



Dipartimento di Scienze Ambientali, Informatica e Statistica
Università Ca' Foscari Venezia
Campus Scientifico – Via Torino 155, 30170 Mestre (VE)
P.IVA 00816350276 - CF 80007720271
www.unive.it/dais

Bando per il conferimento di n. 4 (quattro) borse di ricerca

Università Ca' Foscari Venezia

Dipartimento di Scienze Ambientali, Informatica e Statistica

Regolamento di Ateneo per l'attivazione di Borse di Ricerca, emanato con D.R. 300/2014 del 14/04/2014, ultima modifica con D.R. n. 863 del 08/10/2025.

VISTO l'art. 18 comma 5 lettera f) della Legge 30 dicembre 2010 n. 240 e ss.mm.ii;

VISTO l'art. 21 quinquies della Legge 7 agosto 1990 n. 241 e ss.mm.ii;

TENUTO CONTO che l'art. 1 bis comma 2 del Decreto-Legge del 7 aprile 2025 n. 45, come emendato in sede di conversione dalla Legge del 5 giugno 2025 n. 79, entrata in vigore il 7 giugno 2025, che, all'art. 4, comma 3, della legge 3 luglio 1998, n. 210, ha abrogato il regime fiscale agevolato per le borse di studio per attività di ricerca post-lauream, prevedendo l'imposizione fiscale di IRPEF e IRAP per le suddette borse;

RICHIAMATO il Regolamento per l'istituzione di borse studio per attività di ricerca post-lauream ai sensi dell'art. 18 della Legge n.240 del 30 dicembre 2010, emanato con D.R. 300/2014 del 14/04/2014, modificato con D.R. n. 399 del 04/05/2018, con D.R. n. 1141 del 19/11/2020, con D.R. n. 1277 del 18/10/2021, con D.R. n. 394 del 06/04/2023, con D.R. n. 457/2024 del 06/05/2024 e con D.R. n. 863 del 8/10/2025, in vigore dal 15/10/2025;

CONSIDERATO che il trattamento fiscale delle borse di ricerca è soggetto alla normativa vigente al momento dell'erogazione e che, anche se non espressamente richiamato nel presente bando, il regime fiscale applicabile sarà quello previsto dalla legislazione pro tempore vigente;

VISTA la Deliberazione della Giunta Regionale del Veneto n. 729 del 26/06/2024 PR Veneto FESR 2021-2027 Priorità 1 "Un'Europa più competitiva e intelligente attraverso la promozione di una trasformazione economica innovativa e intelligente e della connettività regionale alle TIC", OS 1.1 "Sviluppare e rafforzare le capacità di ricerca e di innovazione e l'introduzione di tecnologie avanzate", Azione 1.1.1 Sub A "Rafforzare la ricerca e l'innovazione tra imprese e organismi di ricerca". Bando per il finanziamento di progetti di ricerca e sviluppo realizzati dalle Reti Innovative Regionali e dai Distretti Industriali, che invita a presentare progetti di ricerca industriale e sviluppo sperimentale ("Progetti di R&S") realizzati in collaborazione tra imprese, professionisti e organismi di ricerca;

VISTO il protocollo n. 972/2025 del 13/02/2025 di Veneto Innovazione con cui viene notificato a Coop. Services Società Cooperativa, in qualità di Capofila, l'approvazione e il finanziamento di Codice e Titolo Progetto 24729_001392 "SUNRISE", CUP D19J24000660007 (rif. Determina n. 5/2025 del 30/01/2025), a valere sul PR Veneto FESR 2021-2027 Azione 1.1.1 Sub A. DGR 729 del 26/06/2024;

VISTE le comunicazioni del Capofila Coop. Services Società Cooperativa (ns. prot. n. 97405 /2025 del 04/04/2025), con cui si informa dell'avvio delle attività progettuali, per una durata



prevista di 24 mesi e comunque fino al 30/04/2027 salvo eventuali proroghe concesse;

VISTO che le attività previste nell'ambito delle borse di ricerca rientrano nel "WP1 – RI Ricerca e raccolta dati", Task 9 Raccolta, catalogazione e analisi dei dati e nel WP1 – RI Classificazione, creazione e aggiornamento del database, Task 10 Classificazione, creazione e aggiornamento del database; Progetto 24729_001392 "SUNRISE", CUP D19J24000660007 (rif. Determina n. 5/2025 del 30/01/2025), a valere sul PR Veneto FESR 2021-2027 Azione 1.1.1 Sub A. DGR 729 del 26/06/2024;

Descrizione

Il Dipartimento di Scienze Ambientali, Informatica e Statistica Università Ca' Foscari Venezia, in base al Decreto del Direttore Rep. n. 1473/2025, Prot. n. 255742 del 15/10/2025, relativo alla attivazione di borse di ricerca, invita a sottoporre candidature per n. 4 (quattro) borse di ricerca, come di seguito riportato:

Profilo 1: "Analisi di architetture RAG per la personalizzazione stilistica nel settore della manifattura artistica", SSD ING-INF/05; durata della borsa mesi 6 (sei), a partire indicativamente, dal mese di novembre 2025; **"Analysis of RAG architectures for stylistic personalization in the artistic manufacturing sector"**, lasting 6 months.

Il Progetto SUNRISE prevede di specializzare un modello di IA generale per ogni azienda tramite un approccio RAG. Il borsista si occuperà di un'analisi dello stato dell'arte delle diverse tecniche di Retrieval-Augmented Generation. L'attività non consisterà nello sviluppo del modello, ma nello studio teorico e comparativo delle architetture esistenti. Il ricercatore dovrà valutare quali approcci RAG siano più adatti a integrare dati eterogenei (immagini da cataloghi, descrizioni da siti web) per generare output stilisticamente coerenti con l'identità di un'azienda. La ricerca culminerà nella redazione di una relazione finale che delinei i vantaggi e gli svantaggi delle diverse strategie.

The SUNRISE project involves specializing a general AI model for each company through a RAG approach. The research fellow will conduct a state-of-the-art analysis of the different RAG techniques. The activity will not consist of developing the model, but of the theoretical and comparative study of existing architectures. The researcher will have to evaluate which RAG approaches are best suited to integrate heterogeneous data (images from catalogs, descriptions from websites) to generate outputs that are stylistically consistent with a company's identity. The research will culminate in the writing of a final report that outlines the advantages and disadvantages of the different strategies.

Profilo 2: "Valutazione comparativa di modelli multimodali (Image-to-Text) per i prodotti di design", SSD ING-INF/05, durata della borsa mesi 16 (sedici), a partire indicativamente, dal mese di novembre 2025; **"Comparative evaluation of multimodal (Image-to-Text) models for design products"**, lasting 16 months.

Il progetto SUNRISE si basa sulla capacità di un modello IA di comprendere e correlare immagini e testi descrittivi per creare un "vocabolario condiviso". Il borsista dovrà condurre una ricerca focalizzata sui modelli multimodali "Image-to-Text". L'attività consisterà nell'analizzare e comparare le performance di diversi modelli pre-addestrati disponibili in letteratura scientifica, valutandone l'efficacia nell'estrarre caratteristiche rilevanti per la

manifattura artistica (es. texture, stili, motivi decorativi). Il lavoro non richiederà l'addestramento di un nuovo modello, ma la valutazione teorica degli esistenti. La relazione finale presenterà una tassonomia dei modelli analizzati e una raccomandazione sul modello più idoneo per alimentare il database semantico del Progetto.

The SUNRISE project is based on the ability of an AI model to understand and correlate images and descriptive texts to create a "shared vocabulary". The research fellow will conduct research focused on "Image-to-Text" multimodal models. The activity will consist of analyzing and comparing the performance of different pre-trained models available in the scientific literature, evaluating their effectiveness in extracting features relevant to artistic manufacturing (e.g., texture, styles, decorative patterns). The work will not require the training of a new model, but the theoretical evaluation of existing ones. The final report will present a taxonomy of the analyzed models and a recommendation on the most suitable model to feed the project's semantic database.

Profilo 3: “Studio di metodologie per database semantici per la classificazione stilistica nel design di prodotto”, SSD ING-INF/05, durata della borsa mesi 16 (sedici), a partire indicativamente, dal mese di novembre 2025; **“Study of methodologies for semantic databases for stylistic classification in product design”**, lasting 16 months.

L'obiettivo di SUNRISE è creare un database che funga da base di conoscenza per classificare i prodotti in categorie stilistiche. Il borsista si concentrerà sugli aspetti teorici della strutturazione di tale database. L'attività di ricerca consisterà nell'analizzare diverse metodologie di ingegneria della conoscenza (es. ontologie, tassonomie, grafi di conoscenza) per tradurre concetti qualitativi e soggettivi del design (es. design viscerale, riflessivo) in uno schema dati strutturato e interrogabile da un'IA. Il lavoro si focalizzerà sulla progettazione concettuale del database. La relazione finale proporrà un modello dati formale e delle linee guida per la classificazione e la catalogazione dei dati raccolti.

The goal of SUNRISE is to create a database that serves as a knowledge base for classifying products into stylistic categories. The research fellow will focus on the theoretical aspects of structuring such a database. The research activity will consist of analyzing different knowledge engineering methodologies (e.g., ontologies, taxonomies, knowledge graphs) to translate qualitative and subjective design concepts (e.g., visceral, reflective design) into a structured data schema that can be queried by an AI. The work will focus on the conceptual design of the database. The final report will propose a formal data model and guidelines for the classification and cataloging of the collected data.

Profilo 4: “Framework per la valutazione di un assistente virtuale a supporto della creatività artigianale”, SSD ING-INF/05, durata della borsa mesi 16 (sedici), a partire indicativamente, dal mese di dicembre 2025; **“Framework for the evaluation of a virtual assistant to support artisan creativity”**, lasting 16 months.

Il progetto SUNRISE si fonda sul paradigma dell'"augmentation" per amplificare le capacità umane, promuovendo un modello "competence enhancing". Il borsista si occuperà di definire un framework metodologico per misurare il successo di questo approccio. La ricerca non prevede test con utenti finali, ma lo studio della letteratura in ambito Human-Computer Interaction (HCI) per identificare le metriche più appropriate a valutare un sistema che non automatizza, ma supporta la creatività. La relazione finale consisterà in un protocollo di



valutazione dettagliato, che includa metriche qualitative e quantitative (es. indicatori di usabilità, aumento percepito della creatività, riduzione dei bias cognitivi) per la validazione finale di un assistente virtuale.

The SUNRISE project is founded on the "augmentation" paradigm to amplify human capabilities, promoting a "competence enhancing" model. The research fellow will be responsible for defining a methodological framework to measure the success of this approach. The research does not involve tests with end-users, but rather the study of literature in the field of Human-Computer Interaction (HCI) to identify the most appropriate metrics to evaluate a system that does not automate but supports creativity. The final report will consist of a detailed evaluation protocol, which includes qualitative and quantitative metrics (e.g., usability indicators, perceived increase in creativity, reduction of cognitive biases) for the final validation of a virtual assistant.

Tutor di riferimento il Prof. Andrea Albarelli, in caso di assenza o impedimento, le funzioni di tutor saranno svolte dal Prof. Filippo Bergamasco

Il/La borsista, all'interno del Progetto, sarà tenuto/a alla compilazione di un Timesheet Mensile e alla produzione di eventuale ulteriore documentazione richiesta dal programma di finanziamento.

Il/La borsista dovrà inoltre consegnare al Tutor, entro la scadenza della borsa di ricerca, una relazione finale sulle attività di ricerca svolte che sarà presentata alla Giunta di Dipartimento per approvazione.

Per quanto non previsto dal presente Bando si rinvia al Regolamento e alla normativa vigente in materia.

Importo: l'importo per la borsa di ricerca del Profilo 1 è pari a **€ 12.000 (dodicimila)**, totale lordo percipiente e sarà soggetto a tassazione in base alla normativa vigente ed erogato in rate bimestrali posticipate, previa attestazione di regolare esecuzione delle attività.; COAN 2025/68692.

Importo: l'importo per la borsa di ricerca del Profilo 2, è pari a **€ 38.000 (trentottomila)**, totale lordo percipiente e sarà soggetto a tassazione in base alla normativa vigente ed erogato in rate bimestrali posticipate, previa attestazione di regolare esecuzione delle attività.; COAN 2025/68693.

Importo: l'importo per la borsa di ricerca del Profilo 3, è pari a **€ 38.000 (trentottomila)**, totale lordo percipiente e sarà soggetto a tassazione in base alla normativa vigente ed erogato in rate bimestrali posticipate, previa attestazione di regolare esecuzione delle attività.; COAN 2025/68695.

Importo: l'importo per la borsa di ricerca del Profilo 4, è pari a **€ 38.000 (trentottomila)**, totale lordo percipiente e sarà soggetto a tassazione in base alla normativa vigente ed



erogato in rate bimestrali posticipate, previa attestazione di regolare esecuzione delle attività.; COAN 2025/68696.

Scadenza per la presentazione delle candidature: le candidature per le borse di ricerca, indipendentemente dalla modalità di invio, dovranno pervenire **entro e non oltre le 12.00 del 30 ottobre 2025**.

Qualora il termine di scadenza indicato cada di sabato o in giorno festivo, la scadenza è prorogata al primo giorno feriale utile.

Chi può partecipare (Regolamento di Ateneo per l'attivazione di borse per attività di ricerca art. 3)

Alla selezione della borsa di ricerca possono partecipare i/le cittadini/e appartenenti a Stati membri dell'Unione Europea e i/le cittadini/e extracomunitari/e, in possesso di:

Laurea in materie Informatiche o Ingegneristiche o titolo estero Equipollente / *Bachelor in Computer Science or Engineering or equivalent foreign qualification*

Eventuali titoli preferenziali: Laurea magistrale in materie Informatiche, Ingegneristiche o equivalenti / *Master degree in Computer Science, Engineering or equivalent*.

Competenze richieste: Competenze tecniche e scientifiche attinenti alle materie del bando.

Eventuali titoli valutabili: Attività professionale o attività di ricerca attinente alle materie del bando.

I requisiti devono essere posseduti alla data di scadenza del termine stabilito dal presente bando di selezione.

I/Le candidati/e sono ammessi/e con riserva alla selezione, l'esclusione dal concorso, per difetto dei requisiti prescritti, può essere disposta in qualsiasi momento, anche successivamente allo svolgimento della selezione, con motivato provvedimento e notificata all'interessato/a.

Incompatibilità (Regolamento di Ateneo per l'attivazione di borse per attività di ricerca art. 12)

La borsa di ricerca è incompatibile con:

- a) altre borse a qualsiasi titolo conferite, ad eccezione di quelle concesse da istituzioni nazionali o straniere utili ad integrare, con soggiorni all'estero, l'attività di ricerca del/della borsista;
- b) la frequenza di corsi di Dottorato di Ricerca con borsa e di specializzazione medica, in Italia e all'estero;
- c) assegni di ricerca;



d) rapporti di lavoro subordinato.

I/Le titolari di borsa possono svolgere attività di lavoro occasionale, previa comunicazione scritta al responsabile scientifico e a condizione che:

- tale attività sia dichiarata dal responsabile stesso compatibile con l'esercizio dell'attività di ricerca di cui alla borsa;
- non comporti conflitto di interessi con la specifica attività di ricerca svolta dal/dalla borsista;
- non rechi pregiudizio all'università, in relazione alle attività svolte.

Il conferimento della borsa non dà luogo alla costituzione di alcun rapporto di lavoro, né dà luogo a diritti in ordine all'accesso ai ruoli del personale universitario.

Come partecipare (Regolamento di Ateneo per l'attivazione di borse per attività di ricerca art. 5)

I/Le candidati/e devono presentare:

- a) Il modulo di domanda allegato, datato e firmato. Il modulo è reperibile anche nell'apposita pagina web del Dipartimento (<https://www.unive.it/data/17576/>) e nella pagina del sito web di Ateneo al link <https://www.unive.it/data/12122/>.
- b) Nel modulo di domanda ciascun/a candidato/a dovrà indicare sotto la sua responsabilità:
 - il titolo di studio posseduto;
 - la cittadinanza (se cittadino/a non appartenente all'Unione Europea presente sul territorio italiano: il possesso del permesso di soggiorno valido alla data di scadenza del bando);
 - di avere l'idoneità fisica alla collaborazione;
 - di essere a conoscenza che il conferimento della borsa di ricerca non è compatibile con le posizioni di cui all'art. 12 del Regolamento di Ateneo per l'attivazione di borse per attività di ricerca e dalla normativa vigente;
 - di non essere destinatario/a di provvedimenti restrittivi della libertà personale;
 - di non avere un grado di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, con un professore appartenente al Dipartimento o alla struttura che effettua la chiamata ovvero con il Rettore, il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo e di essere consapevole di quanto previsto dalla Legge 240/2010 art. 18 c. 1 lettera b);
 - eventuale godimento di benefici previsti dalla L. 104/92.
- c) Un CV in formato Europeo allegato (o disponibile online al seguente link <https://www.unive.it/pag/10368/>) datato e firmato.
- d) La fotocopia di un valido documento di identità (Carta di Identità o Passaporto).
- e) Ogni altro documento, titolo o pubblicazione utile alla selezione.

Come inviare la candidatura



Le candidature devono essere inviate tramite il seguente link (Applicativo Domande Concorso): <https://apps.unive.it/domandeconcorso/accesso/dais-2025-albarelli-sunrise>.

Si ricorda di allegare alla domanda inviata, non solo i documenti richiesti, ma anche il modello di candidatura che potete trovare alle pagine di pubblicazione del bando: Ateneo (<https://www.unive.it/data/12122/>) o Dipartimento (<https://www.unive.it/data/17576/>).

La persona candidata dopo la chiusura e l'invio della domanda e della relativa documentazione mediante procedura online, riceverà una e-mail di conferma dell'avvenuta presentazione e un codice domanda con cui potrà accedere alla procedura per ogni eventuale aggiornamento dei dati e dei materiali entro e non oltre la scadenza del bando, fissata per il **30 ottobre 2025, ore 12:00 (ora italiana)**.

Si segnala che, per eventuali necessità di supporto o chiarimento, la persona candidata può contattare la struttura esclusivamente fino alle 24 ore precedenti alla chiusura del bando. Per eventuali informazioni sulla procedura, la persona candidata potrà rivolgersi al Settore Ricerca del Dipartimento di Scienze Ambientali, Informatica e Statistica, tel. n. 041 234 8680-8615, e-mail ricerca.dais@unive.it.

Nel caso di eventuale numerosità delle candidature e/o pesantezza dei materiali caricati dalle persone candidate, il sistema potrebbe subire dei rallentamenti; pertanto, si suggerisce di non iniziare la procedura a ridosso della scadenza.

Sono inammissibili e, pertanto, non verranno prese in considerazione le domande incomplete e/o prive degli allegati obbligatori firmati, laddove necessario, e quelle che, per qualsiasi causa, risultino inoltrate a questa Università oltre la scadenza sopra indicata.

Le dichiarazioni formulate nella domanda e negli allegati sono da ritenersi rilasciate ai sensi del D.P.R. n. 445/2000 e successive modificazioni, dalle persone candidate aventi titolo all'utilizzazione delle forme di semplificazione delle certificazioni amministrative consentite dal decreto citato.

Procedure di selezione e modalità di valutazione

La selezione delle candidature viene effettuata, sulla base di titoli, da una commissione esaminatrice, nominata ai sensi del Regolamento per l'attivazione delle borse di ricerca art. 7. La Commissione Esaminatrice dispone complessivamente di 100 punti per la valutazione delle candidature in base ai titoli, è chiamata a definire, sulla base dei punteggi attribuiti, una graduatoria finale di merito e individua il/la vincitore/vincitrice. In caso di pari merito deve essere designato il/la candidato/a più giovane d'età.

La graduatoria sarà utilizzata secondo l'ordine in cui è formulata, e in caso di rinuncia, o di mancata accettazione nei termini comunicati dalla struttura dell'assegnatario/a o di cessazione anticipata della collaborazione all'attività di ricerca, la borsa sarà assegnata ad altro/a candidato/a seguendo l'ordine della graduatoria finale di merito, secondo quanto previsto dal Regolamento di Ateneo per l'attivazione di borse per attività di ricerca (art. 8). La



Commissione Esaminatrice trasmetterà il verbale delle operazioni concorsuali al Direttore della struttura di ricerca, il quale, verificata la legittimità degli atti concorsuali, con proprio provvedimento, procederà all'approvazione degli stessi ed all'assegnazione della borsa.

Conferimento della borsa e pubblicità degli atti

Ricevuti gli atti relativi alle selezioni, il Direttore della struttura approva con proprio decreto la graduatoria e i verbali della procedura di selezione e li rende pubblici.

La segreteria della Struttura che ha emesso il bando trasmetterà al/alla vincitore/vincitrice designato/a una comunicazione, contenente la data di decorrenza della borsa.

Nel termine di sette giorni dal ricevimento della comunicazione scritta di cui al comma precedente, il/la vincitore/vincitrice dovrà, a pena di decadenza, accettare la borsa. In caso di rinuncia la borsa sarà assegnata ad altro/a candidato/a seguendo l'ordine della graduatoria finale di merito.

È assicurata la pubblicità dei risultati di tutte le fasi della selezione nell'Albo online di Ateneo, nell'apposita pagina di Dipartimento <https://www.unive.it/data/17576/> e nella pagina del sito web di Ateneo al link <https://www.unive.it/data/12122/>.

È comunque garantito l'accesso agli atti della selezione ai sensi della legge 7 agosto 1990, n. 241 e s. m. i. e del relativo regolamento interno di attuazione.

Trattamento dei dati personali

Il trattamento dei dati personali avverrà in conformità a quanto previsto dalla normativa nazionale e comunitaria applicabile (D. Lgs.196/2003 e Regolamento UE 2016/679). È possibile scaricare l'Informativa al seguente link: <https://www.unive.it/pag/36550/>.

Responsabile del procedimento

Ai sensi di quanto disposto dall'art. 5 della legge 07/08/1990, n. 241 e s. m. i., la responsabile del procedimento amministrativo della presente selezione è la dott.ssa Federica Fasolato, responsabile del Dipartimento di Scienze Ambientali, Informatica e Statistica.

Norme finali

Per quanto non previsto dal presente Bando si rinvia al Regolamento e alla normativa vigente in materia.

Il Direttore del Dipartimento di Scienze Ambientali, Informatica e Statistica

Prof. Salvatore Orlando

Firma digitale



VISTO

La Responsabile del procedimento

La Segretaria del Dipartimento di Scienze Ambientali, Informatica e Statistica

Dott.ssa Federica Fasolato fede.faso@unive.it

Tel. 041/2348565