



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRIESTE

Area Servizi Istituzionali
Settore Servizi alla Ricerca e terza missione
Ufficio Ricerca e Grant Office

Oggetto: Programma FSE+ 2021/2027 della Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia - Priorità 2 Istruzione e Formazione.
Programma specifico 22/23 – Sostegno all’alta formazione del sistema universitario regionale. Linea di attività: C Assegni di ricerca - Sportello 2024: Emanazione bando selezione interna dei progetti.

IL RETTORE

Premesso che con Decreto n.17895/GRFVG del 19/04/2023, modificato con Decreto 9794/GRFVG del 03/03/2024, la Regione FVG ha emanato l’Avviso per la presentazione delle operazioni a valere sul programma specifico n. 22/23 - *Sostegno all’alta formazione del sistema universitario regionale* - a valere sul Programma Regionale FSE+ del Friuli Venezia Giulia 2021/2027, previsto nel documento “Pianificazione periodica delle operazioni – PPO 2023” approvato con deliberazione della Giunta regionale n. 298 del 17 febbraio 2023 - volto a finanziare le iniziative di alta formazione attivate dall’Università degli Studi di Trieste, dall’Università degli Studi di Udine e dalla SISSA;

Preso atto che l’Avviso si articola in specifiche Linee di Attività, concernenti:

- LINEA A – dottorati di ricerca;
- LINEA B – azioni formative professionalizzanti aggiuntive al percorso curriculare di laurea;
- LINEA C – assegni di ricerca
- LINEA D – assunzione di ricercatori a tempo determinato di tipo a (RTDA) e tecnologi a tempo determinato;

Premesso che il finanziamento pubblico regionale è pari al 100% della spesa rendicontabile e che tali risorse finanziarie sono state proporzionalmente ripartite tra i soggetti beneficiari secondo le seguenti percentuali:

- Università degli studi di Trieste: 41,5%;
- Università degli studi di Udine: 41,5%;
- SISSA – Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati: 17%;

Atteso che le proposte progettuali di alta formazione verranno selezionate sulla base del documento “PR FSE+ Regione Friuli Venezia Giulia 2021/27. Metodologia e criteri per la selezione delle operazioni da ammettere al finanziamento ex art. 40 c.2 lett. a) del Regolamento (UE) 2021/1060” e che la procedura valutativa delle proposte, espletata dal Servizio Ricerca e Apprendimento (SRA), non sarà di tipo comparativo ma riguarderà la coerenza delle iniziative di alta formazione con gli obiettivi dell’avviso in oggetto;

Vista in particolare la Linea di finanziamento C, volta a finanziare operazioni non formative relative all’attivazione di progetti di assegni di ricerca di durata minima di un anno, fino ad un massimo di tre, che dovranno essere approvati dai competenti organi accademici dei soggetti destinatari dell’avviso;



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRIESTE

Area Servizi Istituzionali
Settore Servizi alla Ricerca e terza missione
Ufficio Ricerca e Grant Office

Considerato che ogni soggetto proponente può presentare una proposta relativa al finanziamento di assegni di ricerca secondo le seguenti finestre annuali:

- a) SPORTELLO 2023: dal 15 maggio 2023 alle ore 18.00 del 30 giugno 2023 (già conclusa);
- b) SPORTELLO 2024: dal 15 marzo 2024 alle ore 18.00 del 30 aprile 2024;

Considerato che nello sportello 2023 è stato emanato un bando interno per la presentazione di 10 proposte concernenti il finanziamento di 10 assegni di ricerca (nella misura di 1 per ogni Dipartimento) di durata biennale;

Preso atto che è stato presentato un ulteriore progetto da parte del Dipartimento di Scienze mediche, chirurgiche e della salute (DSM) di durata biennale e, vista l'importanza del progetto stesso, di interesse anche regionale, e considerati i connessi tempi di realizzazione, detto progetto è stato incluso con D.R. n.575/2023 prot. 99752 di data 29/06/2023 (ratificato dal CdA in data 21/07/2023) nella proposta inviata alla Regione, specificando, altresì, che se ne sarebbe tenuto conto per lo sportello 2024;

Preso atto che il D.L. 30 dicembre 2023, n. 215 prevede la possibilità di indire bandi per l'assunzione di assegni di ricerca entro il termine del 31 luglio 2024;

Visto il budget assegnato allo sportello 2024, linea C – Assegni di ricerca, pari a € 936.481,84;

Preso atto che, come disposto per lo Sportello 2023, con la Linea di finanziamento C potranno essere finanziate sia l'attivazione di nuovi assegni di ricerca sia l'eventuale rinnovo di assegni già in essere alla data di presentazione della proposta, purché presentino i requisiti richiesti dall'avviso regionale;

Preso atto che il costo degli assegni di ricerca è stato definito mediante UCS (unità di costo standard), deliberato dalla Giunta Regionale, e quantificato in € 33.445,78 anno;

Considerato che, in virtù dell'aumento di budget stanziato per lo Sportello 2024, è possibile bandire, oltre ai già previsti nove assegni di durata biennale, anche ulteriori dieci assegni di ricerca, uno per ogni dipartimento, di durata annuale;

Ritenuto opportuno, quindi, formulare un bando interno, a valere sullo Sportello 2024, per:

- l'attivazione/rinnovo di 9 assegni di ricerca di durata biennale;
- l'attivazione/rinnovo di 10 assegni di ricerca di durata annuale;

Considerato che per quanto sopra esposto avendo il DSM inviato 2 proposte, di durata biennale, per lo sportello 2023, lo stesso potrà presentare 1 sola proposta a valere sullo Sportello 2024, di durata annuale;

Considerato che per la presentazione delle proposte progettuali non sono previste limitazioni relative al settore scientifico disciplinare, ma tali proposte dovranno rispettare i seguenti criteri:

- descrivere le modalità attraverso cui i progetti di ricerca concorreranno alla realizzazione degli obiettivi della Sustainable Smart Specialisation Strategy (S4)



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRIESTE

Area Servizi Istituzionali
Settore Servizi alla Ricerca e terza missione
Ufficio Ricerca e Grant Office

- descrivere il contributo dei progetti di ricerca allo sviluppo e al rafforzamento dell'integrazione con il sistema produttivo regionale e/o con gli organismi di ricerca
- descrivere le modalità attraverso cui, nell'attività ordinaria e nell'attuazione del progetto, si conformerà ai principi orizzontali come previsto al paragrafo 12 dell'Avviso;

Preso atto che l'Avviso per la presentazione delle operazioni a valere sul programma specifico n. 22/23 - *Sostegno all'alta formazione del sistema universitario regionale* stabilisce la scadenza del 30/04/2024 ore 18:00 per la presentazione della proposta progettuale dell'Ateneo a valere sullo Sportello 2024 - che dovrà essere caricata sul portale della Regione FVG denominato GGP2;

Ravvisata, quindi, la necessità e l'urgenza di emanare un bando interno per selezionare le migliori diciannove proposte progettuali, da parte dei Dipartimenti, da includere successivamente nel progetto di ateneo, stabilendo sin d'ora che dovranno pervenire entro le ore 14:00 del giorno 15 aprile 2024 all'Ufficio Ricerca e Grant Office (ricerca@amm.units.it);

Rilevate, per quanto sopra riportato, le condizioni di necessità e urgenza che inducono a procedere con decreto rettorale;

DECRETA

Art.1 - di emanare il bando per la selezione interna di progetti di ricerca al fine di:

- attivare/rinnovare 9 assegni di ricerca di durata biennale;
- attivare/rinnovare 10 assegni di ricerca di durata annuale;

a valere sui fondi messi a disposizione dal Programma FSE+ 2021/2027 della Regione Autonoma Friuli-Venezia Giulia - priorità 2 Istruzione e Formazione (PPO Annualità 2023) - Programma specifico 22/23 – sostegno all'alta formazione del sistema universitario, Linea di attività: C Assegni di ricerca - Sportello 2024, nel testo posto in allegato al presente decreto sub All.1;

Art.2 - di incaricare il Settore Servizi alla Ricerca e Terza Missione - Ufficio Ricerca e Grant Office dell'esecuzione del presente provvedimento, che verrà registrato nel repertorio dei decreti del Rettore;

Art.3 - di portare il presente decreto a ratifica nella prima seduta utile dei rispettivi Organi Accademici.

F.to Il Rettore

Prof. Roberto Di Lenarda



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRIESTE

Area Servizi Istituzionali
Settore Servizi alla Ricerca e terza missione
Ufficio Ricerca e Grant Office

Allegato 1

**BANDO PER IL FINANZIAMENTO DI 19 ASSEGNI DI RICERCA
A VALERE SUL PR FSE+ 2021/2027, PROGRAMMA SPECIFICO N. 22/23
SOSTEGNO ALL'ALTA FORMAZIONE DEL SISTEMA UNIVERSITARIO REGIONALE –
ANNUALITÀ 2024**

Articolo 1 – Caratteristiche del finanziamento

Le risorse destinate a finanziare i progetti si inquadrano nell'ambito dell'avviso di attuazione del Programma Specifico n. 22/23, a valere sul PR FSE+ 2021/2027, previsto nel documento "Pianificazione periodica delle operazioni – PPO 2023" approvato con deliberazione della Giunta regionale n. 298 del 17 febbraio 2023, volto a finanziare le iniziative di alta formazione attivate dall'Università degli studi di Trieste mediante assegni di ricerca.

Questa linea di finanziamento si inserisce nel quadro della *Sustainable Smart Specialisation Strategy* (S4) e mira a contribuire e rafforzare l'integrazione con il sistema produttivo regionale e/o gli organismi di ricerca, attraverso meccanismi di raccordo e collaborazione con le imprese o gli enti di ricerca regionali o grazie alla potenzialità di trasferimento tecnologico dei processi, dei prodotti, delle applicazioni o, comunque, dei risultati della ricerca.

Articolo 2 - Proponenti

I proponenti possono essere docenti strutturati nell'Ateneo (PO, PA, RU) e ricercatori a tempo determinato di tipo b).

I proponenti devono poter garantire la permanenza in servizio fino alla fine del progetto.

Essendo il contributo pari al 100% della spesa rendicontabile, non è ammesso alcun altro tipo di finanziamento pubblico diverso da quello qui previsto sulle medesime voci di spesa.

Non è ammessa la presentazione di più progetti da parte di un proponente, né è ammessa la presentazione di un progetto già finanziato sullo sportello 2023.

Articolo 3 - Caratteristiche dei progetti di ricerca

Ogni progetto dovrà prevedere quali elementi essenziali:

- a) Indicazione del responsabile scientifico per gli assegni di ricerca;
- b) Il settore scientifico disciplinare su cui bandire gli assegni di ricerca (sia quelli annuali che biennali);
- c) Una descrizione sintetica per ogni progetto di ricerca presentato (abstract del progetto);
- d) La precisazione se si tratta di nuovo assegno (annuale/biennale) o un di un rinnovo di assegno già esistente (annuale/biennale);
- e) Obiettivi della ricerca e descrizione dettagliata delle attività;



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRIESTE

Area Servizi Istituzionali
Settore Servizi alla Ricerca e terza missione
Ufficio Ricerca e Grant Office

- f) Indicazione della Traiettorie S4 prescelta e descrizione delle modalità attraverso cui i progetti concorrono a realizzare gli obiettivi della *Sustainable Smart Specialisation Strategy* (S4) e contribuiscono a sviluppare o a rafforzare l'integrazione con il sistema produttivo regionale e/o gli organismi di ricerca, attraverso meccanismi di raccordo e collaborazione con le imprese o gli enti di ricerca regionali o grazie alla potenzialità di trasferimento tecnologico dei processi, dei prodotti, delle applicazioni o, comunque, dei risultati della ricerca.
- g) deve essere descritta la modalità attraverso cui il proponente, nella sua attività ordinaria e nell'attuazione del progetto, si conforma ai principi orizzontali:
- Rispetto dei Diritti Fondamentali e Conformità con la Carta dei Diritti dell'UE
 - Accessibilità per le Persone con Disabilità
 - Promozione della Parità di Genere e Integrazione di Genere
 - Prevenzione della Discriminazione
 - Sviluppo Sostenibile e Impatto Ambientale

Per l'identificazione delle Traiettorie S4 viene presa come riferimento la tabella di posizionamento dei dipartimenti sulle 5 aree di specializzazione e sulle 24 traiettorie (All. A).

I progetti possono prevedere sia l'attivazione di nuovi assegni sia eventuali rinnovi di assegni già in essere alla data di presentazione della proposta, purché presentino le caratteristiche sopra indicate.

Articolo 4 - Modalità di presentazione delle domande

I progetti, redatti secondo lo schema allegato (All. B), dovranno essere inviati in formato pdf, via e-mail all'indirizzo: ricerca@amm.units.it, **entro il 15 aprile 2024 ore 14.00**.

Articolo 5 - Criteri di valutazione

Le proposte progettuali saranno valutate in base ai seguenti criteri:

Criteri di selezione	Indicatori	Giudizio		Coefficiente moltiplicativo	Punteggio massimo	Punteggio massimo per criterio
1) Qualità e innovatività del progetto	a) Caratteristiche e contenuti delle proposte progettuali rispetto alla traiettoria S4	Insufficiente	1	7	35	60
		Scarso	2			
		Sufficiente	3			
		Buono	4			
		Ottimo	5			
	b) Ricadute sul territorio dell'attività progettuale	Insufficiente	1	2	10	
		Scarso	2			
		Sufficiente	3			

Università degli Studi di Trieste
Piazzale Europa, 1
I - 34127 Trieste
www.units.it - ateneo@pec.units.it

Responsabile del procedimento: Tatiana Bertolotti
Tel. +39 040 558 3092 - 7143
ricerca@amm.units.it



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRIESTE

Area Servizi Istituzionali
Settore Servizi alla Ricerca e terza missione
Ufficio Ricerca e Grant Office

		Buono	4			
		Ottimo	5			
	c) Contenuti dell'attività di promozione e diffusione dei risultati	Insufficiente	1	2	10	
		Scarso	2			
		Sufficiente	3			
		Buono	4			
		Ottimo	5			
	d) Profilo del referente scientifico del progetto	Insufficiente	1	1	5	
		Scarso	2			
		Sufficiente	3			
Buono		4				
Ottimo		5				
2) Livello di integrazione con il sistema produttivo regionale	a) Coerenza rispetto al posizionamento del dipartimento di afferenza sulle traiettorie S4	Insufficiente	1	4	20	40
		Scarso	2			
		Sufficiente	3			
		Buono	4			
		Ottimo	5			
	b) Livello di integrazione coi sistemi produttivi regionali	Insufficiente	1	4	20	
		Scarso	2			
		Sufficiente	3			
		Buono	4			
		Ottimo	5			

I Dipartimenti, sulla base della valutazione delle proposte progettuali, individueranno i migliori progetti da inviare all'Ufficio Ricerca, ai fini dell'inclusione nel progetto di Ateneo da sottoporre alla Regione.

Articolo 6 – Bando assegni di ricerca

Successivamente alla approvazione del progetto da parte della Regione, l'Amministrazione procederà all'emissione dei bandi per l'attivazione/rinnovo degli assegni di ricerca biennali ed annuali, come definiti nei progetti di ricerca risultati vincitori ed inclusi nella proposta di ateneo.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRIESTE

Area Servizi Istituzionali
Settore Servizi alla Ricerca e terza missione
Ufficio Ricerca e Grant Office

La selezione dei candidati avverrà secondo quanto previsto dal Regolamento di Ateneo per il conferimento di assegni per lo svolgimento di attività di ricerca ai sensi dell'articolo 22 della legge 30 dicembre 2010, n. 240 e ss.mm.ii., nel testo vigente prima della data di entrata in vigore della legge di conversione del D.L. 36/2022 (L. 79/2022).

Articolo 7 – Importo assegni

Il costo di ogni assegno è stabilito in euro 33.445,78 annuali, che saranno suddivisi in:

- Importo assegni lordo Ateneo: euro 25.000
- Importo per attività di ricerca euro 8.445,78

Articolo 8 – Relazioni finali

Il proponente di ciascun progetto dovrà presentare entro 30 giorni dal termine del progetto il rapporto di ricerca dell'assegnista, da lui validato e, successivamente, valutato dal Consiglio di Dipartimento di afferenza.

Allegato A

Posizionamento dei dipartimenti sulle 5 Aree di Specializzazione e sulle 24 Traiettorie della Sustainable Smart Specialisation Strategy (S4) 2021-2027										
AREA DI SPECIALIZZAZIONE	DIPARTIMENTI di UniTS									
	DMG	DSV	DEAMS	DF	DSCF	DISPES	DIA	DISU	DSM	IUSLIT
Transizione energetica, economia circolare e sostenibilità ambientale										
Traiettorie 1: Applicazione dell'economia circolare a livello di sistema (area, rete, filiera)			X		X	X	X			
Traiettorie 2: Edifici energeticamente sostenibili	X		X	X	X	X	X			
Traiettorie 3: Sistemi di massima efficienza energetica per l'industria			X	X			X			
Traiettorie 4: Smart grids	X		X	X			X	X		
Fabbrica Intelligente e Sviluppo Sostenibile delle filiere del Made in Italy										
Traiettorie 1: Soluzioni e tecnologie per l'innovazione di prodotto	X		X	X			X			
Traiettorie 2: Sviluppo sostenibile e resilienza commerciale per le filiere del made in Italy regionale			X		X		X			
Traiettorie 3: Soluzioni e tecnologie per l'innovazione di processo	X			X	X		X			
Traiettorie 4: Tecnologie per la gestione e lo sviluppo dell'organizzazione			X				X			X
Traiettorie 5: Innovazione dei sistemi sociali e valorizzazione delle risorse umane nel manifatturiero			X					X		X
Tecnologie marittime - Sustainable Waterborne Mobility and its land connections										
Traiettorie 1: GREEN MOBILITY: tecnologie, sistemi e soluzioni per la produzione e l'esercizio di mezzi marittimi e per i porti commerciali e turistici	X		X	X			X			
Traiettorie 2: SMART MOBILITY: tecnologie, sistemi e soluzioni intelligenti per navi, cantieri, porti e le loro connessioni terrestri	X		X	X			X			
Traiettorie 3: SEA MADE IN FVG: tecnologie, sistemi e soluzioni per la competitività e la resilienza del territorio	X		X	X			X	X		

AREA DI SPECIALIZZAZIONE	DIPARTIMENTI di UniTS									
	DMG	DSV	DEAMS	DF	DSCF	DISPES	DIA	DISU	DSM	IUSLIT
Salute, Qualità della vita, Agroalimentare e Bioeconomia										
Traiettorie 1: Sistemi e soluzioni per il mantenimento della salute e il supporto alla cura: nutraceutici, integratori alimentari, alimenti funzionali, nutrizione medica e cosmetica funzionale	X	X			X		X		X	
Traiettorie 2: Soluzioni e sistemi biomedicali innovativi: sviluppo integrato di dispositivi medici	X	X		X	X		X		X	
Traiettorie 3: Soluzioni e sistemi di active & assisted living per il supporto alla fragilità	X	X			X	X	X	X	X	X
Traiettorie 4: Soluzioni e sistemi per terapie innovative: sviluppo integrato di farmaci e biofarmaci (biotech) per una medicina personalizzata e sostenibile	X	X		X	X	X	X		X	
Traiettorie 5: Sviluppo di un approccio bioeconomico integrato per l'aumento di valore delle risorse territoriali favorendo la sicurezza (safety and security) delle produzioni e la resilienza delle catene del valore del sistema imprenditoriale regionale, attraverso l'integrazione di interventi di innovazione su filiere sostenibili e circolari capaci di portare valore al consumatore.	X	X	X		X		X		X	
Traiettorie 6: Valorizzare le potenzialità del territorio sostenendo lo sviluppo di comunità locali smart e resilienti nel pieno rispetto della biodiversità, degli ecosistemi montani, rurali e costieri (compresi i loro servizi ecosistemici) e integrando nello sviluppo economico, sociale ed ambientale i concetti di circolarità e sostenibilità delle catene del valore bioeconomiche allargate (ovvero comprensive della logistica, della distribuzione e della commercializzazione). Tale obiettivo potrà essere raggiunto attraverso la produzione di bioenergia da fonti rinnovabili, di nuovi prodotti bio-based, lo sviluppo di filiere di valore anche sociale con l'impiego di tecnologie innovative (incluse le bio-raffinerie), lo sviluppo di infrastrutture sostenibili e resilienti ai cambiamenti climatici e l'adozione di soluzioni basate sulla natura (NBS).	X	X	X	X	X	X	X		X	X
Traiettorie 7: Introduzione di sistemi innovativi di raccolta, integrazione, condivisione e distribuzione dei prodotti e delle informazioni ad essi correlate (logistica diretta ed inversa o accoppiata dei prodotti e del dato) al fine di creare valore per tutte le componenti della catena bioeconomica allargata			X				X		X	
Cultural heritage, design, industria della creatività, turismo										
Traiettorie 1: Creazione di sistema per le Imprese culturali e creative (ICC)			X			X	X	X		X
Traiettorie 2: Ricerca, Sviluppo, Innovazione Tecnologica per le Imprese culturali e creative (ICC)	X		X	X	X	X	X	X		X
Traiettorie 3: Turismo 4.0 new business model	X		X				X	X		X
Traiettorie 4: Sustainable innovations to build greener destinations!	X		X			X	X	X		X
Traiettorie 5: Sviluppo di sistema per la competitività attraverso leve e ambiti nazionali e internazionali per le Imprese culturali e creative (ICC) e per il Turismo			X			X	X	X		X

**BANDO PER IL FINANZIAMENTO DI 19 ASSEGNI DI RICERCA
A VALERE SUL PR FSE+ 2021/2027, PROGRAMMA SPECIFICO N. 22/23
SOSTEGNO ALL'ALTA FORMAZIONE DEL SISTEMA UNIVERSITARIO REGIONALE –
ANNUALITA' 2024**

PROPOSTA PROGETTUALE

Parte A

Dati del proponente

Cognome e Nome		
Qualifica:		
Dipartimento di afferenza		
Area CUN		
Settore Scientifico Disciplinare		
Traiettorie S4		
Attivazione nuovo assegno		
	<input type="checkbox"/> Annuale	<input type="checkbox"/> Biennale
Rinnovo assegno in atto		
	<input type="checkbox"/> Annuale	<input type="checkbox"/> Biennale

Parte B – Dati del progetto

Titolo del Progetto di ricerca:

Abstract (max 1000 caratteri)

Parole chiave (max 5)

Obiettivi della ricerca e possibili ricadute sul territorio (max. 3000 caratteri)

Descrizione delle attività di ricerca dell'assegnista (max. 6000 caratteri)

Contenuti dell'attività di promozione e diffusione dei risultati (max. 3000 caratteri)

Descrizione delle modalità attraverso cui il progetto concorre a realizzare gli obiettivi della Sustainable Smart Specialisation Strategy (S4) (max. 3000 caratteri)

Descrizione delle modalità attraverso cui il progetto si conforma ai principi orizzontali:
(max. 3000 caratteri)

Data e firma