



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

**Università Ca' Foscari Venezia**

**Dipartimento di Scienze Ambientali, Informatica e Statistica**

(L. 240 del 30 Dicembre 2010, art. 18, DL 19/2012; il Regolamento per l'attivazione di borse per attività di ricerca 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 e con D.R. n. 394 del 06/04/2023 e in vigore dal 13/04/2023)

Visto: il Progetto "ViVe VR-Boat - Ville Venete Virtual Reality Boat" PSC MIMIT 2014-2020, Coordinatore e responsabile scientifico UNIVE DAIS: Andrea Albarelli – CUP H73C23000710004;

Visto: che le borse di ricerca potranno essere avviate solo in seguito alla conclusione delle operazioni contabili per consentire la piena disponibilità dei fondi del Progetto nell'esercizio 2024;

**Descrizione**

Il Dipartimento di Scienze Ambientali, Informatica e Statistica Università Ca' Foscari Venezia, in base al Decreto del Direttore Rep. n. 03/2024, Prot. n. 3884 del 09/01/2024, relativo alla attivazione di borse di ricerca, invita a sottoporre candidature per n. 4 (quattro) borse di ricerca, come di seguito riportato:

**Profilo 1: Assessment tecnico di un sistema di acquisizione flussi video in real-time per natanti**, SSD ING-INF/05; durata della borsa mesi 6 (sei), a partire indicativamente, dal mese di febbraio.

*Technical assessment of a real-time video stream acquisition system for vessels.*

L'attività di ricerca prevede l'assessment tecnico di un sistema di ripresa video multicamera, realizzato nel contesto del progetto ViVe VR-Boat, in grado di acquisire in modo sincronizzato sia l'ambiente esterno a una imbarcazione, sia l'ambiente interno, per catturare l'esperienza degli utenti, incluse le loro reazioni ai contenuti reali e multimediali che faranno parte di un'esperienza complessiva di realtà virtuale. Il ricercatore dovrà produrre un report che evidenzia eventuali criticità tecniche e possibili adeguamenti.

*The research activity involves the technical assessment of a multi-camera video recording system, created in the context of the ViVe VR-Boat project, capable of synchronized acquisition of both the external environment of a boat and the internal environment, to capture the user experience, including their reactions to real-world and multimedia content that will be part of an overall virtual reality experience. The researcher will have to produce a report that highlights any technical critical issues and possible adjustments.*

**Profilo 2: Assessment tecnico di un sistema di allineamento spaziale e temporale di flussi video da camere multiple**; SSD ING-INF/05, durata della borsa mesi 6 (sei), a partire indicativamente, dal mese di febbraio.

*Technical assessment of a system for spatial and temporal alignment of video streams from multiple cameras*

L'attività di ricerca prevede l'assessment tecnico di un sistema per l'allineamento spaziale e temporale di flussi video multicamera, in particolare nel contesto di imbarcazioni. L'attività ha l'obiettivo di verificare l'efficacia degli algoritmi di allineamento e la soddisfazione dei requisiti espressi dal progetto ViVe VR-Boat. Il ricercatore dovrà produrre un report che evidenzia



eventuali criticità tecniche e possibili adeguamenti.

*The research activity involves the technical assessment of a system for the spatial and temporal alignment of multi camera video streams, in particular in the context of boats. The activity aims to verify the effectiveness of the alignment algorithms and the satisfaction of the requirements expressed by the ViVe VR-Boat project. The researcher will have to produce a report that highlights any technical critical issues and possible adjustments.*

**Profilo 3: Validazione della user experience di un sistema di acquisizione flussi video in real-time per natanti**, SSD ING-INF/05, durata della borsa mesi 6 (sei), a partire indicativamente, dal mese di febbraio.

*Validation of the user experience of a real-time video stream acquisition system for vessels.*

L'attività di ricerca prevede la validazione della user experience di un sistema di ripresa video multicamera, realizzato nel contesto del progetto ViVe VR-Boat, in grado di acquisire in modo sincronizzato sia l'ambiente esterno a una imbarcazione, sia l'ambiente interno. Il ricercatore dovrà produrre un report che evidenzia eventuali criticità in merito alla percezione degli utenti relativamente alla cattura digitale delle loro esperienze, incluse le loro reazioni ai contenuti reali e multimediali che faranno parte di un'esperienza complessiva di realtà virtuale.

The research activity involves the validation of the user experience of a multi-camera video recording system, created in the context of the ViVe VR-Boat project, capable of synchronized acquisition of both the external environment of a boat and the internal environment. The researcher will need to produce a report that highlights any critical issues regarding users' perceptions of the digital capture of their experiences, including their reactions to the real-world and multimedia content that will be part of an overall virtual reality experience.

**Profilo 4: Valutazione dell'usabilità di un sistema di allineamento spaziale e temporale di flussi video da camere multiple**, SSD ING-INF/05, durata della borsa mesi 6 (sei), a partire indicativamente, dal mese di febbraio.

*Evaluation of the usability of a system for spatial and temporal alignment of video streams from multiple cameras.*

L'attività di ricerca prevede la valutazione dell'usabilità di un sistema per l'allineamento spaziale e temporale di flussi video multicamera, in particolare nel contesto di imbarcazioni. L'attività ha l'obiettivo di analizzare l'usabilità del sistema di assemblaggio e di gestione. Il ricercatore dovrà produrre un report che evidenzia eventuali criticità in termini di interfaccia utente e possibili adeguamenti.

*The research activity involves the evaluation of the usability of a system for the spatial and temporal alignment of multicamera video streams, in particular in the context of boats. The activity aims to analyze the usability of the assembly and management system. The researcher will have to produce a report that highlights any critical issues in terms of user interface and possible adjustments.*

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, entro la scadenza della borsa di ricerca, dovrà consegnare al Tutor 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 ogni singola borsa di ricerca è pari a **€ 9.600 (novemila/600)**, lordo percipiente, esente IRPEF e non rilevante IRAP. L'importo, erogato a rate bimestrali posticipate, è da ritenersi comprensivo di ogni eventuale costo legato all'espletamento delle attività di ricerca previste dal Progetto.

**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 26 gennaio 2024.**

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

Laurea Triennale in Informatica o materie ingegneristiche o titolo estero equipollente.

*Bachelor degree in Computer Science or other technical topics or equivalent foreign qualification.*

**Eventuali titoli preferenziali:**

Laurea Magistrale in materie attinenti al tema della ricerca.

**Requisiti richiesti al/alla candidato/a in assenza di titoli:**

Comprovata esperienza nello sviluppo di sistemi software.

**Competenze richieste:**

Esperienza 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 possono essere:

- 1) consegnate di persona presso il Dipartimento di Scienze Ambientali, Informatica e Statistica Università Ca' Foscari Venezia (Lun-Ven, dalle 09.00 alle 13.00);
- 2) inviate mediante raccomandata con avviso di ricevimento all'indirizzo Dipartimento di Scienze Ambientali, Informatica e Statistica Università Ca' Foscari Venezia, Campus Scientifico, via Torino 155, 30170 Mestre Venezia, in tale caso fa fede la data di spedizione risultante dal timbro a data dell'ufficio postale accettante;
- 3) inviate tramite posta elettronica all'indirizzo [resente@unive.it](mailto:resente@unive.it), specificando nell'oggetto della e-mail: Borsa di Ricerca – nome struttura – profilo e titolo della borsa.

Il/La candidato/a si assume in tali casi le responsabilità derivanti dall'eventuale mancato recapito della domanda e della relativa documentazione. L'Università non assume alcuna responsabilità per i casi di dispersione delle comunicazioni inviate tramite posta elettronica non certificata.

- 4) inviate tramite Posta Elettronica Certificata all'indirizzo [protocollo@pec.unive.it](mailto:protocollo@pec.unive.it), indicando nell'oggetto dell'e-mail, profilo e titolo della borsa di ricerca e della struttura che effettua la chiamata.

### **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](mailto:fede.faso@unive.it)

Tel. 041/2348565 Fax 041/2348419