUR/University co-financed by the Department of Engineering and Architecture</p> <p>Project title: “Dynamics nanomaterials with functional properties”</p> <p>Principal investigator: prof. Paola Posocco</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>
MD/6	<p>1 Borsa MUR/Ateneo cofinanziata dal Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche</p> <p>Borsa finalizzata al Progetto: “Sintesi e applicazioni di carbon dots” nell’ambito del Progetto H2020 ERC-EDOTS-885323-20</p> <p>CUP J99C20000200006</p> <p>Responsabile del progetto: prof. Maurizio Prato – prato@units.it</p> <p>Link al progetto: 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/6	<p>1 Scholarship MUR/University co-financed by the Department of Chemical and Pharmaceutical Sciences</p> <p>Project title: “Synthesis and applications of carbon dots” on the project H2020 ERC-EDOTS-885323-20</p> <p>CUP J99C20000200006</p> <p>Principal investigator: prof. Maurizio Prato – prato@units.it</p> <p>Link al progetto: 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>
MD/7	<p>1 Borsa MUR/Ateneo cofinanziata dal Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche</p> <p>Borsa finalizzata al Progetto: “Nuove architetture basate su carbon dots” nell’ambito del Progetto H2020 ERC-EDOTS-885323-20</p> <p>CUP J99C20000200006</p> <p>Responsabile del progetto: prof. Maurizio Prato – prato@units.it</p> <p>Link al progetto: https://web.units.it/dottorato/nanotecnologie/en/node/5132</p>	MD/7	<p>1 Scholarship MUR/University co-financed by the Department of Chemical and Pharmaceutical Sciences</p> <p>Project title: “New architectures based on carbon dots” on the project H2020 ERC-EDOTS-885323-20</p> <p>CUP J99C20000200006</p> <p>Principal investigator: prof. Maurizio Prato – prato@units.it</p> <p>Link al progetto: https://web.units.it/dottorato/nanotecnologie/en/node/5132</p>

	Nota: numero massimo di mesi di frequenza all'estero previsti per ogni dottorando ai fini dell'incremento della borsa: 3		Note: number of months abroad for the purpose of scholarship increase: max 3
MD/8	<p>1 Borsa MUR/Ateneo cofinanziata dal Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche su fondi prof.ssa Da Ros -ITN_H2020-734834</p> <p>Borsa finalizzata al Progetto: "Nanostrutture di carbonio: sintesi, funzionalizzazione, caratterizzazione e loro applicazioni"</p> <p>CUP J96J16001000006</p> <p>Responsabile del progetto: prof.ssa Tatiana Da Ros</p> <p>Link al progetto: 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>	MD/8	<p>1 Scholarship MUR/University co-financed by the Department of Chemical and Pharmaceutical Sciences funded by prof. Da Ros -ITN_H2020-734834</p> <p>Project title: "Carbon nanostructures: synthesis, functionalization, characterization, and their applications"</p> <p>CUP J96J16001000006</p> <p>Principal investigator: prof. Tatiana Da Ros</p> <p>Link al progetto: 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>
MD/9	<p>1 Borsa MUR/Ateneo cofinanziata dal Dipartimento di Scienze della Vita su fondi CRO Aviano</p> <p>Borsa finalizzata al Progetto: Ricerca e sviluppo di vettori vaccinali per l'induzione di una risposta immunitaria antitumorale</p> <p>Responsabile del progetto: dott. Giuseppe Toffoli</p> <p>Link al progetto: 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: 12</p>	MD/9	<p>1 Scholarship MUR/University co-financed by the Department of Life Sciences with funds from CRO Aviano</p> <p>Project title: Investigation and development of vaccinal vectors for antitumoral immunoresponse induction</p> <p>Principal investigator: dott. Giuseppe Toffoli</p> <p>Link al progetto: 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>
POSTI RISERVATI		RESERVED PLACES	

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	

	<p>domanda di ammissione la richiesta di colloquio in videoconferenza, potrà inviarla all'indirizzo dottorato.nanotecnologie@units.it fino a quattro giorni lavorativi prima della data stabilita per lo svolgimento della prova orale, specificando i motivi del ritardo della richiesta.</p> <p>Modulo di richiesta: "Colloquio in videoconferenza".</p> <p>La Commissione può riservarsi di modificare l'inizio del colloquio in videoconferenza concordandolo con il candidato.</p>		<p>"Videoconference interview" and must be uploaded within the application deadline.</p> <p>Candidates wishing to take the interview remotely and failing to upload the appropriate form for videoconferencing within the deadline, can send their request by email to dottorato.nanotecnologie@units.it up to 4 working days before the date of the interview, stating the reason for their late request.</p> <p>The Board of Examiners may arrange with the candidate a different time for the interview.</p>
Lingua del colloquio	<p>Italiano</p> <p>Inglese</p> <p>Inglese per i candidati non italofoeni</p>	Language(s) of the interview	<p>Italian</p> <p>English</p> <p>English (for non-Italian speaking candidates)</p>
Conoscenza della lingua straniera	Inglese (livello richiesto: QCER B2 verificato in sede d'esame)	Language(s) tested in the interview	English (level of knowledge required: CEFR B2)

[COMMISSIONE](#)

[RISULTATI DELLE PROVE](#)

[GRADUATORIA](#)

[BOARD OF EXAMINERS](#)

[ADMISSION RESULT](#)

[SHORTLIST](#)

INTEGRAZIONI SUCCESSIVE ALLA PUBBLICAZIONE DEL BANDO		SUPPLEMENTARY INFORMATION (following publication of the Call for applications)	
07/06/2022	Aggiunti 2 posti senza borsa	07/06/2022	Added 2 places without scholarship
05/07/2022	Posto senza borsa SB/2: n. massimo di mesi di frequenza all'estero finanziati modificato da 6 a 0.	05/07/2022	Non-funded place SB/2: max funded months abroad – modified from 6 to 0 months.
01/08/2022	Aggiunto un posto senza borsa	01/08/2022	Added 1 place without scholarship