



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRIESTE

Area dei Servizi Istituzionali  
Unità di staff Dottorati di ricerca

Ai - Direttori di Dipartimento  
- Segretari di Dipartimento  
coinvolti nel programma PON-dottorati  
e, p.c. Collaboratore del Rettore per la ricerca  
scientifica e dottorati di ricerca  
Responsabili dei dottorati di ricerca  
dell'Ateneo coinvolti nel programma PON-  
dottorati  
Capo Settore contabilità  
LORO SEDI (invio tramite email)

Oggetto: Dottorati di ricerca XXXVII ciclo - Progetti contabili delle borse di dottorato a valere sui fondi "PON Ricerca e Innovazione 2014-2020" di cui al D.M. 1061 del 10 agosto 2021

In prossimità della sospensione delle attività di fine anno il Ministero ha confermato per le vie brevi il superamento dei controlli preliminari dei progetti di ricerca presentati nell'ambito del cofinanziamento "PON Ricerca e Innovazione 2014-2020".

L'Unità di staff dei Dottorati in data 23 dicembre ha immatricolato i vincitori delle selezioni PON, dando loro la possibilità di iniziare le attività, anche da remoto, il 1° gennaio 2022 nelle more della conclusione delle verifiche ministeriali.

Con successiva nota del 31 dicembre il MUR ha chiesto all'Ateneo di integrare la documentazione.

Tali integrazioni (assenza o rinuncia dei candidati alle borse vincolate), dovranno chiarire la mancata assegnazione delle borse del Bando ordinario; si ricorda infatti che le borse cofinanziate dal PON devono considerarsi aggiuntive e non sostitutive di quelle bandite in precedenza.

L'U.S. Dottorati di ricerca ha provveduto a fornire i dati richiesti.

Nel frattempo, dovendosi provvedere alla verifica e conferma dei progetti contabili, si chiede di dare esecuzione a quanto richiesto con email del 6 dicembre del Direttore dell'Area dei Servizi economico finanziari indirizzata ai Direttori e ai Segretari dei Dipartimenti interessati:

- *i Dipartimenti devono deliberare che, nel caso di mancata erogazione da parte degli enti esterni, l'importo non erogato dal finanziatore esterno sarà coperto con i residui dipartimentali e/o dei singoli referenti.*
- *nel caso in cui, all'accadere dell'evento (mancata erogazione del finanziamento da parte del finanziatore esterno), non ci siano residui da impiegare, non verrà attribuito il budget relativo ad assegnazioni annuali di FFO, sia in c/esercizio che in c/investimenti, per gli esercizi successivi fino al raggiungimento della quota di mancato finanziamento.*

Si invitano i Consigli delle strutture a deliberare conformemente nella prima riunione utile dandone notizia all'U.S. Dottorati.

In allegato è riportato il prospetto definitivo delle borse assegnate, su fondo giallo quelle per le quali è richiesto il pronunciamento dei Consigli.

Ringraziando per la gentile collaborazione, si invita per qualsiasi chiarimento, a rivolgersi all'Unità di staff Dottorati di ricerca, privilegiando l'utilizzo dell'email [dottorati@amm.units.it](mailto:dottorati@amm.units.it).

Il Direttore Generale  
F.to Dott.ssa Luciana Rozzini

Legge 241/1990 - Responsabile del procedimento: Luciana Rozzini

## Borse assegnate

### tematiche dell'innovazione (Azione IV.4):

Cod Corso-Cod borsa	Dipartimento coinvolto	Corso di dottorato	Titolo del progetto	Impresa	Responsabile scientifico	Importo borsa/mese riconosciuto I e II anno + budget ricerca II e III anno € 2.198,54	Mesi di frequenza all'estero Importo borsa/mese riconosciuto € 3.297,81	Importo III anno di dottorato € 18.845,76			
								Cofinanziamento impresa	Ulteriore Cofinanziamento necessario		
									Dipartimento	Ateneo	
PHD02-PON/14	DSV	Biomedicina molecolare	Preclinical study of ovarian tissue auto-transplantation for oncological patient fertility preservation	VivaBioCell SpA	Roberta Bulla Giovanni Papa	39.573,72	19.786,86	10.000	4422,88	4422,88	
PHD02-PON/15	DSV	Biomedicina molecolare	Sviluppo di una piattaforma innovativa per la selezione e la caratterizzazione di anticorpi monoclonali di nuova generazione.	Specifica Inc (USA)	Daniele Sblattero	39.573,72	19.786,86	0	9422,88	9422,88	
PHD03-PON/13	DSCF	Chimica	Presenza e rimozione di componenti patogene nel nano- e micro- bioaerosol ambientale: sviluppo ed applicazione di tecnologie integrate e procedure per la caratterizzazione e la mitigazione del rischio di esposizione inalatoria	TCR - TECORA Srl	Pierluigi Barbieri	52.764,96	0	10.000	5000	3.845,76	
PHD06-PON/10 RINUNCIA DOTTORANDO	DMS	Nanotecnologie	EDEN - Caratterizzazione in vitro e in vivo di nanoparticelle innovative con emissione indotta dall'aggregazione per controllare la distribuzione intratumorale di doxorubicina	Nanodent Srl	Matteo Biasotto	0	0	0	0		
<b>TOTALE FINANZIAMENTO INNOVAZIONE</b>						<b>228.023,40</b>	<b>131.912,40</b>	<b>39.573,72</b>	<b>20.000,00</b>	<b>18.845,76</b>	<b>17.691,52</b>

### tematiche Green (Azione IV.5):

Cod Corso-Cod borsa	Dipartimento coinvolto	Corso di dottorato	Titolo del progetto	Impresa	Responsabile scientifico	Importo borsa/mese riconosciuto I e II anno + budget ricerca II e III anno € 2.198,54	Mesi di frequenza all'estero Importo borsa/mese riconosciuto € 3.297,81	Importo III anno di dottorato 18.845,76		
								Cofinanziamento impresa	Ulteriore Cofinanziamento necessario	
									Dipartimento	Ateneo
PHD01-PON/9	DSV	Ambiente e Vita	Applicazione di tecniche di Machine Learning e Virtual-Augmented Reality per la stima di parametri dendro-auxometrici a diversa scala in popolamenti forestali	TECH STAR Srl	Giorgio Alberti Alessandro Peressotti Salvatore Amaduzzi (UNIUD)	39.573,72	19.786,86	6.000	6.422,88	6.422,88
PHD01-PON/10	DSV	Ambiente e Vita	Promoting ecological connectivity through ecological networks and corridors to foster biodiversity	ELC Electroconsult SpA	Giovanni Bacaro	52.764,96	0	0	9.422,88	9.422,88

Legge 241/1990 - Responsabile del procedimento: Luciana Rozzini

Università degli Studi di Trieste  
Piazzale Europa, 1  
I - 34127 Trieste

Tel. +39 040 558 3182

[Dottorati@amm.units.it](mailto:Dottorati@amm.units.it)

[www.units.it](http://www.units.it) - [ateneo@pec.units.it](mailto:ateneo@pec.units.it)



PhD01-PON/11	DSV	Ambiente e Vita	VALIDA Vitis – Valorizzazione del risparmio idrico e nutrizionale per l'ottimizzazione della produzione di barbatelle di Vitis vinifera	Vivai Cooperativi Rauscedo	Valentino Casolo (UNIUD)	52.764,96	0	10.000	4.422,88	4.422,88
PHD14-PON/8	DMG	Applied Data Science and A.I.	Metodi di deep learning per l'analisi bioinformatica di dati metagenomici.	IGA Technology Services Srl	Alessio Ansuini Stefano Cozzini	39.573,72	19.786,86	18.845,76	0	0
PhD14-PON/9	DMG	Applied Data Science and A.I.	Energy aware scheduling on HPC platform by means of AI algorithms	eXact lab Srl	Stefano Cozzini	39.573,72	19.786,86	18.845,76	0	0
PHD14-PON/10 NON ASSEGNATA	DMG	Applied Data Science and A.I.	Applicazione dell'Intelligenza Artificiale per l'identificazione di licheni epifiti e il monitoraggio della alterazione ambientale tramite l'indice di biodiversità licheni (IBL)	Divulgando Srl	Stefano Martellos	0	0	0	0	0
PHD14-PON/11	DMG	Applied Data Science and A.I.	AI DSS self-training: Ricerca, design, prototipazione e testing di modelli di previsione del rischio fitosanitario e/o agronomico innovativi: auto addestrabili al contesto locale (microclima e "terroir") tramite tecniche di AI e ML applicate a serie di dati-feedback provenienti dal campo	Primo Principio (soc. coop.)	Francesco Pauli	39.573,72	19.786,86	18.845,76	0	0
PHD03-PON/14	DSCF	Chimica	Poliiolefine funzionalizzate: macromolecole promettenti per il riciclo chimico dei materiali plastici	Basell Poliolefine Italia Srl	Barbara Milani	52.764,96	0	10.000	4.422,88	4.422,88
PHD03-PON/15	DSCF	Chimica	Catalisi confinata in materiali multistrato per produzione sostenibile di idrogeno mediante splitting dell'acqua	ChEERS Srl (spin-off)	Elisa Moretti Alberto Vomiero (UNIVE)	35.176,64	26.382,48	10.000	4.422,88	4.422,88
PHD03-PON/16	DSCF	Chimica	Enzymes for polyamide hydrolysis and recycling: integration of machine-learning and crystallographic approaches for improving plastics circularity	ESTECO SpA (AREA)	Rita De Zorzi	52.764,96	0	4.000	7.422,88	7.422,88
PHD03-PON/17	DSCF	Chimica	Development of lignin-based high-performance sustainable coatings	ENI Corporate University SpA	Matteo Gigli (UNIVE)	39.573,72	19.786,86	18.845,76	0	0

Legge 241/1990 - Responsabile del procedimento: Luciana Rozzini



PhD03-PON/18	DSCF	Chimica	Applicazione di approcci Green in un programma di Early Drug Discovery	Aptuit Srl (Evotec)	Stephanie Federico	39.573,72	19.786,86	0	9.422,88	9.422,88
PhD15-PON/5	DEAMS	Circular Economy	La comunicazione aziendale in materia ESG ed i suoi effetti sulle performance aziendali: quali prospettive future per le PMI	modefinance Srl	Paola Rossi	52.764,96	0	0	9.422,88	9.422,88
PhD15-PON/6	DEAMS	Circular Economy	Il valore della sostenibilità per gli stakeholder. Ripensare al ruolo della comunicazione integrata nella valorizzazione delle scelte sostenibili aziendali	illycaffè SpA	Patrizia De Luca	26.382,48	39.573,72	0	9.422,88	9.422,88
PhD15-PON/7	DEAMS	Circular Economy	The Environmental Sustainability of Logistic Processes. A Macro-Economic approach to the analysis of the logistic carbon footprint and the strategies to mitigate the logistics environmental impact.	Elevante Srl	Francesco Magris	39.573,72	19.786,86	0	9.422,88	9.422,88
PhD04-PON/15	DF	Fisica	Studio della decoerenza per quantum-enhanced power grids	QTI Quantum Telecommunications Italy Srl	Angelo Bassi	52.764,96	0	10.000	4.422,88	4.422,88
PhD04-PON/16	DF	Fisica	Green HPC e <i>big-data</i> analisi con applicazioni in Cosmologia Numerica.	E4 Computing Engineering SpA	Stefano Borgani Giuliano Taffoni Luca Tornatore Pierluigi Monaco	52.764,96	0	0	9.422,88	9.422,88
PhD04-PON/17	DF	Fisica	Monitoraggio del cambiamento climatico tramite innovative tecnologie spaziali.	PICOSATS Srl	Anna Gregorio	32.978,10	29.680,29	10.000	4.422,88	4.422,88
PhD04-PON/18	DF	Fisica	Sun-planet interaction and Space weather modelling studies for Earth awareness and Earth energy supplier sustainability	PICOSATS Srl	Francesco Longo Stavro Lambrov Ivanoski.	52.764,96	0	0	9.422,88	9.422,88
PhD04-PON/19	DF	Fisica	Utilizzo di modelli matematici che descrivono la propagazione del virus SARS-CoV-2 per accrescere la sicurezza tramite la progettazione ambientale	BIOVALLEY INV. SpA	Edoardo Milotti Francesca Larese Filon	52.764,96	0	18.845,76	0	0
PhD12-PON/12	D/IA	Ingegneria industriale e dell'informazione	Progettazione avanzata di meta-materiali integrati ecosostenibili ad alta efficienza vibro/acustica e termica per uso navale.	Consorzio Servizi Navali e Industriali Scarl	Marco Biot	26.382,48	39.573,72	0	9.422,88	9.422,88

Legge 241/1990 - Responsabile del procedimento: Luciana Rozzini



PhD12-PON/13	DIA	Ingegneria industriale e dell'informazione	Metodi di stima dell'impedenza elettrochimica delle batterie, robusti rispetto a non-linearità, finalizzati al monitoraggio dello stato di salute per il riuso.	Smart Electrons S.r.l.	Alberto Carini	52.764,96	0	0	9.422,88	9.422,88
PhD12-PON/14	DIA	Ingegneria industriale e dell'informazione	Sviluppo e sperimentazione di nuovi gruppi idroelettrici a velocità variabile per generazione distribuita.	HPG Srl	Alberto Tassarolo	52.764,96	0	18.845,76	0	0
PhD06-PON/11 NON ASSEGNATA	DF	Nanotecnologie	Modulazione della micro e nano struttura di materiali di prima parete in reattori per la produzione sostenibile di energia tramite fusione nucleare.	ENI SpA	Stefano Fabris Simone Dal Zilio.	0	0	0	0	0
PhD06-PON/12 RINUNCIA DOTTORANDO	DF	Nanotecnologie	Ingegnerizzazione di materiali fotocatalitici nanostrutturati per le tecnologie dell'idrogeno.	APE Research Srl	Roberto Gotter	0	0	0	0	0
PhD06-PON/13	DF	Nanotecnologie	X-ray spectroscopy for hydrogen-based economy.	BRETON SpA	Marco Lazzarino Elena Magnano	52.764,96	0	0	9.422,88	9.422,88
PhD06-PON/14	DF	Nanotecnologie	Studio di celle a combustibile a stato solido con la spettroscopia a raggi X a pressione ambiente	SNAM	Piero Torelli	46.169,34	9.893,43	10.000	4.422,88	4.422,88
PhD06-PON/15	DSCF	Nanotecnologie	Nanostrutture Funzionali di Carbonio per Elettrolizzatori "Green" (NANOGREEN)	ENPHOS Srl	Maurizio Prato	52.764,96	0	18.845,76	0	0
PhD06-PON/16	DMS	Nanotecnologie	Sintesi green di nanoparticelle e realizzazione di biosensori per applicazioni medicodiagnostiche	AB ANALITICA Srl	Serena Bonin	39.573,72	19.786,86	0	9.422,88	9.422,88
PhD08-PON/18 NON ASSEGNATA	DMS	Scienze della riproduzione e dello sviluppo	Virtuous agriculture, human genome and health: the role of polyphenol from a sustainable diet in non-communicable diseases prevention.	illicaffè SpA	Paolo Gasparini	0	0	0	0	0
PhD09-PON/12	DMG	Scienze della Terra, Fluidodinamica e Matematica [...]	NEDEGEO: Next generation DEep GEOthermal resources exploration and exploitation	GeoNeurale (Germania)	Michele Pipan	35.176,64	26.382,48	0	9.422,88	9.422,88

Legge 241/1990 - Responsabile del procedimento: Luciana Rozzini



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRIESTE

Area dei Servizi Istituzionali  
Unità di staff Dottorati di ricerca

PhD09-PON/13	DMG	Scienze della Terra, Fluidodinamica e Matematica [...]	Sviluppo di procedure di REA (rapid environmental assessment) per l'analisi delle conseguenze di eventi estremi lungo la fascia costiera	Anfibia Srl	Giorgio Fontolan	52.764,96	0	9.422,88	4.711,44	4.711,44	
PhD09-PON/14	DMG	Scienze della Terra, Fluidodinamica e Matematica [...]	Modello Idrogeologico della Pianura Friulana e del Nord Adriatico per la gestione sostenibile delle risorse idriche	Livenza Tagliamento Acque SpA (ospitalità)	Angelo Camerlenghi (OGS)	39.573,72	19.786,86	18.845,76	0	0	
				Università di Malta (finanziamento)	Luca Zini, Aaron Micallef Michela Giustiniani Martina Busetti Laura Foglia						
PhD09-PON/15 NON ASSEGNATA	DMG	Scienze della Terra, Fluidodinamica e Matematica [...]	Simulazioni numeriche di sorgenti acustiche di tipo impulsivo per la riduzione dell'impatto ambientale delle esplorazioni geofisiche in ambiente marino.	Jasco Applied Sciences GmbH (Germania)	Angelo Camerlenghi Stefano Parolai (OGS) Fabio Romanelli	0	0	0	0	0	
PhD09-PON/16	DMG	Scienze della Terra, Fluidodinamica e Matematica [...]	Localizzazione di materie prime essenziali per la trasformazione GREEN basate su un modello litosferico 3D	Geomatics Research & Development srl	Carla Braitenberg	39.573,72	19.786,86	0	9.422,88	9.422,88	
PhD10-PON/7	DISU	Storia delle società, delle istituzioni e del pensiero [...]	Depotenziamento/potenziamento: l'etica e il futuro della genetica animale	Avantea Srl	Pierpaolo Marrone	39.573,72	19.786,86	0	9.422,88	9.422,88	
PhD10-PON/8	DISU	Storia delle società, delle istituzioni e del pensiero [...]	Le strutture militari sul confine orientale: popoli e territorio tra esigenze di difesa, consapevolezza ambientale e prospettive di riutilizzo.	Corde - Architetti Associati	Tommaso Piffer (UniUD)	52.764,96	0	9.422,88	4.711,44	4.711,44	
<b>TOTALE FINANZIAMENTO GREEN</b>						<b>2.421.256,90</b>	<b>1.429.051,00</b>	<b>389.141,58</b>	<b>239.611,84</b>	<b>181.726,24</b>	<b>181.726,24</b>

Legge 241/1990 - Responsabile del procedimento: Luciana Rozzini

Università degli Studi di Trieste  
Piazzale Europa, 1  
I - 34127 Trieste

Tel. +39 040 558 3182

[Dottorati@amm.units.it](mailto:Dottorati@amm.units.it)

[www.units.it](http://www.units.it) - [ateneo@pec.units.it](mailto:ateneo@pec.units.it)